

## Symbole používané v katalogu

### Skladovost produktů

- symbol označuje zboží, které je standardně k dispozici skladem nebo je k rychlému dodání v horizontu 1 týdne od výrobců a to v závislosti na množství či momentální skladové situaci. Vzhledem ke změnám v programu a stavu skladů se jedná pouze o informativní údaj bez jakékoliv garance či záruky skladovosti.
- symbol označuje zboží, které je zpravidla k dodání v časovém horizontu delším než je 1 týden.

•	SCO-M54
○	SCO-184

### Logo „Výhodná cena“

Označení, které upozorňuje na produkty s nejnižší cenou, v případě, že je v katalogu nabízeno několik řad výrobků se stejnými či obdobnými vlastnostmi.



### Logo „Nerez“

Upozorňuje na produkty vyrobené z nerezové oceli, které by svým vzhledem na fotografiích mohly být snadno zaměněny za jiné kovové, zejména pak poniklované či bíle zinkované produkty.



### Loga výrobců

Zboží označené logem výrobce poskytuje dlouhodobou záruku dodávky zboží od určitého výrobce s garancí, že nedojde k výměně produktu či jeho náhradě jiným artiklem v budoucím období po vytištění katalogu.

**LÜDECKE**

### Související zboží

Odkazy na zápatí stránek jsou určeny pro usnadnění vyhledávání v katalogu a odkazují na zboží, které souvisí s produkty na stránce, a které doporučujeme s vybraným produktem rovněž objednat.



### Balení

Balení uvedené u produktů je čistě informativní a u valné většiny výrobků si nepodmiňujeme objednání zboží dodržováním balení. Vzhledem k šíři produktů však existují výrobky, u nichž jsme nuceni požadovat odběr celého balení a vyhrazujeme si právo menší množství, než je uvedené balení nedodat.



## Informace uvedené v katalogu

Vzhledem k neustálému vývoji našeho dodavatelského programu a změnám výrobců jsou veškeré technické informace uváděné v katalogu pouze informativní. Vyhrazujeme si právo jejich změn bez předchozího upozornění a neneseme jakoukoliv zodpovědnost za nesoulad mezi uváděnými informacemi a skutečností.

Vyobrazení produktů je pouze ilustrativní; vyhrazujeme si možné změny designu, tvaru a barevných odchylek od katalogového vyobrazení.

Naše společnost neneseme jakoukoliv zodpovědnost za nesprávný výklad informací uváděných v katalogu, stejně jako za výběr zboží zákazníkem zejména s ohledem na provozní podmínky tj. četnost provozování produktu a fyzikální a chemickou odolnost při používání zboží. Zříkáme se zodpovědnosti za nevhodné, nebezpečné a zdraví ohrožující provozování zboží zákazníkem a následně vzniklé škody či poranění.

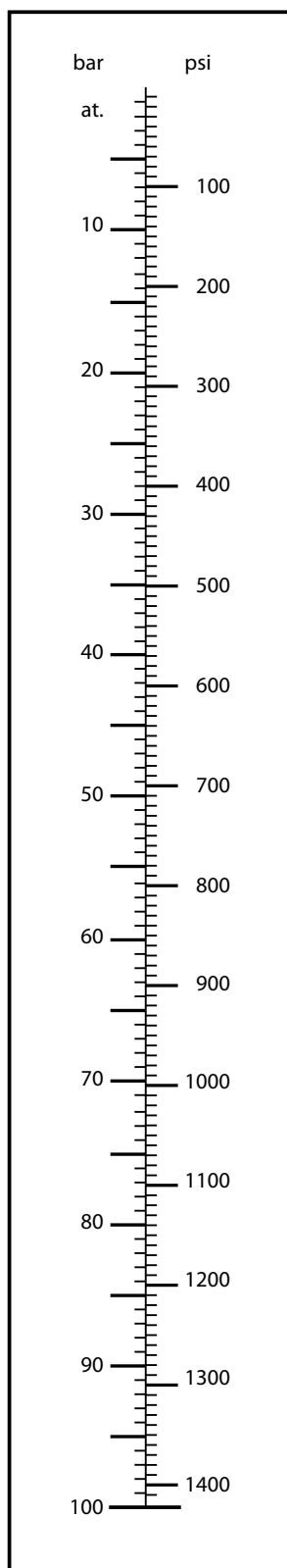
Zboží je dodáváno s veškerými dokumenty požadovanými pro prodej zboží v rámci České a Slovenské republiky. Případné rozšiřující certifikáty či atesty nejsou standardní součástí dodávky.

Neneseme zodpovědnost za případné tiskové chyby.

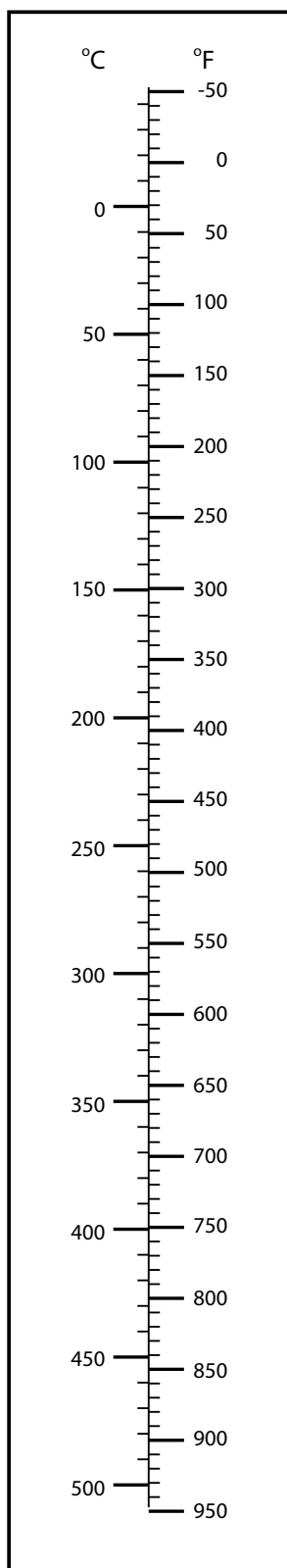
© 2018 Veškerá autorská práva ke katalogu jsou vyhrazena.

# Převody jednotek

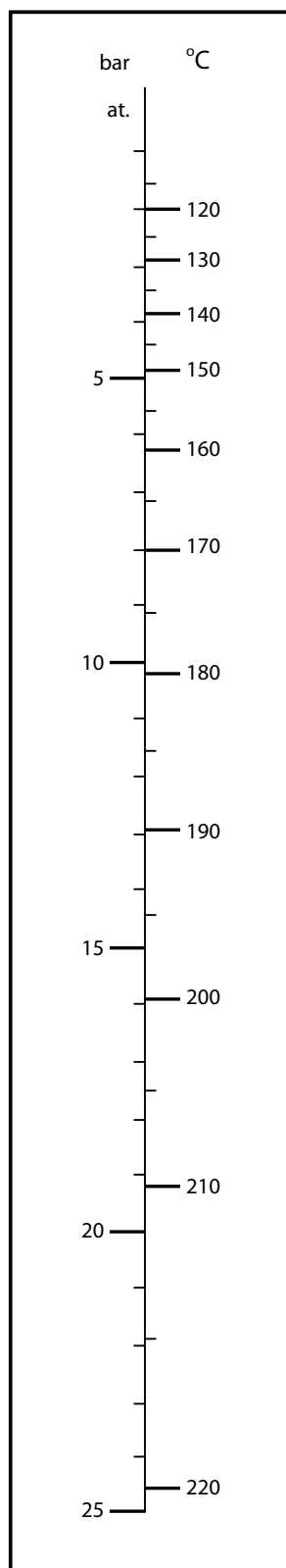
## TLAK



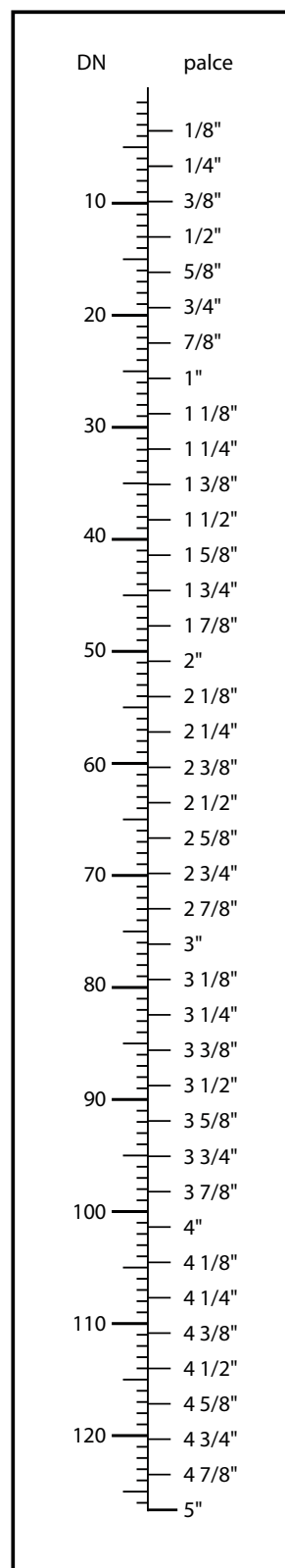
## TEPLOTA



## SYTÁ PÁRA



## SVĚTLOST



## Převody jednotek tlaku

Převody jednotek tlaku												
	kgf/cm <sup>2</sup> (=at)	kgf cm <sup>2</sup>	gf cm <sup>2</sup>	Torr (mm Hg)	N/m <sup>2</sup>	MN m <sup>2</sup>	bar	m bar	mm WK	m WK	atm.	lb/in <sup>2</sup> (=psi) (=psig)
kgf/cm <sup>2</sup> (=at)	1	10 <sup>4</sup>	1 000	735,56	9 8066,5	0,09807	0,9807	980,7	10 000	10	0,96784	14,2233
kgf/m <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	1	0,1	0,7356.10 <sup>-1</sup>	9,80665	9,807.10 <sup>6</sup>	0,98071	980,7.10 <sup>4</sup>	1	0,001	0,96784.10 <sup>2</sup>	0,1411.10 <sup>2</sup>
gf cm <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10	1	0,7356	98,0665	9,807.10 <sup>5</sup>	0,0009807	0,980665	10	0,01	0,00097084	0,01422
Torr (m <sup>2</sup> mmHg)	0,001359	13,5951	1,35951	1	133,322	0,1333.10 <sup>3</sup>	0,00133	1,3332	13,5951	0,01359	0,00132	0,01934
N/m <sup>2</sup>	1,0197.10 <sup>5</sup>	0,101972	0,0102	0,750.10 <sup>-2</sup>	1	10 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	0,01	0,10197	0,000102	0,987.10 <sup>5</sup>	0,145.10 <sup>3</sup>
MN m <sup>2</sup>	10,1972	101 972	10 197,2	7 501,87	10 <sup>6</sup>	1	10	10 <sup>4</sup>	101 972	101,972	9,869	145,038
bar	1,01972	10 197,2	1 019,72	750,062	10 <sup>5</sup>	0,1	1	1 000	10 197,16	10,1972	0,98692	14,5038
m bar	1,01972.10 <sup>3</sup>	10,197	1,01972	0,7501	100	10 <sup>4</sup>	0,001	1	10,197	0,010197	0,98692.10 <sup>3</sup>	0,0145
mm WK	0,0001	1	0,1	0,07355	9,807	9,807.10 <sup>6</sup>	0,000098	0,098	1	0,001	0,000097	0,00142
m WK	0,1	1 000	100	73,556	9 807	0,009807	0,09806	98,0665	1 000	1	0,09678	1,4223
atm lb/in <sup>2</sup>	1,03323	10 332	1 033,2	760	1,0133.10 <sup>5</sup>	0,10133	1,01325	1 013,25	10 332	10,332	1	14,696
(=psi) (=psig)	0,07031	703,07	70,307	51,715	6 894,76	0,006895	0,06895	68,95	703,07	0,70307	0,6805	1

## Průtok vzduchu tryskou

Průtok stlačeného vzduchu tryskou při teplotě +15 °C (m <sup>3</sup> /min)											
Průměr trysky (mm)	Tlak (bar)										
	0,5	1	2	4	6	8	10	15	20	30	
0,1	0,0001	0,0002	0,0003	0,0005	0,0007	0,0008	0,001	0,0015	0,002	0,0029	
0,2	0,0005	0,0007	0,0011	0,0019	0,0026	0,0033	0,0041	0,0059	0,0078	0,0115	
0,3	0,0012	0,0017	0,0025	0,0042	0,0059	0,0075	0,0092	0,0134	0,0175	0,0259	
0,5	0,0033	0,0047	0,007	0,0116	0,0162	0,0209	0,0255	0,0374	0,0487	0,0718	
1	0,0134	0,085	0,0278	0,0464	0,065	0,0835	0,1021	0,148	0,195	0,287	
1,5	0,03	0,042	0,063	0,104	0,146	0,188	0,23	0,335	0,044	0,65	
2	0,054	0,074	0,111	0,185	0,26	0,334	0,408	0,594	0,078	1,15	
3	0,121	0,167	0,251	0,418	0,585	0,752	0,919	1,34	1,75	2,59	
4	0,216	0,297	0,447	0,745	1,04	1,34	1,64	2,38	3,13	4,61	
5	0,333	0,465	0,695	1,16	1,62	2,09	2,55	3,71	4,87	7,18	
6	0,48	0,7	1,00	1,67	2,34	3,01	3,68	5,35	7,02	10,4	
8	0,86	1,19	1,78	2,97	4,16	5,35	6,54	9,51	12,5	18,4	
10	1,34	1,85	2,78	4,64	6,5	8,35	10,21	14,8	19,5	28,8	
12	1,93	2,66	4,01	6,68	9,35	12	14,7	21,4	28	41,4	
15	3,02	4,17	6,28	10,4	14,6	18,8	23	33,5	43,9	64,9	
20	5,37	7,4	11,1	18,5	26	33,4	40,8	59,4	78	115	
25	8,35	11,6	17,4	29	40,6	52,2	63,8	92,9	121,9	-	
30	12,1	16,7	25,1	41,8	58,5	75,2	91,9	134	-	-	
35	16,4	22,8	34,1	56,9	79,6	102	125	-	-	-	
40	21,3	29,7	44,6	74,3	104	-	-	-	-	-	
45	27,2	37,5	56,4	94	-	-	-	-	-	-	
50	33,4	46,5	69,6	116	-	-	-	-	-	-	
55	44	56,1	84,3	-	-	-	-	-	-	-	
60	48,1	66,9	100	-	-	-	-	-	-	-	

# Rozměry vnějších závitů



Rozměry vnějších závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
9,728		28		1/8"			
9,910						1/8"	
10,000	1		M10 × 1				
10,000	1,5		M10 × 1,5				
10,287		27			1/8"		
12,000	1,5		M12 × 1,5				
13,157		19		1/4"		1/4"	
13,718		18			1/4"		
14,000	1,5		M14 × 1,5				
16,000	1,5		M16 × 1,5				
16,622		19		3/8"		3/8"	
17,145		18			3/8"		
18,000	1,5		M18 × 1,5				
20,000	1,5		M20 × 1,5				
20,904						1/2"	
20,955		14		1/2"			
21,366		14			1/2"		
22,000	1,5		M22 × 1,5				
22,911		14		5/8"			
24,000	1,5		M24 × 1,5				
26,000	1,5		M26 × 1,5				
26,263						3/4"	
26,441		14		3/4"			
26,670		14			3/4"		
27,000	2		M27 × 2				
28,000		8					Rd28 × 1/8"
30,000	1,5		M30 × 1,5				
30,000	2		M30 × 2				
32,842						1"	
33,000	2		M33 × 2				
33,249		11		1"			
33,401		11,5			1"		
34,000		8					Rd34 × 1/8"
36,000	2		M36 × 2				
38,000	1,5		M38 × 1,5				
41,605						1 1/4"	
41,910		11		1 1/4"			
42,000	2		M42 × 2				
42,164		11,5			1 1/4"		

# Rozměry vnějších závitů



Rozměry vnějších závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
44,000		6					Rd44 × 1/6"
45,000	1,5		M45 × 1,5				
45,000	2		M45 × 2				
47,371						1 1/2"	
47,803		11		1 1/2"			
48,000	2		M48 × 2				
48,260		11,5			1 1/2"		
52,000	2		M52 × 2				
52,000	1,5		M52 × 1,5				
52,000		6					Rd52 × 1/6"
53,476		11		1 3/4"			
58,000		6					Rd58 × 1/6"
59,614		11		2"			
59,715						2"	
60,325		11,5			2"		
65,000	2		M65 × 2				
65,000		6					Rd65 × 1/6"
72,000	3		M72 × 3			2 1/2"	
72,000	2		M72 × 2				
73,030		8			2 1/2"		
75,180		11		2 1/2"			
78,000		6					Rd78 × 1/6"
80,000	4		M80 × 4				
80,000	2		M80 × 2				
87,880		11		3"		3"	
88,900		8			3"		
90,000	4		M90 × 4				
90,000	2		M90 × 2				
95,000		6					Rd95 × 1/6"
100,000	4		M100 × 4			3 1/2"	
100,000	2		M100 × 2				
110,000			M110 × 4				Rd110 × 1/4"
113,030		11		4"		4"	
114,300		8			4"		
125,000	4		M125 × 4				
130,000		4					Rd130 × 1/4"
138,430		11		5"			
140,000	4		M140 × 4				
140,030						5"	
141,300		8			5"		
160,000	6		M160 × 6				
160,000		4					Rd160 × 1/4"
163,830		11		6"			
168,280		8			6"		
190,000		4					Rd190 × 1/4"

# Rozměry vnitřních závitů



Rozměry vnitřních závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
8,565		28		1/8"			
8,674		27			1/8"		
8,701	1		M10 × 1				
9,025	1,5		M10 × 1,5				
9,094		20				1/8"	
10,052	1,5		M12 × 1,5				
11,265		18			1/4"		
11,445		19		1/4"			
11,888						1/4"	
12,052	1,5		M14 × 1,5				
14,052	1,5		M16 × 1,5				
14,348		18					
14,704		18			3/8"		
14,950		19		3/8"			
15,317						3/8"	
16,052	1,5		M18 × 1,5				
18,052	1,5		M20 × 1,5				
18,161		14			1/2"		
18,633		14		1/2"			
18,974						1/2"	
20,052	1,5		M22 × 1,5				
20,589		14		5/8"			
22,052	1,5		M24 × 1,5				
23,508		14			3/4"		
24,052	1,5		M26 × 1,5				
24,120		14		3/4"			
24,334						3/4"	
24,402	2		M27 × 2				
24,500		8					Rd28 × 1/8"
27,402	2		M30 × 2				
28,052	1,5		M30 × 1,5				
29,517		11,5			1"		
30,292		11		1"			
30,402	2		M33 × 2				
30,506						1"	
31,600		8					Rd34 × 1/8"
33,402	2		M36 × 2				
36,052	1,5		M38 × 1,5				
38,252		11,5			1 1/4"		
38,953		11		1 1/4"			
39,269						1 1/4"	
39,402	2		M42 × 2				
40,500		8					Rd44 × 1/6"

# Rozměry vnitřních závitů



Rozměry vnitřních závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
42,402	2		M45 × 2				
43,052	1,5		M45 × 1,5				
44,323		11,5			1 1/2"		
44,846		11		1 1/2"			
45,339						1 1/2"	
45,402	2		M48 × 2				
48,900		6					Rd52 × 1/6"
49,402	2		M52 × 2				
50,052	1,5		M52 × 1,5				
50,790		11		1 3/4"			
54,800		6					Rd58 × 1/6"
56,363		11,5			2"		
56,657		11		2"			
57,379						2"	
61,600		6					Rd65 × 1/6"
62,402	2		M65 × 2				
66,980		8			2 1/2"		
68,750	3		M72 × 3			2 1/2"	
69,840	2		M72 × 2				
72,220		11		2 1/2"			
74,700		6					Rd78 × 1/6"
75,670	4		M80 × 4				
77,830	2		M80 × 2				
82,900		8			3"		
84,694						3"	
84,930		11		3"			
87,400	4		M90 × 4				
88,700	2		M90 × 2				
91,800		6					Rd95 × 1/6"
97,400	4		M100 × 4			3 1/2"	
98,700	2		M100 × 2				
104,300		4					Rd110 × 1/4"
107,400	4		M110 × 4				
108,260		8			4"		
110,070		11		4"		4"	
122,400	4		M125 × 4				
124,300		4					Rd130 × 1/4"
135,240		8			5"		
135,470		11		5"			
137,400	4		M140 × 4			5"	
154,820		4					Rd160 × 1/4"
156,100	6		M160 × 6				
160,870		11		6"			
162,070		8			6"		
163,881						6"	
184,300		4					Rd190 × 1/4"

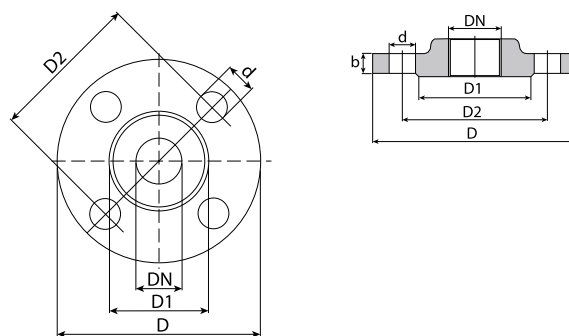
## Převodní tabulka značení nerezových ocelí

Převodní tabulka značení nerezových ocelí			
Wst. Nr.	AISI	ČSN	DIN
1.4001		17020	X7Cr 14
1.4002	405		X6CrAl 13
1.4003			X2Cr 11
1.4005	416		X12Cr5 13
1.4006	410	17021	X12Cr 13
1.4007		17023	X35Cr 14
1.4009	410 S	17020	X8Cr 14
1.4013	430	17041	X8Cr 16
1.4015	430	17031	X8Cr 18
1.4016	430	17040	X6Cr 17
1.4021	420	17022	X20Cr 13
1.4024	403	17021	X15Cr 13
1.4028	420 F	17023	X30Cr 13
1.4031		17024	X39Cr 13
1.4034		17024	X46Cr 13
1.4057	431	17145 PH	X17CrNi 16-2
1.4104	430 F		X14CrMoS 17
1.4112	440 B	17042	X90CrMoV 18
1.4122			X39CrMo 17-1
1.4301	304	17240, 17241	X5CrNi 18-10
1.4305	303	17243 PH	X8CrNiS 18-9
1.4306	304 L	17249	X2CrNi 19-11
1.4307	304 L		X2CrNi 18-9
1.4310	301		X10CrNi 18-8
1.4313	CA 6-NM		X3CrNiMo 13-4
1.4401	316	17346	X5CrNiMo 17-12-2
1.4404	316 L	17349	X2CrNiMo 17-12-2
1.4418			X4CrNiMo 16-5-1
1.4432	316 L		X2CrNiMo 17-12-3
1.4435	316 L	17350	X2CrNiMo 18-14-3
1.4436	316	17352	X3CrNiMo 17-13-3
1.4438	317 L		X2CrNiMo 18-15-4
1.4439	317 LMN		X2CrNiMoN 17-13-5
1.4449	317		X5CrNiMo 17-13
1.4460	329		X3CrNiMoN 27-5-2
1.4462			X2CrNiMoN 22-5-3
1.4529			X1NiCrMoCuN 25-20-7
1.4539	904 L		X1NiCrMoCu 25-20-5
1.4541	321	17246	X6CrNiTi 18-10
1.4542	630		X5CrNiCuNb 16-4
1.4550	347		X6CrNiNb 18-10
1.4563			X1NiCrMoCu 31-27-4
1.4571	316 Ti	17348, 17353	X6CrNiMoTi 17-12-2
1.4713		17113	X10CrAlSi 7
1.4718	HNV 3	17115	X45CrSi 9-3
1.4724	405	17125	X10CrAlSi 13
1.4742			X10CrAlSi 18
1.4749	446-1		X18CrN 28
1.4762	446	17153	X10CrAlSi 25
1.4773	446	17153	X8Cr 30
1.4821			X15CrNiSi 25-4
1.4828	309	17251	X15CrNiSi 20-12
1.4841	314	17251	X15CrNiSi 25-21
1.4842	310 S	17255	X12CrNi 25-20
1.4845	310	17255	X8CrNi 25-21
1.4864	330	17253	X12NiCrSi 35-16
1.4876	B 163		X10NiCrAlTi 32-21
1.4878	321	17248	X8CrNiTi 18-10
1.4919	316 H	17341	X6CrNiMo 17-13
1.4922		17134	X20CrMoV 12-1
1.4923		17134	X22CrMoV 12-1



# Základní rozměry přírub PN16

podle norem DIN a ČSN EN 1092-1



Světlost	D	D1	D2	počet děr	d	b	Šrouby
DN 15	95	45	65	4	14	12	M12 × 45
DN 20	105	58	75	4	14	14	M12 × 50
DN 25	115	68	85	4	14	14	M12 × 50
DN 32	140	78	100	4	18	14	M16 × 50
DN 40	150	88	110	4	18	13	M16 × 50
DN 50	165	102	125	4	18	15	M16 × 55
DN 65	185	122	145	4	18	15	M16 × 55
DN 80	200	138	160	8	18	17	M16 × 60
DN 100	220	158	180	8	18	17	M16 × 60
DN 125	250	188	210	8	18	19	M16 × 65
DN 150	285	212	240	8	22	19	M20 × 65
DN 200	340	268	295	12	22	21	M20 × 70
DN 250	405	320	355	12	26	23	M24 × 80
DN 300	460	378	410	12	26	24	M24 × 80

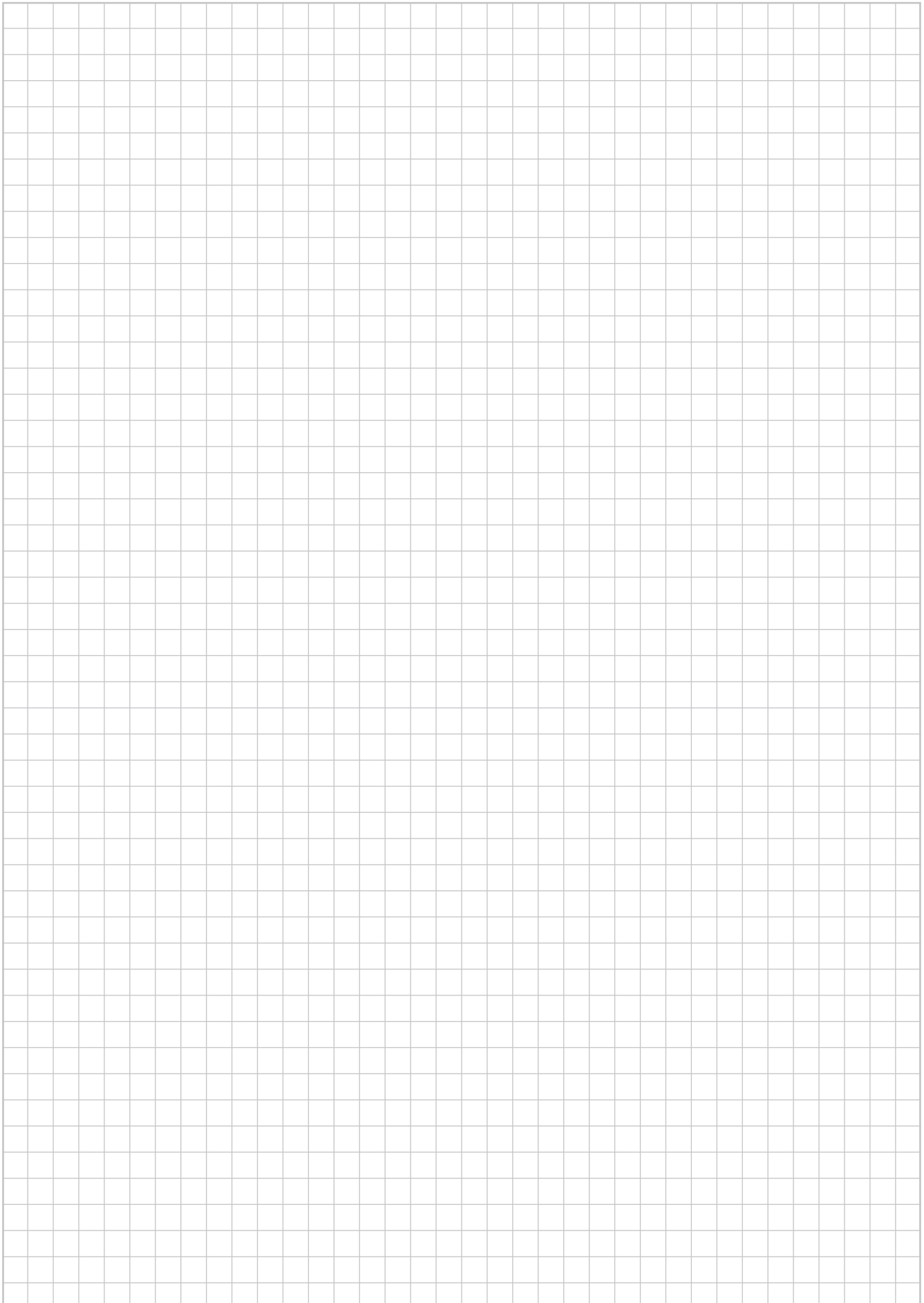
## Vlastnosti elastomerů

- 1 - vynikající odolnost  
 2 - velmi dobrá odolnost  
 3 - dobrá odolnost (podmíněné použití)  
 4 - špatná odolnost

Vlastnosti elastomerů										
ISO kód	CR	CSM	EPDM	FPM	IIR	MVQ	NBR	NR	PU	SBR
Tvrdość (Shore A)	20-90	40-90	40-80	60-90	20-80	10-90	40-95	30-90	50-90	40-90
Pevnosť v tahu (p.s.i.)	3 000	2 500	2 500	2 000	2 000	1 400	2 500	3 000	5 000	3 000
Odolnosť roztržení	2	4	3	3	2	4	3	1	1	2
Odolnosť opotřebení	3	2	3	3	3	4	3	1	2	1
Nehořlavost	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4
Maziva	4	4	4	1	4	4	3	4	2	4
Ropné oleje	4	4	4	1	4	2	3	4	2	4
Hydraulické oleje	3	2	4	1	4	3	2	4	2	4
Rostlinné oleje	3	3	4	1	2	3	2	4	2	4
Potravinářské tuky	3	3	4	1	2	3	2	4	2	4
Benzín	4	4	4	1	4	4	2	4	2	4
Vysokooktanový benzín	4	4	4	1	4	4	3	4	2	4
Kerosín	4	4	4	1	4	4	2	4	2	4
Aromatické uhlovodíky	4	3	4	1	4	4	4	4	3	4
Alifatické uhlovodíky	3	3	4	1	4	4	2	4	2	4
Voda (<80 °C)	4	1	1	1	1	1	2	3	4	2
Voda (>80 °C)	4	1	1	3	3	1	4	4	4	4
Alkoholy	1	2	1	1	1	1	2	3	4	3
Ketony	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4
Koncentrované kyseliny	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4
Zředěné kyseliny	3	1	3	1	1	3	4	4	4	4
Zásady	3	1	2	3	1	3	4	3	4	3
Chlorovaná rozpouštědla	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4
Ozón, stárnutí na světle	1	2	2	2	2	2	4	4	1	4
Max. trvalá teplota °C	105	140	145	200	120	230	120	70	70	110
Elektrické vlastnosti	1	3	2	2	2	2	4	2	3	1
Samozhášecí	ano	ano	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne

# Přehled pryží a plastů

Přehled pryží a plastů				
Označení ISO 1629	Obchodní název / jiné označení	Firma	Struktura	Vlastnosti / poznámky
CR	neopren	DuPont Dow Elastomers	polychloropren	vyšší odolnost ve srovnání s běžnými pryžemi NBR a SBR relativně inertní bod tání až +260 °C
CSM	hypalon	DuPont Dow Elastomers	chlorosulfonovaný polyethylen	velmi dobře odolává povětrnostním podmínkám dobrá odolnost vůči olejům, plamenům, teplota -40/+140 °C
EPDM	nordel	DuPont Dow Elastomers	etylen-propylen	vynikající odolnost vůči teplotě, vodě, páře; dobře odolná proti slabším roztokům chemikálií; dobře odolává povětrnostním podmínkám velmi nevhodná pro styk s olejem a ropnými látkami teplota -40/+145 °C
FEP	-	-	fluorinovaný etylen-propylen	vynikající odolnost vůči stárnutí vysoká chemická odolnost vůči agresivním médiím teplota -60/+205 °C
FFPM	kalrez	DuPont Dow Elastomers	perfluoroelastomer	extrémní odolnost vůči uhlovodíkům extrémní teplota až +327 °C
FPM	FKM, viton	DuPont Dow Elastomers	fluorokarbon	univerzální použití - odolnost vůči teplotám, chemikáliím, ropným produktům, ozónu teplota -30/+200 °C (krátkodobě i vyšší)
HNR	HNBR, therban	Bayer Corporation	vysoce saturovaný nitril	modifikovaná verze NBR s vylepšenými vlastnostmi
IIR	butyl	ExxonMobil Chemical	izobutylen-izopren	vysoká odolnost vůči olejům a ropným produktům
MVQ	VMQ, silastic	Dow Corning	silikon	extrémní odolnost vůči vysokým i nízkým teplotám čistý materiál vhodný pro potravinářské aplikace špatně odolný vůči tření teplota -55/+230 °C
NBR	perbunan N, buna N	Bayer Corporation	akrylonitril butadien	levná a velmi používaná pryž výborná odolnost vůči olejům špatná odolnost vůči mrazu (tvrdnutí) špatná odolnost vůči povětrnostním podmínkám teplota -30/+120 °C
NR / IR	natural, syntetic, SMR, natsyn	Goodyear Rubber	polyizopren	syntetická pryž
PA	nylon, rilsan	Arkema	polyamid	tvrdý plast dobře odolný tlaku dobrá chemická odolnost provedení PA6 se nazývá též nylon varianty PA11, PA12 odolné UV záření
PE	HD-PE, LD-PE, XLPE		polyetylen	velmi dobrá chemická odolnost
PFA			perfluoroalkoxypolymer	vysoká teplotní a chemická odolnost perfektně čirý materiál teplota -60/+260 °C
POM	acetal, delrin		polyoxymetylen	nízké tření; perfektní rozměrová stabilita teplota -40/+160 °C
PP			polypropylen	velmi dobrá chemická odolnost špatná odolnost vůči UV záření bez aditiv
PTFE	teflon	DuPont Dow Elastomers	polytetrafluoretylen	excelentní teplotní odolnost excelentní odolnost vůči chemikáliím velice nízký koeficient tření poměrně tvrdá pryž blíží se plastům teplota -30/+300 °C
PU	vulkolan	Bayer Corporation	polyuretan	vynikající odolnost vůči otěru perfektní flexibilita chemická odolnost vysoce závisí na druhu média teplota -40/+80 °C
PVC			polyvinylchlorid	nízká cena; vhodné zejména pro vodu malá teplotní a chemická odolnost
PVDF	kynar	Arkema	polyvinylid fluorid	velmi čistý materiál, odolný mnoha chemikáliím velmi vhodný do prostředí s nebezpečným požárem teplota do +177 °C
SBR	stereon	Dow Corning	styren-butadien	vlastnosti podobné NBR ovšem s poněkud lepší teplotní a abrazivní odolností teplota -50/+110 °C
UHMWPE	UPE		vysocemolekulárně hmotnostní polyetylen	extrémní odolnost vůči většině chemikálií
XNBR	nipol	Zeon Chemicals	karboxylovaný nitril	verze NBR s vylepšenými fyzikálními vlastnostmi

**Poznámky:**



Přímé spojky  
PC  
str. 10



Přímé spojky  
PCG  
str. 10



Přímé spojky  
POC  
str. 11



Přímé spojky  
POCG  
str. 11



Přímé spojky  
PCF  
str. 12



L-spojky  
PL  
str. 12



L-spojky  
PLG  
str. 13



L-spojky  
PLF  
str. 13



L-spojky  
PLH  
str. 13



L-spojky  
PLL  
str. 14



Úhlové spojky  
PH  
str. 14



Úhlové spojky  
PHF  
str. 15



T-spojky  
PT  
str. 15



T-spojky  
PTGT  
str. 15



T-spojky  
PST  
str. 16



T-spojky  
PTFG  
str. 16



Y-spojky  
PWT  
str. 16



Rozdělovací spojky  
PKB  
str. 17



Přímé spojky  
PUC  
str. 17



Přímé spojky  
PG  
str. 17



Redukce spojek  
PGJ  
str. 17



L-spojky  
PUL  
str. 17



T-spojky  
PUT  
str. 18



T-spojky  
PGE  
str. 18



T-spojky  
PTG  
str. 18



Y-spojky  
PY  
str. 18



Y-spojky  
PW  
str. 18



Y-spojky  
PYJ  
str. 19



Y-spojky  
PYGJ  
str. 19



X-spojky  
PZA  
str. 19



Rozdělovací spojky  
PK  
str. 19



Rozdělovací spojky  
PKG  
str. 19



Rozdělovací spojky  
PKJ  
str. 19



Průchodky  
PMF  
str. 20



Průchodky  
PMM  
str. 20



L-průchodky  
PLM  
str. 20



Záslepky  
PP  
str. 20



Záslepky  
PPF  
str. 20



Škrťací ventily  
SCO  
str. 21



Škrťací ventily  
SCOG  
str. 21



Škrťací ventily  
SCE  
str. 22



Škrťací ventily  
SCF  
str. 22



Uzavírací ventily  
HVFF  
str. 22



Uzavírací ventily  
HVFFB  
str. 22



Uzavírací ventily  
HVFSB  
str. 22



Přímé spojky  
PCC  
str. 23



Přímé spojky  
POCC  
str. 23



Přímé spojky  
PCFC  
str. 23



L-spojky  
PLC  
str. 23



T-spojky  
PTC  
str. 24



Přímé spojky  
PUCC  
str. 24



L-spojky  
PULC  
str. 24



T-spojky  
PUTC  
str. 24



Průchodky  
PMMC  
str. 24



Y-spojky  
PYC  
str. 24

## Nástrčné spojky (palcové rozměry, s ventilem, rotační spojky)

str. 25



## Nástrčné spojky (kovová řada)

str. 29



Nástrčné spojky (nerezová řada)

str. 37



Přímé spojky  
RIX05  
str. 37



L-spojky  
RIX09  
str. 37



Úhlové spojky  
RIX18  
str. 37



T-spojky  
RIX08  
str. 37



Přímé spojky  
RIX06  
str. 38



L-spojky  
RIX02  
str. 38



T-spojky  
RIX04  
str. 38

Šroubení s převlečnou maticí (mosazné)

str. 39



Přímá šroubení  
RPC  
str. 39



Přímá šroubení  
RPCG  
str. 39



Přímá šroubení  
RPCFG  
str. 39



Otočná šroubení  
RSPC  
str. 40



L-šroubení  
RPL  
str. 40



L-šroubení  
RPLG  
str. 40



L-šroubení  
RPLFG  
str. 41



Úhlová šroubení  
RPHG  
str. 41



Přímá šroubení  
RPUC  
str. 41



Průchodky  
RPM  
str. 41



L-šroubení  
RPUL  
str. 41



T-šroubení  
RPUT  
str. 42



T-šroubení  
RPTG  
str. 42



Matice a pružiny  
RM  
str. 42



Jednoduché objímky  
1500  
str. 43



Dvojitě objímky  
1510  
str. 43



Duté šrouby  
51410  
str. 43



Duté šrouby  
51420  
str. 43



Duté šrouby  
51430  
str. 43



Škrťací ventily  
pro šroubovák  
str. 44



Škrťací ventily  
s ručním kolíkem  
str. 44

Šroubení s převlečnou maticí (hliníkové, plastové)

str. 45



Přímá šroubení  
CKA  
str. 45



Přímá šroubení  
ACKA  
str. 45



Úhlová šroubení  
LCKA  
str. 45



Úhlová t-šroubení  
TCKA  
str. 46



Jednoduché objímky  
LKA  
str. 46



Dvojitě objímky  
TKA  
str. 46



Duté šrouby  
VTA  
str. 46



Přímá šroubení  
CKP  
str. 47



L-šroubení  
GCKP  
str. 47



Přímá šroubení  
SCKP  
str. 47



T-šroubení  
FCKP  
str. 47



Jednoduché objímky  
LKP  
str. 47



Dvojitě objímky  
TKP  
str. 47

## Šroubení s převlečnou maticí (PA, PP, PVDF, PFA)

str. 48



## Šroubení s hadicovým trnem

str. 52



## Šroubení s řezným kroužkem

str. 55



**Funkční šroubení, tlumiče hluku**

str. 59



Skrťací ventily  
V52, V53  
str. 59



Skrťací ventily  
VX52, VX53  
str. 59



Regulátory tlaku  
V57  
str. 59



Regulátory tlaku  
V58  
str. 59



Rychloodvzdušňovací  
ventily VSR  
str. 60



Rychloodvzdušňovací  
ventily VSRX  
str. 60



Ruční posuvné  
ventily V26  
str. 60



Zpětné ventily  
FF  
str. 60



Tlumiče hluku  
SPD  
str. 61



Tlumiče hluku  
SPS  
str. 61



Tlumiče hluku  
AS19  
str. 61



Tlumiče hluku  
AS22  
str. 61



Tlumiče hluku  
AC  
str. 61



Tlumiče hluku  
AE  
str. 61



Tlumiče hluku  
AFE  
str. 62



Tlumiče hluku  
AEP  
str. 62



Tlumiče hluku  
ACI  
str. 62



Tlumiče hluku  
AEX  
str. 62



Tlumiče se škrčením  
AVE  
str. 62



Tlumiče se škrčením  
AVT  
str. 62



Tlumiče se škrčením  
AVL  
str. 62

**Šroubení z mosazi**

str. 63



Šroubení s vnějším  
závitem  
str. 63



Otočná šroubení  
str. 63



Šroubení s vnitřním  
závitem  
str. 64



Převlečné  
matice  
str. 64



Vsvuky do  
matic  
str. 64



Matice se  
vsuvkami  
str. 64



Spojovací  
trubky  
str. 65



Závitové  
redukce  
str. 65



Závitové  
redukce  
str. 65



Dvojitá šroubení  
str. 66



Dvojitá šroubení  
redukována  
str. 66



Prodloužení  
s vnějšími závity  
str. 67



Závitová  
prodloužení  
str. 67



Holendry  
s vnějšími závity  
str. 68



Holendry  
s vnějšími závity  
str. 68



Holendry  
s vnitřními závity  
str. 68



Holendry  
vnitřní/vnější závit  
str. 68



Mufny  
str. 69



Mufny  
se šestihranem  
str. 69



Průchodky  
str. 69



Záslepky  
str. 69



Záslepky s imbusem  
a osazením  
str. 69



Záslepky  
s imbusem  
str. 70



Kolena  
str. 70



T-kusy  
str. 70



Redukované  
t-kusy  
str. 70



T-kusy  
TE  
str. 70



T-kusy  
TA  
str. 70



## Šroubení z poniklované mosazi

str. 71

1

						
Redukce A001 str. 71	Redukce A003 str. 71	Dvojitá šroubení A006 str. 72	Mufny A007 str. 72	Záslepky A008 str. 72	Záslepky A009 str. 72	Záslepky A012 str. 72
						
Záslepky A010 str. 73	Průchodky A044 str. 73	Kolena A021 str. 73	Kolena A022 str. 73	Kolena A035 str. 73	Rozdvojký A040 str. 73	Rozdvojký A041 str. 73
						
T-kusy A023 str. 74	T-kusy A024 str. 74	T-kusy A036 str. 74	X-kusy A026 str. 75	X-kusy A046 str. 75	Šroubení s trnem A015 str. 75	Šroubení s trnem A018 str. 75

## Šroubení z nerezové oceli

str. 76

						
Redukce AX001 str. 76	Dvojitá šroubení AX005 str. 76	Redukce AX003 str. 77	Návarky AX019 str. 77	Mufny AX007 str. 77	Mufny redukované AX014 str. 78	Záslepky AX008 str. 78
						
Záslepky AX009 str. 78	Záslepky AX012 str. 78	Záslepky AX011 str. 79	Průchodky AX044 str. 79	Kolena 90° AX021 str. 79	Kolena 90° AX022 str. 79	Kolena 45° AX027 str. 80
						
Kolena 45° AX032 str. 80	Rozdvojký AX040 str. 80	T-kusy AX023 str. 80	X-šroubení AX026 str. 81	Šroubení s trnem AX015 str. 81	Návarky s trnem AX020 str. 81	Šroubení s trnem AX018 str. 82
						
Vsvky do matic AX028 str. 82	Převlečné matice AX029 str. 82	Spojovací trubky AX030 str. 82	Holendry AX031 str. 83	Holendry AX033 str. 83	Úhlové holendry AX034 str. 83	Úhlové holendry AX037 str. 83

Rozdělovací lišty

str. 84

 Rozdělovací lišta RY str. 84	 Rozdělovací lišta RZ str. 84	 Rozdělovací kostka RX str. 84	 Rozdělovací lišta RR str. 84	 Rozdělovací lišta FR4 str. 84	 Rozdělovací lišta FR8 str. 84	 Rozdělovací lišta FR9 str. 84
 Rozdělovací lišta VTAM str. 85	 Rozdělovací lišta VTIM str. 85	 Rozdělovací lišta VTAN str. 85	 Rozdělovací lišta VTIN str. 85	 Lišta s kohouty VTK str. 85		

Těsnící prostředky

str. 86

 Teflonové pásky str. 86	 Těsnící šňůry str. 86	 Závitová lepidla Loctite str. 86	 Spreje na netěsnosti str. 86	 Těsnící kroužky z plastu str. 87	 Těsnící kroužky z plastu str. 87	 Těsnící kroužky z mědi str. 87
--	--	---	---	--	---	---

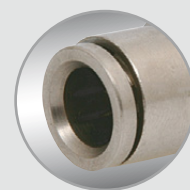
# Spojovací systémy v oblasti automatizační techniky

## Nástrčné spojky

Jedná se o nejmodernější systém spojování plastových hadiček s nejjednodušším montážním postupem. Hadičku jednoduše zasunete do spojky a tlak v hadičce se společně s břitem ve spojce postarají o to, aby hadička ve spoji perfektně držela. Pro demontáž spojky stačí odpustit tlak, stisknout kroužek a vytáhnout hadičku. U tohoto typu spojek záleží pouze na vnějším průměru hadičky!

➕ **Výhody – extrémně snadná montáž a demontáž spojek**

➖ **Nevýhody – omezené použití pro podtlak**



## Šroubení s nástrčným trnem

Nejjednodušší systém spojování plastových hadiček. Hadičku pouze nasunete na trn a vše je hotovo! U tohoto typu spojek závisí pouze na vnitřním průměru hadiček!

➕ **Výhody – snadná montáž a zejména úspora místa**

➖ **Nevýhody – nelze použít pro vyšší tlaky**

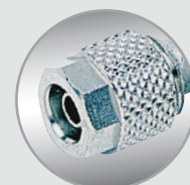


## Šroubení s převlečnou maticí

Tradiční způsob spojování hadiček. Montáž je o něco pracnější než u předchozích spojí. Nejprve je zapotřebí odšroubovat matici ze šroubení a protáhnout jí hadičkou. Poté hadičku narazíme na trn šroubení a na závěr dotočíme matici na tělo šroubení. U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

➕ **Výhody – perfektní pevnost spoje, možnost použít i pro vakuum**

➖ **Nevýhody – složitější montáž**



## Šroubení s řezným kroužkem

Nejrobustnější způsob spojování plastových hadiček. Nejprve je nutné seříznout kolmo hadičku. Poté na ní vsuneme matici ze šroubení a do seříznutého konce vložíme dutinku. Takto osazenou hadičku připevníme k tělu šroubení pomocí maticky.

U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

➕ **Výhody – maximální pevnost spoje, použití i pro vysoké tlaky a teploty, lze použít pro měkké kovové trubky a vakuum**

➖ **Nevýhody – složitější montáž, vyšší cena**



## Symbole funkčních šroubení

	Škrťací ventil, jednostranné škrčení		Zpětný ventil
	Škrťací ventil, oboustranné škrčení		Kulový kohout
	Tlumič hluku		Logický člen s funkcí AND
	Tlumič hluku se škrčením		Logický člen s funkcí OR
	Rychlodvzdušňovací ventil		Ruční posuvný ventil
	Tlakem řízený zpětný ventil		



## Nástrčné spojky

plastové provedení

- nástrčné spojky se zmenšenými rozměry a hmotností; pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- použité materiály: nylon, polyuretan a poniklovaná mosaz MS 58, závity s teflonovým povlakem nebo s těsnícím o-kroužkem
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10/ +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	10



Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	SW	Délka závitu
PC-M54	4 mm	M5	21	10	5
PC-M64	4 mm	M6	23	10	5
PC-184	4 mm	R 1/8"	21	10	8
PC-144	4 mm	R 1/4"	21	14	10
PC-384	4 mm	R 3/8"	22	17	11
PC-M56	6 mm	M5	24	12	5
PC-M66	6 mm	M6	25	12	5
PC-186	6 mm	R 1/8"	22	12	8
PC-146	6 mm	R 1/4"	21	14	11
PC-386	6 mm	R 3/8"	23	17	12
PC-126	6 mm	R 1/2"	27	21	14
PC-188	8 mm	R 1/8"	27	14	8
PC-148	8 mm	R 1/4"	24	14	10
PC-388	8 mm	R 3/8"	23	17	12
PC-128	8 mm	R 1/2"	26	21	14
PC-1810	10 mm	R 1/8"	29	17	8
PC-1410	10 mm	R 1/4"	30	17	10
PC-3810	10 mm	R 3/8"	28	17	12
PC-1210	10 mm	R 1/2"	31	21	14
PC-1812	12 mm	R 1/8"	31	17	8
PC-1412	12 mm	R 1/4"	33	19	10
PC-3812	12 mm	R 3/8"	30	19	12
PC-1212	12 mm	R 1/2"	28	21	14
PC-3816	16 mm	R 3/8"	38	24	12
PC-1216	16 mm	R 1/2"	34	24	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	SW	Délka závitu
PCG-184	4 mm	G 1/8"	20	12	6
PCG-144	4 mm	G 1/4"	18	14	6
PCG-384	4 mm	G 3/8"	21	17	7
PCG-186	6 mm	G 1/8"	24	12	6
PCG-146	6 mm	G 1/4"	20	14	6
PCG-386	6 mm	G 3/8"	21	17	7
PCG-188	8 mm	G 1/8"	26	14	6
PCG-148	8 mm	G 1/4"	23	14	7
PCG-388	8 mm	G 3/8"	21	17	7
PCG-128	8 mm	G 1/2"	23	19	9
PCG-1810	10 mm	G 1/8"	28	17	6
PCG-1410	10 mm	G 1/4"	28	17	6
PCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	19	7
PCG-1210	10 mm	G 1/2"	27	19	9
PCG-1412	12 mm	G 1/4"	27	19	7
PCG-3812	12 mm	G 3/8"	27	19	7
PCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	21	9
PCG-3816	16 mm	G 3/8"	34	24	7
PCG-1216	16 mm	G 1/2"	34	24	8

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válec  
str. 810



Ventily  
str. 869



# Nástrčné spojky

plastové provedení

VÝHODNÁ  
**CENA!**

1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem, s vnitřním šestihranem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitu
POC-M54	4 mm	M5	21	2	4
POC-M64	4 mm	M6	23	2	5
POC-184	4 mm	R 1/8"	21	2,5	7
POC-144	4 mm	R 1/4"	18	2,5	9
POC-384	4 mm	R 3/8"	24	2,5	10,5
POC-M56	6 mm	M5	24	2	3,5
POC-M66	6 mm	M6	25	2	5
POC-186	6 mm	R 1/8"	21	4	7,5
POC-146	6 mm	R 1/4"	21	4	9
POC-386	6 mm	R 3/8"	24	4	10
POC-188	8 mm	R 1/8"	27	4	8
POC-148	8 mm	R 1/4"	24	7	9
POC-388	8 mm	R 3/8"	21	7	11
POC-128	8 mm	R 1/2"	30	8	13
POC-1810	10 mm	R 1/8"	29	5,5	8
POC-1410	10 mm	R 1/4"	30	7	8
POC-3810	10 mm	R 3/8"	28	9	11
POC-1210	10 mm	R 1/2"	30	8	12
POC-1812	12 mm	R 1/8"	34	4	7,5
POC-1412	12 mm	R 1/4"	33	7	9
POC-3812	12 mm	R 3/8"	30	7	11
POC-1212	12 mm	R 1/2"	33	8	12
POC-3816	16 mm	R 3/8"	37	9	11
POC-1216	16 mm	R 1/2"	35	8	13



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem, s vnitřním šestihranem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitu
POCG-184	4 mm	G 1/8"	21	2,5	6
POCG-144	4 mm	G 1/4"	19	2,5	6
POCG-186	6 mm	G 1/8"	24	4	6
POCG-146	6 mm	G 1/4"	21	4	6
POCG-386	6 mm	G 3/8"	21	4	7
POCG-188	8 mm	G 1/8"	26	4	6
POCG-148	8 mm	G 1/4"	23	4	6
POCG-388	8 mm	G 3/8"	22	6	7
POCG-128	8 mm	G 1/2"	23	6	8
POCG-1810	10 mm	G 1/8"	28	4	6
POCG-1410	10 mm	G 1/4"	27	6	6
POCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	8	7
POCG-1210	10 mm	G 1/2"	26	8	8
POCG-1412	12 mm	G 1/4"	30	6	6
POCG-3812	12 mm	G 3/8"	27	8	7
POCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	8	8



související zboží:

Filtry  
str. 721



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



VÝHODNÁ  
CENA!

## Nástrčné spojky

plastové provedení



Přímé spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊙SW	Délka závitu
PCF-184	4 mm	G 1/8"	24	12	9
PCF-144	4 mm	G 1/4"	26	17	9
PCF-384	4 mm	G 3/8"	28	19	10
PCF-186	6 mm	G 1/8"	28	14	9
PCF-146	6 mm	G 1/4"	27	17	10
PCF-386	6 mm	G 3/8"	28	19	10
PCF-188	8 mm	G 1/8"	29	17	9
PCF-148	8 mm	G 1/4"	27	17	9
PCF-388	8 mm	G 3/8"	29	19	10
PCF-128	8 mm	G 1/2"	32	24	12
PCF-1810	10 mm	G 1/8"	29	19	10
PCF-1410	10 mm	G 1/4"	30	17	10
PCF-3810	10 mm	G 3/8"	34	19	14
PCF-1210	10 mm	G 1/2"	34	24	12
PCF-1412	12 mm	G 1/4"	29	17	10
PCF-3812	12 mm	G 3/8"	29	19	10
PCF-1212	12 mm	G 1/2"	33	24	12
PCF-3816	16 mm	G 3/8"	34	24	10
PCF-1216	16 mm	G 1/2"	35	24	12



L-spojky otočné, s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
PL-M54	4 mm	M5	23	31	10	5
PL-M64	4 mm	M6	18	26	10	5
PL-184	4 mm	R 1/8"	23	31	10	8
PL-144	4 mm	R 1/4"	23	32	14	10
PL-384	4 mm	R 3/8"	18	30	17	11
PL-M56	6 mm	M5	27	34	12	5
PL-M66	6 mm	M6	21	29	12	5
PL-186	6 mm	R 1/8"	27	34	12	8
PL-146	6 mm	R 1/4"	27	36	14	10
PL-386	6 mm	R 3/8"	27	38	17	11
PL-188	8 mm	R 1/8"	30	37	14	8
PL-148	8 mm	R 1/4"	30	39	14	10
PL-388	8 mm	R 3/8"	30	41	17	11
PL-128	8 mm	R 1/2"	30	44	21	14
PL-1810	10 mm	R 1/8"	36	42	17	8
PL-1410	10 mm	R 1/4"	36	43	17	10
PL-3810	10 mm	R 3/8"	36	46	17	11
PL-1210	10 mm	R 1/2"	36	49	21	14
PL-1812	12 mm	R 1/8"	28	34	19	8
PL-1412	12 mm	R 1/4"	38	46	19	9
PL-3812	12 mm	R 3/8"	38	47	19	11
PL-1212	12 mm	R 1/2"	38	47	24	13
PL-3816	16 mm	R 3/8"	42	54	24	11
PL-1216	16 mm	R 1/2"	42	56	24	13

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



# Nástrčné spojky

plastové provedení

VÝHODNÁ  
**CENA!**

1

L-spojky otočné s vnějším otočným závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊕SW	Délka závitů
PLG-184	4 mm	G 1/8"	23	30	12	6
PLG-144	4 mm	G 1/4"	23	31	14	7
PLG-384	4 mm	G 3/8"	18	26	17	7
PLG-186	6 mm	G 1/8"	27	34	12	6
PLG-146	6 mm	G 1/4"	27	34	14	7
PLG-386	6 mm	G 3/8"	27	36	17	7
PLG-188	8 mm	G 1/8"	30	37	14	6
PLG-148	8 mm	G 1/4"	30	37	14	7
PLG-388	8 mm	G 3/8"	30	38	17	7
PLG-128	8 mm	G 1/2"	30	39	21	9
PLG-1810	10 mm	G 1/8"	35	43	17	6
PLG-1410	10 mm	G 1/4"	35	43	17	7
PLG-3810	10 mm	G 3/8"	35	43	17	7
PLG-1210	10 mm	G 1/2"	35	44	21	9
PLG-1412	12 mm	G 1/4"	37	42	17	7
PLG-3812	12 mm	G 3/8"	37	44	19	7
PLG-1212	12 mm	G 1/2"	37	46	21	9
PLG-3816	16 mm	G 3/8"	31	43	24	7
PLG-1216	16 mm	G 1/2"	31	41	24	8



L-spojky otočné s vnitřním závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊕SW	Délka závitů
PLF-184	4 mm	G 1/8"	23	28	12	9
PLF-186	6 mm	G 1/8"	27	31	14	9
PLF-146	6 mm	G 1/4"	27	33	17	10
PLF-386	6 mm	G 3/8"	21	27	19	8
PLF-188	8 mm	G 1/8"	30	34	14	9
PLF-148	8 mm	G 1/4"	30	35	17	10
PLF-388	8 mm	G 3/8"	30	35	19	10
PLF-128	8 mm	G 1/2"	23	34	24	10
PLF-1810	10 mm	G 1/8"	26	32	17	7
PLF-1410	10 mm	G 1/4"	35	41	17	10
PLF-3810	10 mm	G 3/8"	35	41	19	10
PLF-1210	10 mm	G 1/2"	26	35	24	10
PLF-1412	12 mm	G 1/4"	38	42	19	10
PLF-3812	12 mm	G 3/8"	38	42	19	10
PLF-1212	12 mm	G 1/2"	38	44	24	12



L-spojky 45° otočné s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka zalomení	Výška k zalomení	⊕SW	Délka závitů
PLH-M54	4 mm	M5	17	24	10	4
PLH-184	4 mm	R 1/8"	17	24	10	7,5
PLH-M56	6 mm	M5	19	26	12	4
PLH-186	6 mm	R 1/8"	19	26	12	7,5
PLH-146	6 mm	R 1/4"	19	27	14	9
PLH-188	8 mm	R 1/8"	20	27	14	7,5
PLH-148	8 mm	R 1/4"	20	28	17	9
PLH-388	8 mm	R 3/8"	20	31	17	11
PLH-1810	10 mm	R 1/8"	22	29	17	7,5
PLH-1410	10 mm	R 1/4"	22	31	17	9
PLH-3810	10 mm	R 3/8"	22	33	17	11
PLH-1412	12 mm	R 1/4"	24	32	19	9
PLH-3812	12 mm	R 3/8"	24	34	19	11
PLH-1212	12 mm	R 1/2"	24	36	21	13



## Nástrčné spojky

plastové provedení



L-spojky otočné s vnějším závitem, prodloužené						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
PLL-M54	4 mm	M5	22	39	10	4,5
PLL-184	4 mm	R 1/8"	22	41	10	8
PLL-144	4 mm	R 1/4"	22	44	14	11
PLL-M56	6 mm	M5	25	42	10	4,5
PLL-186	6 mm	R 1/8"	25	49	12	8
PLL-146	6 mm	R 1/4"	25	51	14	10
PLL-386	6 mm	R 3/8"	25	49	17	13
PLL-188	8 mm	R 1/8"	28	50	14	8
PLL-148	8 mm	R 1/4"	28	50	14	11
PLL-388	8 mm	R 3/8"	28	52	17	13
PLL-128	8 mm	R 1/2"	28	56	21	14
PLL-1810	10 mm	R 1/8"	36	59	17	8
PLL-1410	10 mm	R 1/4"	36	63	17	11
PLL-3810	10 mm	R 3/8"	36	63	17	13
PLL-1210	10 mm	R 1/2"	36	67	21	14
PLL-1412	12 mm	R 1/4"	38	66	17	11
PLL-3812	12 mm	R 3/8"	38	66	17	13
PLL-1212	12 mm	R 1/2"	38	70	21	14



Úhlové spojky otočné, s vnějším závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
PH-M54	4 mm	M5	24	20	8	4,5
PH-184	4 mm	R 1/8"	28	26	12	9
PH-144	4 mm	R 1/4"	32	31	14	12
PH-M56	6 mm	M5	28	20	8	4,5
PH-186	6 mm	R 1/8"	30	26	12	9
PH-146	6 mm	R 1/4"	32	31	14	12
PH-386	6 mm	R 3/8"	37	35	19	13
PH-188	8 mm	R 1/8"	32	25	12	4,5
PH-148	8 mm	R 1/4"	38	27	14	9
PH-388	8 mm	R 3/8"	40	36	19	12
PH-128	8 mm	R 1/2"	43	40	24	13
PH-1810	10 mm	R 1/8"	29	20	12	7,5
PH-1410	10 mm	R 1/4"	36	31	14	12
PH-3810	10 mm	R 3/8"	42	36	19	13
PH-1210	10 mm	R 1/2"	45	40	24	17
PH-1412	12 mm	R 1/4"	37	31	14	12
PH-3812	12 mm	R 3/8"	46	32	19	13
PH-1212	12 mm	R 1/2"	47	40	24	17

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869





# Nástrčné spojky

plastové provedení

Úhlové spojky otočné s vnějším a vnitřním kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
PHF-184	4 mm	R 1/8"	22	29	12	8
PHF-186	6 mm	R 1/8"	23	29	12	8
PHF-146	6 mm	R 1/4"	26	31	17	9
PHF-188	8 mm	R 1/8"	25	29	12	8
PHF-148	8 mm	R 1/4"	27	31	17	9
PHF-388	8 mm	R 3/8"	29	39	19	11
PHF-1410	10 mm	R 1/4"	31	31	17	9
PHF-3810	10 mm	R 3/8"	31	39	19	11
PHF-3812	12 mm	R 3/8"	34	39	19	11
PHF-1212	12 mm	R 1/2"	36	45	24	13



T-spojky otočné se spodním vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
PT-M54	4 mm	M5	35	31	10	4,5
PT-M64	4 mm	M6	36	31	10	5
PT-184	4 mm	R 1/8"	35	31	10	8
PT-144	4 mm	R 1/4"	35	32	14	10
PT-384	4 mm	R 3/8"	36	35	17	11
PT-M56	6 mm	M5	40	30	12	5,5
PT-M66	6 mm	M6	40	36	12	5
PT-186	6 mm	R 1/8"	40	32	12	8
PT-146	6 mm	R 1/4"	40	35	14	9
PT-386	6 mm	R 3/8"	40	38	17	12
PT-188	8 mm	R 1/8"	46	37	14	8
PT-148	8 mm	R 1/4"	46	38	14	9
PT-388	8 mm	R 3/8"	46	41	17	12
PT-128	8 mm	R 1/2"	46	43	21	15
PT-1810	10 mm	R 1/8"	53	39	17	8
PT-1410	10 mm	R 1/4"	53	43	17	10
PT-3810	10 mm	R 3/8"	53	45	17	12
PT-1210	10 mm	R 1/2"	53	47	21	14
PT-1812	12 mm	R 1/8"	56	44	19	8
PT-1412	12 mm	R 1/4"	55	46	19	9
PT-3812	12 mm	R 3/8"	55	48	19	12
PT-1212	12 mm	R 1/2"	55	50	21	13
PT-3816	16 mm	R 3/8"	66	55	24	11
PT-1216	16 mm	R 1/2"	66	55	24	13



T-spojky otočné se spodním vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
PTGT-184	4 mm	G 1/8"	35	30	12	6
PTGT-144	4 mm	G 1/4"	35	31	14	6
PTGT-186	6 mm	G 1/8"	39	33	12	6
PTGT-146	6 mm	G 1/4"	39	33	14	6
PTGT-386	6 mm	G 3/8"	39	35	17	7
PTGT-188	8 mm	G 1/8"	45	37	14	6
PTGT-148	8 mm	G 1/4"	45	37	14	6
PTGT-388	8 mm	G 3/8"	45	38	17	7
PTGT-128	8 mm	G 1/2"	45	40	21	6
PTGT-1810	10 mm	G 1/8"	53	42	17	6
PTGT-1410	10 mm	G 1/4"	53	42	17	6
PTGT-3810	10 mm	G 3/8"	53	42	19	7
PTGT-1210	10 mm	G 1/2"	53	42	21	8
PTGT-1412	12 mm	G 1/4"	55	45	19	6
PTGT-3812	12 mm	G 3/8"	55	45	17	7
PTGT-1212	12 mm	G 1/2"	55	46	21	8



## Nástrčné spojky

plastové provedení



T-spojky otočné s bočním vnějším závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⊕SW	Délka závitu
PST-M54	4 mm	M5	23	42	10	6
PST-184	4 mm	R 1/8"	23	43	10	8
PST-144	4 mm	R 1/4"	23	46	14	10
PST-M56	6 mm	M5	27	43	12	4,5
PST-186	6 mm	R 1/8"	27	46	12	8
PST-146	6 mm	R 1/4"	27	48	14	8
PST-386	6 mm	R 3/8"	27	50	17	11
PST-188	8 mm	R 1/8"	30	49	14	8
PST-148	8 mm	R 1/4"	30	54	14	9
PST-388	8 mm	R 3/8"	30	53	17	12
PST-128	8 mm	R 1/2"	30	57	21	16
PST-1810	10 mm	R 1/8"	34	56	17	8
PST-1410	10 mm	R 1/4"	34	62	17	9
PST-3810	10 mm	R 3/8"	34	60	17	12
PST-1210	10 mm	R 1/2"	34	66	21	14
PST-1412	12 mm	R 1/4"	35	60	19	11
PST-3812	12 mm	R 3/8"	35	61	19	13
PST-1212	12 mm	R 1/2"	40	71	21	14



T-spojky otočné se spodním vnitřním trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Šířka	⊕SW	Délka závitu
PTFG-184	4 mm	G 1/8"	35	29	12	7
PTFG-186	6 mm	G 1/8"	39	31	12	7
PTFG-146	6 mm	G 1/4"	39	31	17	8
PTFG-188	8 mm	G 1/8"	45	34	14	7
PTFG-148	8 mm	G 1/4"	45	35	17	8
PTFG-388	8 mm	G 3/8"	45	35	19	8
PTFG-1810	10 mm	G 1/8"	53	38	17	7
PTFG-1410	10 mm	G 1/4"	53	39	17	8
PTFG-3810	10 mm	G 3/8"	53	39	19	8
PTFG-3812	12 mm	G 3/8"	55	42	19	8
PTFG-1212	12 mm	G 1/2"	55	46	24	10



Y-spojky otočné s vnějším závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Šířka	⊕SW	Délka závitu
PWT-M54	4 mm	M5	41	21	10	4
PWT-184	4 mm	R 1/8"	41	21	10	8
PWT-M56	6 mm	M5	44	26	12	4
PWT-186	6 mm	R 1/8"	44	26	12	8
PWT-146	6 mm	R 1/4"	46	26	14	9
PWT-188	8 mm	R 1/8"	44	29	14	8
PWT-148	8 mm	R 1/4"	47	29	14	9
PWT-388	8 mm	R 3/8"	49	29	17	11
PWT-128	8 mm	R 1/2"	15	51	21	13
PWT-1810	10 mm	R 1/8"	18	56	17	8
PWT-1410	10 mm	R 1/4"	57	36	17	9
PWT-3810	10 mm	R 3/8"	59	36	17	11
PWT-1210	10 mm	R 1/2"	18	61	21	13
PWT-1412	12 mm	R 1/4"	20	61	19	9
PWT-3812	12 mm	R 3/8"	63	42	19	11
PWT-1212	12 mm	R 1/2"	65	42	21	13

# Nástrčné spojky

plastové provedení

Rozdělovací spojky otočné s vnějším kuželovým závitem							
Obj. č.	Hadička	Závit	Odbočky	Délka	Rozteč spojek	⊕SW	Délka závitu
PKB-184	4 mm	R 1/8"	4 mm	67	13	10	8
PKB-186	6 mm	R 1/8"	6 mm	67	13	12	8
PKB-146	6 mm	R 1/4"	6 mm	69	13	14	9
PKB-188	8 mm	R 1/8"	8 mm	67	15	14	8
PKB-148	8 mm	R 1/4"	8 mm	69	15	14	9
PKB-388	8 mm	R 3/8"	8 mm	71	15	17	11
PKB-1810	10 mm	R 1/8"	10 mm	71	15	10	8
PKB-1410	10 mm	R 1/4"	10 mm	71	15	14	9
PKB-3810	10 mm	R 3/8"	10 mm	71	15	17	11
PKB-3812	12 mm	R 3/8"	12 mm	74	15	17	11
PKB-1212	12 mm	R 1/2"	12 mm	74	15	21	13



Přímé spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
PUC-4	4 mm	30	10	
PUC-6	6 mm	37	13	
PUC-8	8 mm	39	15	
PUC-10	10 mm	44	18	
PUC-12	12 mm	44	20	
PUC-16	16 mm	49	25	



Přímé spojky redukované				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
PG-46	4 mm	6 mm	33	13
PG-48	4 mm	8 mm	39	15
PG-68	6 mm	8 mm	37	15
PG-610	6 mm	10 mm	41	18
PG-810	8 mm	10 mm	41	18
PG-812	8 mm	12 mm	45	21
PG-1012	10 mm	12 mm	46	21
PG-1216	12 mm	16 mm	49	26



Redukce spojek				
Obj. č.	Výstup	Do spojky	Délka	Průměr
PGJ-46	4 mm	6 mm	30	10
PGJ-48	4 mm	8 mm	37	10
PGJ-68	6 mm	8 mm	38	12
PGJ-610	6 mm	10 mm	41	12
PGJ-612	6 mm	12 mm	44	14
PGJ-810	8 mm	10 mm	44	14
PGJ-812	8 mm	12 mm	44	14
PGJ-1012	10 mm	12 mm	44	17



L-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
PUL-4	4 mm	23	10	
PUL-6	6 mm	27	13	
PUL-8	8 mm	30	15	
PUL-10	10 mm	35	18	
PUL-12	12 mm	37	20	
PUL-16	16 mm	44	25	



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Nástrčné spojky

plastové provedení



T-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka	Průměr
PUT-4	4 mm	35	23	10
PUT-6	6 mm	40	27	13
PUT-8	8 mm	46	30	15
PUT-10	10 mm	53	35	18
PUT-12	12 mm	55	48	20
PUT-16	16 mm	64	45	25



T-spojky – s větší spodní odbočkou					
Obj. č.	Hadička	Odbočka	Délka	Šířka	Průměr
PGE-46	4 mm	6 mm	40	26	13
PGE-48	4 mm	8 mm	46	27	15
PGE-68	6 mm	8 mm	46	30	15
PGE-610	6 mm	10 mm	52	35	21
PGE-810	8 mm	10 mm	52	35	20
PGE-812	8 mm	12 mm	56	37	21
PGE-1012	10 mm	12 mm	56	37	21



T-spojky, spodní výstup redukováný					
Obj. č.	Hadička	Odbočka	Délka	Šířka	Průměr
PTG-46	6 mm	4 mm	40	26	13
PTG-48	8 mm	4 mm	46	29	14
PTG-68	8 mm	6 mm	46	29	14
PTG-610	10 mm	6 mm	53	34	18
PTG-810	10 mm	8 mm	53	35	18
PTG-812	12 mm	8 mm	55	39	20
PTG-1012	12 mm	10 mm	55	39	20
PTG-1216	16 mm	12 mm	64	45	24



Y-spojky			
Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka
PY-4	4 mm	34	21
PY-6	6 mm	37	26
PY-8	8 mm	39	29
PY-10	10 mm	49	36
PY-12	12 mm	53	42



Y-spojky redukované				
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
PW-46	6 mm	4 mm	35	21
PW-48	8 mm	4 mm	42	25
PW-68	8 mm	6 mm	42	26
PW-610	10 mm	6 mm	45	26
PW-810	10 mm	8 mm	49	29
PW-812	12 mm	8 mm	52	35
PW-1012	12 mm	10 mm	52	35

# Nástrčné spojky

plastové provedení

Y-spojky s adaptérem				
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
PYJ-4	4 mm	4 mm	48	21
PYJ-6	6 mm	6 mm	55	26
PYJ-8	8 mm	8 mm	55	29
PYJ-10	10 mm	10 mm	69	36
PYJ-12	12 mm	12 mm	73	41



Y-spojky s adaptérem, redukové				
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
PYGJ-46	6 mm	4 mm	52	21
PYGJ-68	8 mm	6 mm	55	26
PYGJ-610	10 mm	6 mm	59	26
PYGJ-810	10 mm	8 mm	60	29
PYGJ-812	12 mm	8 mm	60	29
PYGJ-1012	12 mm	10 mm	70	37



X-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
PZA-4	4 mm	35	11	
PZA-6	6 mm	40	13	
PZA-8	8 mm	44	15	
PZA-10	10 mm	54	18	
PZA-12	12 mm	59	21	



Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy				
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
PK-4	4 mm	4 mm	59	27
PK-6	6 mm	6 mm	60	28
PK-8	8 mm	8 mm	80	33
PK-10	10 mm	10 mm	90	31
PK-12	12 mm	12 mm	99	39



Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy – redukové				
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
PKG-46	6 mm	4 mm	60	27
PKG-48	8 mm	4 mm	80	32
PKG-68	8 mm	6 mm	61	28
PKG-610	10 mm	6 mm	80	32
PKG-810	10 mm	8 mm	82	33



Rozdělovací spojky - 1 vstup, 1 adaptér, 3 výstupy					
Obj. č.	Adaptér	Výstupy	Délka	Šířka	Délka bez adaptéru
PKJ-46	6 mm	4 mm	77	56	27
PKJ-48	8 mm	4 mm	77	56	27
PKJ-68	8 mm	6 mm	77	56	27



## Nástrčné spojky

plastové provedení



Průchodky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊘SW 1	⊘SW 2
PMF-184	4 mm	G 1/8"	26	14	14
PMF-144	4 mm	G 1/4"	26	17	14
PMF-186	6 mm	G 1/8"	26	17	17
PMF-146	6 mm	G 1/4"	27	17	17
PMF-386	6 mm	G 3/8"	30	19	17
PMF-188	8 mm	G 1/8"	27	17	17
PMF-148	8 mm	G 1/4"	28	19	17
PMF-388	8 mm	G 3/8"	29	19	19
PMF-1810	10 mm	G 1/8"	30	21	24
PMF-1410	10 mm	G 1/4"	31	24	21
PMF-3810	10 mm	G 3/8"	32	24	21
PMF-3812	12 mm	G 3/8"	33	26	24
PMF-1212	12 mm	G 1/2"	33	26	24



Průchodky se spojkami				
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊘SW
PMM-4	4 mm	M12 × 1	34	14
PMM-6	6 mm	M14 × 1	35	17
PMM-8	8 mm	M16 × 1	40	19
PMM-10	10 mm	M20 × 1	43	24
PMM-12	12 mm	M22 × 1	44	26
PMM-16	16 mm	M25 × 1	49	28



Průchodky s L-spojkou					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Šířka	⊘SW
PLM-4	4 mm	M12 × 1	36	18	14
PLM-6	6 mm	M14 × 1	40	21	17
PLM-8	8 mm	M16 × 1	43	23	19
PLM-10	10 mm	M20 × 1	51	27	24
PLM-12	12 mm	M22 × 1	52	28	26



Záslepky spojek		
Obj. č.	Hadička	Délka
PP-4	4 mm	31
PP-6	6 mm	34
PP-8	8 mm	37
PP-10	10 mm	42
PP-12	12 mm	44



Zaslepovací spojky			
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
PPF-4	4 mm	15	10
PPF-6	6 mm	21	13
PPF-8	8 mm	20	15
PPF-10	10 mm	23	18
PPF-12	12 mm	23	20

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869




# Škrťací a uzavírací ventily


plastové provedení

- určeno pro přímou montáž na pneumatické válce a ventily
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, metrické	stlačený vzduch	10

Úhlové škrťací ventily s vnějším kuželovým závitem, otočné provedení, škrtení na odfuku						
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	 SW	Šířka	Délka závitu
SCO-M54	4 mm	M5	30	8	25	4
SCO-184	4 mm	R 1/8"	37	10	29	8
SCO-144	4 mm	R 1/4"	42	14	33	11
SCO-384	4 mm	R 3/8"	42	19	26	11
SCO-M56	6 mm	M5	28	8	28	4
SCO-186	6 mm	R 1/8"	38	10	30	8
SCO-146	6 mm	R 1/4"	42	14	35	11
SCO-386	6 mm	R 3/8"	50	19	37	12
SCO-188	8 mm	R 1/8"	37	10	32	8
SCO-148	8 mm	R 1/4"	43	14	37	11
SCO-388	8 mm	R 3/8"	51	19	40	12
SCO-128	8 mm	R 1/2"	55	24	43	14
SCO-1810	10 mm	R 1/8"	37	10	37	8
SCO-1410	10 mm	R 1/4"	42	14	40	11
SCO-3810	10 mm	R 3/8"	52	19	42	12
SCO-1210	10 mm	R 1/2"	54	24	48	14
SCO-1412	12 mm	R 1/4"	44	14	41	11
SCO-3812	12 mm	R 3/8"	52	19	45	12
SCO-1212	12 mm	R 1/2"	55	24	50	14
SCO-3816	16 mm	R 3/8"	49	19	45	12
SCO-1216	16 mm	R 1/2"	56	24	50	14



Úhlové škrťací ventily s vnějším trubkovým závitem, otočné provedení, škrtení na odfuku						
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	 SW	Šířka	Délka závitu
SCOG-184	4 mm	G 1/8"	30	10	22	6
SCOG-144	4 mm	G 1/4"	30	14	24	6
SCOG-186	6 mm	G 1/8"	30	10	23	6
SCOG-146	6 mm	G 1/4"	30	14	26	6
SCOG-386	6 mm	G 3/8"	37	19	27	7
SCOG-188	8 mm	G 1/8"	30	10	25	6
SCOG-148	8 mm	G 1/4"	30	14	27	6
SCOG-388	8 mm	G 3/8"	38	19	29	7
SCOG-1810	10 mm	G 1/8"	30	10	29	6
SCOG-1410	10 mm	G 1/4"	30	14	31	6
SCOG-3810	10 mm	G 3/8"	37	19	31	7
SCOG-1210	10 mm	G 1/2"	43	24	34	8
SCOG-1412	12 mm	G 1/4"	30	14	32	6
SCOG-3812	12 mm	G 3/8"	37	19	34	7
SCOG-1212	12 mm	G 1/2"	43	24	36	8



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86

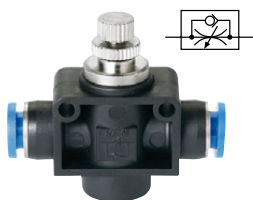


# Škrtkící a uzavírací ventily

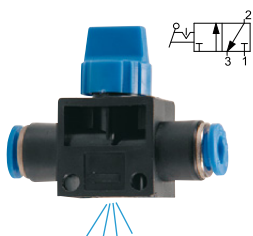
plastové provedení



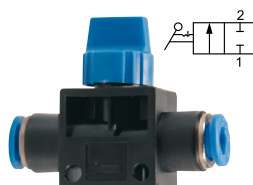
Úhlové škrtkící ventily s vnějším kuželovým závitem, regulace šroubovákem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	SW	Šířka	Délka závitu
SCE-M54	4 mm	M5	17	8	20	4
SCE-184	4 mm	R 1/8"	27	10	22	8
SCE-M56	6 mm	M5	17	8	23	4
SCE-186	6 mm	R 1/8"	27	10	23	8
SCE-146	6 mm	R 1/4"	30	14	26	9
SCE-188	8 mm	R 1/8"	27	10	25	8
SCE-148	8 mm	R 1/4"	30	14	27	9
SCE-388	8 mm	R 3/8"	38	19	29	11
SCE-1410	10 mm	R 1/4"	30	14	31	9
SCE-3810	10 mm	R 3/8"	38	19	31	11
SCE-3812	12 mm	R 3/8"	38	19	34	11
SCE-1212	12 mm	R 1/2"	44	24	36	13



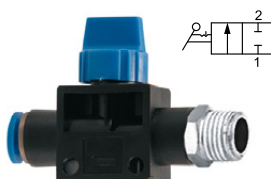
Přímé škrtkící ventily			
Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
SCF-4	4 mm	39	27
SCF-6	6 mm	49	39
SCF-8	8 mm	55	43
SCF-10	10 mm	63	47
SCF-12	12 mm	63	55



Uzavírací ventily, provedení 3/2 - s odvětráním			
Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
HVFF-4	4 mm	51	41
HVFF-6	6 mm	51	40
HVFF-8	8 mm	52	40
HVFF-10	10 mm	62	45
HVFF-12	12 mm	64	45



Uzavírací ventily, provedení 2/2 - bez odvětrání			
Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
HVFFB-4	4 mm	51	41
HVFFB-6	6 mm	51	40
HVFFB-8	8 mm	52	40
HVFFB-10	10 mm	62	45
HVFFB-12	12 mm	64	45



Uzavírací ventily, provedení 2/2 - bez odvětrání, se závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	Délka závitu
HVFSB-186	6 mm	G 1/8"	58	40	8
HVFSB-146	6 mm	G 1/4"	60	40	9
HVFSB-188	8 mm	G 1/8"	59	40	8
HVFSB-148	8 mm	G 1/4"	60	40	9
HVFSB-1410	10 mm	G 1/4"	71	45	9
HVFSB-3810	10 mm	G 3/8"	73	45	11
HVFSB-3812	12 mm	G 3/8"	74	45	11
HVFSB-1212	12 mm	G 1/2"	76	45	13




# Nástrčné spojky


## miniaturní provedení

- určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- použité materiály: nylon, polyuretan a poniklovaná mosaz MS 58
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu s nároky na malé rozměry spojovacích dílů


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, metrické	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
PCC-M33	3 mm	M3	15	8	3
PCC-M53	3 mm	M5	17	8	4
PCC-M34	4 mm	M3	17	8	3
PCC-M54	4 mm	M5	17	8	4
PCC-184	4 mm	R 1/8"	18	10	8
PCGC-184	4 mm	G 1/8"	16	10	5
PCC-M56	6 mm	M5	19	10	4
PCC-186	6 mm	R 1/8"	19	10	8
PCGC-186	6 mm	G 1/8"	18	10	5



Přímé spojky s vnějším závitem, bez vnějšího šestihranu					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
POCC-M33	3 mm	M3	15	8	3
POCC-M53	3 mm	M5	17	8	4
POCC-M34	4 mm	M3	17	8	3
POCC-M54	4 mm	M5	17	8	4
POCC-184	4 mm	R 1/8"	18	10	8
POCC-M56	6 mm	M5	19	10	4
POCC-186	6 mm	R 1/8"	19	10	8



Přímé spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
PCFC-M53	3 mm	M5	16	8	5
PCFC-M54	4 mm	M5	18	8	5
PCFCG-184	4 mm	G 1/8"	22	12	9
PCFCG-186	6 mm	G 1/8"	22	12	9



L-spojky otočné, s vnějším závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	 SW	Délka závitu
PLC-M33	3 mm	M3	19	17	8	3
PLC-M53	3 mm	M5	19	18	8	4
PLC-M34	4 mm	M3	19	18	8	3
PLC-M54	4 mm	M5	19	18	8	4
PLC-184	4 mm	R 1/8"	19	22	10	8
PLGC-184	4 mm	G 1/8"	16	17	10	5
PLC-M56	6 mm	M5	21	26	10	4
PLC-186	6 mm	R 1/8"	22	27	10	8
PLGC-186	6 mm	G 1/8"	17	21	10	5



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



## Nástrčné spojky

miniaturní provedení



T-spojky otočné se spodním vnějším závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
PTC-M33	3 mm	M3	23	18	8	3
PTC-M53	3 mm	M5	23	19	8	4
PTC-M34	4 mm	M3	27	20	8	3
PTC-M54	4 mm	M5	27	21	8	4
PTC-184	4 mm	R 1/8"	27	24	10	8
PTCG-184	4 mm	G 1/8"	27	22	10	5
PTC-M56	6 mm	M5	35	27	8	4
PTC-186	6 mm	R 1/8"	35	27	10	8
PTCG-186	6 mm	G 1/8"	35	26	10	5



Spojky přímé			
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
PUCC-3	3 mm	20	7
PUCC-4	4 mm	23	9
PUCC-6	6 mm	28	11



L-spojky			
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
PULC-3	3 mm	18	7
PULC-4	4 mm	20	9
PULC-6	6 mm	22	11



T-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	Šířka
PUTC-3	3 mm	35	7	20
PUTC-4	4 mm	40	9	23
PUTC-6	6 mm	42	11	24



Průchodky				
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊠SW
PMMC-3	3 mm	M8 × 0,75	22	10
PMMC-4	4 mm	M10 × 1	26	12
PMMC-6	6 mm	M12 × 1	29	14



Y-spojky			
Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka
PYC-4	4 mm	29	17
PYC-6	6 mm	32	21

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Nástrčné spojky


provedení s palcovými rozměry

- nástrčné spojky s malými rozměry a hmotností; pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- řada se speciálními NPT-závity a pro palcové rozměry hadiček používaných na technologiích dovezených z oblasti Ameriky a Asie
- použité materiály: nylon, polyuretan, poniklovaná mosaz MS 58, závity s teflonovým povlakem
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a automobilové technice




**Upozornění:** určeno pro hadičky s palcovými rozměry

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, NPT	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším kuželovým a NPT závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
PCI-1814	1/4" (6,35 mm)	R 1/8"	22	12	8
PCI-1414	1/4" (6,35 mm)	R 1/4"	21	14	9
PCI-1438	3/8" (9,52 mm)	R 1/4"	29	17	9
PCI-3838	3/8" (9,52 mm)	R 3/8"	27	17	11
PCI-1238	3/8" (9,52 mm)	R 1/2"	27	21	13
PCI-3812	1/2" (12,7 mm)	R 3/8"	30	19	11
PCI-1212	1/2" (12,7 mm)	R 1/2"	28	21	13
PCN-1814	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/8"	24	12	8
PCN-1414	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/4"	23	14	11
PCN-1438	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/4"	31	17	11
PCN-3838	3/8" (9,52 mm)	NPT 3/8"	28	17	12
PCN-1238	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/2"	29	22	15
PCN-3812	1/2" (12,7 mm)	NPT 3/8"	31	22	12
PCN-1212	1/2" (12,7 mm)	NPT 1/2"	30	22	15



L-spojky otočné, s vnějším kuželovým a NPT závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	 SW	Délka závitu
PLI-1814	1/4" (6,35 mm)	R 1/8"	21	28	12	8
PLI-1414	1/4" (6,35 mm)	R 1/4"	21	29	14	8
PLI-1438	3/8" (9,52 mm)	R 1/4"	23	31	14	9
PLI-3838	3/8" (9,52 mm)	R 3/8"	23	34	17	11
PLI-1238	3/8" (9,52 mm)	R 1/2"	23	36	21	13
PLI-3812	1/2" (12,7 mm)	R 3/8"	28	38	21	11
PLI-1212	1/2" (12,7 mm)	R 1/2"	28	40	21	13
PLN-1814	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/8"	21	29	12	8
PLN-1414	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/4"	21	31	14	11
PLN-1438	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/4"	26	37	17	11
PLN-3838	3/8" (9,52 mm)	NPT 3/8"	26	38	17	12
PLN-1238	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/2"	26	42	22	15
PLN-3812	1/2" (12,7 mm)	NPT 3/8"	28	40	22	12
PLN-1212	1/2" (12,7 mm)	NPT 1/2"	28	44	22	15



Přímé spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
PUCI-14	1/4" (6,35 mm)	37	13	
PUCI-38	3/8" (9,52 mm)	44	17	
PUCI-12	1/2" (12,7 mm)	44	21	



L-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
PULI-14	1/4" (6,35 mm)	27	13	
PULI-38	3/8" (9,52 mm)	35	17	
PULI-12	1/2" (12,7 mm)	39	21	



T-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka	Průměr
PUTI-14	1/4" (6,35 mm)	40	26	13
PUTI-38	3/8" (9,52 mm)	52	34	17
PUTI-12	1/2" (12,7 mm)	54	37	21



## Samouzavíratelné spojky

### plastové provedení

- speciální spojky v uzavíratelném provedení
- pokud je hadička zasunuta ve spojce, je spojka průchozí, v opačném případě se uzavře
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

#### Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
SPC-M54	4 mm	M5	0-10	0 / +60
SPC-184	4 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
SPC-186	6 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
SPC-146	6 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPC-148	8 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPC-388	8 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPC-1410	10 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPC-3810	10 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPC-1210	10 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60
SPC-3812	12 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPC-1212	12 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60



#### Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
SPCG-184	4 mm	G 1/8"	0-10	0 / +60
SPCG-186	6 mm	G 1/8"	0-10	0 / +60
SPCG-146	6 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
SPCG-148	8 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
SPCG-388	8 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
SPCG-1410	10 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
SPCG-3810	10 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
SPCG-1210	10 mm	G 1/2"	0-10	0 / +60
SPCG-3812	12 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
SPCG-1212	12 mm	G 1/2"	0-10	0 / +60



#### L-spojky otočné s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
SPL-M54	4 mm	M5	0-10	0 / +60
SPL-184	4 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
SPL-M56	6 mm	M5	0-10	0 / +60
SPL-186	6 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
SPL-146	6 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPL-188	8 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
SPL-148	8 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPL-388	8 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPL-1410	10 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
SPL-3810	10 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPL-1210	10 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60
SPL-3812	12 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
SPL-1212	12 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60



#### Přímé spojky

Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
SPUC-4	4 mm	0-10	0 / +60
SPUC-6	6 mm	0-10	0 / +60
SPUC-8	8 mm	0-10	0 / +60
SPUC-10	10 mm	0-10	0 / +60
SPUC-12	12 mm	0-10	0 / +60



#### Průchodky

Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
SPMM-4	4 mm	0-10	0 / +60
SPMM-6	6 mm	0-10	0 / +60
SPMM-8	8 mm	0-10	0 / +60
SPMM-10	10 mm	0-10	0 / +60
SPMM-12	12 mm	0-10	0 / +60



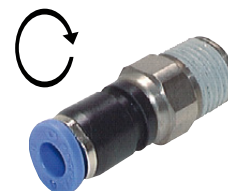
## Rotační nástrčné spojky

do počtu otáček 500 min<sup>-1</sup>

- speciální spojky s kuličkovými ložisky určené pro aplikace, kde jsou vyžadovány zvýšené nároky na rotaci spojek
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

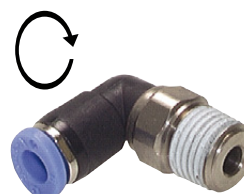
Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NRC-184	4 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRC-186	6 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRC-146	6 mm	R 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
NRC-188	8 mm	R 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRC-148	8 mm	R 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
NRC-388	8 mm	R 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRC-3810	10 mm	R 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
NRC-1210	10 mm	R 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
NRC-3812	12 mm	R 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
NRC-1212	12 mm	R 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



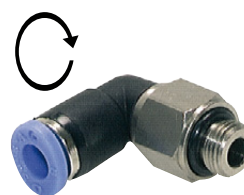
Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NRCG-M54	4 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
NRCG-184	4 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRCG-M56	6 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
NRCG-186	6 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRCG-146	6 mm	G 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
NRCG-188	8 mm	G 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRCG-148	8 mm	G 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
NRCG-388	8 mm	G 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRCG-3810	10 mm	G 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
NRCG-1210	10 mm	G 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
NRCG-3812	12 mm	G 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
NRCG-1212	12 mm	G 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NRL-184	4 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRL-186	6 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRL-146	6 mm	R 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
NRL-188	8 mm	R 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRL-148	8 mm	R 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
NRL-388	8 mm	R 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRL-3810	10 mm	R 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
NRL-1210	10 mm	R 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
NRL-3812	12 mm	R 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
NRL-1212	12 mm	R 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NRLG-M54	4 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
NRLG-184	4 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRLG-M56	6 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
NRLG-186	6 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
NRLG-146	6 mm	G 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
NRLG-188	8 mm	G 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRLG-148	8 mm	G 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
NRLG-388	8 mm	G 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
NRLG-3810	10 mm	G 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
NRLG-1210	10 mm	G 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
NRLG-3812	12 mm	G 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
NRLG-1212	12 mm	G 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



## Rotační nástrčné spojky

do počtu otáček 1 500 min<sup>-1</sup>

- speciální spojky s dvojitými kuličkovými ložisky určené pro aplikace, kde jsou vyžadovány zvýšené nároky na rotaci spojek
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

### Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NHRC-184	4 mm	R 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRC-186	6 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRC-146	6 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRC-188	8 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRC-148	8 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRC-3810	10 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRC-1210	10 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRC-3812	12 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRC-1212	12 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



### Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NHRCG-M54	4 mm	M5	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRCG-184	4 mm	G 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRCG-186	6 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRCG-146	6 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRCG-188	8 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRCG-148	8 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRCG-3810	10 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRCG-1210	10 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRCG-3812	12 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRCG-1212	12 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



### L-spojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NHRL-184	4 mm	R 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRL-186	6 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRL-146	6 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRL-188	8 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRL-148	8 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRL-3810	10 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRL-1210	10 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRL-3812	12 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRL-1212	12 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



### L-spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min <sup>-1</sup> )	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
NHRLG-M54	4 mm	M5	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRLG-184	4 mm	G 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
NHRLG-186	6 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRLG-146	6 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRLG-188	8 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRLG-148	8 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
NHRLG-3810	10 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRLG-1210	10 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRLG-3812	12 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
NHRLG-1212	12 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



# Nástrčné spojky

celokovové provedení

- nástrčné spojky určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační, měřicí a regulační techniky
- celokovové provedení je zvláště vhodné pro aplikace s nároky na vysoké mechanické namáhání spojek

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +80 °C	mosaz MS 58	NBR	trubkové, kuželové	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊕SW	Délka závitu
MPC-184	4 mm	R 1/8"	18	12	8
MPC-144	4 mm	R 1/4"	20	14	11
MPC-185	5 mm	R 1/8"	19	12	8
MPC-145	5 mm	R 1/4"	20	14	11
MPC-186	6 mm	R 1/8"	22	12	8
MPC-146	6 mm	R 1/4"	21	14	11
MPC-188	8 mm	R 1/8"	25	14	8
MPC-148	8 mm	R 1/4"	24	14	11
MPC-388	8 mm	R 3/8"	24	17	11
MPC-1410	10 mm	R 1/4"	29	17	11
MPC-3810	10 mm	R 3/8"	26	17	11
MPC-1210	10 mm	R 1/2"	25	22	14
MPC-1412	12 mm	R 1/4"	32	19	11
MPC-3812	12 mm	R 3/8"	31	19	11
MPC-1212	12 mm	R 1/2"	27	22	14
MPC-3814	14 mm	R 3/8"	34	22	11
MPC-1214	14 mm	R 1/2"	30	22	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊕SW	Délka závitu
MPC-M54	4 mm	M5	18	10	4
MPCG-184	4 mm	G 1/8"	20	14	5,5
MPCG-144	4 mm	G 1/4"	20,5	17	7
MPCG-M55	5 mm	M5	22	17	4
MPCG-185	5 mm	G 1/8"	22	14	5,5
MPCG-145	5 mm	G 1/4"	21	17	7
MPC-M56	6 mm	M5	22	12	4
MPCG-186	6 mm	G 1/8"	22	14	5,5
MPCG-146	6 mm	G 1/4"	21	17	7
MPCG-188	8 mm	G 1/8"	25	14	5,5
MPCG-148	8 mm	G 1/4"	24	17	7
MPCG-388	8 mm	G 3/8"	23,5	19	8
MPCG-128	8 mm	G 1/2"	25,5	24	9
MPCG-1810	10 mm	G 1/8"	28,5	17	5,5
MPCG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	17	7
MPCG-3810	10 mm	G 3/8"	25,5	19	8
MPCG-1210	10 mm	G 1/2"	25	24	9
MPCG-1412	12 mm	G 1/4"	31,5	19	7
MPCG-3812	12 mm	G 3/8"	30,5	19	8
MPCG-1212	12 mm	G 1/2"	27	24	9
MPCG-3814	14 mm	G 3/8"	33,5	22	8
MPCG-1214	14 mm	G 1/2"	29,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



## Nástrčné spojky

celokovové provedení



Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem, s imbusovým dotahováním					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊠SW	Délka závitu
MPOC-M54	4 mm	M5	20	2	4
MPOC-184	4 mm	R 1/8"	19	2,5	8
MPOC-M55	5 mm	M5	21	2	4
MPOC-185	5 mm	R 1/8"	21	4	8
MPOC-186	6 mm	R 1/8"	21	4	8
MPOC-146	6 mm	R 1/4"	22	4	11
MPOC-188	8 mm	R 1/8"	26	5	8
MPOC-148	8 mm	R 1/4"	25	6	11
MPOC-388	8 mm	R 3/8"	24	6	11
MPOC-1410	10 mm	R 1/4"	30	7	11
MPOC-3810	10 mm	R 3/8"	30	8	11
MPOC-3812	12 mm	R 3/8"	32	9	11
MPOC-1212	12 mm	R 1/2"	27	9	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem, s imbusovým dotahováním					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊠SW	Délka závitu
MPOCG-184	4 mm	G 1/8"	19	2,5	5
MPOCG-185	5 mm	G 1/8"	19	2,5	5
MPOCG-186	6 mm	G 1/8"	21	4	5
MPOCG-146	6 mm	G 1/4"	22	4	7
MPOCG-188	8 mm	G 1/8"	26	6	5
MPOCG-148	8 mm	G 1/4"	25	6	7
MPOCG-388	8 mm	G 3/8"	24	6	8
MPOCG-1410	10 mm	G 1/4"	40	7	7
MPOCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	8	8
MPOCG-3812	12 mm	G 3/8"	32	10	8
MPOCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	10	10



Přímé spojky s vnitřním trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊠SW	Délka závitu
MPCF-184	4 mm	G 1/8"	23,5	14	7,5
MPCF-144	4 mm	G 1/4"	27	17	11
MPCF-185	5 mm	G 1/8"	25,5	14	7,5
MPCF-145	5 mm	G 1/4"	28	17	11
MPCF-186	6 mm	G 1/8"	27,5	14	7,5
MPCF-146	6 mm	G 1/4"	29	17	11
MPCF-188	8 mm	G 1/8"	27,5	14	7,5
MPCF-148	8 mm	G 1/4"	29,5	17	11
MPCF-388	8 mm	G 3/8"	31	19	11,5
MPCF-128	8 mm	G 1/2"	34,5	24	15
MPCF-1410	10 mm	G 1/4"	33,5	17	7,5
MPCF-3810	10 mm	G 3/8"	33,5	19	11,5
MPCF-1210	10 mm	G 1/2"	34	24	15
MPCF-1412	12 mm	G 1/4"	30	19	11
MPCF-3812	12 mm	G 3/8"	35	19	11,5
MPCF-1212	12 mm	G 1/2"	37,5	24	15

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869





## Nástrčné spojky

celokovové provedení

L-spojky s vnějším kuželovým závitem, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊕SW	Délka závitů
MPL-184	4 mm	R 1/8"	20	22	12	8
MPL-144	4 mm	R 1/4"	20	26	14	11
MPL-185	5 mm	R 1/8"	21	22	12	8
MPL-145	5 mm	R 1/4"	21	26	14	11
MPL-186	6 mm	R 1/8"	23	23	12	8
MPL-146	6 mm	R 1/4"	23	26	14	11
MPL-188	8 mm	R 1/8"	25	24	12	8
MPL-148	8 mm	R 1/4"	25	27	14	11
MPL-388	8 mm	R 3/8"	25	27	17	11
MPL-1410	10 mm	R 1/4"	29	30	14	11
MPL-3810	10 mm	R 3/8"	29	30	17	11
MPL-1210	10 mm	R 1/2"	29	33	22	14
MPL-1412	12 mm	R 1/4"	31	31	14	11
MPL-3812	12 mm	R 3/8"	31	31	17	11
MPL-1212	12 mm	R 1/2"	31	34	22	14
MPL-3814	14 mm	R 3/8"	35	31	17	11
MPL-1214	14 mm	R 1/2"	35	35	22	14



L-spojky s vnějším trubkovým závitem, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊕SW	Délka závitů
MPL-M54	4 mm	M5	20	18	10	4
MPLG-184	4 mm	G 1/8"	20	21	14	5,5
MPLG-144	4 mm	G 1/4"	20	21	17	7
MPLG-M55	5 mm	M5	21	18	10	4
MPLG-185	5 mm	G 1/8"	21	20,5	14	5,5
MPLG-145	5 mm	G 1/4"	21	22	17	7
MPL-M56	6 mm	M5	22,5	18	10	4
MPLG-186	6 mm	G 1/8"	22,5	20,5	14	5,5
MPLG-146	6 mm	G 1/4"	22,5	22	17	7
MPLG-188	8 mm	G 1/8"	25	21,5	14	5,5
MPLG-148	8 mm	G 1/4"	25	23	17	7
MPLG-388	8 mm	G 3/8"	25	24,5	19	8
MPLG-128	8 mm	G 1/2"	25	26	24	9
MPLG-1810	10 mm	G 1/8"	28,5	25,5	14	5,5
MPLG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	25,5	17	7
MPLG-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	27	19	8
MPLG-1210	10 mm	G 1/2"	28,5	28,5	24	9
MPLG-1812	12 mm	G 1/8"	31	31	14	5
MPLG-1412	12 mm	G 1/4"	31	27	17	7
MPLG-3812	12 mm	G 3/8"	31	28	19	8
MPLG-1212	12 mm	G 1/2"	31	29,5	24	9
MPLG-3814	14 mm	G 3/8"	35	29	19	8
MPLG-1214	14 mm	G 1/2"	35	30,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



## Nástrčné spojky

celokovové provedení



L-spojky otočné s vnějším trubkovým závitem, prodloužené						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
MPLLG-184	4 mm	G 1/8"	20	38	14	5,5
MPLLG-185	5 mm	G 1/8"	21	39	14	5,5
MPLLG-186	6 mm	G 1/8"	21	39	14	5,5
MPLLG-146	6 mm	G 1/4"	21	41	17	7
MPLLG-188	8 mm	G 1/8"	25	39	14	5,5
MPLLG-148	8 mm	G 1/4"	25	42	17	7
MPLLG-388	8 mm	G 3/8"	25	43	19	8
MPLLG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	43	17	5,5
MPLLG-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	44	19	8
MPLLG-3812	12 mm	G 3/8"	31	44	19	8
MPLLG-1212	12 mm	G 1/2"	31	46	24	9



L-spojky otočné s vnitřním trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊠SW	Délka závitu
MPLF-184	4 mm	G 1/8"	20	14	7,5
MPLF-186	6 mm	G 1/8"	21	14	7,5
MPLF-146	6 mm	G 1/4"	21	17	11
MPLF-188	8 mm	G 1/8"	25	19	7,5
MPLF-148	8 mm	G 1/4"	25	17	11
MPLF-388	8 mm	G 3/8"	25	19	11,5
MPLF-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	17	11
MPLF-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	19	11,5
MPLF-1412	12 mm	G 1/4"	31	17	11
MPLF-3812	12 mm	G 3/8"	31	19	11,5
MPLF-1212	12 mm	G 1/2"	31	24	15



Úhlové spojky otočné s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitu
MPHG-184	4 mm	G 1/8"	19,5	26	4	5,5
MPHG-185	5 mm	G 1/8"	19,5	26	4	5,5
MPHG-186	6 mm	G 1/8"	20,5	26	4	5,5
MPHG-146	6 mm	G 1/4"	22,5	27	5	7
MPHG-188	8 mm	G 1/8"	25	26	4	5,5
MPHG-148	8 mm	G 1/4"	25	27	5	7
MPHG-388	8 mm	G 3/8"	30	28	6	8
MPHG-1410	10 mm	G 1/4"	32	27	5	5,5
MPHG-3810	10 mm	G 3/8"	34	28	6	8
MPHG-3812	12 mm	G 3/8"	36	28	6	8
MPHG-1212	12 mm	G 1/2"	40	40,5	8	9

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



# Nástrčné spojky

celokovové provedení

T-spojky otočné se spodním kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
MPT-M54	4 mm	M5	40	17	8	4
MPT-184	4 mm	R 1/8"	40	22	12	8
MPT-185	5 mm	R 1/8"	42	21	12	8
MPT-186	6 mm	R 1/8"	45	23	12	8
MPT-146	6 mm	R 1/4"	45	27	14	11
MPT-188	8 mm	R 1/8"	50	24	12	8
MPT-148	8 mm	R 1/4"	50	28	14	11
MPT-1410	10 mm	R 1/4"	57	31	14	11
MPT-3810	10 mm	R 3/8"	57	31	17	11
MPT-3812	12 mm	R 3/8"	62	31	17	11
MPT-1212	12 mm	R 1/2"	62	34	22	14



T-spojky otočné se spodním trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
MPTG-184	4 mm	G 1/8"	40	19,5	14	5,5
MPTG-185	5 mm	G 1/8"	42	19,5	14	5,5
MPTG-186	6 mm	G 1/8"	45	20,5	14	5,5
MPTG-146	6 mm	G 1/4"	45	23	17	7
MPTG-188	8 mm	G 1/8"	50	21,5	14	5,5
MPTG-148	8 mm	G 1/4"	50	24	17	7
MPTG-388	8 mm	G 3/8"	50	25	19	8
MPTG-1410	10 mm	G 1/4"	57	26,5	17	7
MPTG-3810	10 mm	G 3/8"	57	27,5	19	8
MPTG-1210	10 mm	G 1/2"	57	30	24	10
MPTG-1412	12 mm	G 1/4"	62	28	17	7
MPTG-3812	12 mm	G 3/8"	62	28,5	19	8
MPTG-1212	12 mm	G 1/2"	62	28,5	24	9



T-spojky otočné s bočním trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
MPDG-184	4 mm	G 1/8"	40	19,5	14	5,5
MPDG-185	5 mm	G 1/8"	42	19,5	14	5,5
MPDG-186	6 mm	G 1/8"	45	20,5	14	5,5
MPDG-146	6 mm	G 1/4"	45	23	17	7
MPDG-188	8 mm	G 1/8"	50	21,5	14	5,5
MPDG-148	8 mm	G 1/4"	50	24	17	7
MPDG-388	8 mm	G 3/8"	50	25	19	8
MPDG-1410	10 mm	G 1/4"	57	26,5	17	7
MPDG-3810	10 mm	G 3/8"	57	27,5	19	8
MPDG-3812	12 mm	G 3/8"	62	28,5	19	8
MPDG-1212	12 mm	G 1/2"	62	28,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



## Nástrčné spojky

celokovové provedení



Y-spojky otočné s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitů
MPXG-184	4 mm	G 1/8"	38	18	14	5
MPXG-185	5 mm	G 1/8"	40	20	14	5
MPXG-186	6 mm	G 1/8"	42	25	14	5
MPXG-146	6 mm	G 1/4"	44	25	17	7
MPXG-188	8 mm	G 1/8"	48	29	14	5
MPXG-148	8 mm	G 1/4"	50	29	17	7
MPXG-1410	10 mm	G 1/4"	53	35	17	7
MPXG-3810	10 mm	G 3/8"	54	35	19	8
MPXG-3812	12 mm	G 3/8"	58	38	19	8
MPXG-1212	12 mm	G 1/2"	60	38	24	10



Přímé spojky				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
MPUC-4	4 mm	4 mm	30	10
MPUC-5	5 mm	5 mm	33	11
MPUC-6	6 mm	6 mm	34	12
MPUC-8	8 mm	8 mm	38	14
MPUC-10	10 mm	10 mm	42	17
MPUC-12	12 mm	12 mm	44,5	19
MPUC-14	14 mm	14 mm	48	21



Přímé spojky – redukované				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
MPG-46	4 mm	6 mm	34	12
MPG-48	4 mm	8 mm	38	14
MPG-68	6 mm	8 mm	38	14
MPG-610	6 mm	10 mm	42	17
MPG-810	8 mm	10 mm	42	17
MPG-812	8 mm	12 mm	44,5	19
MPG-1012	10 mm	12 mm	44,5	19
MPG-1014	10 mm	14 mm	48	21
MPG-1214	12 mm	14 mm	48	21



L-spojky				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Průměr
MPUL-4	4 mm	4 mm	20	10
MPUL-5	5 mm	5 mm	21	11
MPUL-6	6 mm	6 mm	21	12
MPUL-8	8 mm	8 mm	25	14
MPUL-10	10 mm	10 mm	28,5	17
MPUL-12	12 mm	12 mm	31	19
MPUL-14	14 mm	14 mm	35	21



Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Délka
MPUT-4	4 mm	4 mm	20	40
MPUT-5	5 mm	5 mm	21	42
MPUT-6	6 mm	6 mm	21	42
MPUT-8	8 mm	8 mm	25	50
MPUT-10	10 mm	10 mm	28,5	57
MPUT-12	12 mm	12 mm	31	62
MPUT-14	14 mm	14 mm	35	70

# Nástrčné spojky

celokovové provedení

T-spojky, redukováný spodní výstup				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Délka
MPTG-46	4 mm	6 mm	20	42
MPTG-48	4 mm	8 mm	21	50
MPTG-68	6 mm	8 mm	21	50
MPTG-610	6 mm	10 mm	25	57
MPTG-810	8 mm	10 mm	25	57
MPTG-812	8 mm	12 mm	28,5	62
MPTG-1012	10 mm	12 mm	28,5	62
MPTG-1214	12 mm	14 mm	35	70



Y-spojky				
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
MPY-4	4 mm	4 mm	33	21
MPY-5	5 mm	5 mm	39	24,5
MPY-6	6 mm	6 mm	39	24,5
MPY-8	8 mm	8 mm	44	28,5
MPY-10	10 mm	10 mm	53,5	34
MPY-12	12 mm	12 mm	56,5	38



X-spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Výška	
MPZA-4	4 mm	40	40	
MPZA-5	5 mm	42	42	
MPZA-6	6 mm	42	42	
MPZA-8	8 mm	50	50	
MPZA-10	10 mm	57	57	
MPZA-12	12 mm	62	62	



Průchodky				
Obj. č.	Hadička	Závit na těle	SW	Délka
MPM-4	4 mm	M10×1	14	30
MPM-5	5 mm	M14×1	17	33
MPM-6	6 mm	M14×1	17	34
MPM-8	8 mm	M16×1	19	38
MPM-10	10 mm	M18×1	22	42
MPM-12	12 mm	M20×1	24	44,5



Zaslepovací spojky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	
MPPF-4	4 mm	14,5	10	
MPPF-5	5 mm	15,5	11	
MPPF-6	6 mm	16,5	12	
MPPF-8	8 mm	18	14	
MPPF-10	10 mm	20,5	17	
MPPF-12	12 mm	22,5	19	



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Manometry  
str. 625



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



# Nástrčné spojky

celokovové provedení



Redukce				
Obj. č.	Výstup	Do spojky	Délka	Průměr
MPGJ-46	4 mm	6 mm	34	12
MPGJ-48	4 mm	8 mm	34	14
MPGJ-68	6 mm	8 mm	38,5	14
MPGJ-610	6 mm	10 mm	36,5	17
MPGJ-810	8 mm	10 mm	42,5	17
MPGJ-812	8 mm	12 mm	40	19
MPGJ-1012	10 mm	12 mm	45,5	19



Uzavírací kohouty			
Obj. č.	Výstupy	Délka	Výška
MNSF-4	4 mm	62	52,5
MNSF-6	6 mm	62	52,5
MNSF-8	8 mm	62	52,5
MNSF-10	10 mm	65	63
MNSF-12	12 mm	65	64



Škrťací ventily otočné s ručním ovládáním, škrťení na odfuku						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitů
MNSE-M54	4 mm	M5	21	30	10	4
MNSEG-184	4 mm	G 1/8"	24	38	14	5,5
MNSEG-185	5 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSE-M56	6 mm	M5	26	30	10	4
MNSEG-186	6 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSEG-146	6 mm	G 1/4"	28	43	17	7
MNSEG-188	8 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSEG-148	8 mm	G 1/4"	28	43	17	7
MNSEG-388	8 mm	G 3/8"	32	48	19	8
MNSEG-1410	10 mm	G 1/4"	30	43	17	7
MNSEG-3810	10 mm	G 3/8"	32	48	19	8
MNSEG-1412	12 mm	G 1/4"	36	43	17	7
MNSEG-3812	12 mm	G 3/8"	38	48	19	8
MNSEG-1212	12 mm	G 1/2"	42	52	24	9



Škrťací ventily otočné s drážkou pro šroubovák, škrťení na odfuku						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊠SW	Délka závitů
MNSP-M54	4 mm	M5	21	30	10	4
MNSPG-184	4 mm	G 1/8"	24	38	14	5,5
MNSPG-185	5 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSP-M56	6 mm	M5	26	30	10	4
MNSPG-186	6 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSPG-146	6 mm	G 1/4"	28	43	17	7
MNSPG-188	8 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
MNSPG-148	8 mm	G 1/4"	28	43	17	7
MNSPG-388	8 mm	G 3/8"	32	48	19	8
MNSPG-1410	10 mm	G 1/4"	30	43	17	7
MNSPG-3810	10 mm	G 3/8"	32	48	19	8
MNSPG-1412	12 mm	G 1/4"	36	43	17	7
MNSPG-3812	12 mm	G 3/8"	38	48	19	8
MNSPG-1212	12 mm	G 1/2"	42	52	24	9

# Nástrčné spojky

z nerezové oceli

- použité materiály: tělo, kroužek a závitová část z nerezové oceli AISI316, těsnění viton
- nerezové provedení je zvláště vhodné pro náročné aplikace v chemickém, farmaceutickém a elektrotechnickém průmyslu

**NEREZ**

1

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 18 bar	-15 / +110 °C	nerez AISI316	viton	kuželové	různé	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX05-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-144	4 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-388	8 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-1412	12 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-3812	12 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX05-1212	12 mm	R 1/2"	0 - 18	-15 / +110



L-spojky otočné s vnějším kuželovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX09-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-144	4 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-1412	12 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-3812	12 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX09-1212	12 mm	R 1/2"	0 - 18	-15 / +110



Úhlové spojky otočné s vnějším kuželovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX18-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX18-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX18-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX18-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX18-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110



T-spojky otočné se spodním kuželovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX08-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX08-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110



související zboží:

Teflonové hadičky  
str. 466



Manometry  
str. 625



Nerezová šroubení  
str. 76



Těsnění závitů  
str. 86



**NEREZ****Nástrčné spojky**

z nerezové oceli



T-spojky s bočním kuželovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX03-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
RIX03-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110



Přímé spojky				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX06-4	4 mm	4 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX06-6	6 mm	6 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX06-8	8 mm	8 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX06-10	10 mm	10 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX06-12	12 mm	12 mm	0 - 18	-15 / +110



Průchodky				
Obj. č.	Hadička	Závit na těle	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX16-4	4 mm	M12×1	0 - 18	-15 / +110
RIX16-6	6 mm	M14×1	0 - 18	-15 / +110
RIX16-8	8 mm	M16×1	0 - 18	-15 / +110
RIX16-10	10 mm	M20×1	0 - 18	-15 / +110
RIX16-12	12 mm	M22×1	0 - 18	-15 / +110



L-spojky			
Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX02-4	4 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX02-6	6 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX02-8	8 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX02-10	10 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX02-12	12 mm	0 - 18	-15 / +110



T-spojky				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
RIX04-4	4 mm	4 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX04-6	6 mm	6 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX04-8	8 mm	8 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX04-10	10 mm	10 mm	0 - 18	-15 / +110
RIX04-12	12 mm	12 mm	0 - 18	-15 / +110

související zboží:

Teflonové hadičky  
str. 466Nerezové jednotky  
str. 791Nerezové válce  
str. 813Ventily  
str. 869



# Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

- šroubení pro zajištění spolehlivého spojení plastových hadiček
- tělo z poniklované mosazi MS 58, těsnící kroužek NBR
- závity trubkové, kuželové nebo metrické
- určeno zejména pro aplikace s nároky na odolnost vůči mechanickému namáhání, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

VÝHODNÁ  
**CENA!**


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 15 bar	-10 / +70 °C	mosaz MS 58	perbunan	různé	vzduch	10

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	
RPC-185	5/3 mm	R 1/8"	25	8	12
RPC-186	6/4 mm	R 1/8"	27	8	12
RPC-146	6/4 mm	R 1/4"	31	11	14
RPC-386	6/4 mm	R 3/8"	32	12	17
RPC-188	8/6 mm	R 1/8"	27	8	12
RPC-148	8/6 mm	R 1/4"	31	11	14
RPC-388	8/6 mm	R 3/8"	32	12	17
RPC-1810	10/8 mm	R 1/8"	29	8	14
RPC-1410	10/8 mm	R 1/4"	33	11	17
RPC-3810	10/8 mm	R 3/8"	33	12	17
RPC-1210	10/8 mm	R 1/2"	36	14	22
RPC-3812	12/10 mm	R 3/8"	35	12	17
RPC-1212	12/10 mm	R 1/2"	38	14	22



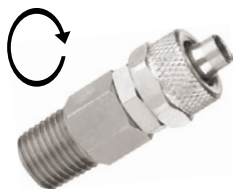
Přímá šroubení s vnějším trubkovým a metrickým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	
RCPC-M54	4/2,5 mm	M5	16	4	7
RCPC-M64	4/2,5 mm	M6	17	4	8
RCPC-M56	6/4 mm	M5	17	4	8
RCPC-M66	6/4 mm	M6	17	4	8
RPCG-185	5/3 mm	G 1/8"	25	8	12
RPCG-186	6/4 mm	G 1/8"	27	8	12
RPCG-146	6/4 mm	G 1/4"	31	11	14
RPCG-386	6/4 mm	G 3/8"	32	12	17
RPCG-188	8/6 mm	G 1/8"	27	8	12
RPCG-148	8/6 mm	G 1/4"	31	11	14
RPCG-388	8/6 mm	G 3/8"	32	12	17
RPCG-1810	10/8 mm	G 1/8"	29	8	14
RPCG-1410	10/8 mm	G 1/4"	33	11	17
RPCG-3810	10/8 mm	G 3/8"	33	12	17
RPCG-1210	10/8 mm	G 1/2"	36	14	22
RPCG-3812	12/10 mm	G 3/8"	35	12	17
RPCG-1212	12/10 mm	G 1/2"	38	14	22



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	
RPCFG-185	5/3 mm	G 1/8"	23	6	14
RPCFG-186	6/4 mm	G 1/8"	25	6	14
RPCFG-146	6/4 mm	G 1/4"	29	8	17
RPCFG-386	6/4 mm	G 3/8"	30	9	22
RPCFG-188	8/6 mm	G 1/8"	25	6	14
RPCFG-148	8/6 mm	G 1/4"	29	8	17
RPCFG-388	8/6 mm	G 3/8"	30	9	22
RPCFG-1410	10/8 mm	G 1/4"	31	8	17
RPCFG-3810	10/8 mm	G 3/8"	31	9	22
RPCFG-1210	10/8 mm	G 1/2"	35	10	27
RPCFG-3812	12/10 mm	G 3/8"	33	9	22
RPCFG-1212	12/10 mm	G 1/2"	35	10	27



## Šroubení s převlečnou maticí z poniklované mosazi



Přímá šroubení otočná s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	⊠SW
RSPC-185	5/3 mm	R 1/8"	26	8	12
RSPC-186	6/4 mm	R 1/8"	33	8	12
RSPC-146	6/4 mm	R 1/4"	37	11	14
RSPC-188	8/6 mm	R 1/8"	34	8	14
RSPC-148	8/6 mm	R 1/4"	38	11	14
RSPC-1410	10/8 mm	R 1/4"	41	11	14
RSPC-3810	10/8 mm	R 3/8"	40	12	17
RSPC-3812	12/10 mm	R 3/8"	42	12	17
RSPC-1212	12/10 mm	R 1/2"	45	14	22



L-šroubení otočná s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	⊠SW
RPL-185	5/3 mm	R 1/8"	22	23	8	12
RPL-186	6/4 mm	R 1/8"	23	23	8	12
RPL-146	6/4 mm	R 1/4"	23	26	11	14
RPL-386	6/4 mm	R 3/8"	23	27	12	17
RPL-188	8/6 mm	R 1/8"	23	23	8	12
RPL-148	8/6 mm	R 1/4"	23	26	11	14
RPL-388	8/6 mm	R 3/8"	24	27	12	17
RPL-1810	10/8 mm	R 1/8"	26	24	8	12
RPL-1410	10/8 mm	R 1/4"	26	27	11	14
RPL-3810	10/8 mm	R 3/8"	26	28	12	17
RPL-1210	10/8 mm	R 1/2"	29	30	14	22
RPL-3812	12/10 mm	R 3/8"	30	30	12	17
RPL-1212	12/10 mm	R 1/2"	31	32	14	22



L-šroubení otočná s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	⊠SW
RPL-M55	5/3 mm	M5	4	22	22	8
RPLG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	22	22	8
RPL-M56	6/4 mm	M5	4	23	23	8
RPLG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	23	23	8
RPLG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	23	23	8
RPLG-386	6/4 mm	G 3/8"	9	23	23	8
RPLG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	24	24	10
RPLG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	23	25	10
RPLG-388	8/6 mm	G 3/8"	9	24	24	10
RPLG-1810	10/8 mm	G 1/8"	6	26	26	10
RPLG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	26	26	12
RPLG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	26	26	12
RPLG-1210	10/8 mm	G 1/2"	10	29	27	12
RPLG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	30	30	14
RPLG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	31	31	14

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



# Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

L-šroubení s vnitřním trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	SW
RPLFG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	22	22	8
RPLFG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	23	23	8
RPLFG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	23	23	8
RPLFG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	23	23	10
RPLFG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	23	23	10
RPLFG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	26	26	12
RPLFG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	26	26	12
RPLFG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	30	30	14



Úhlová šroubení					
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška
RCPH-M54	4/2,5 mm	M5	4	18	17
RCPH-M64	4/2,5 mm	M6	4	18	17
RPHG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	27	23
RCPH-M56	6/4 mm	M5	4	18	17
RPHG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	27	25
RPHG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	30	26
RPHG-386	6/4 mm	G 3/8"	9	30	28
RPHG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	27	24
RPHG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	30	26
RPHG-388	8/6 mm	G 3/8"	9	30	28
RPHG-1810	10/8 mm	G 1/8"	6	31	25
RPHG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	34	27
RPHG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	34	30
RPHG-1210	10/8 mm	G 1/2"	10	35	32
RPHG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	34	32
RPHG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	35	34



Přímá šroubení				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	SW
RPUC-5	5/3 mm	5/3 mm	29	8
RPUC-6	6/4 mm	6/4 mm	35	12
RPUC-8	8/6 mm	8/6 mm	35	14
RPUC-10	10/8 mm	10/8 mm	38	14
RPUC-12	12/10 mm	12/10 mm	41	17



Průchodky				
Obj. č.	Hadička	Délka	Závit	SW
RPM-5	5/3 mm	40	8	9
RPM-6	6/4 mm	48	10	14
RPM-8	8/6 mm	48	12	17
RPM-10	10/8 mm	48	14	17
RPM-12	12/10 mm	53	16	19



L-šroubení				
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	SW
RPUL-5	5/3 mm	5/3 mm	22	8
RPUL-6	6/4 mm	6/4 mm	23	8
RPUL-8	8/6 mm	8/6 mm	23	10
RPUL-10	10/8 mm	10/8 mm	26	12
RPUL-12	12/10 mm	12/10 mm	30	14



## Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi



T-šroubení					
Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Výška	⬡SW
RPUT-5	5/3 mm	5/3 mm	43	22	8
RPUT-6	6/4 mm	6/4 mm	45	23	8
RPUT-8	8/6 mm	8/6 mm	45	23	10
RPUT-10	10/8 mm	10/8 mm	51	26	12
RPUT-12	12/10 mm	12/10 mm	60	30	14



T-šroubení se spodním trubkovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	⬡SW
RPTG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	43	22	8
RPTG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	45	23	8
RPTG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	45	23	8
RPTG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	45	23	10
RPTG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	45	23	10
RPTG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	51	26	12
RPTG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	51	26	12
RPTG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	60	30	14
RPTG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	60	30	14



Matičky ke šroubení				
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	⬡SW
RM-5	5/3 mm	M7 × 0,5	9	8
RM-6	6/4 mm	M10 × 1	10	12
RM-8	8/6 mm	M12 × 1	10	14
RM-10	10/8 mm	M14 × 1	13	16
RM-12	12/10 mm	M16 × 1	14	18



Matičky ke šroubení s pružinou				
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	⬡SW
RMS-5	5/3 mm	M7 × 0,5	16	8
RMS-6	6/4 mm	M10 × 1	18	12
RMS-8	8/6 mm	M12 × 1	18	14
RMS-10	10/8 mm	M14 × 1	22	16
RMS-12	12/10 mm	M16 × 1	24	18

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



# Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

Objímky se šroubením, pro duté šrouby, jednostranné						
Obj. č.	Hadička	Pro šroub	D	d	Výška	Délka
1500-M56	6/4 mm	M5	9	5,1	12,5	16,5
1500-M66	6/4 mm	M6	9	6,1	12,5	16,5
1500-186	6/4 mm	G 1/8"	14	10	15	23,3
1500-146	6/4 mm	G 1/4"	18	13,3	17	25,3
1500-386	6/4 mm	G 3/8"	21	16,7	20	26,5
1500-188	8/6 mm	G 1/8"	14	10	15	24,7
1500-148	8/6 mm	G 1/4"	18	13,3	17	27,6
1500-388	8/6 mm	G 3/8"	21	16,7	20	27,7
1500-128	8/6 mm	G 1/2"	26	21	24	31,2
1500-1410	10/8 mm	G 1/4"	18	13,3	17	29,5
1500-3810	10/8 mm	G 3/8"	21	16,7	20	30,5
1500-1210	10/8 mm	G 1/2"	26	21	24	34
1500-3812	12/10 mm	G 3/8"	21	16,7	20	31,5
1500-1212	12/10 mm	G 1/2"	26	21	24	35
1500-1215	15/12,5 mm	G 1/2"	26	21	24	36,5



Objímky se šroubením, pro duté šrouby, oboustranné						
Obj. č.	Hadička	Pro šroub	D	d	Výška	Délka
1510-M56	6/4 mm	M5	9	5,1	12,5	33
1510-186	6/4 mm	G 1/8"	14	10	15	46,6
1510-146	6/4 mm	G 1/4"	18	13,3	17	50,6
1510-386	6/4 mm	G 3/8"	21	16,7	20	53,6
1510-188	8/6 mm	G 1/8"	14	10	15	49,4
1510-148	8/6 mm	G 1/4"	18	13,3	17	55,2
1510-388	8/6 mm	G 3/8"	21	16,7	20	55,4
1510-128	8/6 mm	G 1/2"	26	21	24	61
1510-1410	10/8 mm	G 1/4"	18	13,3	17	59
1510-3810	10/8 mm	G 3/8"	21	16,7	20	61
1510-1210	10/8 mm	G 1/2"	26	21	24	68
1510-3812	12/10 mm	G 3/8"	21	16,7	20	63
1510-1212	12/10 mm	G 1/2"	26	21	24	70



Duté šrouby s vnějším závitem, jednoduché					
Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⊠SW
51410-M5	M5	4	12,5	23	8
51410-M6	M6	5	12,5	23	8
51410-18	G 1/8"	6	15	28	14
51410-14	G 1/4"	8	17	32	17
51410-38	G 3/8"	9	20	36	19
51410-12	G 1/2"	10	24	42	24
51410-M1215	M12 × 1,5	8	17	32	17



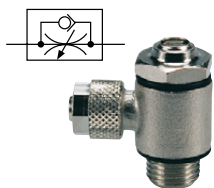
Duté šrouby s vnějším závitem, dvojité					
Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⊠SW
51420-18	G 1/8"	6	15	44,5	14
51420-14	G 1/4"	8	17	50,5	17
51420-38	G 3/8"	9	20	58	19
51420-12	G 1/2"	10	24	68	24
51420-M1215	M12 × 1,5	8	17	50,5	17



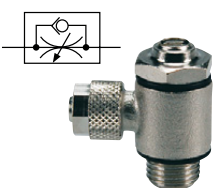
Duté šrouby s vnějším závitem, trojitě					
Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⊠SW
51430-18	G 1/8"	6	15	61	14
51430-14	G 1/4"	8	17	69	17
51430-38	G 3/8"	9	20	80	19
51430-12	G 1/2"	10	24	94	24



## Šroubení s převlečnou maticí z poniklované mosazi



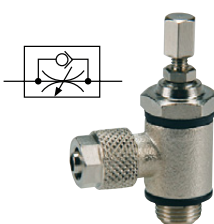
Škrťcí ventily, jednostranně škrčené na odfuku, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW	
8950-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8	
8950-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14	
8950-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17	
8950-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14	
8950-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17	
8950-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17	



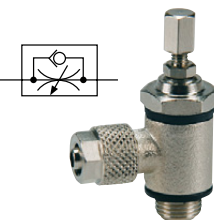
Škrťcí ventily, jednostranně škrčené na přívodu, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW	
8960-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8	
8960-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14	
8960-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17	
8960-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14	
8960-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17	
8960-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17	



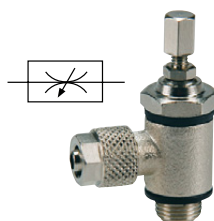
Škrťcí ventily, oboustranně škrčené, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW	
8970-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8	
8970-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14	
8970-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17	
8970-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14	
8970-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17	
8970-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17	



Škrťcí ventily, jednostranně škrčené na odfuku, regulace ruční, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
8955-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
8955-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
8955-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
8955-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
8955-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
8955-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17



Škrťcí ventily, jednostranně škrčené na přívodu, regulace ruční, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
8965-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
8965-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
8965-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
8965-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
8965-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
8965-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17




Škrťcí ventily, oboustranně škrčené, regulace ruční, otočné o 360°						
Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
8975-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
8975-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
8975-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
8975-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
8975-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
8975-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17

# Šroubení s převlečnou maticí

z hliníku

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček
- tělo z modrého (nebo černého) eloxovaného hliníku, závitová část u rozměrů M5 z oceli
- trubkové nebo metrické závity, těsnící kroužky z PVC
- určeno pro spoje s nároky na vyšší mechanické namáhání spoje, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
10 bar	-10/+60 °C	hliník	PVC	trubkové, metrické	vzduch	10 ks

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Tělo	Matice	
CKA-M54	4,3/3 mm	M5	ocel	hliník	
CKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
CKA-M56	6/4 mm	M5	ocel	hliník	
CKA-186	6/4 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
CKA-146	6/4 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
CKA-188	8/6 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
CKA-148	8/6 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
CKA-388	8/6 mm	G 3/8"	hliník	hliník	
CKA-1410	10/8 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
CKA-1210	10/8 mm	G 1/2"	hliník	hliník	
CKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
CKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	hliník	hliník	
CKA-1212	12/9 mm	G 1/2"	hliník	hliník	



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Tělo	Matice	
ACKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
ACKA-186	6/4 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
ACKA-146	6/4 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
ACKA-386	6/4 mm	G 3/8"	hliník	hliník	
ACKA-126*	6/4 mm	G 1/2"	hliník	hliník	
ACKA-188	8/6 mm	G 1/8"	hliník	hliník	
ACKA-148	8/6 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
ACKA-388	8/6 mm	G 3/8"	hliník	hliník	
ACKA-128*	8/6 mm	G 1/2"	hliník	hliník	
ACKA-1410*	10/8 mm	G 1/4"	hliník	hliník	
ACKA-3810*	10/8 mm	G 3/8"	hliník	hliník	
ACKA-1210*	10/8 mm	G 1/2"	hliník	hliník	
ACKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	hliník	hliník	



\* tyto výrobky jsou dodávány v černé barvě

L-šroubení s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závit	Výška	Tělo	Matice
LCKA-M54	4,3/3 mm	M5	16	ocel	hliník
LCKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
LCKA-M56	6/4 mm	M5	16	ocel	hliník
LCKA-186	6/4 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
LCKA-146	6/4 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
LCKA-188	8/6 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
LCKA-148	8/6 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
LCKA-388	8/6 mm	G 3/8"	24	hliník	hliník
LCKA-1810*	10/8 mm	G 1/8"	25	hliník	hliník
LCKA-1410	10/8 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
LCKA-3810	10/8 mm	G 3/8"	24	hliník	hliník
LCKA-1210*	10/8 mm	G 1/2"	25	hliník	hliník
LCKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	28	hliník	hliník
LCKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	29	hliník	hliník

\* tyto výrobky jsou dodávány v černé barvě



# Šroubení s převlečnou maticí

z hliníku



T-šroubení s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	Tělo	Matice
TCKA-M54	4,3/3 mm	M5	15	ocel	hliník
TCKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
TCKA-M56	6/4 mm	M5	15	ocel	hliník
TCKA-186	6/4 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
TCKA-146	6/4 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
TCKA-188	8/6 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
TCKA-148	8/6 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
TCKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	29	hliník	hliník
TCKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	29	hliník	hliník



Úhlové objímky se šroubením					
Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Tělo	Matice
LKA-M54	4,3/3 mm	M5	10	hliník	hliník
LKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
LKA-M56	6/4 mm	M5	10	hliník	hliník
LKA-186	6/4 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
LKA-146	6/4 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
LKA-188	8/6 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
LKA-148	8/6 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
LKA-388	8/6 mm	G 3/8"	15	hliník	hliník
LKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	20	hliník	hliník
LKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	20	hliník	hliník



T-objímky se šroubením					
Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Tělo	Matice
TKA-M54	4,3/3 mm	M5	10	hliník	hliník
TKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
TKA-M56	6/4 mm	M5	10	hliník	hliník
TKA-186	6/4 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
TKA-146	6/4 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
TKA-188	8/6 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
TKA-148	8/6 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
TKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
TKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	20	hliník	hliník



Duté šrouby s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Závít	Výška	SW	Materiál	
VTA-M5-16	M5	16	8	ocel	
VTA-18-19	G 1/8"	19	13	hliník	
VTA-18-23	G 1/8"	23	13	hliník	
VTA-18-25	G 1/8"	25	14	hliník	
VTA-14-25	G 1/4"	25	17	hliník	
VTA-14-30	G 1/4"	30	17	hliník	
VTA-38-25	G 3/8"	25	22	hliník	
VTA-38-37	G 3/8"	37	22	hliník	
VTA-12-45	G 1/2"	45	27	hliník	

Poznámka: duté šrouby jsou dodávány bez těsnících kroužků, objednávejte samostatně.

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Úpravné jednotky  
str. 774



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869





# Šroubení s převlečnou maticí

plastové provedení z POM

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček
- tělo a závitová část z modrého plastu POM nebo z hliníku, trubkové závit
- určeno pro pevné spoje s nižšími nároky na mechanické namáhání spoje, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
10 bar	-10/+60 °C	POM	PVC	trubkové, metrické	vzduch	10 ks

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Materiál	
CKP-186	6/4 mm	G 1/8"	POM	
CKP-146	6/4 mm	G 1/4"	POM	
CKP-188	8/6 mm	G 1/8"	POM	
CKP-148	8/6 mm	G 1/4"	POM	
CKP-388	8/6 mm	G 3/8"	POM	
CKP-1412	12/9 mm	G 1/4"	POM	
CKP-3812	12/9 mm	G 3/8"	POM	



Kolena s vnějším závitem				
Obj. č.	Hadička	Závit	Matice	Tělo
GCKP-186	6/4 mm	R 1/8"	POM	POM
GCKP-146	6/4 mm	R 1/4"	POM	POM
GCKP-188	8/6 mm	R 1/8"	POM	POM
GCKP-148	8/6 mm	R 1/4"	POM	POM
GCKP-1412	12/9 mm	R 1/4"	POM	POM
GCKP-3812	12/9 mm	R 3/8"	POM	POM



Průchodky				
Obj. č.	Hadička	Závit	Matice	Tělo
SCKP-6	6/4 mm	M10 × 1	POM	hliník
SCKP-8	8/6 mm	M12 × 1	POM	hliník
SCKP-12	12/9 mm	M16 × 1	POM	hliník



T-šroubení				
Obj. č.	Hadička	Matice	Tělo	
FCKP-6	6/4 mm	POM	POM	
FCKP-8	8/6 mm	POM	POM	
FCKP-12	12/9 mm	POM	POM	



Úhlové objímky se šroubením					
Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Matice	Tělo
LKP-186	6/4 mm	G 1/8"	17	POM	POM
LKP-188	8/6 mm	G 1/8"	17	POM	POM
LKP-146	6/4 mm	G 1/4"	17	POM	POM
LKP-148	8/6 mm	G 1/4"	17	POM	POM



T-objímky se šroubením					
Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Matice	Tělo
TKP-186	6/4 mm	G 1/8"	17	POM	POM
TKP-188	8/6 mm	G 1/8"	17	POM	POM
TKP-146	6/4 mm	G 1/4"	17	POM	POM
TKP-148	8/6 mm	G 1/4"	17	POM	POM



## Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček s agresivními látkami a v prostředí s vyšší teplotou
- dodáváno ve 4 materiálových provedeních s odlišnou chemickou odolností a pracovní teplotou
- PA (polyamid) - vhodné pro vzduch, vodu, ropné látky s teplotou max. +80 °C (pozn. matice z PP)
- PP (polypropylen) - vhodné pro roztoky kyselin, luhů a solí s teplotami do +90 °C
- PVDF - odolné vůči kyselinám, solím, uhlovodíkům, alkoholům a halogenům; pro teploty -40/+140 °C
- PFA - odolné vůči téměř všem chemikáliím s teplotami až do +250 °C
- **důležité upozornění:** ohledně chemické, tlakové a teplotní odolnosti vždy kontaktujte naši firmu
- určeno pro spoje v chemickém, petrochemickém a farmaceutickém průmyslu a pro všechny aplikace s vysokými nároky vůči agresivním médiím

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
10 bar	viz. výše	PA, PP, PVDF, PFA	-	trubkové	agresivní	1

Přímá šroubení s vnějším závitem					
Obj. č.				Hadička	Závít
PA	PP	PVDF	PFA		
CKPA-186	CKPP-186	CKPV-186	CKPF-186	6/4 mm	G 1/8"
CKPA-146	CKPP-146	CKPV-146	CKPF-146	6/4 mm	G 1/4"
CKPA-386	CKPP-386	CKPV-386	CKPF-386	6/4 mm	G 3/8"
CKPA-126	CKPP-126	CKPV-126	CKPF-126	6/4 mm	G 1/2"
CKPA-188	CKPP-188	CKPV-188	CKPF-188	8/6 mm	G 1/8"
CKPA-148	CKPP-148	CKPV-148	CKPF-148	8/6 mm	G 1/4"
CKPA-388	CKPP-388	CKPV-388	CKPF-388	8/6 mm	G 3/8"
CKPA-128	CKPP-128	CKPV-128	CKPF-128	8/6 mm	G 1/2"
CKPA-1810	CKPP-1810	CKPV-1810	CKPF-1810	10/8 mm	G 1/8"
CKPA-1410	CKPP-1410	CKPV-1410	CKPF-1410	10/8 mm	G 1/4"
CKPA-3810	CKPP-3810	CKPV-3810	CKPF-3810	10/8 mm	G 3/8"
CKPA-1210	CKPP-1210	CKPV-1210	CKPF-1210	10/8 mm	G 1/2"
CKPA-1412	CKPP-1412	CKPV-1412	CKPF-1412	12/10 mm	G 1/4"
CKPA-3812	CKPP-3812	CKPV-3812	CKPF-3812	12/10 mm	G 3/8"
CKPA-1212	CKPP-1212	CKPV-1212	CKPF-1212	12/10 mm	G 1/2"
CKPA-1414	CKPP-1414	CKPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"
CKPA-3814	CKPP-3814	CKPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"
CKPA-1214	CKPP-1214	CKPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"



Přímá šroubení s vnitřním závitem					
Obj. č.				Hadička	Závít
PA	PP	PVDF	PFA		
ACKPA-186	ACKPP-186	ACKPV-186	ACKPF-186	6/4 mm	G 1/8"
ACKPA-146	ACKPP-146	ACKPV-146	ACKPF-146	6/4 mm	G 1/4"
ACKPA-386	ACKPP-386	ACKPV-386	ACKPF-386	6/4 mm	G 3/8"
ACKPA-126	ACKPP-126	ACKPV-126	ACKPF-126	6/4 mm	G 1/2"
ACKPA-188	ACKPP-188	ACKPV-188	ACKPF-188	8/6 mm	G 1/8"
ACKPA-148	ACKPP-148	ACKPV-148	ACKPF-148	8/6 mm	G 1/4"
ACKPA-388	ACKPP-388	ACKPV-388	ACKPF-388	8/6 mm	G 3/8"
ACKPA-128	ACKPP-128	ACKPV-128	ACKPF-128	8/6 mm	G 1/2"
ACKPA-1810	ACKPP-1810	ACKPV-1810	ACKPF-1810	10/8 mm	G 1/8"
ACKPA-1410	ACKPP-1410	ACKPV-1410	ACKPF-1410	10/8 mm	G 1/4"
ACKPA-3810	ACKPP-3810	ACKPV-3810	ACKPF-3810	10/8 mm	G 3/8"
ACKPA-1210	ACKPP-1210	ACKPV-1210	ACKPF-1210	10/8 mm	G 1/2"
ACKPA-1412	ACKPP-1412	ACKPV-1412	ACKPF-1412	12/10 mm	G 1/4"
ACKPA-3812	ACKPP-3812	ACKPV-3812	ACKPF-3812	12/10 mm	G 3/8"
ACKPA-1212	ACKPP-1212	ACKPV-1212	ACKPF-1212	12/10 mm	G 1/2"
ACKPA-1414	ACKPP-1414	ACKPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"
ACKPA-3814	ACKPP-3814	ACKPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"
ACKPA-1214	ACKPP-1214	ACKPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"



# Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

1

L-šroubení s vnějším závitem					
Obj. č.				Hadička	Závit
PA	PP	PVDF	PFA		
GCKPA-186	GCKPP-186	GCKPV-186	GCKPF-186	6/4 mm	G 1/8"
GCKPA-146	GCKPP-146	GCKPV-146	GCKPF-146	6/4 mm	G 1/4"
GCKPA-386	GCKPP-386	GCKPV-386	GCKPF-386	6/4 mm	G 3/8"
GCKPA-126	GCKPP-126	GCKPV-126	-	6/4 mm	G 1/2"
GCKPA-188	GCKPP-188	GCKPV-188	GCKPF-188	8/6 mm	G 1/8"
GCKPA-148	GCKPP-148	GCKPV-148	GCKPF-148	8/6 mm	G 1/4"
GCKPA-388	GCKPP-388	GCKPV-388	GCKPF-388	8/6 mm	G 3/8"
GCKPA-128	GCKPP-128	GCKPV-128	-	8/6 mm	G 1/2"
GCKPA-1810	GCKPP-1810	GCKPV-1810	GCKPF-1810	10/8 mm	G 1/8"
GCKPA-1410	GCKPP-1410	GCKPV-1410	GCKPF-1410	10/8 mm	G 1/4"
GCKPA-3810	GCKPP-3810	GCKPV-3810	GCKPF-3810	10/8 mm	G 3/8"
GCKPA-1210	GCKPP-1210	GCKPV-1210	-	10/8 mm	G 1/2"
GCKPA-1412	GCKPP-1412	GCKPV-1412	-	12/10 mm	G 1/4"
GCKPA-3812	GCKPP-3812	GCKPV-3812	-	12/10 mm	G 3/8"
GCKPA-1212	GCKPP-1212	GCKPV-1212	-	12/10 mm	G 1/2"
GCKPA-1414	GCKPP-1414	GCKPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"
GCKPA-3814	GCKPP-3814	GCKPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"
GCKPA-1214	GCKPP-1214	GCKPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"



L-šroubení s vnitřním závitem					
Obj. č.				Hadička	Závit
PA	PP	PVDF	PFA		
GCKIPA-186	GCKIPP-186	GCKIPV-186	-	6/4 mm	G 1/8"
GCKIPA-146	GCKIPP-146	GCKIPV-146	-	6/4 mm	G 1/4"
GCKIPA-386	GCKIPP-386	GCKIPV-386	-	6/4 mm	G 3/8"
GCKIPA-126	GCKIPP-126	GCKIPV-126	-	6/4 mm	G 1/2"
GCKIPA-188	GCKIPP-188	GCKIPV-188	-	8/6 mm	G 1/8"
GCKIPA-148	GCKIPP-148	GCKIPV-148	-	8/6 mm	G 1/4"
GCKIPA-388	GCKIPP-388	GCKIPV-388	-	8/6 mm	G 3/8"
GCKIPA-128	GCKIPP-128	GCKIPV-128	-	8/6 mm	G 1/2"
GCKIPA-1810	GCKIPP-1810	GCKIPV-1810	-	10/8 mm	G 1/8"
GCKIPA-1410	GCKIPP-1410	GCKIPV-1410	-	10/8 mm	G 1/4"
GCKIPA-3810	GCKIPP-3810	GCKIPV-3810	-	10/8 mm	G 3/8"
GCKIPA-1210	GCKIPP-1210	GCKIPV-1210	-	10/8 mm	G 1/2"
GCKIPA-1412	GCKIPP-1412	GCKIPV-1412	-	12/10 mm	G 1/4"
GCKIPA-3812	GCKIPP-3812	GCKIPV-3812	-	12/10 mm	G 3/8"
GCKIPA-1212	GCKIPP-1212	GCKIPV-1212	-	12/10 mm	G 1/2"
GCKIPA-1414	GCKIPP-1414	GCKIPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"
GCKIPA-3814	GCKIPP-3814	GCKIPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"
GCKIPA-1214	GCKIPP-1214	GCKIPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"



# Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média



T-šroubení s vnějším závitem					
Obj. č.				Hadička	Závít
PA	PP	PVDF	PFA		
TCKPA-186	TCKPP-186	TCKPV-186	TCKPF-186	6/4 mm	G 1/8"
TCKPA-146	TCKPP-146	TCKPV-146	TCKPF-146	6/4 mm	G 1/4"
TCKPA-386	TCKPP-386	TCKPV-386	TCKPF-386	6/4 mm	G 3/8"
TCKPA-126	TCKPP-126	TCKPV-126	-	6/4 mm	G 1/2"
TCKPA-188	TCKPP-188	TCKPV-188	TCKPF-188	8/6 mm	G 1/8"
TCKPA-148	TCKPP-148	TCKPV-148	TCKPF-148	8/6 mm	G 1/4"
TCKPA-388	TCKPP-388	TCKPV-388	TCKPF-388	8/6 mm	G 3/8"
TCKPA-128	TCKPP-128	TCKPV-128	-	8/6 mm	G 1/2"
TCKPA-1810	TCKPP-1810	TCKPV-1810	TCKPF-1810	10/8 mm	G 1/8"
TCKPA-1410	TCKPP-1410	TCKPV-1410	TCKPF-1410	10/8 mm	G 1/4"
TCKPA-3810	TCKPP-3810	TCKPV-3810	TCKPF-3810	10/8 mm	G 3/8"
TCKPA-1210	TCKPP-1210	TCKPV-1210	-	10/8 mm	G 1/2"
TCKPA-1412	TCKPP-1412	TCKPV-1412	-	12/10 mm	G 1/4"
TCKPA-3812	TCKPP-3812	TCKPV-3812	-	12/10 mm	G 3/8"
TCKPA-1212	TCKPP-1212	TCKPV-1212	-	12/10 mm	G 1/2"
TCKPA-1414	TCKPP-1414	TCKPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"
TCKPA-3814	TCKPP-3814	TCKPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"
TCKPA-1214	TCKPP-1214	TCKPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"



Přímá šroubení				
Obj. č.				Hadička
PA	PP	PVDF	PFA	
DCKPA-6	DCKPP-6	DCKPV-6	DCKPF-6	6/4 mm
DCKPA-8	DCKPP-8	DCKPV-8	DCKPF-8	8/6 mm
DCKPA-10	DCKPP-10	DCKPV-10	DCKPF-10	10/8 mm
DCKPA-12	DCKPP-12	DCKPV-12	DCKPF-12	12/10 mm
DCKPA-14	DCKPP-14	DCKPV-14	-	14/12 mm



L-šroubení				
Obj. č.				Hadička
PA	PP	PVDF	PFA	
WCKPA-6	WCKPP-6	WCKPV-6	WCKPF-6	6/4 mm
WCKPA-8	WCKPP-8	WCKPV-8	WCKPF-8	8/6 mm
WCKPA-10	WCKPP-10	WCKPV-10	WCKPF-10	10/8 mm
WCKPA-12	WCKPP-12	WCKPV-12	-	12/10 mm
WCKPA-14	WCKPP-14	WCKPV-14	-	14/12 mm



T-šroubení				
Obj. č.				Hadička
PA	PP	PVDF	PFA	
FCKPA-6	FCKPP-6	FCKPV-6	FCKPF-6	6/4 mm
FCKPA-8	FCKPP-8	FCKPV-8	FCKPF-8	8/6 mm
FCKPA-10	FCKPP-10	FCKPV-10	FCKPF-10	10/8 mm
FCKPA-12	FCKPP-12	FCKPV-12	-	12/10 mm
FCKPA-14	FCKPP-14	FCKPV-14	-	14/12 mm

související zboží:

Teflonové hadičky  
str. 466



Nerezové jednotky  
str. 791



Nerezové válce  
str. 813



Ventily  
str. 869



# Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

Průchodky				
Obj. č.				Hadička
PA	PP	PVDF	PFA	
SCKPA-6	SCKPP-6	SCKPV-6	SCKPF-6	6/4 mm
SCKPA-8	SCKPP-8	SCKPV-8	SCKPF-8	8/6 mm
SCKPA-10	SCKPP-10	SCKPV-10	SCKPF-10	10/8 mm
SCKPA-12	SCKPP-12	SCKPV-12	-	12/10 mm
SCKPA-14	SCKPP-14	SCKPV-14	-	14/12 mm



L-průchodky				
Obj. č.				Hadička
PA	PP	PVDF	PFA	
WSCKPA-6	WSCKPP-6	WSCKPV-6	WSCKPF-6	6/4 mm
WSCKPA-8	WSCKPP-8	WSCKPV-8	WSCKPF-8	8/6 mm
WSCKPA-10	WSCKPP-10	WSCKPV-10	WSCKPF-10	10/8 mm
WSCKPA-12	WSCKPP-12	WSCKPV-12	-	12/10 mm
WSCKPA-14	WSCKPP-14	WSCKPV-14	-	14/12 mm



Náhradní matice				
Obj. č.				Hadička
PA *	PP	PVDF	PFA	
-	MCKPP-6	MCKPV-6	MCKPF-6	6/4 mm
-	MCKPP-8	MCKPV-8	MCKPF-8	8/6 mm
-	MCKPP-10	MCKPV-10	MCKPF-10	10/8 mm
-	MCKPP-12	MCKPV-12	MCKPF-12	12/10 mm
-	MCKPP-14	MCKPV-14	-	14/12 mm



\* ke šroubením z PA použijte matice z polypropylenu PP

Řezné kroužky				
Obj. č.				Hadička
PA *	PP**	PVDF	PFA	
-	KLPP-6	KLPV-6	KLPP-6	6/4 mm
-	KLPP-8	KLPV-8	KLPP-8	8/6 mm
-	KLPP-10	KLPV-10	KLPP-10	10/8 mm
-	KLPP-12	KLPV-12	KLPP-12	12/10 mm
-	KLPP-14	KLPV-14	KLPP-14	14/12 mm



\* ke šroubením z PA použijte matice z polypropylenu PP

\*\* nedoporučuje se pro PFA a PTFE hadičky

související zboží:

Kohouty  
str. 569



Manometry  
str. 625



Nerezová šroubení  
str. 76



Těsnění závitů  
str. 86



## Šroubení s nástrčným trnem

plastové provedení z POM

- šroubení s nástrčnými trny na hadice v průmyslových nízkotlakých aplikacích
- vhodné pro montáž měkkých plastových hadiček a měkkých PVC hadic
- materiál POM je dobře odolný vůči benzínu, naftě a olejům
- [jednoduché spojovací prvky pro připevnění hadic v automatizační technice a průmyslu](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
PN 8 bar	0 / +80 °C	POM	různé	1

### Přímé spojky

Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
SVR-3	3 mm	POM	8 bar
SVR-4	4 mm	POM	8 bar
SVR-5	5 mm	POM	8 bar
SVR-6	6 mm	POM	8 bar
SVR-9	9 mm	POM	8 bar
SVR-10	10 mm	POM	8 bar
SVR-13	13 mm	POM	8 bar
SVR-16	16 mm	POM	8 bar
SVR-19	19 mm	POM	8 bar
SVR-25	25 mm	POM	8 bar



### Přímé spojky redukované

Obj. č.	Trn na hadici 1	Trn na hadici 2	Materiál	Tlak
SVRR-34	4 mm	3 mm	POM	8 bar
SVRR-46	6 mm	4 mm	POM	8 bar
SVRR-49	9 mm	4 mm	POM	8 bar
SVRR-69	9 mm	6 mm	POM	8 bar
SVRR-610	10 mm	6 mm	POM	8 bar
SVRR-910	10 mm	9 mm	POM	8 bar
SVRR-913	13 mm	9 mm	POM	8 bar
SVRR-1013	13 mm	10 mm	POM	8 bar



### L-spojky

Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
W-3	3 mm	POM	8 bar
W-4	4 mm	POM	8 bar
W-6	6 mm	POM	8 bar
W-9	9 mm	POM	8 bar
W-10	10 mm	POM	8 bar
W-13	13 mm	POM	8 bar
W-16	16 mm	POM	8 bar
W-19	19 mm	POM	8 bar
W-25	25 mm	POM	8 bar



### T-spojky

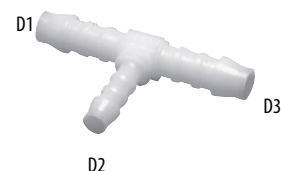
Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
T-3	3 mm	POM	8 bar
T-4	4 mm	POM	8 bar
T-6	6 mm	POM	8 bar
T-9	9 mm	POM	8 bar
T-10	10 mm	POM	8 bar
T-13	13 mm	POM	8 bar
T-16	16 mm	POM	8 bar
T-19	19 mm	POM	8 bar
T-25	25 mm	POM	8 bar



# Šroubení s nástrčným trnem

plastové provedení z POM

T-spojky redukované					
Obj. č.	D1	D2	D3	Materiál	Tlak
TR-343	3 mm	4 mm	3 mm	POM	8 bar
TR-464	4 mm	6 mm	4 mm	POM	8 bar
TR-646	6 mm	4 mm	6 mm	POM	8 bar
TR-969	9 mm	6 mm	9 mm	POM	8 bar
TR-13613	13 mm	6 mm	13 mm	POM	8 bar
TR-13913	13 mm	9 mm	13 mm	POM	8 bar



Y-spojky			
Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
Y-3	3 mm	POM	8 bar
Y-4	4 mm	POM	8 bar
Y-6	6 mm	POM	8 bar
Y-9	9 mm	POM	8 bar
Y-10	10 mm	POM	8 bar
Y-13	13 mm	POM	8 bar
Y-16	16 mm	POM	8 bar
Y-19	19 mm	POM	8 bar



X-spojky			
Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
X-4	4 mm	POM	8 bar
X-6	6 mm	POM	8 bar
X-13	13 mm	POM	8 bar



související zboží:

Hadičky  
str. 461



Spirálové hadice  
str. 470



PVC hadice  
str. 476



Hadicové spony  
str. 535




## Šroubení s nástrčným trnem

### mosazné provedení

- šroubení s nástrčnými trny na hadice v průmyslových nízkotlakých aplikacích
- vhodné pro montáž plastových hadiček PU a PA
- jednoduché spojovací prvky pro připevnění hadic v automatizační technice a průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	plast/mosaz	vzduch	1

#### Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Závít	Trn	 SW	Tlak
<b>GPK-M32</b>	M3	2 mm	4,5	10 bar
<b>GPK-M33</b>	M3	3 mm	4,5	10 bar
<b>GPK-M52</b>	M5	2 mm	7	10 bar
<b>GPK-M53</b>	M5	3 mm	7	10 bar
<b>GPK-M54</b>	M5	4 mm	7	10 bar
<b>GPK-183</b>	G 1/8"	3 mm	13	10 bar
<b>GPK-184</b>	G 1/8"	4 mm	13	10 bar
<b>GPK-186</b>	G 1/8"	6 mm	13	10 bar
<b>GPK-144</b>	G 1/4"	4 mm	17	10 bar
<b>GPK-146</b>	G 1/4"	6 mm	17	10 bar
<b>GPK-386</b>	G 3/8"	6 mm	19	10 bar



#### Přímé spojky s trnem na hadičku

Obj. č.	Trn 1	Trn 2	Tlak
<b>RTU-22</b>	2 mm	2 mm	10 bar
<b>RTU-23</b>	2 mm	3 mm	10 bar
<b>RTU-33</b>	3 mm	3 mm	10 bar
<b>RTU-34</b>	3 mm	4 mm	10 bar
<b>RTU-44</b>	4 mm	4 mm	10 bar
<b>RTU-46</b>	4 mm	6 mm	10 bar
<b>RTU-66</b>	6 mm	6 mm	10 bar



#### T-spojky

Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
<b>TPK-3</b>	3 mm	10 bar
<b>TPK-4</b>	4 mm	10 bar
<b>TPK-6</b>	6 mm	10 bar



#### Y-spojky

Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
<b>YPK-3</b>	3 mm	10 bar
<b>YPK-4</b>	4 mm	10 bar
<b>YPK-6</b>	6 mm	10 bar



#### L-spojky

Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
<b>LPK-3</b>	3 mm	10 bar
<b>LPK-4</b>	4 mm	10 bar
<b>LPK-6</b>	6 mm	10 bar



#### V-spojky

Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
<b>VPK-3</b>	3 mm	10 bar
<b>VPK-4</b>	4 mm	10 bar
<b>VPK-6</b>	6 mm	10 bar





# Šroubení s řezným kroužkem

z poniklované mosazi

- univerzální šroubení pro použití v různých oblastech, rozměry a provedení splňují požadavky norem DIN 3870-3861
- určeno zejména pro připojení hadiček a trubek s vyššími nároky na pracovní tlak a teplotu v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Materiál	Závit	Médium	
PN 60 bar	mosaz MS 58	kuželové	stlačený vzduch	50

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⊕Matice	⊕SW
011-184	4 mm	R 1/8"	27	8	10	10
011-185	5 mm	R 1/8"	28	8	12	11
011-186	6 mm	R 1/8"	28	8	12	12
011-146	6 mm	R 1/4"	33	11	12	14
011-188	8 mm	R 1/8"	30	8	14	12
011-148	8 mm	R 1/4"	33	11	14	14
011-388	8 mm	R 3/8"	33	12	14	17
011-1410	10 mm	R 1/4"	37,5	11	19	17
011-3810	10 mm	R 3/8"	38	11,5	19	17
011-3812	12 mm	R 3/8"	39	11,5	22	19
011-1212	12 mm	R 1/2"	41	14	22	22
011-1215	15 mm	R 1/2"	44,5	14	27	22



Přímá šroubení				
Obj. č.	Hadička	Délka	⊕Matice	⊕SW
014-4	4 mm	36	10	9
014-5	5 mm	36	12	11
014-6	6 mm	36	12	11
014-8	8 mm	38	14	12
014-10	10 mm	48	19	17
014-12	12 mm	50	22	19
014-15	15 mm	53	27	24



L-šroubení s vnějším kuželovým závitem							
Obj. č.	Hadička	Závit	L1	L2	L3	⊕Matice	⊕SW
016-184	4 mm	R 1/8"	8	17	22	10	7
016-185	5 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
016-186	6 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
016-146	6 mm	R 1/4"	12	21	23	12	9
016-188	8 mm	R 1/8"	8	20	25	14	12
016-148	8 mm	R 1/4"	12	23	25	14	12
016-1410	10 mm	R 1/4"	12	25	33	19	14
016-3810	10 mm	R 3/8"	12	27	33	19	14
016-3812	12 mm	R 3/8"	12	28	35	22	17
016-1212	12 mm	R 1/2"	14	30	35	22	17
016-1215	15 mm	R 1/2"	14	31	39	27	19



L-šroubení				
Obj. č.	Hadička	Délka	⊕Matice	⊕SW
017-4	4 mm	22	10	7
017-5	5 mm	23	12	9
017-6	6 mm	23	12	9
017-8	8 mm	25	14	12
017-10	10 mm	33	19	14
017-12	12 mm	35	22	17
017-15	15 mm	39	27	19



# Šroubení s řezným kroužkem

z poniklované mosazi



T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem							
Obj. č.	Hadička	Závit	L1	L2	L3	Hex Matice	Hex SW
019-184	4 mm	R 1/8"	8	17	22	10	7
019-185	5 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
019-186	6 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
019-146	6 mm	R 1/4"	12	21	23	12	9
019-188	8 mm	R 1/8"	8	20	25	14	12
019-148	8 mm	R 1/4"	12	23	25	14	12
019-1410	10 mm	R 1/4"	12	25	33	19	14
019-3810	10 mm	R 3/8"	12	27	33	19	14
019-3812	12 mm	R 3/8"	12	28	35	22	17
019-1212	12 mm	R 1/2"	14	30	35	22	17
019-1215	15 mm	R 1/2"	14	31	39	27	19



T-šroubení				
Obj. č.	Hadička	L	Hex Matice	Hex SW
018-4	4 mm	22	10	7
018-5	5 mm	23	12	9
018-6	6 mm	23	12	9
018-8	8 mm	25	14	12
018-10	10 mm	33	19	14
018-12	12 mm	35	22	17
018-15	15 mm	39	27	19



Dutinky			
Obj. č.	Hadička	Průměr	Délka
023-6	6/4 mm	4	12
023-8	8/6 mm	6	14
023-10	10/8 mm	8	16
023-12	12/10 mm	10	18
023-15	15/12 mm	12	20



Řezné kroužky		
Obj. č.	Hadička (D)	Délka
022-4	4 mm	6,5
022-5	5 mm	7,5
022-6	6 mm	7,5
022-8	8 mm	7,5
022-10	10 mm	9,5
022-12	12 mm	9,5
022-15	15 mm	10



Matičky ke šroubením				
Obj. č.	Otvor	Závit	Výška	Hex SW
021-4	4 mm	M8 × 1	11	10
021-5	5 mm	M10 × 1	11,5	12
021-6	6 mm	M10 × 1	11,5	12
021-8	8 mm	M12 × 1	12	14
021-10	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
021-12	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
021-15	15 mm	M22 × 1,5	17	27

# Šroubení s řezným kroužkem



z nerezové oceli AISI 316



- vyhovují standardům dle DIN 2353 pro kovové trubky
- pracovní tlak 250 bar, možno použít pro kovové trubky a plastové trubky v případě použití dutinky
- univerzální šroubení pro použití v různých oblastech zejména s nároky na vysokou mechanickou, tlakovou a chemickou odolnost


**NEREZ**


1

Pracovní tlak	Materiál	Závity	Médium	
PN 250 bar	nerez AISI 316	kuželové	různé	10

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	 Matice	Délka	 SW	Délka závitu
OX11-186	6 mm	R 1/8"	14	33	12	10
OX11-188	8 mm	R 1/8"	17	33	14	10
OX11-148	8 mm	R 1/4"	17	38	17	13
OX11-388	8 mm	R 3/8"	17	36	19	13
OX11-1410	10 mm	R 1/4"	19	39	17	13
OX11-3810	10 mm	R 3/8"	19	37	19	13
OX11-1210	10 mm	R 1/2"	19	40	22	16
OX11-1412	12 mm	R 1/4"	22	38	19	13
OX11-3812	12 mm	R 3/8"	22	40	19	13
OX11-1212	12 mm	R 1/2"	22	41	22	16
OX11-1215	15 mm	R 1/2"	27	45	24	16

Přímá šroubení				
Obj. č.	Hadička	Délka	 Matice	 SW
OX14-6	6 mm	39	14	12
OX14-8	8 mm	40	17	14
OX14-10	10 mm	42	19	17
OX14-12	12 mm	43	22	19
OX14-15	15 mm	46	27	24

L-šroubení s vnějším kuželovým závitem						
Obj. č.	Hadička	Závít	L1	L2	 Matice	Délka závitu
OX16-186	6 mm	R 1/8"	12	15	14	8
OX16-146	6 mm	R 1/4"	15,5	15	14	12
OX16-188	8 mm	R 1/8"	15,5	18	17	12
OX16-148	8 mm	R 1/4"	14	18	17	12
OX16-388	8 mm	R 3/8"	17,5	18	17	12
OX16-1410	10 mm	R 1/4"	15	19	19	12
OX16-3810	10 mm	R 3/8"	17	19	19	12
OX16-1412	12 mm	R 1/4"	17	20	22	12
OX16-3812	12 mm	R 3/8"	17	20	22	12
OX16-1212	12 mm	R 1/2"	20	20	22	14
OX16-1215	15 mm	R 1/2"	21	24	27	14

L-šroubení				
Obj. č.	Hadička	L	 Matice	
OX17-6	6 mm	27	14	
OX17-8	8 mm	29	17	
OX17-10	10 mm	30	19	
OX17-12	12 mm	32	22	
OX17-15	15 mm	36	27	

související zboží:

Teflonové hadičky  
str. 466



Manometry  
str. 625



Nerezová šroubení  
str. 76



Těsnění závitů  
str. 86



**NEREZ****Šroubení s řezným kroužkem**

z nerezové oceli AISI 316

**T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem**

Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	L2	Matice
<b>OX19-186</b>	6 mm	R 1/8"	54	8	15	14
<b>OX19-148</b>	8 mm	R 1/4"	58	12	18	17
<b>OX19-3812</b>	12 mm	R 3/8"	64	12	20	22
<b>OX19-1215</b>	15 mm	R 1/2"	72	14	24	27

**T-šroubení**

Obj. č.	Hadička	L	Matice
<b>OX18-6</b>	6 mm	54	14
<b>OX18-8</b>	8 mm	58	17
<b>OX18-10</b>	10 mm	60	19
<b>OX18-12</b>	12 mm	64	22
<b>OX18-15</b>	15 mm	72	27

**Dutinky**

Obj. č.	Hadička	Průměr	Délka
<b>OX23-6</b>	6/4 mm	4	15,5
<b>OX23-8</b>	8/6 mm	6	15,5
<b>OX23-10</b>	10/8 mm	8	16,5
<b>OX23-12</b>	12/10 mm	10	16,5
<b>OX23-15</b>	15/12 mm	12	17

**Řezné kroužky**

Obj. č.	Hadička (D)	Délka
<b>OX22-6</b>	6 mm	9,5
<b>OX22-8</b>	8 mm	9,5
<b>OX22-10</b>	10 mm	10
<b>OX22-12</b>	12 mm	10
<b>OX22-15</b>	15 mm	10

**Matičky ke šroubením**

Obj. č.	Otvor	Závit	Výška	SW
<b>OX21-6</b>	6 mm	M12 × 1,5	14,5	14
<b>OX21-8</b>	8 mm	M14 × 1,5	14,5	17
<b>OX21-10</b>	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
<b>OX21-12</b>	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
<b>OX21-15</b>	15 mm	M22 × 1,5	17,0	27

související zboží:

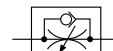
Teflonové hadičky  
str. 466Nerezové jednotky  
str. 791Nerezové válce  
str. 813Ventily  
str. 869

## Funkční šroubení

### Škrtkící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily

- rychloodvzdušňovací ventily jsou určeny pro zvýšení rychlosti pneumatických pohonů přímým odvětráním z komory válce do atmosféry
- regulátory tlaku jsou určeny zejména k ovládní přitlačné síly pneumatického válce
- škrtkící ventily jsou určeny zejména k regulaci rychlosti pneumatických pohonů
- ruční posuvné ventily: určeny pro uzavření a odvětrání pneumatických systémů
- zpětné ventily: určeny pro průtok vzduchu pouze jedním směrem
- použití zejména v automatizační, měřicí a regulační technice

Škrtkící ventily V52 - jednostranně škrtené, z hliníku								
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
V52-18	G 1/8"	450	2-10	0 až +60	32	57	22	15
V52-14	G 1/4"	600	2-10	0 až +60	40	67	32	15
V52-38	G 3/8"	1 100	2-10	0 až +60	56	85	42	24
V52-12	G 1/2"	1 400	2-10	0 až +60	56	85	42	24



Škrtkící ventily V53 - oboustranně škrtené, z hliníku								
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
V53-18	G 1/8"	210	2-10	0 až +60	32	57	22	15
V53-14	G 1/4"	300	2-10	0 až +60	40	67	32	15
V53-38	G 3/8"	500	2-10	0 až +60	56	85	42	24
V53-12	G 1/2"	500	2-10	0 až +60	56	85	42	24



Škrtkící ventily VX52 - jednostranně škrtené, z nerezové oceli AISI316L								
Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka	
VX52-18	G 1/8"	0,5-10	-20 až +150	34	56	21	16	
VX52-14	G 1/4"	0,5-10	-20 až +150	50	75	30	25	



NEREZ



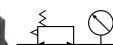
Škrtkící ventily VX53 - oboustranně škrtené, z nerezové oceli AISI316L								
Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka	
VX53-18	G 1/8"	0,5-10	-20 až +150	34	56	21	16	
VX53-14	G 1/4"	0,5-10	-20 až +150	50	75	30	25	



NEREZ



Regulátory tlaku V57 - provedení se spojkami								
Obj. č.	Vstup	Výstup	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Výška max.	Šířka	Hmotnost (g)
V57-4	4 mm	4 mm	1-8	0 až +60	55	69	15	47,5
V57-6	6 mm	6 mm	1-8	0 až +60	56	69	15	47,5
V57-8	8 mm	8 mm	1-8	0 až +60	69	67,5	19	73

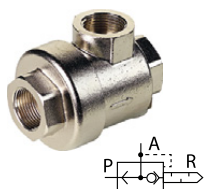


Regulátory tlaku V58 - provedení se závitem a spojkou								
Obj. č.	Vstup	Výstup	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Výška max.	Šířka	Hmotnost (g)
V58-M54	4 mm	M5	1-8	0 až +60	26	58	15	27,5
V58-184	4 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	54,5
V58-M56	6 mm	M5	1-8	0 až +60	26	58	15	27,5
V58-186	6 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	54,5
V58-146	6 mm	R 1/4"	1-8	0 až +60	34	90	19	83,5
V58-188	8 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	55
V58-148	8 mm	R 1/4"	1-8	0 až +60	34	90	19	83,5



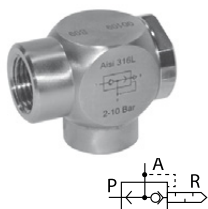
## Funkční šroubení

škrtící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily



Rychloodvzdušňovací ventily VSR - provedení z poniklované mosazi							
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	⊞SW	Délka
		směr P-A	směr A-R				
VSR-M5	M5	310	310	1-10	-20 až +70	10	25
VSR-18	G 1/8"	1 170	1 400	1-10	-20 až +70	14	46
VSR-14	G 1/4"	3 200	3 300	1-10	-20 až +70	17	53
VSR-38	G 3/8"	3 600	3 780	1-10	-20 až +70	21	57
VSR-12	G 1/2"	5 900	7 500	1-10	-20 až +70	26	73
VSR-34	G 3/4"	-	-	1-10	-20 až +70	32	90
VSR-10	G 1"	-	-	1-10	-20 až +70	46	110

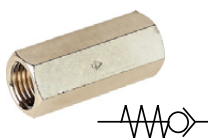
**NEREZ**



Rychloodvzdušňovací ventily VSRX - provedení z nerezové oceli AISI316L							
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	⊞SW	Délka
		směr P-A	směr A-R				
VSRX-18	G 1/8"	1 580	1 880	2-10	-10 až +120	22	37,5
VSRX-14	G 1/4"	1 650	1 900	2-10	-10 až +120	22	37,5
VSRX-38	G 3/8"	2 350	2 880	2-10	-20 až +80	26	44,5
VSRX-12	G 1/2"	4 580	6 400	2-10	-20 až +80	32	54
VSRX-34	G 3/4"	7 100	10 400	2-10	-20 až +80	46	79
VSRX-10	G 1"	7 200	10 500	2-10	-20 až +80	46	79



Ruční posuvné ventily V26 - provedení 3/2 s odvětráním, z poniklované mosazi							
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Průměr	⊞SW
V26-18	G 1/8"	700	0-16	-10 až +80	48	25	14
V26-14	G 1/4"	1 100	0-16	-10 až +80	58	30	19
V26-38	G 3/8"	1 500	0-16	-10 až +80	68	35	22
V26-12	G 1/2"	2 200	0-16	-10 až +80	80	40	27



Zpětné ventily FF - provedení z poniklované mosazi						
Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	⊞SW
FF-M5	M5	100	2-10	-10 až +60	25	8
FF-18	G 1/8"	500	2-10	-10 až +60	34	13
FF-14	G 1/4"	900	2-10	-10 až +60	39	16
FF-38	G 3/8"	2 600	2-10	-10 až +60	50	21
FF-12	G 1/2"	3 500	2-10	-10 až +60	60	25
FF-34	G 3/4"	3 100	2-10	-10 až +60	42	30

\* průtok uveden při tlaku 3 bar

**NEREZ**



Zpětné ventily FFX - provedení z nerezové oceli AISI316					
Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	⊞SW
FFX-18	G 1/8"	0,5-350	-20 až +150	42	14
FFX-14	G 1/4"	0,5-350	-20 až +150	50	19
FFX-38	G 3/8"	0,5-350	-20 až +150	60	24
FFX-12	G 1/2"	0,5-350	-20 až +150	65	27
FFX-34	G 3/4"	0,5-350	-20 až +150	75	34

## Tlumiče hluku

- tlumiče hluku jsou určeny ke snížení hlučnosti odvětrávaného vzduchu z pneumatických systémů
- několik řad tlumičů s rozličnými tvary, schopnostmi odhlučnění, materiály a přípoji
- kombinace tlumiče hluku se škrtením umožňuje regulovat odvětrávané množství vzduchu
- použití zejména v automatizační, měřicí a regulační technice

Tlumiče hluku SPD - samočisticí provedení								
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
SPD-18	G 1/8"	acetal	10	-10 až +70	< 90	33	15	3
SPD-14	G 1/4"	acetal	10	-10 až +70	< 90	43	20	7
SPD-38	G 3/8"	acetal	10	-10 až +70	< 90	58	25	14
SPD-12	G 1/2"	acetal	10	-10 až +70	< 90	58	25	16
SPD-34	G 3/4"	acetal	10	-10 až +70	< 90	115	48	108
SPD-10	G 1"	acetal	10	-10 až +70	< 90	115	48	111

\* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku SPS								
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
SPS-18	G 1/8"	polyacetal	10	-10 až +70	< 77	36	15	2
SPS-14	G 1/4"	polyacetal	10	-10 až +70	< 77	58	19	8
SPS-38	G 3/8"	polyacetal	10	-10 až +70	< 82	78	33	30
SPS-12	G 1/2"	polyacetal	10	-10 až +70	< 80	88	43	58
SPS-34	G 3/4"	polyacetal	10	-10 až +70	< 83	120	45	83
SPS-10	G 1"	polyacetal	10	-10 až +70	< 84	125	55	140

\* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AS19								
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
AS19-M5	M5	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	19	7	0,4
AS19-18	G 1/8"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	25	13	2,6
AS19-14	G 1/4"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	31	17	5,2
AS19-38	G 3/8"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	54	25	10,5
AS19-12	G 1/2"	polyetylen	10	-10 až +70	-	59	25	-
AS19-34	G 3/4"	polyetylen	10	-10 až +70	-	123	37	-
AS19-10	G 1"	polyetylen	10	-10 až +70	-	139	48	-

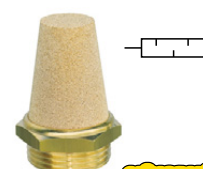
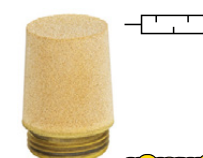
\* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AS22								
Obj. č.	Přípojení	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
AS22-6	6 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	45	13	1,1
AS22-8	8 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	44	14	2,3
AS22-10	10 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 68	58	16	5,5
AS22-12	12 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 68	82	19	11,2

\* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AC							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Průměr	
AC-M5	M5	bronz	12	-10 až +80	13	6	
AC-18	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	21	12	
AC-14	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	25	15	
AC-38	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	36	20	
AC-12	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	43	25	
AC-34	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	53	31	
AC-10	G 1"	bronz	12	-10 až +80	63	37	

Tlumiče hluku AE							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitu	SW
AE-M5	M5	bronz	12	-10 až +80	21	5	9
AE-18	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	23	6	12
AE-14	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	28	8	15
AE-38	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	36	9	19
AE-12	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	43	10	22
AE-34	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	53	13	30
AE-10	G 1"	bronz	12	-10 až +80	66	15	36



VÝHODNÁ  
CENA!

VÝHODNÁ  
CENA!

# Tlumiče hluku

1



Tlumiče hluku AFE							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitu	⊠SW
<b>AFE-18</b>	G 1/8"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	16	6	13
<b>AFE-14</b>	G 1/4"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	19	8	16
<b>AFE-38</b>	G 3/8"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	19	8	19
<b>AFE-12</b>	G 1/2"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	23	10	24
<b>AFE-34</b>	G 3/4"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	25	10	30
<b>AFE-10</b>	G 1"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	29	11	36



Tlumiče hluku AEP							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitu	⊠SW
<b>AEP-M5</b>	M5	bronz	12	-10 až +80	9	4	8
<b>AEP-18</b>	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	13	6	13
<b>AEP-14</b>	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	17	8	16
<b>AEP-38</b>	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	17	7,5	19
<b>AEP-12</b>	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	19	10	24
<b>AEP-34</b>	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	19	10	30
<b>AEP-10</b>	G 1"	bronz	12	-10 až +80	20	10,5	36



Tlumiče hluku ACI						
Obj. č.	Připojení	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Průměr
<b>ACI-4</b>	4 mm	bronz	12	-10 až +80	14	10
<b>ACI-6</b>	6 mm	bronz	12	-10 až +80	16	13
<b>ACI-8</b>	8 mm	bronz	12	-10 až +80	24	17



NEREZ

Tlumiče hluku AEX						
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	⊠SW
<b>AEX-M5</b>	M5	nerez AISI304	10	-40 až +150	16	9
<b>AEX-18</b>	G 1/8"	nerez AISI304	10	-40 až +150	22	12
<b>AEX-14</b>	G 1/4"	nerez AISI304	10	-40 až +150	24	15
<b>AEX-38</b>	G 3/8"	nerez AISI304	10	-40 až +150	30	19
<b>AEX-12</b>	G 1/2"	nerez AISI304	10	-40 až +150	39	23



Tlumiče hluku se škrčením AVE							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊠SW
<b>AVE-18</b>	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	22	6	13
<b>AVE-14</b>	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	24	8	15
<b>AVE-38</b>	G 3/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	28	10	18
<b>AVE-12</b>	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	29	11	22
<b>AVE-34</b>	G 3/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	37	12	30
<b>AVE-10</b>	G 1"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	37	12	36



Tlumiče hluku se škrčením AVT							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊠SW
<b>AVT-18</b>	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	21	8	14
<b>AVT-14</b>	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	24	9	17
<b>AVT-12</b>	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	31	12	26



Tlumiče hluku se škrčením AVL							
Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊠SW
<b>AVL-M5</b>	M5	mosaz/bronz	10	-20 až +70	21	3,5	8
<b>AVL-18</b>	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	28	8	16
<b>AVL-14</b>	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	32	9	16
<b>AVL-38</b>	G 3/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	38	10	22
<b>AVL-12</b>	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	39	11	22
<b>AVL-34</b>	G 3/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	50	11	30
<b>AVL-10</b>	G 1"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	50	11	36



## Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

- šroubení v provedení s čisté mosazi MS 58
- k dispozici s trubkovými pravotočivými a levotočivými závity, dále s kuželovými, metrickými a NPT závity
- určené převážně pro techniku stlačeného vzduchu, ale i pro automatizační, měřicí, regulační a svářecí techniku

Pracovní tlak	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	různé	mosaz MS 58	stl. vzduch	10

Šroubení s vnějším trubkovým závitem a trnem na hadici				
Obj. č.	Závít	Trn		SW
T184M	G 1/8"	4 mm		14
T186M	G 1/8"	6 mm		14
T188M	G 1/8"	8 mm		14
T189M	G 1/8"	9 mm		14
T144M	G 1/4"	4 mm		17
T146M	G 1/4"	6 mm		17
T148M	G 1/4"	8 mm		17
T149M	G 1/4"	9 mm		17
T1410M	G 1/4"	10 mm		17
T1413M	G 1/4"	13 mm		17
T386M	G 3/8"	6 mm		19
T389M	G 3/8"	9 mm		19
T3813M	G 3/8"	13 mm		19
T126M	G 1/2"	6 mm		24
T129M	G 1/2"	9 mm		24
T1213M	G 1/2"	13 mm		24
T1219M	G 1/2"	19 mm		24
T3413M	G 3/4"	13 mm		32
T3416M	G 3/4"	16 mm		30
T3419M	G 3/4"	19 mm		32
T1019M	G 1"	19 mm		36
T1025M	G 1"	25 mm		36
T1032M	G 1"	32 mm		36
T5432M	G 1 1/4"	32 mm		42
T5438M	G 1 1/4"	38 mm		42
T1532M	G 1 1/2"	32 mm		48
T1538M	G 1 1/2"	38 mm		48
T1550M	G 1 1/2"	50 mm		52
T2050M	G 2"	50 mm		70
T2563M	G 2 1/2"	63 mm		80
T3076M	G 3"	76 mm		95



Šroubení s vnějším metrickým závitem a trnem na hadici				
Obj. č.	Závít	Trn		SW
TM89M	M8 × 0,75	9 mm		11
TM109M	M10 × 1	9 mm		11
TM1213M	M12 × 1,5	13 mm		15
TM1413M	M14 × 1,5	13 mm		15
TM1613M	M16 × 1,5	13 mm		17
TM2419M	M24 × 1,5	19 mm		27



Otočná šroubení s vnějším trubkovým závitem				
Obj. č.	Závít	Trn		SW
TD146M	G 1/4"	6 mm		17
TD149M	G 1/4"	9 mm		17
TD386M	G 3/8"	6 mm		19
TD389M	G 3/8"	9 mm		19



## Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



G levý

Šroubení s vnějším levým trubkovým závitem a trnem na hadici			
Obj. č.	Závit	Trn	SW
TL146M	G 1/4" L	6 mm	17
TL386M	G 3/8" L	6 mm	19
TL389M	G 3/8" L	9 mm	19



G

Šroubení s vnitřním trubkovým závitem a trnem na hadici (pevná)			
Obj. č.	Závit	Trn	SW
TI186M	G 1/8"	6 mm	12
TI189M	G 1/8"	9 mm	12
TI146M	G 1/4"	6 mm	17
TI149M	G 1/4"	9 mm	17
TI1413M	G 1/4"	13 mm	17
TI386M	G 3/8"	6 mm	19
TI389M	G 3/8"	9 mm	19
TI3813M	G 3/8"	13 mm	19
TI126M	G 1/2"	6 mm	24
TI129M	G 1/2"	9 mm	24
TI1213M	G 1/2"	13 mm	24
TI3413M	G 3/4"	13 mm	32
TI3419M	G 3/4"	19 mm	30
TI1019M	G 1"	19 mm	41
TI1025M	G 1"	25 mm	36

G



Převlečné matice					
Obj. č.	Závit	Otvor	SW	Výška	Hmotnost (g)
U18M	G 1/8"	7,2 mm	13	12	13
U14M	G 1/4"	10,6 mm	17	14	16
U38M	G 3/8"	13 mm	19	15	15
U12M	G 1/2"	15,5 mm	24	16	28



Vsvky do převlečných matic (s vnějším konusem)						
Obj. č.	Trn na hadici	Pro matiči	DN	Délka	Délka trnu	Hmotnost (g)
ST186M	6 mm	U18M	4	40	34	7
ST146M	6 mm	U14M	4	42	34	12
ST149M	9 mm	U14M	5,5	42	34	14
ST386M	6 mm	U38M	4	47	38	23
ST389M	9 mm	U38M	6,5	47	38	23
ST3811M	11 mm	U38M	7	47	38	30
ST126M	6 mm	U12M	4	47	38	32
ST129M	9 mm	U12M	6,5	47	38	33
ST1213M	13 mm	U12M	9	47	38	34



G levý

Šroubení s trnem na hadici a převlečnou matiči s levým trubkovým závitem			
Obj. č.	Závit	Trn	SW
STL146M	G 1/4" L	6 mm	17
STL149M	G 1/4" L	9 mm	17
STL386M	G 3/8" L	6 mm	19
STL389M	G 3/8" L	9 mm	19
STL126M	G 1/2" L	6 mm	24
STL129M	G 1/2" L	9 mm	24
STL1213M	G 1/2" L	13 mm	24

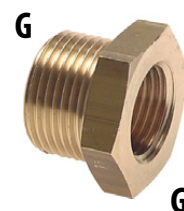
# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Spojovací trubky			
Obj. č.	Trn na hadici		Délka
SV6M	6 mm		44
SV8M	8 mm		44
SV9M	9 mm		44
SV13M	13 mm		44
SV19M	19 mm		65
SV25M	25 mm		80



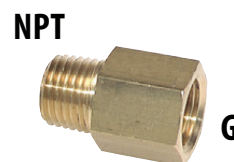
Redukce vnitřní/vnější trubkový závit				
Obj. č.	Závit vnitřní	Závit vnější	⊕ SW	Výška SW
R0518M	M5	G 1/8"	14	4
R0514M	M5	G 1/4"	17	4
R1814M	G 1/8"	G 1/4"	17	4,5
R1838M	G 1/8"	G 3/8"	19	4
R1438M	G 1/4"	G 3/8"	19	4,5
R1412M	G 1/4"	G 1/2"	24	5
R3812M	G 3/8"	G 1/2"	24	5
R1434M	G 1/4"	G 3/4"	27	5
R3834M	G 3/8"	G 3/4"	32	6
R1234M	G 1/2"	G 3/4"	32	6
R1210M	G 1/2"	G 1"	36	7
R3410M	G 3/4"	G 1"	36	6
R3454M	G 3/4"	G 1 1/4"	44	8
R1054M	G 1"	G 1 1/4"	44	7
R3415M	G 3/4"	G 1 1/2"	50	10
R1015M	G 1"	G 1 1/2"	50	8
R5415M	G 1 1/4"	G 1 1/2"	50	8
R1520M	G 1 1/2"	G 2"	60	9



Redukce vnitřní/vnější trubkový závit				
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	⊕ SW	Výška SW
RF0518M	M5	G 1/8"	14	12
RF1814M	G 1/8"	G 1/4"	17	18
RF1838M	G 1/8"	G 3/8"	19	19
RF1412M	G 1/4"	G 1/2"	24	14
RF3812M	G 3/8"	G 1/2"	24	16
RF1234M	G 1/2"	G 3/4"	32	19



Redukce vnitřní trubkový/vnější NPT závit				
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	⊕ SW	Délka
RNG1818M	NPT 1/8"	G 1/8"	14	25
RNG1414M	NPT 1/4"	G 1/4"	17	30
RNG3838M	NPT 3/8"	G 3/8"	19	30
RNG1212M	NPT 1/2"	G 1/2"	24	40
RNG3434M	NPT 3/4"	G 3/4"	32	40



Redukce vnitřní NPT/vnější trubkový závit				
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	⊕ SW	Délka
RGN1818M	G 1/8"	NPT 1/8"	14	25
RGN1414M	G 1/4"	NPT 1/4"	17	30
RGN3838M	G 3/8"	NPT 3/8"	19	30
RGN1212M	G 1/2"	NPT 1/2"	24	38
RGN3434M	G 3/4"	NPT 3/4"	32	40
RGN1010M	G 1"	NPT 1"	36	50

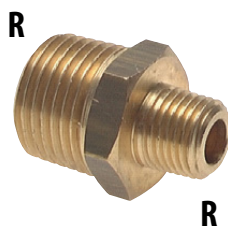


## Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



Šroubení s vnějšími trubkovými závity			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
D0505M	M5	M5	7
D0518M	M5	G 1/8"	14
D0514M	M5	G 1/4"	17
D1818M	G 1/8"	G 1/8"	14
D1814M	G 1/8"	G 1/4"	17
D1838M	G 1/8"	G 3/8"	19
D1414M	G 1/4"	G 1/4"	17
D1438M	G 1/4"	G 3/8"	19
D1412M	G 1/4"	G 1/2"	24
D3838M	G 3/8"	G 3/8"	19
D3812M	G 3/8"	G 1/2"	24
D3834M	G 3/8"	G 3/4"	32
D1212M	G 1/2"	G 1/2"	24
D1234M	G 1/2"	G 3/4"	32
D1210M	G 1/2"	G 1"	36
D1254M	G 1/2"	G 1 1/4"	44
D3434M	G 3/4"	G 3/4"	32
D3410M	G 3/4"	G 1"	36
D3454M	G 3/4"	G 1 1/4"	44
D3415M	G 3/4"	G 1 1/2"	50
D1010M	G 1"	G 1"	36
D1054M	G 1"	G 1 1/4"	44
D1015M	G 1"	G 1 1/2"	50
D1020M	G 1"	G 2"	61
D5454M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44
D5415M	G 1 1/4"	G 1 1/2"	50
D5420M	G 1 1/4"	G 2"	61
D1515M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	50
D1520M	G 1 1/2"	G 2"	61
D2020M	G 2"	G 2"	61
D2025M	G 2"	G 2 1/2"	77
D2030M	G 2"	G 3"	89
D2530M	G 2 1/2"	G 3"	89
D3030M	G 3"	G 3"	89



Šroubení s vnějšími kuželovými závity			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
DR1818M	R 1/8"	R 1/8"	11
DR1814M	R 1/8"	R 1/4"	14
DR1838M	R 1/8"	R 3/8"	17
DR1414M	R 1/4"	R 1/4"	14
DR1438M	R 1/4"	R 3/8"	18
DR1412M	R 1/4"	R 1/2"	22
DR3838M	R 3/8"	R 3/8"	18
DR3812M	R 3/8"	R 1/2"	22
DR3834M	R 3/8"	R 3/4"	27
DR1212M	R 1/2"	R 1/2"	22
DR1234M	R 1/2"	R 3/4"	27
DR1210M	R 1/2"	R 1"	36
DR3434M	R 3/4"	R 3/4"	27
DR3410M	R 3/4"	R 1"	36
DR1010M	R 1"	R 1"	36

# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Šroubení s vnějšími trubkovými pravými / levými závity			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
DRL1414M	G 1/4" pravý	G 1/4" levý	14
DRL3838M	G 3/8" pravý	G 3/8" levý	17
DRL1212M	G 1/2" pravý	G 1/2" levý	22
DRL3434M	G 3/4" pravý	G 3/4" levý	27
DRL1010M	G 1" pravý	G 1" levý	36
DRL5454M	G 1 1/4" pravý	G 1 1/4" levý	46
DRL1515M	G 1 1/2" pravý	G 1 1/2" levý	50
DLL1414M	G 1/4" levý	G 1/4" levý	17
DLL3838M	G 3/8" levý	G 3/8" levý	19

G pravý/levý



G levý

Šroubení s vnějšími trubkovými / metrickými závity			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
DGM1414M	G 1/4"	M14 × 1,5	17
DGM3816M	G 3/8"	M16 × 1,5	19
DGM1224M	G 1/2"	M24 × 1,5	27
DMM1414M	M14 × 1,5	M14 × 1,5	17
DMM1616M	M16 × 1,5	M16 × 1,5	19
DMM2424M	M24 × 1,5	M24 × 1,5	27

M/G



M

Prodloužení s vnějšími trubkovými závity			
Obj. č.	Závity		Délka
RN3840M	G 3/8"		40 mm
RN3860M	G 3/8"		60 mm
RN3880M	G 3/8"		80 mm
RN38100M	G 3/8"		100 mm
RN1240M	G 1/2"		40 mm
RN1260M	G 1/2"		60 mm
RN1280M	G 1/2"		80 mm
RN12100M	G 1/2"		100 mm
RN12120M	G 1/2"		120 mm
RN12150M	G 1/2"		150 mm
RN12200M	G 1/2"		200 mm
RN3440MS	G 3/4"		40 mm
RN3460MS	G 3/4"		60 mm
RN3480MS	G 3/4"		80 mm
RN34100MS	G 3/4"		100 mm
RN34120MS	G 3/4"		120 mm
RN34150MS	G 3/4"		150 mm
RN34200MS	G 3/4"		200 mm



Prodloužení s vnitřním a vnějším trubkovým závitem			
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Délka
RNF3820M	G 3/8"	G 3/8"	20 mm
RNF3825M	G 3/8"	G 3/8"	25 mm
RNF3830M	G 3/8"	G 3/8"	30 mm
RNF3840M	G 3/8"	G 3/8"	40 mm
RNF3850M	G 3/8"	G 3/8"	50 mm
RNF3880M	G 3/8"	G 3/8"	80 mm
RNF38100M	G 3/8"	G 3/8"	100 mm
RNF1220M	G 1/2"	G 1/2"	20 mm
RNF1225M	G 1/2"	G 1/2"	25 mm
RNF1230M	G 1/2"	G 1/2"	30 mm
RNF1240M	G 1/2"	G 1/2"	40 mm
RNF1250M	G 1/2"	G 1/2"	50 mm
RNF1280M	G 1/2"	G 1/2"	80 mm
RNF12100M	G 1/2"	G 1/2"	100 mm



## Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



Holendry s vnějšími kuželovými závity – těsnící na kužel			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
DHK18M	R 1/8"	R 1/8"	kužel
DHK84M	R 1/8"	R 1/4"	kužel
DHK14M	R 1/4"	R 1/4"	kužel
DHK48M	R 1/4"	R 3/8"	kužel
DHK38M	R 3/8"	R 3/8"	kužel
DHK82M	R 3/8"	R 1/2"	kužel
DHK12M	R 1/2"	R 1/2"	kužel
DHK34M	R 3/4"	R 3/4"	kužel
DHK10M	R 1"	R 1"	kužel



Holendry s vnějšími kuželovými závity – těsnící na plocho			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
DHF12M	R 1/2"	R 1/2"	plochý kroužek
DHF34M	R 3/4"	R 3/4"	plochý kroužek
DHF10M	R 1"	R 1"	plochý kroužek
DHF54M	R 1 1/4"	R 1 1/4"	plochý kroužek
DHF15M	R 1 1/2"	R 1 1/2"	plochý kroužek
DHF20M	R 2"	R 2"	plochý kroužek



Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
DHK112M	G 1/2"	G 1/2"	kužel
DHK134M	G 3/4"	G 3/4"	kužel
DHK110M	G 1"	G 1"	kužel
DHK154M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	kužel
DHK115M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	kužel
DHK120M	G 2"	G 2"	kužel



Holendry s vnitřními trubkovými závity – těsnící na plocho			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
DHF112M	G 1/2"	G 1/2"	plochý kroužek
DHF134M	G 3/4"	G 3/4"	plochý kroužek
DHF110M	G 1"	G 1"	plochý kroužek
DHF154M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	plochý kroužek
DHF115M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	plochý kroužek
DHF120M	G 2"	G 2"	plochý kroužek



Holendry s vnitřním a vnějším závitem – těsnící na kužel			
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Těsnění
DHKIA12M	G 1/2"	R 1/2"	kužel
DHKIA34M	G 3/4"	R 3/4"	kužel
DHKIA10M	G 1"	R 1"	kužel
DHKIA54M	G 1 1/4"	R 1 1/4"	kužel
DHKIA15M	G 1 1/2"	R 1 1/2"	kužel
DHKIA20M	G 2"	R 2"	kužel



Holendry s vnitřním a vnějším závitem - těsnící na plocho			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
DHFIA12M	G 1/2"	R 1/2"	plochý kroužek
DHFIA34M	G 3/4"	R 3/4"	plochý kroužek
DHFIA10M	G 1"	R 1"	plochý kroužek
DHFIA54M	G 1 1/4"	R 1 1/4"	plochý kroužek
DHFIA15M	G 1 1/2"	R 1 1/2"	plochý kroužek
DHFIA20M	G 2"	R 2"	plochý kroužek

# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Mufny s vnitřními trubkovými závitů			
Obj. č.	Závit 1		Závit 2
MU1414M	G 1/4"		G 1/4"
MU1438M	G 1/4"		G 3/8"
MU3838M	G 3/8"		G 3/8"
MU3812M	G 3/8"		G 1/2"
MU1212M	G 1/2"		G 1/2"
MU1234M	G 1/2"		G 3/4"
MU1210M	G 1/2"		G 1"
MU3434M	G 3/4"		G 3/4"
MU3410M	G 3/4"		G 1"
MU1010M	G 1"		G 1"
MU1054M	G 1"		G 1 1/4"
MU5415M	G 1 1/4"		G 1 1/2"
MU1515M	G 1 1/2"		G 1 1/2"
MU1520M	G 1 1/2"		G 2"



Mufny s vnitřními trubkovými závitů a se šestihranem				
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⊞SW	Délka
MS0505M	M5	M5	8	11
MS1818M	G 1/8"	G 1/8"	14	18
MS1414M	G 1/4"	G 1/4"	17	26
MS3838M	G 3/8"	G 3/8"	22	26
MS1212M	G 1/2"	G 1/2"	27	30
MS3434M	G 3/4"	G 3/4"	32	36
MS1010M	G 1"	G 1"	41	40



Průchodky				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Max. plech	Průměr otvoru
SCV05M	M5	G 1/8"	8	10
SCV18M	G 1/8"	G 1/4"	10	14
SCV14M	G 1/4"	G 3/8"	14	17
SCV38M	G 3/8"	G 1/2"	16	21,5
SCV12M	G 1/2"	M28 × 1,5	20	28,5
SCV34M	G 3/4"	M34 × 2	24	34,5
SCV10M	G 1"	M42 × 2	26	42,5
SCV54M	G 1 1/4"	M49 × 2	29	49,5
SCV15M	G 1 1/2"	M54 × 2	29	54,5



Záslepky se šestihranem		
Obj. č.	Závit	⊞SW
VSK05M	M5	8
VSK18M	G 1/8"	14
VSK14M	G 1/4"	17
VSK38M	G 3/8"	19
VSK12M	G 1/2"	24



Záslepky s osazením a imbusovým dotahováním		
Obj. č.	Závit	⊞SW
VS18M	G 1/8"	5
VS14M	G 1/4"	6
VS38M	G 3/8"	8
VS12M	G 1/2"	10
VS34M	G 3/4"	12
VS10M	G 1"	17
VS54M	G 1 1/4"	22
VS15M	G 1 1/2"	24
VS20M	G 2"	32



# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



Záslepky s imbusovým dotahováním, bez osazení		
Obj. č.	Závit	
VSI18M	R 1/8"	
VSI14M	R 1/4"	
VSI38M	R 3/8"	
VSI12M	R 1/2"	
VSI34M	R 3/4"	
VSI10M	R 1"	



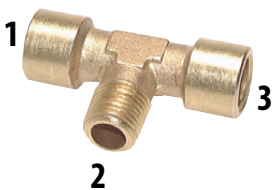
Kolena 90° s vnitřními závitmi			
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	
W18M	G 1/8"	G 1/8"	
W14M	G 1/4"	G 1/4"	
W38M	G 3/8"	G 3/8"	
W12M	G 1/2"	G 1/2"	
W34M	G 3/4"	G 3/4"	
W10M	G 1"	G 1"	
W54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	
W15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	
W20M	G 2"	G 2"	



T-kusy s vnitřními závitmi			
Obj. č.	Závity 1,3	Závit 2	
TS18M	G 1/8"	G 1/8"	
TS14M	G 1/4"	G 1/4"	
TS38M	G 3/8"	G 3/8"	
TS12M	G 1/2"	G 1/2"	
TS34M	G 3/4"	G 3/4"	
TS10M	G 1"	G 1"	
TS54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	
TS15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	
TS20M	G 2"	G 2"	



T-kusy s vnitřními závitmi, s redukovanou odbočkou			
Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2	
TR3812M	G 1/2"	G 3/8"	
TR1234M	G 3/4"	G 1/2"	
TR1210M	G 1"	G 1/2"	
TR3410M	G 1"	G 3/4"	



T-kusy s vnitřními závitmi a s odbočkou s vnějším závitěm			
Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2	
TE18M	G 1/8"	R 1/8"	
TE14M	G 1/4"	R 1/4"	
TE38M	G 3/8"	R 3/8"	
TE12M	G 1/2"	R 1/2"	
TE34M	G 3/4"	R 3/4"	
TE10M	G 1"	R 1"	



T-kusy s vnějšími závitmi			
Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2	
TA18M	R 1/8"	R 1/8"	
TA14M	R 1/4"	R 1/4"	
TA38M	R 3/8"	R 3/8"	
TA12M	R 1/2"	R 1/2"	



# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – ponikované provedení

- lehká řada v provedení z ponikované mosazi; dodáváno pouze s trubkovými závitů
- určeno pro fluidní, automatizační, měřicí a regulační techniku, pro svářecí techniku a k mnoha dalším účelům


VÝHODNÁ  
**CENA!**

1


Pracovní tlak	Závit	Materiál	Médium	
PN 10 bar	ISO 228 / DIN 2999	ponikl. mosaz	stl. vzduch	10

Redukce s trubkovými závitů					
Obj. č.	Vnitřní závit	Délka závitů	Vnější závit	Délka závitů	
A001-M518	M5	10	G 1/8"	6	14
A001-1814	G 1/8"	13	G 1/4"	8	17
A001-1838	G 1/8"	14	G 3/8"	9	19
A001-1438	G 1/4"	14	G 3/8"	9	19
A001-1812	G 1/8"	15	G 1/2"	9	24
A001-1412	G 1/4"	15	G 1/2"	9	24
A001-3812	G 3/8"	15	G 1/2"	9	24
A001-1434	G 1/4"	17	G 3/4"	11	30
A001-3834	G 3/8"	17	G 3/4"	11	30
A001-1234	G 1/2"	17	G 3/4"	11	30
A001-3810	G 3/8"	19	G 1"	12	36
A001-1210	G 1/2"	19	G 1"	12	36
A001-3410	G 3/4"	19	G 1"	12	36



Redukce s trubkovými závitů				
Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	l	
A003-1818	G 1/8"	G 1/8"	16	14
A003-1814	G 1/8"	G 1/4"	19	17
A003-1838	G 1/8"	G 3/8"	20	22
A003-1414	G 1/4"	G 1/4"	21	17
A003-1438	G 1/4"	G 3/8"	21	22
A003-1412	G 1/4"	G 1/2"	24	17
A003-3838	G 3/8"	G 3/8"	23	22
A003-3812	G 3/8"	G 1/2"	25	27
A003-1212	G 1/2"	G 1/2"	26	27
A003-3834	G 3/8"	G 3/4"	26	32
A003-1234	G 1/2"	G 3/4"	27	32
A003-3434	G 3/4"	G 3/4"	28	32
A003-1210	G 1/2"	G 1"	29	38
A003-3410	G 3/4"	G 1"	30	38
A003-1010	G 1"	G 1"	31	38



Šroubení s vnějšími trubkovými závitů						
Obj. č.	Závit 1	Délka závitů	Závit 2	Délka závitů	l	
A005-M518	M5	4	G 1/8"	6	14	14
A005-1818	G 1/8"	6	G 1/8"	6	16,5	14
A005-1814	G 1/8"	6	G 1/4"	8	19	17
A005-1838	G 1/8"	6	G 3/8"	9	20	19
A005-1414	G 1/4"	8	G 1/4"	8	21	17
A005-1438	G 1/4"	8	G 3/8"	9	22	19
A005-1412	G 1/4"	8	G 1/2"	10	23,5	24
A005-3838	G 3/8"	9	G 3/8"	10	23	19
A005-3812	G 3/8"	9	G 1/2"	10	24,5	24
A005-1212	G 1/2"	10	G 1/2"	10	25,5	24
A005-1234	G 1/2"	10	G 3/4"	11	27	30
A005-3434	G 3/4"	11	G 3/4"	11	28	30
A005-3410	G 3/4"	11	G 1"	12	30	36
A005-1010	G 1"	12	G 1"	12	31	36



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – poniklované provedení



Šroubení s vnějšími kuželovými závity						
Obj. č.	Závit 1	Délka závitu	Závit 2	Délka závitu	l	⊕ SW
A006-1818	R 1/8"	7,5	R 1/8"	7,5	19	12
A006-1814	R 1/8"	7,5	R 1/4"	10	22,5	14
A006-1838	R 1/8"	7,5	R 3/8"	10	22,5	17
A006-1414	R 1/4"	10	R 1/4"	10	25	14
A006-1438	R 1/4"	10	R 3/8"	10	25	17
A006-1412	R 1/4"	10	R 1/2"	12	28	22
A006-3838	R 3/8"	10	R 3/8"	10	25	17
A006-3812	R 3/8"	10	R 1/2"	12	28	22
A006-1212	R 1/2"	12	R 1/2"	12	30	22
A006-1234	R 1/2"	12	R 3/4"	14	32	27
A006-3434	R 3/4"	14	R 3/4"	14	34	27
A006-3410	R 3/4"	14	R 1"	16	37	34
A006-1010	R 1"	16	R 1"	16	39	34



Mufny s vnitřními závity				
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	l	⊕ SW
A007-1818	G 1/8"	G 1/8"	15	14
A007-1814	G 1/8"	G 1/4"	19	17
A007-1838	G 1/8"	G 3/8"	20	22
A007-1414	G 1/4"	G 1/4"	22	17
A007-1438	G 1/4"	G 3/8"	23	22
A007-1412	G 1/4"	G 1/2"	26	17
A007-3838	G 3/8"	G 3/8"	24	22
A007-3812	G 3/8"	G 1/2"	26	27
A007-1212	G 1/2"	G 1/2"	29	27
A007-1234	G 1/2"	G 3/4"	30	32
A007-3434	G 3/4"	G 3/4"	32	32
A007-3410	G 3/4"	G 1"	34	38
A007-1010	G 1"	G 1"	34	38



Záslepky se šestihranem a s vnějším trubkovým závitem				
Obj. č.	Závit	Délka závitu	l	⊕ SW
A008-18	G 1/8"	5	10	14
A008-14	G 1/4"	6	10	17
A008-38	G 3/8"	8	13	19
A008-12	G 1/2"	8	13	24
A008-34	G 3/4"	9	14	30
A008-10	G 1"	11	18	36



Záslepky s imbusem a osazením, s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Závit	Délka závitu	l	Průměr	⊕ SW
A009-M5	M5	4	6,5	8	2,5
A009-18	G 1/8"	7	9,5	15	3
A009-14	G 1/4"	8	11	18	6
A009-38	G 3/8"	9	12,5	21	8
A009-12	G 1/2"	11	14,5	26	10



Záslepky s imbusem, bez osazení, s vnějším trubkovým závitem				
Obj. č.	Závit	Délka závitu	Hloubka SW	⊕ SW
A012-18	G 1/8"	7,5	4	5
A012-14	G 1/4"	10	5	6
A012-38	G 3/8"	10	6	8
A012-12	G 1/2"	12	8	10

# Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – poniklované provedení

**VÝHODNÁ!  
CENA!**

1

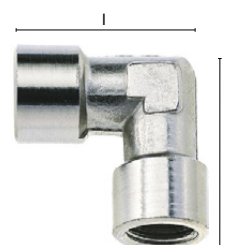
Záslepky se šestihranem a s vnitřním trubkovým závitem				
Obj. č.	Závit	l	⊕ SW	
A010-18	G 1/8"	11	14	
A010-14	G 1/4"	13	17	
A010-38	G 3/8"	14	20	
A010-12	G 1/2"	15	24	
A010-34	G 3/4"	16	30	
A010-10	G 1"	18	38	



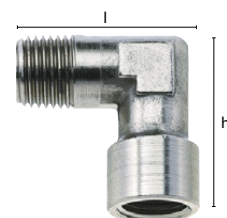
Průchodky s vnitřním trubkovým závitem						
Obj. č.	Závit	Vnější závit	Délka závitu	l	SW matice	⊕ SW
A044-18	G 1/8"	M16 × 1,5	15	19	22	19
A044-14	G 1/4"	M20 × 1,5	19	23	27	24
A044-38	G 3/8"	M26 × 1,5	22	27	32	30
A044-12	G 1/2"	M28 × 1,5	28	34	36	32



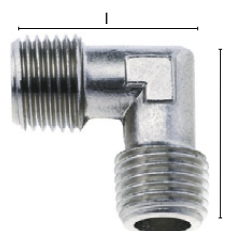
Kolena s vnitřními trubkovými závity					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	l	h	
A021-18	G 1/8"	G 1/8"	21	21	
A021-14	G 1/4"	G 1/4"	26	26	
A021-38	G 3/8"	G 3/8"	30	30	
A021-12	G 1/2"	G 1/2"	34	34	
A021-34	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	
A021-10	G 1"	G 1"	45	45	



Kolena s vnitřním trubkovým a vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Závit vnitřní	Závit vnější	l	h	
A022-18	G 1/8"	R 1/8"	21	18	
A022-14	G 1/4"	R 1/4"	26	25	
A022-38	G 3/8"	R 3/8"	30	28	
A022-12	G 1/2"	R 1/2"	34	30	
A022-34	G 3/4"	R 3/4"	36,5	32	
A022-10	G 1"	R 1"	45	39	



Kolena s vnějšími kuželovými závity					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	l	h	
A035-18	R 1/8"	R 1/8"	18	18	
A035-14	R 1/4"	R 1/4"	22	22	
A035-38	R 3/8"	R 3/8"	26	26	
A035-12	R 1/2"	R 1/2"	30	30	
A035-34	R 3/4"	R 3/4"	32	32	
A035-10	R 1"	R 1"	39	39	



Rozdvojky s vnitřními trubkovými závity					
Obj. č.	Závity	Délka závitu	h2	⊕ SW	
A040-18	G 1/8"	8	14	13	
A040-14	G 1/4"	11	17	17	
A040-38	G 3/8"	11,5	19	20	
A040-12	G 1/2"	14	24,5	25	



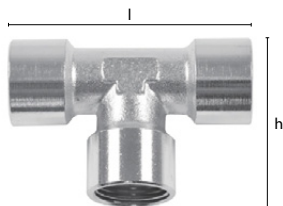
Rozdvojky - výstupy 2× vnitřní závit, vstup kuželový vnější závit					
Obj. č.	Vstup	Výstupy	h2	⊕ SW	
A041-18	R 1/8"	G 1/8"	14	13	
A041-14	R 1/4"	G 1/4"	17	17	
A041-38	R 3/8"	G 3/8"	19	20	
A041-12	R 1/2"	G 1/2"	24,5	25	



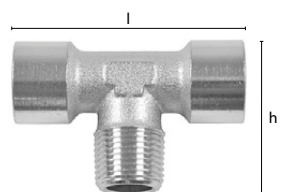
**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Šroubení pro stlačený vzduch

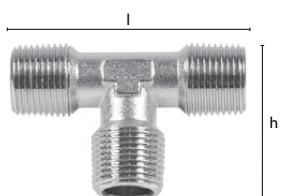
z mosazi – poniklované provedení



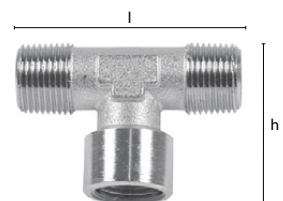
T-kusy s vnitřními trubkovými závit			
Obj. č.	Závit	l	h
A023-18	G 1/8"	42	21
A023-14	G 1/4"	52	26
A023-38	G 3/8"	60	30
A023-12	G 1/2"	68	34
A023-34	G 3/4"	73	36,5
A023-10	G 1"	90	45



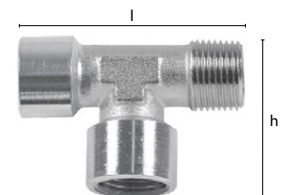
T-kusy s s vnitřními trubkovými závit a spodním vnějším kuželovým závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
A024-18	G 1/8"	R 1/8"	26	40
A024-14	G 1/4"	R 1/4"	33	50
A024-38	G 3/8"	R 3/8"	36	55
A024-12	G 1/2"	R 1/2"	42	60
A024-34	G 3/4"	R 3/4"	52	74
A024-10	G 1"	R 1"	62	91



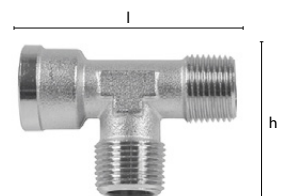
T-kusy s vnějšími kuželovými závit			
Obj. č.	Závit	l	h
A036-18	R 1/8"	36	18
A036-14	R 1/4"	44	22
A036-38	R 3/8"	52	26
A036-12	R 1/2"	60	30
A036-34	R 3/4"	64	32
A036-10	R 1"	78	39



T-kusy s vnějšími závit a spodním vnitřním závitem				
Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	h	l
A045-18	R 1/8"	G 1/8"	21	37
A045-14	R 1/4"	G 1/4"	26	46
A045-38	R 3/8"	G 3/8"	28	50
A045-12	R 1/2"	G 1/2"	33	61



T-kusy s vnitřními závit a bočním vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
A025-18	G 1/8"	R 1/8"	21	39
A025-14	G 1/4"	R 1/4"	26	49
A025-38	G 3/8"	R 3/8"	28	53
A025-12	G 1/2"	R 1/2"	33	63



T-kusy s vnějšími závit a bočním vnitřním závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
A027-18	G 1/8"	R 1/8"	21	39
A027-14	G 1/4"	R 1/4"	26	49
A027-38	G 3/8"	R 3/8"	28	53
A027-12	G 1/2"	R 1/2"	33	63

# Šroubení pro stlačený vzduch

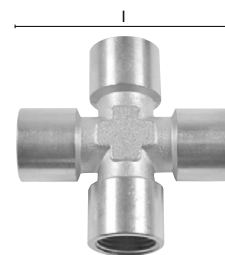
z mosazi – poniklované provedení

**VÝHODNÁ  
CENA!**

1

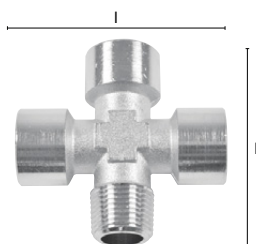
## X-šroubení, s vnitřními trubkovými závity

Obj. č.	Závity	l
A026-18	G 1/8"	42
A026-14	G 1/4"	52
A026-38	G 3/8"	60
A026-12	G 1/2"	68



## X-šroubení se třemi vnitřními a jedním vnějším závitem

Obj. č.	Vnitřní závity	Vnější závít	h	l
A046-18	G 1/8"	R 1/8"	39	42
A046-14	G 1/4"	R 1/4"	49	51
A046-38	G 3/8"	R 3/8"	53	56
A046-12	G 1/2"	R 1/2"	63	66



## Šroubení s trnem na hadici a vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⊠ SW	l	Délka závitu
A015-M54	M5	4 mm	8	23	4
A015-184	R 1/8"	4 mm	10	26	8
A015-144	R 1/4"	4 mm	14	30	11
A015-186	R 1/8"	6 mm	12	32	8
A015-146	R 1/4"	6 mm	14	35	11
A015-386	R 3/8"	6 mm	17	36	12
A015-189	R 1/8"	9 mm	12	32	8
A015-149	R 1/4"	9 mm	14	35	11
A015-389	R 3/8"	9 mm	17	36	12
A015-129	R 1/2"	9 mm	22	39	14
A015-1413	R 1/4"	13 mm	14	39	11
A015-3813	R 3/8"	13 mm	17	39	12
A015-1213	R 1/2"	13 mm	22	42	14
A015-3413	R 3/4"	13 mm	27	44	17
A015-1216	R 1/2"	16 mm	22	42	14
A015-3416	R 3/4"	16 mm	27	45	17
A015-3420	R 3/4"	20 mm	27	47	17



## Šroubení s trnem na hadici a vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⊠ SW	l	Délka závitu	Délka trnu
A017-186	G 1/8"	6 mm	13	32	7	20
A017-189	G 1/8"	9 mm	13	32	7	20
A017-146	G 1/4"	6 mm	17	34	9	20
A017-149	G 1/4"	9 mm	17	34	9	20
A017-389	G 3/8"	9 mm	19	35	10	20
A017-3814	G 3/8"	14 mm	19	39	10	24
A017-1214	G 1/2"	14 mm	24	40	10	24
A017-3420	G 3/4"	20 mm	30	47	12	28



## Šroubení s trnem na hadici a vnitřním trubkovým závitem

Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⊠ SW	l	Délka závitu	Délka trnu
A018-186	G 1/8"	6 mm	13	31	9	20
A018-146	G 1/4"	6 mm	17	34	11	20
A018-149	G 1/4"	9 mm	17	34	11	20
A018-389	G 3/8"	9 mm	22	35	12	20
A018-1213	G 1/2"	13 mm	24	41,5	14	24



**NEREZ**

## Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

- řada šroubení a tvarovek vyrobených z nerezových ocelí AISI 316, AISI 316L a AISI 316Ti
- určeno pro všechny aplikace s nároky na vysokou odolnost, životnost a hygienu, zejména pro chemický, farmaceutický a potravinářský průmysl, ale i další průmyslové oblasti

Pracovní tlak	Závit	Materiál	Médium	
viz níže	trubkové, kuželové	nerez	různé	1

### Redukce s trubkovými závitů

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	⬡ SW	Výška SW	Tlak (bar)	Materiál
AX001-M518	M5	G 1/8"	14	4	20	nerez AISI316Ti
AX001-1814	Rp 1/8"	R 1/4"	14	5,5	20	nerez AISI316L
AX001-1838	Rp 1/8"	R 3/8"	19	5,5	20	nerez AISI316L
AX001-1438	Rp 1/4"	R 3/8"	19	5,5	20	nerez AISI316L
AX001-1812	Rp 1/8"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
AX001-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
AX001-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
AX001-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
AX001-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
AX001-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
AX001-1210	Rp 1/2"	R 1"	34	7,5	20	nerez AISI316L
AX001-3410	Rp 3/4"	R 1"	34	7,5	20	nerez AISI316L
AX001-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
AX001-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
AX001-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
AX001-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
AX001-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
AX001-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
AX001-1020	Rp 1"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
AX001-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
AX001-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
AX001-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	78	12	20	nerez AISI316L
AX001-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	78	12	20	nerez AISI316L
AX001-2030	Rp 2"	R 3"	92	12	20	nerez AISI316L
AX001-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	92	12	20	nerez AISI316L



### Šroubení s vnějšími závitů

Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⬡ SW	Tlak (bar)	Materiál
AX005-1818	R 1/8"	R 1/8"	14	20	nerez AISI316L
AX005-1814	R 1/8"	R 1/4"	14,8	20	nerez AISI316L
AX005-1812	R 1/8"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
AX005-1414	R 1/4"	R 1/4"	14,4	20	nerez AISI316L
AX005-1438	R 1/4"	R 3/8"	18,5	20	nerez AISI316L
AX005-1412	R 1/4"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
AX005-3838	R 3/8"	R 3/8"	18	20	nerez AISI316L
AX005-3812	R 3/8"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
AX005-1212	R 1/2"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
AX005-1434	R 1/4"	R 3/4"	27,6	20	nerez AISI316L
AX005-1234	R 1/2"	R 3/4"	27,6	20	nerez AISI316L
AX005-3434	R 3/4"	R 3/4"	28	20	nerez AISI316L
AX005-1210	R 1/2"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
AX005-3410	R 3/4"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
AX005-1010	R 1"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
AX005-1054	R 1"	R 1 1/4"	43	20	nerez AISI316L
AX005-1015	R 1"	R 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
AX005-1020	R 1"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
AX005-5454	R 1 1/4"	R 1 1/4"	44,3	20	nerez AISI316L
AX005-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
AX005-5420	R 1 1/4"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
AX005-1515	R 1 1/2"	R 1 1/2"	50	20	nerez AISI316L
AX005-1520	R 1 1/2"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
AX005-2020	R 2"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
AX005-2525	R 2 1/2"	R 2 1/2"	78	20	nerez AISI316L
AX005-3030	R 3"	R 3"	92	20	nerez AISI316L



# Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

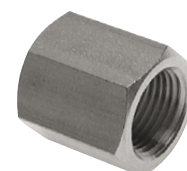
Redukce s trubkovými závití						
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	⊠SW	Výška SW	Tlak (bar)	Materiál
AX003-1814	G 1/4"	G 1/8"	17	18	40	nerez AISI316Ti
AX003-1438	G 3/8"	G 1/4"	19	20	40	nerez AISI316Ti
AX003-3812	G 1/2"	G 3/8"	24	16	40	nerez AISI316Ti
AX003-1234	G 3/4"	G 1/2"	32	19	40	nerez AISI316Ti



Návrky dle DIN 2982 s vnějším kuželovým závitem					
Obj. č.	Závit 1	Průměr	Délka	Tlak (bar)	Materiál
AX019-1810	R 1/8"	10,2 mm	30	20	nerez AISI316Ti
AX019-1413	R 1/4"	13,5 mm	30	20	nerez AISI316Ti
AX019-3817	R 3/8"	17,2 mm	30	20	nerez AISI316Ti
AX019-1221	R 1/2"	21,3 mm	35	20	nerez AISI316Ti
AX019-3427	R 3/4"	26,9 mm	40	20	nerez AISI316Ti
AX019-1034	R 1"	33,7 mm	40	20	nerez AISI316Ti



Mufny s vnitřními trubkovými závití					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⊠SW	Tlak (bar)	Materiál
AX007-1818	G 1/8"	G 1/8"	14	40	nerez AISI316Ti
AX007-1814	G 1/8"	G 1/4"	17	40	nerez AISI316Ti
AX007-1414	G 1/4"	G 1/4"	17	40	nerez AISI316Ti
AX007-1438	G 1/4"	G 3/8"	22	40	nerez AISI316Ti
AX007-3838	G 3/8"	G 3/8"	22	40	nerez AISI316Ti
AX007-3812	G 3/8"	G 1/2"	27	40	nerez AISI316Ti
AX007-1212	G 1/2"	G 1/2"	27	40	nerez AISI316Ti
AX007-1234	G 1/2"	G 3/4"	32	40	nerez AISI316Ti
AX007-3434	G 3/4"	G 3/4"	32	40	nerez AISI316Ti
AX007-3410	G 3/4"	G 1"	41	40	nerez AISI316Ti
AX007-1010	G 1"	G 1"	41	40	nerez AISI316Ti



Mufny s vnitřními trubkovými závití					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Délka	Tlak (bar)	Materiál
AX013-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	18	20	nerez AISI316L
AX013-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	24	20	nerez AISI316L
AX013-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	29	20	nerez AISI316L
AX013-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	32	20	nerez AISI316L
AX013-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	34	20	nerez AISI316L
AX013-10	Rp 1"	Rp 1"	41	20	nerez AISI316L
AX013-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	47	20	nerez AISI316L
AX013-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	47	20	nerez AISI316L
AX013-20	Rp 2"	Rp 2"	61	20	nerez AISI316L
AX013-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	70	20	nerez AISI316L
AX013-30	Rp 3"	Rp 3"	75	20	nerez AISI316L
AX013-40	Rp 4"	Rp 4"	86	20	nerez AISI316L



**NEREZ**

## Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli



Redukované mufny s vnitřními trubkovými závity				
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál
AX014-1438	Rp 1/4"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
AX014-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
AX014-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
AX014-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
AX014-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX014-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX014-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Záslepky se šestihranem a s vnějším závitem				
Obj. č.	Závit	SW	Tlak (bar)	Materiál
AX008-18	R 1/8"	12	20	nerez AISI316L
AX008-14	R 1/4"	15	20	nerez AISI316L
AX008-38	R 3/8"	18	20	nerez AISI316L
AX008-12	R 1/2"	22	20	nerez AISI316L
AX008-34	R 3/4"	28	20	nerez AISI316L
AX008-10	R 1"	36	20	nerez AISI316L
AX008-54	R 1 1/4"	44	20	nerez AISI316L
AX008-15	R 1 1/2"	50	20	nerez AISI316L
AX008-20	R 2"	62	20	nerez AISI316L
AX008-25	R 2 1/2"	78	20	nerez AISI316L
AX008-30	R 3"	92	20	nerez AISI316L



Záslepky s imbusem a osazením, s vnějším závitem				
Obj. č.	Závit	SW	Tlak (bar)	Materiál
AX009-18	G 1/8"	5	40	nerez AISI316Ti
AX009-14	G 1/4"	6	40	nerez AISI316Ti
AX009-38	G 3/8"	8	40	nerez AISI316Ti
AX009-12	G 1/2"	10	40	nerez AISI316Ti
AX009-34	G 3/4"	12	40	nerez AISI316Ti
AX009-10	G 1"	17	40	nerez AISI316Ti



Záslepky s imbusem bez osazení, s vnějším závitem				
Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Materiál	
AX012-18	R 1/8"	40	nerez AISI316Ti	
AX012-14	R 1/4"	40	nerez AISI316Ti	
AX012-38	R 3/8"	40	nerez AISI316Ti	
AX012-12	R 1/2"	40	nerez AISI316Ti	
AX012-34	R 3/4"	40	nerez AISI316Ti	
AX012-10	R 1"	40	nerez AISI316Ti	

související zboží:

Nerezové filtry  
str. 727



Nerezové jednotky  
str. 791



Nerezové válce  
str. 813



Nářadí  
str. 980





# Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

Záslepky se šestihranem a s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závít	⊕ SW	Tlak (bar)	Materiál
AX011-18	Rp 1/8"	12,7	20	nerez AISI316L
AX011-14	Rp 1/4"	14,5	20	nerez AISI316L
AX011-38	Rp 3/8"	18,0	20	nerez AISI316L
AX011-12	Rp 1/2"	20,5	20	nerez AISI316L
AX011-34	Rp 3/4"	28,4	20	nerez AISI316L
AX011-10	Rp 1"	34,5	20	nerez AISI316L
AX011-54	Rp 1 1/4"	43,5	20	nerez AISI316L
AX011-15	Rp 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
AX011-20	Rp 2"	62,0	20	nerez AISI316L
AX011-25	Rp 2 1/2"	78,0	20	nerez AISI316L
AX011-30	Rp 3"	91,0	20	nerez AISI316L



Průchodky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	Pro otvor	Tlak (bar)	Materiál
AX044-18	G 1/8"	G 1/4"	14,0	40	nerez AISI316Ti
AX044-14	G 1/4"	G 3/8"	17,0	40	nerez AISI316Ti
AX044-38	G 3/8"	G 1/2"	21,5	40	nerez AISI316Ti
AX044-12	G 1/2"	M28 × 1,5	28,5	40	nerez AISI316Ti



Kolena 90° s vnitřními závity				
Obj. č.	Vnitřní závít	Vnitřní závít	Tlak (bar)	Materiál
AX021-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	20	nerez AISI316L
AX021-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
AX021-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
AX021-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
AX021-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
AX021-10	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
AX021-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX021-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX021-20	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L
AX021-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	20	nerez AISI316L
AX021-30	Rp 3"	Rp 3"	20	nerez AISI316L



Kolena 90° s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	Tlak (bar)	Materiál
AX022-18	Rp 1/8"	R 1/8"	20	nerez AISI316L
AX022-14	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
AX022-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
AX022-12	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
AX022-34	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
AX022-10	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
AX022-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX022-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX022-20	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
AX022-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	20	nerez AISI316L
AX022-30	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



**NEREZ****Šroubení a tvarovky**

z nerezové oceli



Kolena 45° s vnitřními závity				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnitřní závit	Tlak (bar)	Materiál
AX027-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
AX027-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
AX027-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
AX027-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
AX027-10	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
AX027-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX027-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX027-20	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L
AX027-30	Rp 3"	Rp 3"	20	nerez AISI316L



Kolena 45° s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
AX032-14	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
AX032-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
AX032-12	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
AX032-34	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
AX032-10	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
AX032-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX032-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX032-20	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
AX032-30	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



Rozdvojký s vnitřními závity			
Obj. č.	Vnitřní závity	Tlak (bar)	Materiál
AX040-14	Rp 1/4"	16	nerez AISI316
AX040-38	Rp 3/8"	16	nerez AISI316
AX040-12	Rp 1/2"	16	nerez AISI316
AX040-34	Rp 3/4"	16	nerez AISI316
AX040-10	Rp 1"	16	nerez AISI316



T-kusy s vnitřními závity					
Obj. č.	Vnitřní závity	Délka	Výška	Tlak (bar)	Materiál
AX023-18	Rp 1/8"	30	23	20	nerez AISI316L
AX023-14	Rp 1/4"	38	29	20	nerez AISI316L
AX023-38	Rp 3/8"	44	33	20	nerez AISI316L
AX023-12	Rp 1/2"	50	38	20	nerez AISI316L
AX023-34	Rp 3/4"	56	44	20	nerez AISI316L
AX023-10	Rp 1"	67	53	20	nerez AISI316L
AX023-54	Rp 1 1/4"	81	65	20	nerez AISI316L
AX023-15	Rp 1 1/2"	89	72	20	nerez AISI316L
AX023-20	Rp 2"	104	91	20	nerez AISI316L
AX023-25	Rp 2 1/2"	130	108	20	nerez AISI316L
AX023-30	Rp 3"	156	127	20	nerez AISI316L

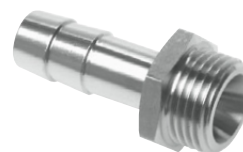
# Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

X-šroubení s vnitřními závity			
Obj. č.	Vnitřní závit	Tlak (bar)	Materiál
AX026-18	Rp 1/8"	16	nerez AISI316
AX026-14	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
AX026-38	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
AX026-12	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
AX026-34	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
AX026-10	Rp 1"	20	nerez AISI316L
AX026-54	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX026-15	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX026-20	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	Tlak (bar)	Materiál
AX015-186	G 1/8"	6 mm	14	40	nerez AISI316Ti
AX015-189	G 1/8"	9 mm	14	40	nerez AISI316Ti
AX015-146	G 1/4"	6 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX015-149	G 1/4"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX015-1413	G 1/4"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX015-386	G 3/8"	6 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX015-389	G 3/8"	9 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX015-3813	G 3/8"	13 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX015-126	G 1/2"	6 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX015-129	G 1/2"	9 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX015-1213	G 1/2"	13 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX015-3413	G 3/4"	13 mm	32	40	nerez AISI316Ti
AX015-3419	G 3/4"	19 mm	32	40	nerez AISI316Ti
AX015-1019	G 1"	19 mm	26	40	nerez AISI316Ti
AX015-1025	G 1"	25 mm	38	40	nerez AISI316Ti



G

Šroubení s vnějším kuželovým závitem a s trnem na hadici					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	Tlak (bar)	Materiál
AX017-149	R 1/4"	9 mm	14	40	nerez AISI316Ti
AX017-389	R 3/8"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX017-3813	R 3/8"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX017-1213	R 1/2"	13 mm	-	40	nerez AISI316Ti
AX017-3419	R 3/4"	19 mm	-	40	nerez AISI316Ti
AX017-1025	R 1"	25 mm	-	40	nerez AISI316Ti



R

Návarky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	Průměr	Délka	Tlak (bar)	Materiál
AX020-13	13 mm	13,5	70	50	nerez AISI316Ti
AX020-16	16 mm	17,2	70	50	nerez AISI316Ti
AX020-20	20 mm	21,3	70	50	nerez AISI316Ti
AX020-25	25 mm	26,9	70	50	nerez AISI316Ti



**NEREZ****Šroubení a tvarovky**

z nerezové oceli

1



Šroubení s vnitřním závitem a s trnem na hadici (pevné spojení)					
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	SW	Tlak (bar)	Materiál
AX018-186	G 1/8"	6 mm	12	40	nerez AISI316Ti
AX018-189	G 1/8"	9 mm	12	40	nerez AISI316Ti
AX018-146	G 1/4"	6 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX018-149	G 1/4"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX018-1413	G 1/4"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
AX018-386	G 3/8"	6 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX018-389	G 3/8"	9 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX018-3813	G 3/8"	13 mm	19	40	nerez AISI316Ti
AX018-126	G 1/2"	6 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX018-129	G 1/2"	9 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX018-1213	G 1/2"	13 mm	24	40	nerez AISI316Ti
AX018-3413	G 3/4"	13 mm	32	40	nerez AISI316Ti
AX018-3419	G 3/4"	19 mm	30	40	nerez AISI316Ti
AX018-1019	G 1"	19 mm	41	40	nerez AISI316Ti
AX018-1025	G 1"	25 mm	36	40	nerez AISI316Ti



Vsvuky do převlečných matic, s trnem na hadici				
Obj. č.	Pro matici	Trn na hadici	Tlak (bar)	Materiál
AX028-186	G 1/8"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-146	G 1/4"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-149	G 1/4"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-386	G 3/8"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-389	G 3/8"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-126	G 1/2"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-129	G 1/2"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-1213	G 1/2"	13 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-3413	G 3/4"	13 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-3419	G 3/4"	19 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-1019	G 1"	19 mm	40	nerez AISI316Ti
AX028-1025	G 1"	25 mm	40	nerez AISI316Ti



Převlečné matice s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	SW	Výška	Tlak (bar)	Materiál
AX029-18	G 1/8"	14	12	40	nerez AISI316Ti
AX029-14	G 1/4"	17	16	40	nerez AISI316Ti
AX029-38	G 3/8"	19	15	40	nerez AISI316Ti
AX029-12	G 1/2"	24	20	40	nerez AISI316Ti
AX029-34	G 3/4"	32	16	40	nerez AISI316Ti
AX029-10	G 1"	41	18	40	nerez AISI316Ti



Spojovací trubky s trny na hadici				
Obj. č.	Trn na hadici	Tlak (bar)	Materiál	
AX030-6	6 mm	16	nerez AISI316Ti	
AX030-9	9 mm	16	nerez AISI316Ti	
AX030-13	13 mm	16	nerez AISI316Ti	
AX030-19	19 mm	16	nerez AISI316Ti	
AX030-25	25 mm	16	nerez AISI316Ti	

## Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

Holendry s vnějšími závity, těsnění na kužel				
Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	Tlak (bar)	Materiál
AX031-1818	R 1/8"	R 1/8"	16	nerez AISI316Ti
AX031-1414	R 1/4"	R 1/4"	16	nerez AISI316Ti
AX031-1438	R 1/4"	R 3/8"	16	nerez AISI316Ti
AX031-3838	R 3/8"	R 3/8"	16	nerez AISI316Ti
AX031-1212	R 1/2"	R 1/2"	16	nerez AISI316Ti
AX031-3434	R 3/4"	R 3/4"	16	nerez AISI316Ti
AX031-1010	R 1"	R 1"	16	nerez AISI316Ti



Holendry s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
AX033-1818	Rp 1/8"	R 1/8"	20	nerez AISI316L
AX033-1414	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
AX033-3838	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
AX033-1212	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
AX033-3434	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
AX033-1010	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
AX033-5454	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX033-1515	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX033-2020	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
AX033-2525	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	20	nerez AISI316L
AX033-3030	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



Úhlové holendry 90° s vnitřními závity, těsnění na kužel				
Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	Tlak (bar)	Materiál
AX034-1212	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
AX034-3434	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
AX034-1010	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
AX034-5454	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX034-1515	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX034-2020	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Úhlové holendry s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
AX037-1212	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
AX037-3434	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
AX037-1010	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
AX037-5454	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
AX037-1515	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
AX037-2020	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L



související zboží:


Nerezové filtry  
str. 727Nerezové jednotky  
str. 791Nerezové válce  
str. 813Nářadí  
str. 980

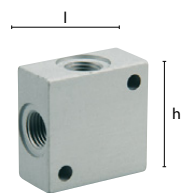
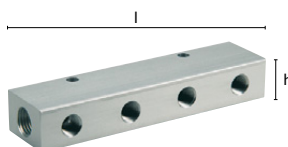
## Rozdělovací lišty


hliníkové provedení


• určeno pro rozdělení větvi stlačeného vzduchu v průmyslových aplikacích


Pracovní tlak	Závít	Materiál	Médium	
PN 12 bar	ISO 228 / DIN 2999	hliník	stl. vzduch	viz. níže


Rozdělovací lišty								
Obj. č.	Výstupy	Vstup	Výstupy	l	b	h	Rozteč	
RY182	jednostranné	2 × G 1/4"	2 × G 1/8"	60	30	20	30	5
RY183	jednostranné	2 × G 1/4"	3 × G 1/8"	90	30	20	30	5
RY184	jednostranné	2 × G 1/4"	4 × G 1/8"	120	30	20	30	5
RY185	jednostranné	2 × G 1/4"	5 × G 1/8"	150	30	20	30	5
RY186	jednostranné	2 × G 1/4"	6 × G 1/8"	180	30	20	30	5
RY143	jednostranné	2 × G 3/8"	3 × G 1/4"	108	30	20	36	5
RY144	jednostranné	2 × G 3/8"	4 × G 1/4"	144	30	20	36	5
RY145	jednostranné	2 × G 3/8"	5 × G 1/4"	180	30	20	36	5
RY146	jednostranné	2 × G 3/8"	6 × G 1/4"	216	30	20	36	5
RZ182	oboustranné	2 × G 1/4"	2+2 × G 1/8"	62	30	20	30	5
RZ183	oboustranné	2 × G 1/4"	3+3 × G 1/8"	90	30	20	30	5
RZ184	oboustranné	2 × G 1/4"	4+4 × G 1/8"	120	30	20	30	5
RZ185	oboustranné	2 × G 1/4"	5+5 × G 1/8"	150	30	20	30	5
RZ142	oboustranné	2 × G 3/8"	2+2 × G 1/4"	72	40	20	30	5
RZ143	oboustranné	2 × G 3/8"	3+3 × G 1/4"	108	40	20	36	5
RZ144	oboustranné	2 × G 3/8"	4+4 × G 1/4"	144	40	20	36	5
RZ145	oboustranné	2 × G 3/8"	5+5 × G 1/4"	180	40	20	36	5




Rozdělovací kostky					
Obj. č.	Vstupy	l	h	Otvory	
RX-18	G 1/8"	25	16	4,5	10
RX-14	G 1/4"	40	20	5,5	10
RX-38	G 3/8"	40	25	5,5	10
RX-12	G 1/2"	50	30	5,5	10

Rozdělovací lišty s nástrčnými spojkami							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	l	b	h	Otvory	
RR-1464	G 1/4"	6 × 4 mm	83	30	20	5	10
RR-1456	G 1/4"	5 × 6 mm	83	30	20	5	10
RR-3848	G 3/8"	4 × 8 mm	83	30	20	5	10

Rozdělovací lišty s jedním vstupem a 3 výstupy							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h		
FR4-M5	1 × M5	3 × M5	40	15	15		1
FR4-18	1 × G 1/8"	3 × G 1/8"	56	20	20		1
FR4-14	1 × G 1/4"	3 × G 1/4"	89	30	30		1
FR4-38	1 × G 3/8"	3 × G 3/8"	85	40	30		1
FR4-12	1 × G 1/2"	3 × G 1/2"	105	40	30		1
FR4-34	1 × G 3/4"	3 × G 3/4"	140	50	50		1

Rozdělovací lišty se 2 vstupy a 8 výstupy ze 2 stran							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h		
FR8-M5	2 × G 1/4"	8 × M5	65	32	25		1
FR8-18	2 × G 3/8"	8 × G 1/8"	114	40	30		1
FR8-14	2 × G 1/2"	8 × G 1/4"	144	50	35		1
FR8-12	2 × G 3/4"	8 × G 1/2"	170	60	45		1

Rozdělovací lišty s jedním vstupem a 9 výstupy ze 3 stran							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h		
FR9-M3	1 × G 1/8"	9 × M3	45	18	18		1
FR9-M5	1 × G 1/8"	9 × M5	50	20	20		1
FR9-18	1 × G 3/8"	9 × G 1/8"	80	30	30		1
FR9-14	1 × G 1/2"	9 × G 1/4"	100	35	35		1
FR9-12	1 × G 3/4"	9 × G 1/2"	135	50	50		1



## Rozdělovací lišty

### mosazné provedení

- řada rozdělovacích lišt s vnějším a vnitřním závitem na hlavní větvi pro možnost libovolného rozšiřování bloku
- výstupy buď vnitřní nebo vnější závity, provedení z čisté nebo poniklované mosazi
- určeno pro potrubní rozvody a rozdělení větví stlačeného vzduchu na pracovištích v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	trubkové	mosaz	vzduch	1

Rozdělovací lišty - mosazné, výstupy vnější závity					
Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
VTAM2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	110	50
VTAM2-10	2	G 1"	G 1/2"	113	50
VTAM2-54	2	G 1 1/4"	G 1/2"	137	60
VTAM3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	160	50
VTAM3-10	3	G 1"	G 1/2"	163	50
VTAM3-54	3	G 1 1/4"	G 1/2"	197	60



Rozdělovací lišty - mosazné, výstupy vnitřní závity					
Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
VTIM2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	110	50
VTIM2-10	2	G 1"	G 1/2"	113	50
VTIM2-54	2	G 1 1/4"	G 1/2"	137	60
VTIM3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	160	50
VTIM3-10	3	G 1"	G 1/2"	163	50
VTIM3-54	3	G 1 1/4"	G 1/2"	197	60



Rozdělovací lišty - poniklované, výstupy vnější závity					
Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
VTAN2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	87	38
VTAN2-10	2	G 1"	G 1/2"	89	38
VTAN3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	125	38
VTAN3-10	3	G 1"	G 1/2"	127	38
VTAN4-34	4	G 3/4"	G 1/2"	163	38
VTAN4-10	4	G 1"	G 1/2"	165	38



Rozdělovací lišty - poniklované, výstupy vnitřní závity					
Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
VTIN2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	87	38
VTIN2-10	2	G 1"	G 1/2"	89	38
VTIN3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	125	38
VTIN3-10	3	G 1"	G 1/2"	127	38
VTIN4-34	4	G 3/4"	G 1/2"	163	38
VTIN4-10	4	G 1"	G 1/2"	165	38



## Rozdělovací lišty

### s kulovými kohouty

- rozdělovací lišty z eloxovaného hliníku s integrovanými kulovými kohouty na výstupních větvích
- ovládání kulových kohoutů pomocí šroubováku s drážkou, všechny závity jsou vnitřní
- určeno pro potrubní rozvody a rozdělení větví stlačeného vzduchu na pracovištích v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Pracovní teplota	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	-10/+100 °C	trubkové	hliník	vzduch	1

Rozdělovací lišty s kohouty							
Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů
VTK-386	6	G 3/8"	G 1/4"	175	52	26	25
VTK-388	8	G 3/8"	G 1/4"	225	52	26	25
VTK-3810	10	G 3/8"	G 1/4"	275	52	26	25



## Teflonové pásky

- pásky pro utěsnění závitů na potrubních vedeních, materiál PTFE



Teflonové pásky			
Obj. č.	Šířka	Délka	Tloušťka
TFP-1210	12 mm	10 m	0,08 mm
TFP-1915	19 mm	15 m	0,2 mm

## Těsnící šňůry

- těsnící prostředek pro plastové a kovové závitů
- speciálně určeno pro oblast pneumatiky, hydrauliky a sanitární techniky
- absolutně neaktivní, bezpečné a nehořlavé těsnění
- teplotní rozsah -20 °C až +130 °C
- **použitelné pro vzduch, pitnou vodu, plyny, propan, butan, čpavek, páru a další látky**



Těsnící šňůry			
Obj. č.	Výrobce/typ	Obsah	Použití
LC55-50	Loctite 55	50 m	jemné a hrubé závitů do 4"
LC55-150	Loctite 55	150 m	jemné a hrubé závitů do 4"
TAN-180	Tangit	160 + 20 m	jemné a hrubé závitů do 4"

## Závitová lepidla

- tekuté prostředky pro perfektní utěsnění závitů
- originální výrobek firmy Loctite; modrá barva lepidla
- **použitelné pro všechny typy závitů v oblasti techniky stlačeného vzduchu**



Závitová lepidla						
Obj. č.	Výrobce/typ	Obsah	Teplotní rozsah	Max. mezera	Povolovací moment	Funkce
LC511-50	Loctite 511	50 ml	-55 až +150 °C	0,30 mm	6-11 Nm	pro trubkové závitů do 2" s PTFE, vhodné pro plyny (DVGW) a pitnou vodu (KTW)
LC511-250	Loctite 511	250 ml	-55 až +150 °C	0,30 mm	6-11 Nm	
LC542-10	Loctite 542	10 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	pro trubkové závitů do 3/4" se střední pevností - pneumatika, hydraulika, plyny (DVGW)
LC542-50	Loctite 542	50 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	
LC542-250	Loctite 542	250 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	
LC577-50	Loctite 577	50 ml	-55 až +150 °C	0,50 mm	18-22 Nm	pro trubkové závitů do 3" se střední pevností - plyny (DVGW), voda, kyslík
LC577-250	Loctite 577	250 ml	-55 až +150 °C	0,50 mm	18-22 Nm	
LC620-50	Loctite 620	50 ml	-55 až +200 °C	0,30 mm	28-36 Nm	pro trubkové závitů do 2" s vysokou pevností - plyny (DVGW), pitná voda (KTW)
LC620-250	Loctite 620	250 ml	-55 až +200 °C	0,30 mm	28-36 Nm	

## Spreje pro vyhledávání netěsností

- spreje pro vyhledávání netěsností se schválením dle DVGW
- po aplikaci na zkušební místo se každá netěsnost ukáže ve formě vytvořené pěny
- ochrana vůči korozi, nehořlavé provedení
- **určeno pro stlačený vzduch, topenářské a tlakové aplikace všeho druhu, pro testování tlakových nádob, šroubení, ventilů a armatur**



Spreje pro vyhledávání netěsností			
Obj. č.	Obsah	Balení	
LSS	400 ml	sprej	
LSS-5	5 litrů	kanystr	



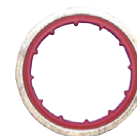
## Těsnící kroužky

- základní těsnící prostředek pro utěsnění závitových spojů v pneumatických zařízeních
- rozličná materiálová provedení

Těsnící kroužky z tvrdého PVC						
Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
DR-M5PV	M5	od -0,95 do +16	-10/+70	5,4	7,9	1
DR-18PV	G 1/8"	od -0,95 do +16	-10/+70	10,3	13,5	2
DR-14PV	G 1/4"	od -0,95 do +16	-10/+70	13,3	17,9	2
DR-38PV	G 3/8"	od -0,95 do +16	-10/+70	17,2	21,2	2
DR-12PV	G 1/2"	od -0,95 do +16	-10/+70	21,2	27,9	2
DR-34PV	G 3/4"	od -0,95 do +16	-10/+70	26,7	32,5	2
DR-10PV	G 1"	od -0,95 do +16	-10/+70	39,0	39,0	2



Těsnící kroužky z elastomeru a mosazi						
Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
DR-18EL	G 1/8"	od -0,95 do +30	-20/+70	10,1	14,7	2,2
DR-14EL	G 1/4"	od -0,95 do +30	-20/+70	13,4	17,7	2,2
DR-38EL	G 3/8"	od -0,95 do +30	-20/+70	16,9	21,8	2,2
DR-12EL	G 1/2"	od -0,95 do +30	-20/+70	20,8	26,3	2,2



Těsnící kroužky z teflonu PTFE						
Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
DR-M5TE	M5	dle teploty	-200/+220	5,3	8,0	1
DR-18TE	G 1/8"	dle teploty	-200/+220	10,3	13,0	2
DR-14TE	G 1/4"	dle teploty	-200/+220	13,5	18,0	2
DR-38TE	G 3/8"	dle teploty	-200/+220	17,3	21,5	2
DR-12TE	G 1/2"	dle teploty	-200/+220	21,3	28,0	2
DR-34TE	G 3/4"	dle teploty	-200/+220	26,5	33,0	2
DR-10TE	G 1"	dle teploty	-200/+220	33,5	39,1	2



Těsnící kroužky z mědi					
Obj. č.	Závit	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	
DR-M5CU	M5	5	9	1	
DR-18CU	G 1/8"	10	14	1	
DR-14CU	G 1/4"	13	18	1,5	
DR-38CU	G 3/8"	17	22	1,5	
DR-12CU	G 1/2"	21	26	1,5	
DR-34CU	G 3/4"	27	32	2	
DR-10CU	G 1"	33	39	2	
DR-54CU	G 1 1/4"	42	49	2	
DR-15CU	G 1 1/2"	48	55	2	
DR-20CU	G 2"	60	68	2,5	



**Rychlospojky ESMC DN 2,7 (poniklovaná mosaz, jednostranné)**

str. 120



Rychlospojky ESMC s vnějším závitem str. 120



Rychlospojky ESMC s vnitřním závitem str. 120



Rychlospojky ESMC s trnem na hadici str. 120



Spojky ESMC pro hadičky str. 120



Spojky ESMC s průchodkou str. 120



Spojky ESMC s průchodkou str. 120



Vsuvky ESMC s vnějším závitem str. 121



Vsuvky ESMC s vnitřním závitem str. 121



Vsuvky ESMC s trnem na hadici str. 121



Vsuvky ESMC pro hadičky str. 121



Vsuvky ESMC s průchodkou str. 121



Vsuvky ESMC s průchodkou str. 121

**Rychlospojky ESMCE DN 2,7 (nerezové, jednostranné)**

str. 122



Spojky ESMCE s vnějším závitem str. 122



Spojky ESMCE s vnitřním závitem str. 122



Spojky ESMCE s trnem na hadici str. 122



Spojky ESMCE pro hadičky str. 122



Spojky ESMCE s průchodkou str. 122



Spojky ESMCE s průchodkou str. 122



Vsuvky ESMCE s vnějším závitem str. 123



Vsuvky ESMCE s vnitřním závitem str. 123



Vsuvky ESMCE s trnem na hadici str. 123



Vsuvky ESMCE pro hadičky str. 123



Vsuvky ESMCE s průchodkou str. 123



Vsuvky ESMCE s průchodkou str. 123

**Rychlospojky ESMCE-AB DN 2,7 (nerezové, oboustranné)**

str. 124



Spojky ESMCE-AB s vnějším závitem str. 124



Spojky ESMCE-AB s vnitřním závitem str. 124



Spojky ESMCE-AB s trnem na hadici str. 124



Spojky ESMCE-AB pro hadičky str. 124



Spojky ESMCE-AB s průchodkou str. 124



Spojky ESMCE-AB s průchodkou str. 124



Vsuvky ESMCE-AB s vnějším závitem str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s vnitřním závitem str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s trnem na hadici str. 125



Vsuvky ESMCE-AB pro hadičky str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s průchodkou str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s průchodkou str. 125

**Rychlospojky ESM DN 5 (mosazné, jednostranné)**

str. 126

 Spojky ESM s vnějším závitem str. 126	 Spojky ESM s vnitřním závitem str. 126	 Spojky ESM s trnem na hadici str. 126	 Spojky ESM s průchodkou str. 126	 Spojky ESM se vsuvkou str. 126	 Spojky ESM pro hadičky str. 126	 Spojky ESM s pružinou str. 127
 Vsvuky ESM s vnějším závitem str. 127	 Vsvuky ESM s vnitřním závitem str. 127	 Vsvuky ESM s trnem na hadici str. 127	 Vsvuky ESM s průchodkou str. 128	 Vsvuky ESM adaptéry str. 128	 Vsvuky ESM pro hadičky str. 128	 Vsvuky ESM s pružinou str. 128

**Rychlospojky ESMN DN5 (poniklovaná mosaz, jednostranné)**

str. 126

 Spojky ESMN s vnějším závitem str. 126	 Spojky ESMN s vnitřním závitem str. 126	 Spojky ESMN s trnem na hadici str. 126	 Spojky ESMN pro hadičky str. 126	 Spojky ESMN s pružinou str. 127	 Vsvuky ESMN s vnějším závitem str. 127	 Vsvuky ESMN s vnitřním závitem str. 127
 Vsvuky ESMN s trnem na hadici str. 127	 Vsvuky ESMN pro hadičky str. 128	 Vsvuky ESMN s pružinou str. 128				

**Rychlospojky ESM-AB DN 5 (mosazné, oboustranné)**

str. 129

 Spojky ESM-AB s vnějším závitem str. 129	 Spojky ESM-AB s vnitřním závitem str. 129	 Spojky ESM-AB s trnem na hadici str. 129	 Spojky ESM-AB s průchodkou str. 129	 Spojky ESM-AB pro hadičky str. 129	 Spojky ESM-AB s pružinou str. 129	 Vsvuky ESM-AB s vnějším závitem str. 130
 Vsvuky ESM-AB s vnitřním závitem str. 130	 Vsvuky ESM-AB s trnem na hadici str. 130	 Vsvuky ESM-AB s průchodkou str. 130	 Vsvuky ESM-AB pro hadičky str. 130	 Vsvuky ESM-AB s pružinou str. 130		

**Rychlospojky ESMN-AB DN 5 (poniklovaná mosaz, oboustranné)**

str. 129



Spojky ESMN-AB s vnějším závitem str. 129



Spojky ESMN-AB s vnitřním závitem str. 129



Spojky ESMN-AB s trnem na hadici str. 129



Spojky ESMN-AB s průchodkou str. 129



Spojky ESMN-AB pro hadičky str. 129



Spojky ESMN-AB s pružinou str. 129



Vsvuky ESMN-AB s vnějším závitem str. 130



Vsvuky ESMN-AB s vnitřním závitem str. 130



Vsvuky ESMN-AB s trnem na hadici str. 130



Vsvuky ESMN-AB s průchodkou str. 130



Vsvuky ESMN-AB pro hadičky str. 130



Vsvuky ESMN-AB s pružinou str. 130

**Rychlospojky ESML DN 5 (mosazné, bezúkapové)**

str. 131



Spojky ESML s vnějším závitem str. 131



Spojky ESML s vnitřním závitem str. 131



Spojky ESML s trnem na hadici str. 131



Spojky ESML pro hadičky str. 131



Spojky ESML s pružinou str. 131



Spojky ESML s průchodkou str. 131

**Rychlospojky ESMNL DN 5 (poniklovaná mosaz, bezúkapové)**

str. 131



Spojky ESMNL s vnějším závitem str. 131



Spojky ESMNL s vnitřním závitem str. 131



Spojky ESMNL s trnem na hadici str. 131



Spojky ESMNL pro hadičky str. 131



Spojky ESMNL s pružinou str. 131



Spojky ESMNL s průchodkou str. 131

**Rychlospojky ESM DN 5 (s tvarovým rozlišením)**

str. 132



Rychlospojky s vnějším závitem str. 132



Rychlospojky s vnitřním závitem str. 132



Rychlospojky s trnem na hadici str. 132



Vsvuky s vnějším závitem str. 132



Vsvuky s vnitřním závitem str. 132



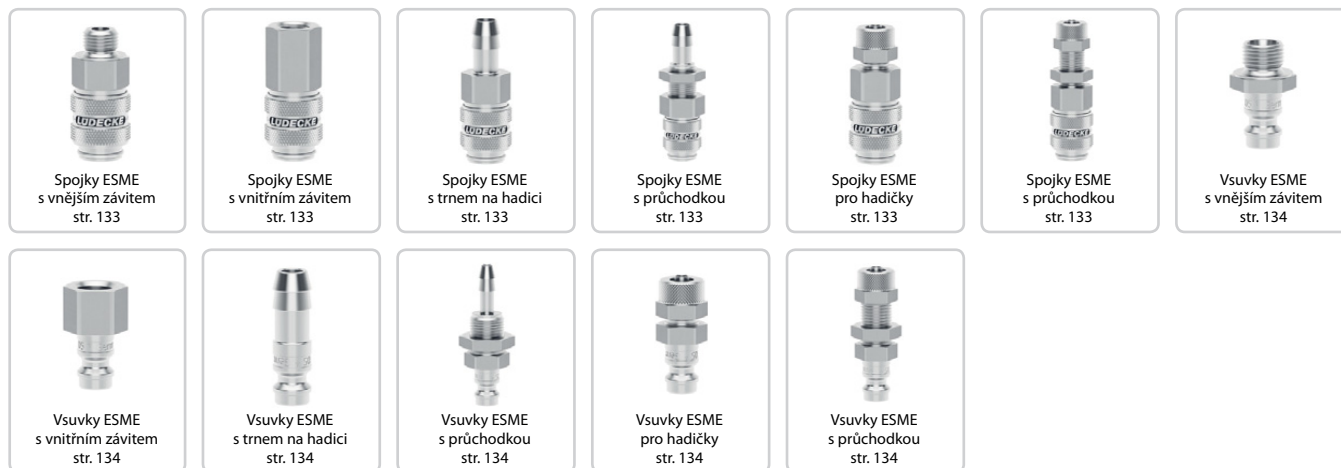
Vsvuky s trnem na hadici str. 132



Vsvuky ESM s průchodkou str. 132

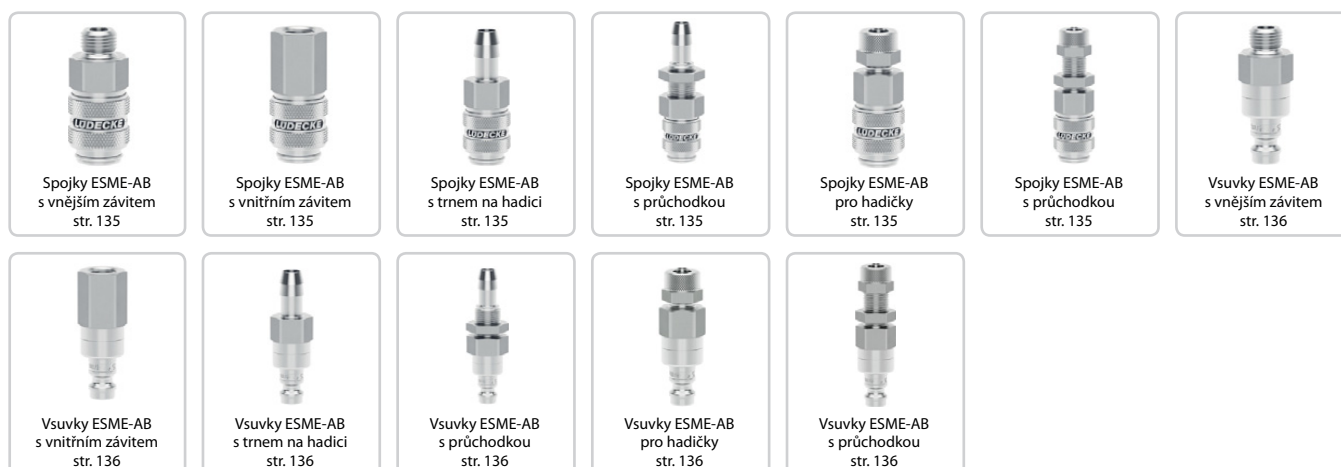
**Rychlospojky ESME DN 5 (nerezové, jednostranné)**

str. 133



**Rychlospojky ESME-AB DN 5 (nerezové, oboustranné)**

str. 135



**Rychlospojky ESX DN 7,2 (mosazné, jednostranné)**

str. 137



**Rychlospojky ES DN 7,2 (mosazné, jednostranné)**

str. 139



Spojky ES vnější závit str. 139



Spojky ES vnější R-závit str. 139



Spojky ES vnitřní závit str. 139



Spojky ES na hadici str. 139



Spojky ES na hadici 45° str. 140



Spojky ES na hadici 90° str. 140



Spojky ES pro hadičky str. 140



Spojky ES s pružinou str. 140



Spojky ES s průchodkou str. 140



Spojky ES se vsuvkou str. 140



Vsušky ES vnější závit str. 141



Vsušky ES vnitřní závit str. 141



Vsušky ES na hadici str. 141



Vsušky ES pro hadičky str. 141



Vsušky ES s pružinou str. 142



Vsušky ES s průchodkou str. 142



Rozdvojky DWS str. 142



Rozdvojky DWS se spojkami str. 142



Rozdvojky VWS str. 142



Rozdvojky VWS se spojkami str. 142

**Rychlospojky ESN DN 7,2 (poniklovaná mosaz, jednostranné)**

str. 139



Spojky ESN vnější závit str. 139



Spojky ESN vnitřní závit str. 139



Spojky ESN na hadici str. 139



Spojky ESN pro hadičky str. 140



Spojky ESN s pružinou str. 140



Vsušky ESN vnější závit str. 141



Vsušky ESN vnitřní závit str. 141



Vsušky ESN na hadici str. 141



Vsušky ESN pro hadičky str. 141



Vsušky ESN s pružinou str. 142

**Rychlospojky a šroubení pro spirálové hadice**

str. 143



Otočné rychlospojky ES-DVK str. 143



Pevné rychlospojky ES-SVK str. 143



Otočná šroubení DVK str. 144



Otočná šroubení DVKI str. 144



Pevná šroubení SVK str. 144



Pevná šroubení SVKI str. 144

**Rychlospojky ES DN 7,2 (oboustranné, bez ventilu, se zajištěním)**

str. 145



**Rychlospojky ESE DN 7,2 (z nerezové oceli)**

str. 147



**Rychlospojky ESI DN 7,8 (poniklovaná mosaz, jednostranné)**

str. 149



Rychlospojky ESIE DN 7,8 (z nerezové oceli)

str. 151



Spojky ESIE  
vnější závit  
str. 151



Spojky ESIE  
vnitřní závit  
str. 151



Spojky ESIE  
na hadici  
str. 151



Vsuvky ESIE  
vnější závit  
str. 151



Vsuvky ESIE-AB  
vnější závit  
str. 151



Vsuvky ESIE  
vnitřní závit  
str. 151



Vsuvky ESIE-AB  
vnitřní závit  
str. 151



Vsuvky ESIE  
na hadici  
str. 151



Vsuvky ESIE-AB  
na hadici  
str. 151

Rychlospojky ESIM - ESIK DN 7,8 (bezpečnostní dotahování - tvarové rozlišení)

str. 152



Spojky ESIM  
vnější závit  
str. 152



Spojky ESIM  
vnitřní závit  
str. 152



Spojky ESIM  
na hadici  
str. 152



Vsuvky ESI  
vnější R-závit  
str. 152



Vsuvky ESI  
vnější G-závit  
str. 152



Vsuvky ESI  
vnitřní závit  
str. 152



Vsuvky ESI  
na hadici  
str. 152



Spojky ESIK  
vnější závit  
str. 153



Spojky ESIK  
vnitřní závit  
str. 153



Spojky ESIK  
na hadici  
str. 153



Vsuvky ESIK  
vnější závit  
str. 153



Vsuvky ESIK  
vnitřní závit  
str. 153



Vsuvky ESIK  
na hadici  
str. 153

Rychlospojky ESI07 DN 7,4 (bezpečnostní provedení)

str. 154



Spojky ESI07  
vnější závit  
str. 154



Spojky ESI07  
vnitřní závit  
str. 154



Spojky ESI07  
na hadici  
str. 154



Spojky ESI07  
vnitřní závit, do panelu  
str. 154



Spojky ESI07  
úhlové, dvouosé  
str. 154



Spojky ESI07  
úhlové  
str. 154



Rozdvojky ESI07  
vnější závit  
str. 155



Rozdvojky ESI07  
vnitřní závit  
str. 155



Koncové krabice  
ESI07  
str. 155



Vsuvky ESI07  
vnější závit  
str. 155



Vsuvky ESI07  
vnitřní závit  
str. 155



Vsuvky ESI07  
na hadici  
str. 155



Vsuvky ESI07  
pro hadičky  
str. 155



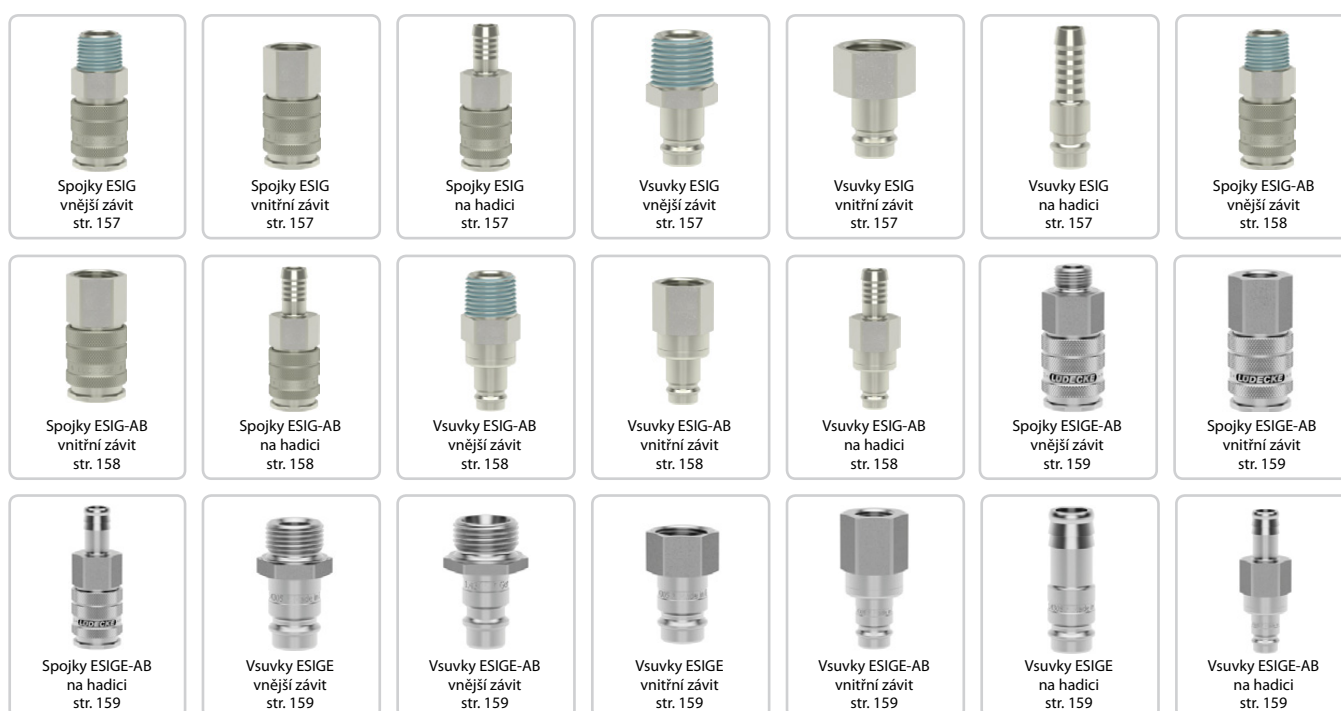
**Rychlospojky ESIS DN 7,8 (bezpečnostní provedení)**

str. 156



**Rychlospojky ESIG - ESIGE DN 10 (z mosazi a nerezové oceli)**

str. 157



**Rychlospojky ESG - ESIGE DN 19 (z mosazi a nerezové oceli)**

str. 160



Rychlospojky ESB DN 5,5 - ESBI DN 5 (britské systémy)

str. 162



Spojky ESB  
vnější závit  
str. 162



Spojky ESB  
vnitřní závit  
str. 162



Spojky ESB  
na hadici  
str. 162



Vsuvky ESB  
vnější závit  
str. 162



Vsuvky ESB  
vnitřní závit  
str. 162



Vsuvky ESB  
na hadici  
str. 162



Spojky ESBI  
vnější závit  
str. 163



Spojky ESBI  
vnitřní závit  
str. 163



Spojky ESBI  
na hadici  
str. 163



Vsuvky ESBI  
vnější závit  
str. 163



Vsuvky ESBI  
vnitřní závit  
str. 163



Vsuvky ESBI  
na hadici  
str. 163

Rychlospojky ESA DN 5,5 - ESAI DN 5,5 (americké systémy)

str. 164



Spojky ESA  
vnější závit  
str. 164



Spojky ESA  
vnitřní závit  
str. 164



Spojky ESA  
na hadici  
str. 164



Vsuvky ESA  
vnější závit  
str. 164



Vsuvky ESA  
vnitřní závit  
str. 164



Vsuvky ESA  
na hadici  
str. 164



Spojky ESAI  
vnější závit  
str. 165



Spojky ESAI  
vnitřní závit  
str. 165



Spojky ESAI  
na hadici  
str. 165



Vsuvky ESAI  
vnější závit  
str. 165



Vsuvky ESAI  
vnitřní závit  
str. 165



Vsuvky ESAI  
na hadici  
str. 165

Rychlospojky ESO - ESOI - ESOIG (systémy pro země Beneluxu)

str. 166



Spojky ESO  
vnější závit  
str. 166



Spojky ESO  
vnitřní závit  
str. 166



Spojky ESO  
na hadici  
str. 166



Vsuvky ESO  
vnější závit  
str. 166



Vsuvky ESO  
vnitřní závit  
str. 166



Vsuvky ESO  
na hadici  
str. 166



Spojky ESOI  
vnější závit  
str. 167



Spojky ESOI  
vnitřní závit  
str. 167



Spojky ESOI  
na hadici  
str. 167



Vsuvky ESOI  
vnější závit  
str. 167



Vsuvky ESOI  
vnitřní závit  
str. 167



Vsuvky ESOI  
na hadici  
str. 167



Spojky ESOIG  
DN9  
str. 168



Spojky ESOIG  
DN9  
str. 168

**Rychlospojky ESK DN 7,5 (japonský systém)**

str. 169



Spojky ESK  
vnější závit  
str. 169



Spojky ESK  
vnitřní závit  
str. 169



Spojky ESK  
na hadici  
str. 169



Vsuvky ESK  
vnější závit  
str. 169



Vsuvky ESK  
vnitřní závit  
str. 169



Vsuvky ESK  
na hadici  
str. 169

**Rychlospojky ESAC DN 8 - ESACG DN 10 (systémy Atlas Copco)**

str. 170



Spojky ESAC  
vnější závit  
str. 170



Spojky ESAC  
vnitřní závit  
str. 170



Spojky ESAC  
na hadici  
str. 170



Vsuvky ESAC  
vnější závit  
str. 170



Vsuvky ESAC  
vnitřní závit  
str. 170



Vsuvky ESAC  
na hadici  
str. 170



Spojky ESACG  
vnější závit  
str. 171



Spojky ESACG  
vnitřní závit  
str. 171



Spojky ESACG  
na hadici  
str. 171



Vsuvky ESACG  
vnější závit  
str. 171



Vsuvky ESACG  
vnitřní závit  
str. 171



Vsuvky ESACG  
na hadici  
str. 171

**Rychlospojky ES11A - ES12A DN 7,4 (pro dýchací vzduch)**

str. 172



Spojky ES11A  
vnější závit  
str. 172



Spojky ES11A  
vnitřní závit  
str. 172



Spojky ES11A  
na hadici  
str. 172



Vsuvky ES11A  
vnější závit  
str. 172



Vsuvky ES11A  
vnitřní závit  
str. 172



Vsuvky ES11A  
na hadici  
str. 172



Spojky ES12A  
vnější závit  
str. 173



Spojky ES12A  
vnitřní závit  
str. 173



Spojky ES12A  
na hadici  
str. 173



Vsuvky ES12A  
vnější závit  
str. 173



Vsuvky ES12A  
vnitřní závit  
str. 173



Vsuvky ES12A  
na hadici  
str. 173

Rychlospojky F1K DN 8 (z oceli)

str. 174



Spojky F1K  
vnější závit  
str. 174



Vsuvky F1K  
vnější závit  
str. 174



Vsuvky F1K  
vnitřní závit  
str. 174



Vsuvky F1K  
na hadici  
str. 174

Rychlospojky ESLGE a šroubení Clean Connect (pro hygienické aplikace)

str. 175



Spojky ESLGE  
s převlečnou maticí  
str. 175



Spojky ESLGE  
na hadici  
str. 175



Spojky ESLGE  
vnitřní závit  
str. 175



Vsuvky ESLGE  
vnitřní závit  
str. 175



Vsuvky ESLGE  
vnější závit  
str. 175



Vsuvky ESLGE  
s převlečnou maticí  
str. 175



Vsuvky ESLGE  
na hadici  
str. 175



Vsuvky ESLGE  
zaslepovací  
str. 175



Šroubení  
STE-PH  
str. 176



Šroubení  
TAE-PH  
str. 176



Lisovací prstýnky  
PHE  
str. 176



Šroubení s maticí  
TAE-TQ  
str. 176



Šroubení se závitem  
D-E  
str. 176

Rychlospojky ESHMC DN 2,7

str. 180



Spojky s trnem  
bez ventilu  
str. 180



Spojky s trnem  
s ventilem  
str. 180



Spojky s trnem 45°  
bez ventilu  
str. 180



Spojky s trnem 45°  
s ventilem  
str. 180



Spojky s trnem 90°  
bez ventilu  
str. 180



Spojky s trnem 90°  
s ventilem  
str. 180



Spojky s vnějším  
závitem  
str. 180



Vsuvky s vnějším  
závitem  
str. 180



Vsuvky s trnem  
na hadici  
str. 180



Vsuvky  
s vnějším závitem  
str. 180



Vsuvky s vnějším  
závitem s ventilem  
str. 180










Vsuvky s vnějším  
závitem 90°  
str. 180



Vsuvky pro  
přechod systémů  
str. 180

Rychlospojky ESHM DN 6

str. 181

 Spojky ESHM na hadice str. 181	 Spojky ESHM na hadice str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn str. 181	 Spojky ESHM na hadice 45° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 45° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 45° str. 181
 Spojky ESHM nástrčný trn 45° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 90° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 90° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 90° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 90° str. 181	 Označovací kroužky str. 181	 Spojky ESHM vnější závit str. 182
 Spojky ESHM vnější závit str. 182	 Spojky ESHM s krátkým závitem str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 45° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 45° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 90° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 90° str. 182	 Spojky ESHM vnitřní závit str. 182
 Spojky ESHM vnitřní závit str. 182	 Spojky ESHM pro přechod systémů str. 182	 Spojky ESHM pro můstky, bez ventilu str. 183	 Spojky ESHM pro můstky, s ventilem str. 183	 Trubky pro odbočky ESHM str. 183	 Zaslepovací spojky ESHM str. 183	 Vsuvky ESHM na hadici str. 183
 Vsuvky ESHM nástrčný trn str. 183	 Vsuvky ESHM vnější závit str. 183	 Vsuvky ESHM vnitřní závit str. 183	 Vsuvky ESHM vnější závit 90° str. 184	 Vsuvky ESHM dlouhý závit str. 184	 Vsuvky ESHM trubkou str. 184	 Vsuvky ESHM pro přechod systémů str. 184

Rychlospojky ESHMT DN 6 (s barevnou indikací uzavření)

str. 185

 Spojky ESHMT na hadice str. 185	 Spojky ESHMT na hadice str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 45° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 45° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 90° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 90° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit str. 185
 Spojky ESHMT vnější závit str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 45° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 45° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 90° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 90° str. 185		

Rychlospojky ESHME DN 6 (z nerezové oceli)

str. 186



Spojky ESHME na hadici str. 186



Spojky ESHME na hadici 45° str. 186



Spojky ESHME na hadici 90° str. 186



Spojky ESHME vnější závit str. 186



Spojky ESHME vnější závit 45° str. 186



Spojky ESHME vnější závit 90° str. 186



Vsvuky ESHME na hadici str. 187



Vsvuky ESHME vnější závit str. 187



Vsvuky ESHME vnitřní závit, ventil str. 187



Vsvuky ESHME pro přechod systémů str. 187



Vsvuky ESHME s trubicí str. 187

Rychlospojky ESHMTE DN 6 (s barevnou indikací uzavření, z nerezové oceli)

str. 188



Spojky ESHMTE na hadice str. 188



Spojky ESHMTE na hadice 45° str. 188



Spojky ESHMTE na hadice 90° str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit 45° str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit 90° str. 188

Rychlospojky ESH DN 9

str. 189



Spojky ESH na hadici str. 189



Spojky ESH na hadici str. 189



Spojky ESH nástrčný trn str. 189



Spojky ESH nástrčný trn str. 189



Spojky ESH na hadici 45° str. 189



Spojky ESH na hadici 45° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 45° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 45° str. 189



Spojky ESH na hadici 90° str. 189



Spojky ESH na hadici 90° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 90° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 90° str. 189



Označovací kroužky str. 189



Spojky ESH vnější závit str. 190



Spojky ESH vnější závit str. 190



Spojky ESH krátkým závitem str. 190



Spojky ESH vnější závit 45° str. 190



Spojky ESH vnější závit 45° str. 190



Spojky ESH vnější závit 90° str. 190



Spojky ESH vnější závit 90° str. 190



Spojky ESH vnitřní závit str. 190

Rychlospojky ESH DN 9 (pokračování)

str. 190

						
Spojky ESH vnitřní závit str. 190	Spojky ESH pro přechod systémů str. 190	Trubky pro odbočky ESH str. 190	Spojky ESH pro můstky, bez ventilu str. 190	Spojky ESH pro můstky, s ventilem str. 190	Zaslepovací spojky ESH str. 190	Vsuvky ESH na hadici str. 191
						
Vsuvky ESH nástrčný trn str. 191	Vsuvky ESH vnější závit str. 191	Vsuvky ESH vnitřní závit str. 191	Vsuvky ESH vnější závit 90° str. 191	Vsuvky ESH dlouhý závit str. 192	Vsuvky ESH s trubkou str. 192	Vsuvky ESH pro přechod systémů str. 192

Rychlospojky ESHT DN 9 (s barevnou indikací uzavření)

str. 193

						
Spojky ESHT na hadici str. 193	Spojky ESHT na hadici str. 193	Spojky ESHT na hadici 45° str. 193	Spojky ESHT na hadici 45° str. 193	Spojky ESHT na hadici 90° str. 193	Spojky ESHT na hadici 90° str. 193	Spojky ESHT vnější závit str. 193
						
Spojky ESHT vnější závit str. 193	Spojky ESHT vnější závit 45° str. 193	Spojky ESHT vnější závit 45° str. 193	Spojky ESHT vnější závit 90° str. 193	Spojky ESHT vnější závit 90° str. 193		

Rychlospojky ESHE DN 9 (z nerezové oceli)

str. 194

						
Spojky ESHE na hadici str. 194	Spojky ESHE na hadici 45° str. 194	Spojky ESHE na hadici 90° str. 194	Spojky ESHE vnější závit str. 194	Spojky ESHE vnější závit 45° str. 194	Spojky ESHE vnější závit 90° str. 194	Spojky ESHE vnitřní závit str. 194
						
Vsuvky ESHE na hadici str. 194	Vsuvky ESHE vnější závit str. 194	Vsuvky ESHE vnější závit, ventil str. 194	Vsuvky ESHE pro přechod systémů str. 194	Vsuvky ESHE s trubkou str. 194		

Rychlospojky ESHTe DN 9 (s barevnou indikací uzavření, z nerezové oceli)

str. 195



Spojky ESHTe na hadici str. 195



Spojky ESHTe na hadici 45° str. 195



Spojky ESHTe na hadici 90° str. 195



Spojky ESHTe vnější závit str. 195



Spojky ESHTe vnější závit 45° str. 195



Spojky ESHTe vnější závit 90° str. 195

Rychlospojky ESHG DN 13

str. 196



Spojky ESHG na hadici str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn str. 196



Spojky ESHG na hadici str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 45° str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG na hadici 90° str. 196



Spojky ESHG na hadici 90° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 90° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 90° str. 196



Označovací kroužky str. 196



Spojky ESHG vnější závit str. 197



Spojky ESHG vnější závit str. 197



Spojky ESHG vnější závit 45° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 45° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 90° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 90° str. 197



Spojky ESHG vnitřní závit str. 197



Spojky ESHG pro můstky, bez ventilu str. 197



Spojky ESHG pro můstky, s ventilem str. 197



Trubky pro odbočky ESHG str. 197



Vsuvky ESHG na hadici str. 198



Vsuvky ESHG nástrčný trn str. 198



Vsuvky ESHG vnější závit str. 198






































Vsuvky ESHG vnější závit 90° str. 198



Rychlospojky ESDM DN 6

str. 199

 Spojky ESDM na hadici str. 199	 Spojky ESDM na hadici str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 45° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 45° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 90° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 90° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit str. 199
 Spojky ESDM vnější závit str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 45° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 45° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 90° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 90° str. 199	 Spojky ESDM vnitřní závit str. 200	 Spojky ESDM vnitřní závit str. 200
 Spojky ESDM se vsuvkou 45° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 90° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 45° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 90° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou str. 200	 Trubky pro odbočovací spojky str. 200
 Spojky ESDM pro můstky, bez ventilu str. 200	 Vstupy ESDM pro můstky, s ventilem str. 200	 Zaslepovací spojky ESDM str. 200	 Vstupy ESDM s trnem str. 200	 Vstupy ESDM vnější závit str. 200	 Vstupy ESDM vnější závit str. 200	 Vstupy ESDM vnitřní závit str. 201
 Vstupy ESDM vnitřní závit str. 201	 Vstupy ESDM vnější závit 90° str. 201	 Vstupy ESDM vnější závit, ventil str. 201	 Vstupy ESDM vnější závit, ventil str. 201	 Vstupy ESDM dlouhý závit str. 201	 Vstupy ESDM s trubkou str. 201	 Vstupy ESDM pro přechod systémů str. 201

Rychlospojky ESDMT DN 6 (s barevnou indikací uzavření)

str. 202

 Spojky ESDMT na hadici str. 202	 Spojky ESDMT na hadici str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 45° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 45° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 90° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 90° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit str. 202
 Spojky ESDMT vnější závit str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 45° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 45° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 90° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 90° str. 202		

**Rychlospojky ESDMF DN 6 (dvouruční, s plochým těsněním)**

str. 203



Spojky ESDMF na hadici str. 203



Spojky ESDMF na hadici str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 45° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 45° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 90° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 90° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit str. 203



Spojky ESDMF vnější závit str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 45° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 45° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 90° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 90° str. 203



Spojky ESDMF vnitřní závit str. 204



Spojky ESDMF vnitřní závit str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou 45° str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou 45° str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou str. 204



Spojky ESDMF pro můstky str. 204



Spojky ESDMF pro můstky str. 204



Spojky ESDMF zaslepovací str. 204

**Rychlospojky ESD DN 9**

str. 205



Spojky ESD na hadici str. 205



Spojky ESD na hadici str. 205



Spojky ESD trn na hadici 45° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 45° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 90° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 90° str. 205



Spojky ESD vnější závit str. 205



Spojky ESD vnější závit str. 205



Spojky ESD vnější závit 45° str. 205



Spojky ESD vnější závit 45° str. 205



Spojky ESD vnější závit 90° str. 205



Spojky ESD vnější závit 90° str. 205



Spojky ESD vnitřní závit str. 205



Spojky ESD vnitřní závit str. 205



Spojky ESD se vsuvkou 45° str. 206



Spojky ESD se vsuvkou str. 206



Spojky ESD pro můstky str. 206



Spojky ESD pro můstky str. 206



Trubky pro odbočovací spojky str. 206



Zaslepovací spojky ESD str. 206



Vsuvky ESD s trnem str. 206



Vsuvky ESD vnější závit str. 206



Vsuvky ESD vnitřní závit str. 207



Vsuvky ESD vnější závit 90° str. 207



Vsuvky ESD vnější závit, ventil str. 207



Vsuvky ESD dlouhý závit str. 207



Vsuvky ESD s trubicou str. 207



Vsuvky ESD pro přechod systémů str. 207

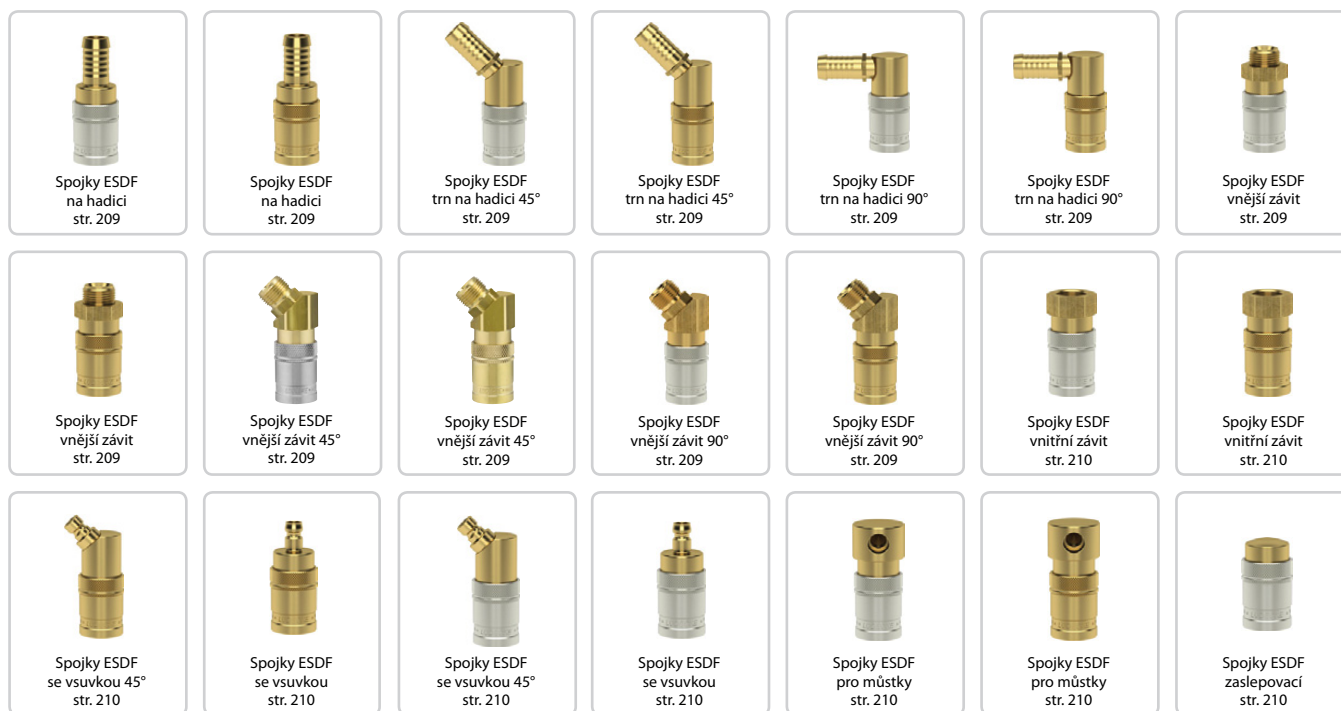
**Rychlospojky ESDT DN 9 (s barevnou indikací uzavření)**

str. 208



**Rychlospojky ESDF DN 9 (dvouruční, s plochým těsněním)**

str. 209



**Rychlospojky Soft-Flow DN 41**

str. 216



Rychlospojky CPI08 DN 8

str. 211



Spojky CPI08  
vnitřní závit  
str. 211



Spojky CPI08  
vnější závit  
str. 211



Spojky CPI08  
vnější závit  
str. 211



Spojky CPI08  
vnější závit 45°  
str. 211



Spojky CPI08  
vnější závit 90°  
str. 211



Spojky CPI08  
prodloužený závit  
str. 211



Spojky CPI08  
s hladkou trubkou  
str. 212



Vsuvky CPI08  
vnitřní závit  
str. 212



Vsuvky CPI08  
vnitřní závit 45°  
str. 212



Vsuvky CPI08  
vnitřní závit 90°  
str. 212



Vsuvky CPI08  
na hadici  
str. 212



Vsuvky CPI08  
na hadici 45°  
str. 212



Vsuvky CPI08  
na hadici 90°  
str. 213



Vsuvky CPI08  
na hadici Lock-On  
str. 213



Vsuvky CPI08  
na hadici Lock-On 45°  
str. 213



Vsuvky CPI08  
na hadici Lock-On 90°  
str. 213



Identifikační  
kroužky CPI08  
str. 213



Náhradní  
o-kroužky CPI08  
str. 213

Rychlospojky CPI12 DN 12

str. 214



Spojky CPI12  
vnější závit  
str. 214



Spojky CPI12  
vnější závit  
str. 214



Spojky CPI12  
prodloužený závit  
str. 214



Vsuvky CPI12  
vnitřní závit  
str. 214



Vsuvky CPI12  
vnitřní závit 45°  
str. 214



Vsuvky CPI12  
vnitřní závit 90°  
str. 214



Vsuvky CPI12  
na hadici  
str. 215



Vsuvky CPI12  
na hadici 45°  
str. 215



Vsuvky CPI12  
na hadici 90°  
str. 215



Vsuvky CPI12  
na hadici Lock-On  
str. 215



Vsuvky CPI12  
na hadici Lock-On 45°  
str. 215



Vsuvky CPI12  
na hadici Lock-On 90°  
str. 215



Identifikační  
kroužky CPI12  
str. 215



Náhradní  
o-kroužky CPI12  
str. 215

Šroubení pro nástrčné hadice Lock-On

str. 222



Šroubení Lock-on  
vnější závit  
str. 222



Šroubení Lock-on  
trubkový závit  
str. 222



Šroubení Lock-on  
metrický závit  
str. 222



Kolena Lock-On  
trubkový závit  
str. 222



Kolena Lock-On  
metrický závit  
str. 222

Šroubení pro plastikářský průmysl

str. 218

 Trubky na hadici str. 218	 Trubky vnitřní závit str. 218	 Šroubení ST-MHL str. 218	 Šroubení 45° ST-MHL str. 218	 Šroubení 90° ST-MHL str. 218	 Otočná šroubení TI-MHL str. 218	 Šroubení D-MH str. 219
 Šroubení T-MHL str. 219	 Šroubení 90° na hadici str. 219	 Šroubení s nástrčným trnem str. 220	 Spojovací trubky str. 220	 Úhlová šroubení str. 220	 Otočné šroubení pro trysky str. 220	 Závitové redukce str. 220
 Mufny s vnitřními závitmi str. 220	 Záslepky s kuželovým závitem str. 221	 Šroubení s na hadici str. 221	 Temperační lišty z hliníku str. 221	 Temperační lišty z hliníku str. 221	 Temperační lišty z nerez str. 221	

Rychlospojky Water Profi DN9 (z mosazi)

str. 223

 Spojky Water Profi na hadici str. 223	 Spojky Water Profi vnitřní závit str. 223	 Spojky Water Profi vnější závit str. 223	 Spojky Water Profi převlečná matice str. 223	 Šroubení Water Profi na hadici str. 223	 Vsuvky Water Profi na hadici str. 223	 Vsuvky Water Profi vnitřní závit str. 223
 Vsuvky Water Profi převlečná matice str. 224	 Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 224	 Adaptéry Water Profi Geka-spojka str. 224	 Adaptéry Water Profi Geka-spojka str. 224	 Trysky Water Profi se vsuvkou str. 224	 Trysky Water Profi na hadici str. 224	

Rychlospojky Water Profi DN 9 (z nerezové oceli)

str. 225

 Spojky Water Profi na hadici str. 225	 Spojky Water Profi vnitřní závit str. 225	 Šroubení Water Profi na hadici str. 225	 Vsuvky Water Profi na hadici str. 225	 Vsuvky Water Profi vnitřní závit str. 225	 Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 225
---	---	---	---	--	---

Rychlospojky Water Profi DN 16 (z mosazi)

str. 226



Spojky Water Profi na hadici str. 226



Spojky Water Profi vnitřní závit str. 226



Šroubení Water Profi na hadici str. 226



Vsuvky Water Profi na hadici str. 226



Vsuvky Water Profi vnitřní závit str. 226



Vsuvky Water Profi vnější závit str. 226



Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 226

Trysky Water Profi - Šroubení pro vodu

str. 227



Trysky Water Profi vnitřní závit str. 227



Trysky Water Profi připojení Geka str. 227



Trysky Water Profi připojení DN9 str. 227



Trysky Water Profi připojení DN16 str. 227



Otočná šroubení DV-IA str. 228



Otočná šroubení 90° DV-IA str. 228



Matice s trnem na hadici str. 228

Bajonetové spojky GEKA

str. 230



Bajonetové spojky GSKN s trnem na hadici str. 230



Bajonetové spojky GKIN s vnitřním závitem str. 230



Bajonetové spojky GKAN s vnějším závitem str. 230



Bajonetové spojky GKORN záslepky str. 230



Těsnění pro bajonetové spojky GSKN str. 230



Bajonetové spojky Geka Profi s trnem na hadici str. 231



Bajonetové spojky Geka Profi s vnitřním závitem str. 231



Bajonetové spojky Geka Profi s vnějším závitem str. 231



Bajonetové spojky Geka Profi záslepky str. 231



Těsnění bajonetů Geka Profi str. 231



Bajonetové spojky Geka KTW s trnem na hadici str. 232



Bajonetové spojky Geka KTW s vnitřním závitem str. 232



Bajonetové spojky Geka KTW s vnějším závitem str. 232



Bajonetové spojky Geka KTW záslepky str. 232



Těsnění bajonetů Geka KTW str. 232



Bajonetové spojky GSSG s dotahováním str. 232



Těsnění pro bajonetové spojky GSSG str. 232



Ocelové spojky Geka s trnem na hadici str. 233



Ocelové spojky Geka s vnitřním závitem str. 233



Ocelové spojky Geka s vnějším závitem str. 233



Ocelové spojky Geka záslepky str. 233



Těsnění ocelových spojek Geka str. 233



Trysky Geka GSDT str. 233



Trysky Geka GSDK str. 233



Svěrná šroubení GSA str. 234






































Zpětné ventily RSV str. 234



Zpětné ventily FVMF str. 234

**Spojky Kamlok (základní provedení)**

str. 236

						
Spojky z mosazi s trnem na hadici str. 236	Spojky z mosazi s vnitřním závitem str. 236	Spojky z mosazi s vnějším závitem str. 236	Vsuvky z mosazi s trnem na hadici str. 237	Vsuvky z mosazi s vnitřním závitem str. 237	Vsuvky z mosazi s vnějším závitem str. 237	Záslepky Kamlok z mosazi str. 237
						
Nerezové spojky s trnem na hadici str. 238	Nerezové spojky s vnitřním závitem str. 238	Nerezové spojky s vnějším závitem str. 238	Nerezové vsuvky s trnem na hadici str. 239	Nerezové vsuvky s vnitřním závitem str. 239	Nerezové vsuvky s vnějším závitem str. 239	Záslepky Kamlok z nerezové oceli str. 239
						
Spojky z bronzu s trnem na hadici str. 240	Spojky z bronzu s vnitřním závitem str. 240	Spojky z bronzu s vnějším závitem str. 240	Vsuvky z bronzu s trnem na hadici str. 241	Vsuvky z bronzu s vnitřním závitem str. 241	Vsuvky z bronzu s vnějším závitem str. 241	Záslepky Kamlok z bronzu str. 241
						
Spojky z hliníku s trnem na hadici str. 242	Spojky z hliníku s vnitřním závitem str. 242	Spojky z hliníku s vnějším závitem str. 242	Vsuvky z hliníku s trnem na hadici str. 243	Vsuvky z hliníku s vnitřním závitem str. 243	Vsuvky z hliníku s vnějším závitem str. 243	Záslepky Kamlok z hliníku str. 243
						
Spojky z PP s trnem na hadici str. 244	Spojky z PP s vnitřním závitem str. 244	Spojky z PP s vnějším závitem str. 244	Vsuvky z PP s trnem na hadici str. 245	Vsuvky z PP s vnitřním závitem str. 245	Vsuvky z PP s vnějším závitem str. 245	Záslepky Kamlok z PP str. 245

**Spojky Kamlok (speciální provedení)**

str. 246

						
Mosazné spojky s hladkým trnem str. 246	Nerezové spojky s hladkým trnem str. 246	Mosazné vsuvky s hladkým trnem str. 246	Nerezové vsuvky s hladkým trnem str. 246	Spojky s vnitřním závitem dle EN str. 247	Vsuvky s vnitřním závitem dle EN str. 247	Spojky Kamlok s přírubou str. 247
						
Vsuvky Kamlok s přírubou str. 247	Spojky Kamlok s návarkem str. 248	Vsuvky Kamlok s návarkem str. 248				

**Spojky Kamlok (bezpečnostní provedení)**

str. 249



Bezpečnostní spojky s trnem na hadici str. 249



Bezpečnostní spojky s hladkým trnem str. 249



Bezpečnostní spojky s vnitřním závitem str. 249



Bezpečnostní spojky s vnějším závitem str. 249



Bezpečnostní spojky záslepky str. 249



Páčky pro bezpečnostní spojky str. 249

**Spojky Kamlok (redukce, těsnění, náhradní páčky)**

str. 250



Redukce z hliníku vsuvka-vsuvka str. 250



Nerezové redukce vsuvka-vsuvka str. 250



Redukce z mosazi vsuvka-vsuvka str. 250



Redukce Kamlok spojka-spojka str. 250



Hliníkové redukce spojka-vsuvka str. 250



Nerezové redukce spojka-vsuvka str. 250



Mosazné redukce spojka-vsuvka str. 250



Těsnění Kamlok NBR str. 251



Těsnění Kamlok EPDM str. 251



Těsnění Kamlok FPM str. 251



Těsnění Kamlok CSM str. 251



Těsnění Kamlok FEP/silikon str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/EPDM str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/FPM str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/FPM str. 252



Závitová těsnění PTFE str. 253



Závitová těsnění PU str. 253



Páčky Kamlok z mosazi str. 253



Páčky Kamlok z nerezí str. 253



Čepy pro páčky Kamlok str. 253

**Spojky Kamlok SKK (pro sněžná děla)**

str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Lisovací prstýnky SG str. 254



Spojky Kamlok SKK s vnitřním závitem str. 254



Spojky Kamlok SKK s vnějším závitem str. 254



Záslepovací spojky Kamlok SKK str. 254



Vsuvky Kamlok SKK s vnitřním závitem str. 255



Vsuvky Kamlok SKK s vnějším závitem str. 255



Záslepovací vsuvky Kamlok SKK str. 255



Náhradní páčky pro spojky SKK str. 255



Rozdělovací adaptéry SKK str. 255



Šroubení s trnem SGA str. 255


























Šroubení s trnem SGI str. 255






















Spojky Guillemín

str. 256

 Spojky z hliníku LGSG str. 256	 Spojky z hliníku LGFG str. 256	 Spojky z hliníku LGF str. 256	 Spojky z hliníku LGMG str. 256	 Spojky z hliníku LGM str. 256	 Záslepky z hliníku LGPG str. 257	 Záslepky z hliníku LGP str. 257
 Hliníkové redukce Guillemín str. 257	 Hliníkové redukce Guillemín-DSP str. 257	 Hliníkové redukce Guillemín-Storz str. 257	 Nerezové spojky RGS str. 258	 Nerezové spojky RFG str. 258	 Nerezové spojky RGF str. 258	 Nerezové spojky RGM str. 258
 Nerezové spojky RGM str. 258	 Nerezové spojky RGBW str. 259	 Nerezové spojky RGB str. 259	 Nerezové záslepky RGP str. 259	 Nerezové záslepky RGP str. 259	 Nerezové redukce Guillemín str. 259	 Těsnění Guillemín NBR str. 260
 Těsnění Guillemín EPDM str. 260	 Těsnění Guillemín FPM str. 260	 Těsnění Guillemín PTFE str. 260	 Těsnění záslepek Guillemín NBR str. 260			

Spojky Tankwagon

str. 261

 Mosazné spojky MK str. 261	 Vnitřní část spojek MKV str. 261	 Vnější část spojek MKH str. 261	 Kompletní šroubení MKST str. 261	 Mosazné vsuvky VK str. 261	 Kompletní šroubení VKST str. 261	 Zaslepovací spojky z mosazi MB str. 261
 Zaslepovací vsuvky z mosazi VB str. 262	 Nerezové spojky MK str. 262	 Vnitřní část spojek MKV str. 262	 Vnější část spojek MKH str. 262	 Kompletní šroubení MKST str. 262	 Nerezové vsuvky VK str. 262	 Kompletní šroubení VKST str. 262
 Zaslepovací spojky z nerez MB str. 262	 Zaslepovací vsuvky z nerez VB str. 262	 Zaslepovací spojky z hliníku MB str. 263	 Zaslepovací vsuvky z hliníku VB str. 263	 Zaslepovací vsuvky z polypropylenu VB str. 263	 Těsnění pro spojky MK str. 263	 Těsnění pro spojky MB str. 263

**Spojky Storz**

str. 264



Spojky z hliníku s trnem na hadici str. 265



Spojky z hliníku s vnějším závitem str. 265



Spojky z hliníku s vnitřním závitem str. 266



Redukované spojky z hliníku str. 266



Spojky z hliníku s přírubou str. 266



Záslepky spojek z hliníku str. 266



Spojky z mosazi s trnem na hadici str. 267



Spojky z mosazi s hladkým trnem str. 267



Spojky z mosazi s vnějším závitem str. 267



Spojky z mosazi s vnitřním závitem str. 268



Redukované spojky z mosazi str. 268



Záslepky spojek z mosazi str. 268



Nerezové spojky s trnem na hadici str. 269



Nerezové spojky s hladkým trnem str. 269



Nerezové spojky s vnějším závitem str. 269



Nerezové spojky s vnitřním závitem str. 270



Redukované spojky z nerezové oceli str. 270



Nerezové spojky s přírubou str. 270



Záslepky z nerezové oceli str. 270



Těsnění spojek Storz str. 270



Těsnění spojek Storz str. 270

**Spojky Triclamp**

str. 271



Spojky Triclamp TRID str. 271



Spojky Triclamp TRILD str. 271



Spojky Triclamp TRIL str. 271



Spojky Triclamp TRILI str. 271



Svorky spojek TRIK str. 272



Záslepky Triclamp TRIP str. 272



Náhradní těsnění str. 272

**Šroubení pro potravinářství (dle DIN 11851)**

str. 273



Šroubení s trnem DKV str. 273



Šroubení s trnem DKVR str. 273



Šroubení s trnem DKM str. 273



Šroubení s trnem DKMR str. 273



Závitové šroubení DIN213 str. 274



Záslepovací spojky DIN217 str. 274



Převlečné matice DIN210 str. 274



Vsvuky s trnem DKVS str. 274



Vsvuky s trnem DKVSR str. 275



Vsvuky s návarkem DIN214 str. 275



Záslepovací vsvuky DIN220 str. 275



Záslepovací vsvuky DIN221 str. 275



Těsnění DIN211 str. 276



Těsnění záslepky DIN222 str. 276



Spojky Cardan

str. 277

 Spojky Cardan s trnem na hadici str. 277	 Spojky Cardan s hladkým trnem str. 277	 Spojky Cardan s návarkem str. 277	 Spojky Cardan s přírubou str. 277	 Zaslepovací spojky Cardan str. 277	 Vsuvky Cardan s trnem na hadici str. 278	 Vsuvky Cardan s hladkým trnem str. 278
 Vsuvky Cardan s návarkem str. 278	 Vsuvky Cardan s přírubou str. 278	 Zaslepovací vsuvky Cardan str. 278	 Těsnění pro spojky Cardan str. 279			

Šroubení pro páru

str. 281

 Kompletní šroubení Dinbo str. 281	 Trny na hadice Dinbo str. 281	 Převlečné matice Dinbo str. 281	 Tělo šroubení Dinbo str. 281	 Šroubení na páru DAK str. 282	 Šroubení na páru DIK str. 282	 Těsnění pro šroubení na páru str. 282
 Šroubení DGA s vnějším závitem str. 283	 Šroubení DGI s vnitřním závitem str. 283	 Otočné příruby FLMG z oceli str. 284	 Otočné příruby FLMG z nerezí str. 284	 Pevné příruby FVMG z oceli str. 284	 Pevné příruby FVMG z nerezí str. 284	 Těsnění pro příruby str. 284

Průmyslová šroubení a příruby

str. 285

 Šroubení z mosazi RMX str. 285	 Nerezová šroubení RMX str. 285	 Šroubení z mosazi RF str. 286	 Nerezová šroubení RF str. 286	 Šroubení z mosazi a nerezí IR str. 287	 Šroubení z mosazi a nerezí 2R str. 287	 Závitová šroubení UMM str. 288
 Mufny z mosazi UFF / UMF str. 289	 Otočné příruby FLG str. 290	 Pevné příruby FVG str. 290	 Otočné příruby FLP str. 291	 Pevné příruby FVP str. 292	 Návarky z oceli FTUC / FTUS str. 293	 Návarky z oceli FTPC / FTPS str. 293

Hadicové svorky

str. 294



Svorky pro páru  
RKS  
str. 294



Hliníkové svorky  
RKX  
str. 295



Mosazné svorky  
RKX  
str. 295



Nerezové svorky  
RKX  
str. 296



Identifikační  
kroužky IR  
str. 296



Hadicové svorky  
RKF  
str. 296



Lisovací prstýnky  
HRRK  
str. 297

Bajonety pro stavebnictví

str. 299



Bajonety SKG  
s trnem na hadici  
str. 299



Bajonety SKG  
s pojistným trnem  
str. 299



Bajonety SKG  
s vnitřním závitem  
str. v



Bajonety SKG  
s vnějším závitem  
str. 299



Záslepky  
bajonetů SKG  
str. 299



Rozdvojky  
DWS  
str. 300



Těsnění  
bajonetů SKG  
str. 300



Bajonety SKG-DR  
s trnem na hadici  
str. 300



Bajonety SKG-DR  
s pojistným trnem  
str. 300



Bajonety SKG-DR  
s vnitřním závitem  
str. 300



Bajonety SKG-DR  
s vnějším závitem  
str. 300



Bajonety SSG  
s trnem na hadici  
str. 301



Bajonety SSG  
s pojistným trnem  
str. 301



Bajonety SSG  
s trnem na hadici  
str. 301



Bajonety SSG  
se svorkou  
str. 301



Bajonety SSG  
se svěrným kroužkem  
str. 302



Bajonety SSG  
s vnitřním závitem  
str. 302



Bajonety SSG  
s vnějším závitem  
str. 302



Bajonety SKM  
s trnem na hadici  
str. 303



Bajonety SKM  
s vnitřním závitem  
str. 303



Bajonety SKM  
s vnějším závitem  
str. 303



Bajonety SSGL  
s pojistným trnem  
str. 303



Bajonety SSGL  
s trnem na hadici  
str. 303



Bajonety SSGL  
s vnitřním závitem  
str. 303



Bajonety SSGL  
s vnitřním závitem  
str. 303



Bajonety SSGL  
s vnějším závitem  
str. 303



Bajonety SKSS  
s trnem na hadici  
str. 304



Bajonety SKSS  
s vnitřním závitem  
str. 304



Bajonety SKSS  
s vnějším závitem  
str. 304



Pojistné  
závlačky USC-1  
str. 304



Bajonety EKT  
s trnem na hadici  
str. 305



Bajonety EKT  
s vnitřním závitem  
str. 305



Bajonety EKT  
s vnějším závitem  
str. 305



Záslepky bajonetů  
EKT  
str. 305



Bajonety EKT  
se svěrným šroubením  
str. 306



Bajonety EKT  
s trnem na hadici  
str. 306



Bajonety EKT  
se svorkou  
str. 306



Bajonety EKT  
s vnějším závitem  
str. 306



Bajonety EKT  
s vnitřním závitem  
str. 306



Bajonety ACK  
s trnem na hadici  
str. 307



Bajonety ACK  
s vnitřním závitem  
str. 307



Bajonety ACK  
s vnějším závitem  
str. 307
































**Bajonety pro stavebnictví (pokračování)**

str. 307

						
Záslepky bajonetů ACK str. 307	Bajonety ACK s trnem na hadici str. 307	Bajonety SKA s trnem na hadici str. 308	Bajonety SKA s vnitřním závětem str. 308	Bajonety SKA s vnějším závětem str. 308	Záslepky bajonetů SKA str. 308	Bajonety SSC s trnem na hadici str. 309
						
Bajonety SSC s vnitřním závětem str. 309	Bajonety SSC s vnějším závětem str. 309	Bajonety MKS s trnem na hadici str. 310	Bajonety MKS s vnitřním závětem str. 310	Bajonety MKS s vnějším závětem str. 310	Záslepky bajonetů MKS str. 310	Těsnění bajonetů MKS str. 310

**Šroubení a kohouty pro stavebnictví**

str. 311

						
Kompletní šroubení matice + nátrubek str. 311	Nátrubky z oceli ST str. 311	Převlečné matice UM str. 312	Kompletní šroubení s plochým těsněním str. 312	Převlečné matice s plochým těsněním str. 312	Nátrubky s plochým těsněním str. 312	Závětová plochá šroubení str. 313
						
Závětová plochá šroubení str. 313	Šroubení Flat Lock s vnějším závětem str. 313	Šroubení Flat Lock s vnitřním závětem str. 313	Šroubení Flat Lock s bajonetem str. 313	Šroubení Flat Lock s maticí str. 313	Svorky SL z litiny str. 314	Svorky SLE z nerezové oceli str. 314
						
Svorky SK z litiny str. 314	Svorky SKA s jazýčky str. 314	Dvojitá šroubení bez sítka str. 315	Dvojitá šroubení se sítkem str. 315	Redukovaná šroubení str. 315	Šroubení se zpětným ventilem str. 315	Šroubení s trnem na hadici str. 316
						
Šroubení s pojistným trnem str. 316	Šroubení s vnitřním závětem str. 316	Šroubení s trnem a závětem Rd str. 316	Spojovací trubky SV str. 317	Spojovací trubky SVR str. 317	Svěrná šroubení s vnějším závětem str. 317	Šroubení pro horký dehet str. 317
						
Kušelkové kohouty EH str. 318	Kušelkové kohouty DH str. 318	Průchozí kohouty DU str. 318	Kohouty pro vrtací kladiva str. 318	Kušelkové kohouty pro americký trh str. 319	Dvojité kulové kohouty DKH str. 319	Kohouty pro vrtací kladiva BKH str. 319

Tryskací spojky

str. 320



Tryskací spojky z litiny SS str. 320



Tryskací spojky z litiny SK str. 320



Těsnění pro litinové spojky str. 320



Držáky trysek SD str. 320



Náhradní díly pro litinové spojky str. 320



Tryskací spojky z nylonu CQP str. 321



Tryskací spojky z nylonu CFP str. 321



Náhradní těsnění pro nylonové spojky str. 321



Držáky trysek NHP a HEP str. 321



Kučelkové kohouty ADA str. 321

Spojky pro betonové a maltové směsi

str. 322



Spojky MAI s vnitřním závitem str. 322



Otočné spojky MAI s vnitřním závitem str. 322



Spojky MAI s vnějším závitem str. 322



Vsuvky MAI s vnitřním závitem str. 322



Spojky MST s trnem na hadici str. 323



Spojky MST s redukováným trnem str. 323



Spojky MST s otočným trnem str. 323



Spojky MST s vnitřním závitem str. 323



Spojky MST s otočným závitem str. 323



Spojky MST s vnějším závitem str. 324



Redukce MST spojka-vsuvka str. 324



Vsuvky VST s trnem na hadici str. 324



Vsuvky VST s redukováným trnem str. 324



Vsuvky VST s otočným trnem str. 324



Vsuvky VST s vnitřním závitem str. 325



Vsuvky VST s otočným závitem str. 325



Vsuvky VST s vnějším závitem str. 325



Redukce VST vsuvka-vsuvka str. 325



Spojky MSTP s trnem na hadici str. 326



Spojky MSTP s redukováným trnem str. 326



Vsuvky VSTP s trnem na hadici str. 326



Vsuvky VSTP s redukováným trnem str. 326



Vsuvky VSTP s otočným trnem str. 326



Těsnění spojek MST str. 327



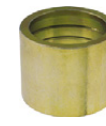
Náhradní páčky MNH str. 327



Náhradní trny spojek MST str. 327



Náhradní trny spojek MSTP str. 327



Lisovací prstýnky PH str. 327

## Způsoby uzavření rychlospojek

### Volně průchozí (bez ventilu)



- rychlospojka ani vsuvka nemají zpětný ventil
- maximální možný průtok
- po rozpojení nastane únik média z rychlospojky i vsuvky

### Jednostranně uzavřené



- rychlospojka má ventil
- vsuvka je bez ventilu
- po rozpojení nastane únik média pouze ze vsuvky

### Oboustranně uzavřené



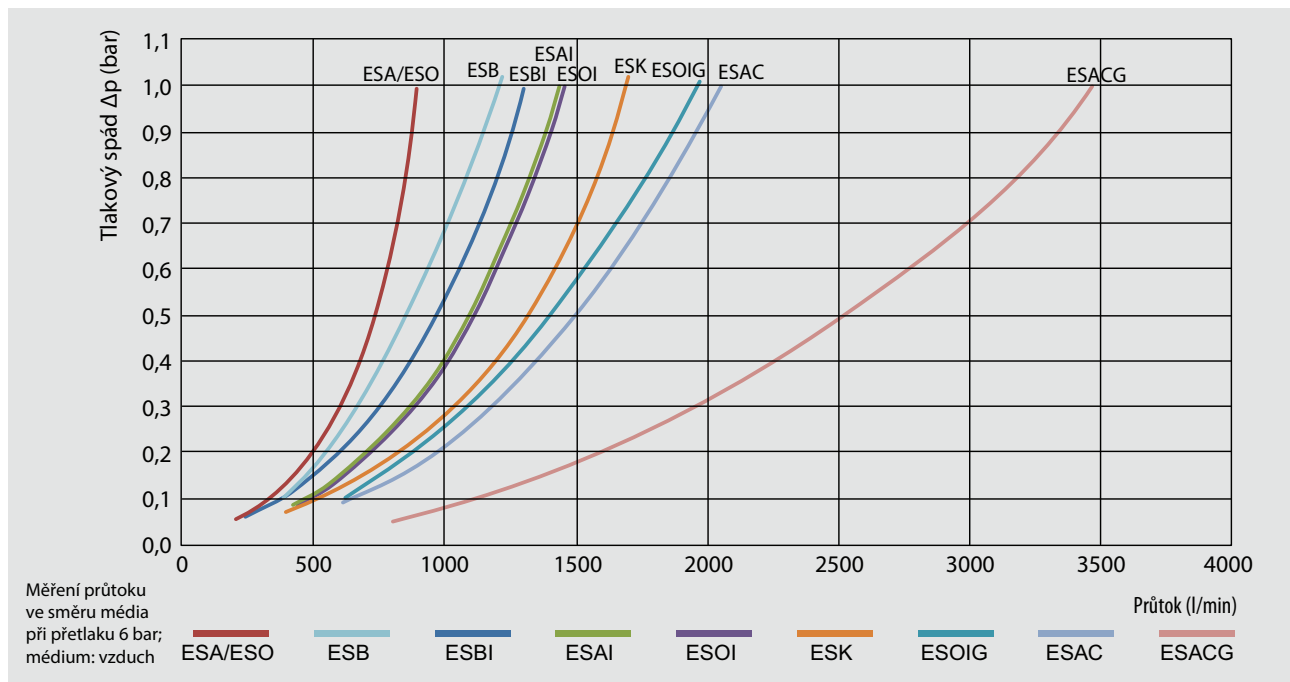
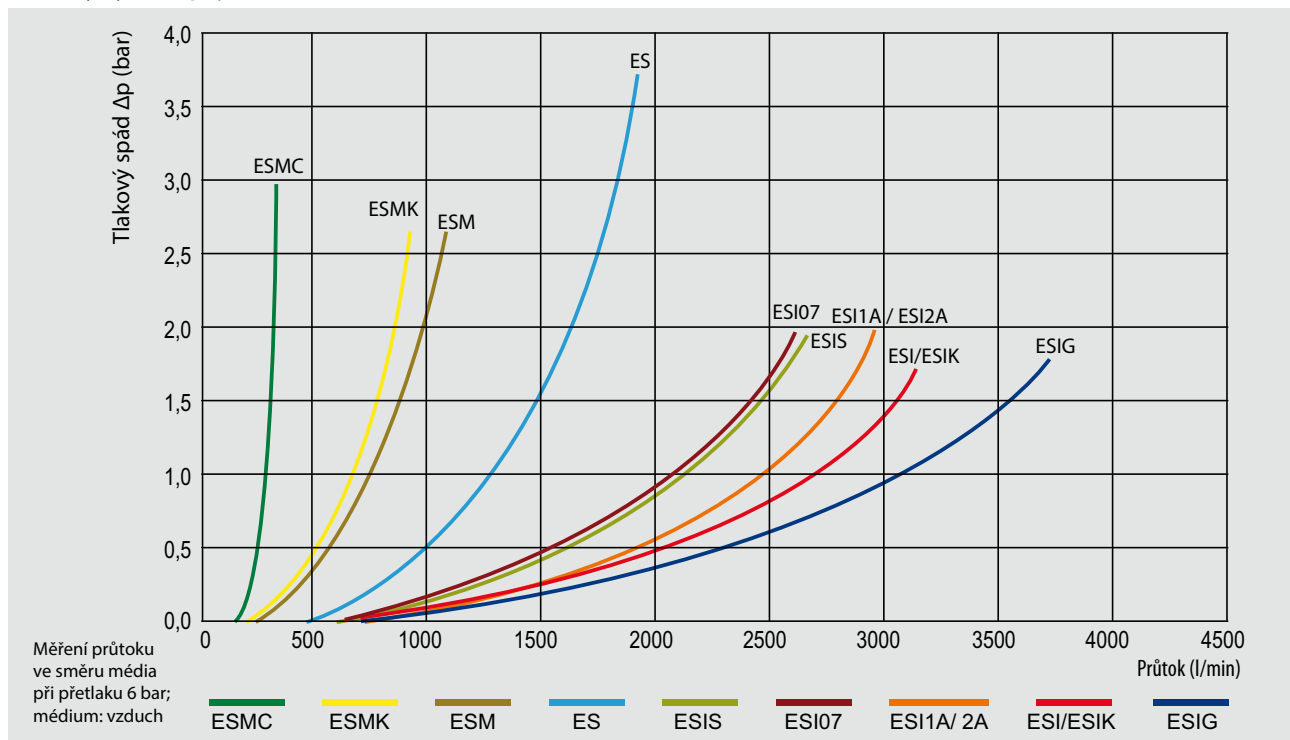
- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení nedochází k úniku média ani z rychlospojky ani ze vsuvky

### Bezúkapové



- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení se objeví pouze minimální film média bez vzniku kapek

### Průtoky rychlospojek:



# Přehled profilů rychlospojek – originální velikost

2

**ESMC**  
DN 2,7



∅ 5 mm



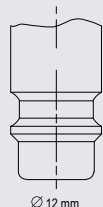
**ESM**  
DN 5



∅ 9 mm



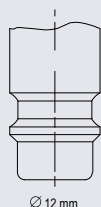
**ES/ESX**  
DN 7,2



∅ 12 mm



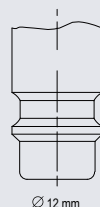
**ESI**  
DN 7,8



∅ 12 mm



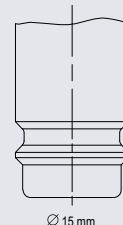
**ESIS**  
DN 7,8



∅ 12 mm



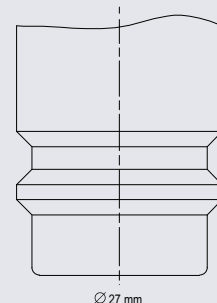
**ESIG**  
DN 10



∅ 15 mm



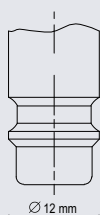
**ESG**  
DN 19



∅ 27 mm



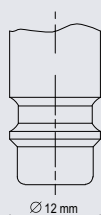
**ESI07**  
DN 7,4



∅ 12 mm



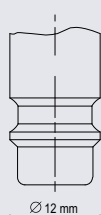
**ES**  
DN 7,2



∅ 12 mm



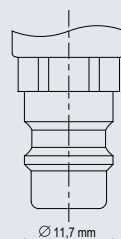
**ESI-M**  
DN 7,8



∅ 12 mm



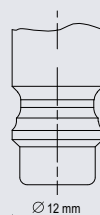
**ESIK**  
DN 7,8



∅ 11,7 mm



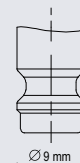
**ESI1A/2A**  
DN 7,4



∅ 12 mm



**ESMK**  
DN 5

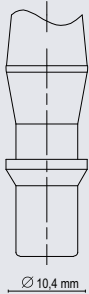


∅ 9 mm

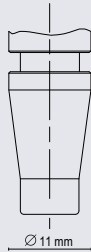




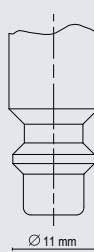
**ESB**  
DN 5,5



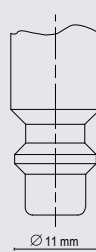
**ESBI**  
DN 5



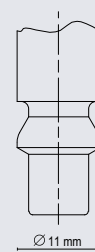
**ESA**  
DN 5,5



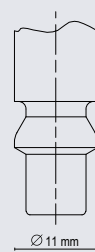
**ESAI**  
DN 5,5



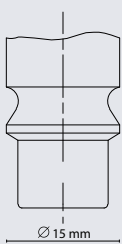
**ESO**  
DN 5,5



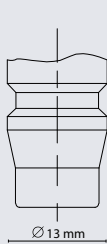
**ESOI**  
DN 5,5



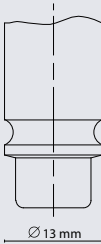
**ESOIG**  
DN 9



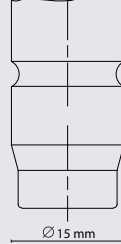
**ESK**  
DN 7,5



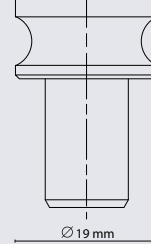
**ESAC**  
DN 8



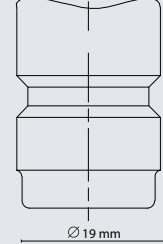
**ESACG**  
DN 10



**F1K**  
DN 8

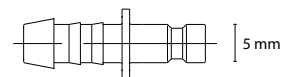


**ESLGE**  
DN 13



# LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z poniklované mosazi MS 58
- použité materiály:
  - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z poniklované mosazi MS 58
- čétné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	2,7	165 l/min	ano	jednostranně	vzduch aj.	Evropa	10



### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC5A	M5	9	26	10	5	9
ESMC18A	G 1/8"	11	28	10	7	12



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC5I	M5	9	26	10	5	10
ESMC18I	G 1/8"	12	28	10	7	14



### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESMC3T	3 mm	35	10	13	9
ESMC4T	4 mm	35	10	13	10
ESMC5T	5 mm	35	10	13	10



### Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d	Hmotnost (g)
ESMC34TQ	3 × 4 mm	9	33	10	15
ESMC3TQ	3 × 5 mm	9	33	10	15
ESMC4TQ	4 × 6 mm	9	32	10	15



### Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu

Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC34TQSV	3 × 4 mm	12	45	10	M7 × 0,5	17	26
ESMC3TQSV	3 × 5 mm	12	45	10	M7 × 0,5	17	26
ESMC4TQSV	4 × 6 mm	12	45	10	M8 × 0,5	17	26



### Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu

Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC3TSV	3 mm	12	51	10	M7 × 0,5	17	24
ESMC4TSV	4 mm	12	51	10	M7 × 0,5	17	24
ESMC5TSV	5 mm	12	51	10	M8 × 0,5	17	24

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Spirálové hadice  
str. 470



Těsnění závitů  
str. 87



Redukce  
str. 71



# Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

**LÜDECKE**

2

Vsušky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMC5NA	M5	7	18	5	10	3
ESMC18NA	G 1/8"	11	20	7	10	6



Vsušky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMC5NI	M5	7	17	5	10	3
ESMC18NI	G 1/8"	12	19	7	10	6



Vsušky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMC3S	3 mm	24	7	13	10	2
ESMC4S	4 mm	24	7	13	10	3
ESMC5S	5 mm	24	9	13	10	3



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí						
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)	
ESMC34SQ	3 × 4 mm	8	25	10	12	
ESMC35SQ	3 × 5 mm	8	25	10	12	
ESMC45SQ	4 × 6 mm	8	25	10	12	



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu						
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC34SQSV	3 × 4 mm	11	38	M7 × 0,5	17	23
ESMC35SQSV	3 × 5 mm	11	38	M7 × 0,5	17	23
ESMC45SQSV	4 × 6 mm	11	38	M8 × 0,5	17	23



Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu						
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMC35SV	3 mm	12	45	M7 × 0,5	17	21
ESMC45SV	4 mm	12	45	M7 × 0,5	17	21
ESMC55SV	5 mm	12	45	M8 × 0,5	17	21



související zboží:

Ofukovací pistole  
str. 956



Úpravné jednotky  
str. 774



Nářadí  
str. 999

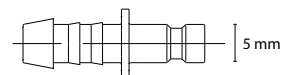


Hadicové spony  
str. 535



# LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)

**NEREZ**



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z nerezové oceli
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, záslepky z nerezové oceli 1.4305
  - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4401
  - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228/DIN 13	2,7	165 l/min	ano	jednostranné	různé	Evropa	1/5



Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE5A	M5	9	26	10,5	5	9
ESMCE18A	G 1/8"	11	28	10,5	7	12



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE5I	M5	9	25	10,5	5	10
ESMCE18I	G 1/8"	12	28	10,5	7	14



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESMCE3T	3 mm	34,5	10,5	13	9
ESMCE4T	4 mm	34,5	10,5	13	10
ESMCE5T	5 mm	34,5	10,5	13	10



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESMCE34TQ	3 × 4 mm	9	34	10,5	15
ESMCE3TQ	3 × 5 mm	9	34	10,5	15
ESMCE4TQ	4 × 6 mm	9	34	10,5	15



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW 1	⊘ SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE34TQSV	3 × 4 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
ESMCE35TQSV	3 × 5 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
ESMCE4TQSV	4 × 6 mm	12	12	45	10,5	M8 × 0,5	17	26



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW 1	⊘ SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE3TSV	3 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
ESMCE4TSV	4 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
ESMCE5TSV	5 mm	12	12	51	10,5	M8 × 0,5	17	24

# Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

**LÜDECKE**
**NEREZ**

2

Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	⊙SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE5NA	M5	7	18	5	10	3
ESMCE18NA	G 1/8"	11	20	7	10	6



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊙SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE5NI	M5	7	17	5	10	3
ESMCE18NI	G 1/8"	12	19	7	10	6



Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE3S	3 mm	7	24	13	10	2
ESMCE4S	4 mm	7	24	13	10	3
ESMCE5S	5 mm	9	24	13	10	3



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí						
Obj. č.	Pro hadici	⊙SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)	
ESMCE34SQ	3 × 4 mm	8	25	10	12	
ESMCE35SQ	3 × 5 mm	8	25	10	12	
ESMCE45SQ	4 × 6 mm	8	25	10	12	



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	⊙SW 1	⊙SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE34SQSV	3 × 4 mm	12	11	38	M7 × 0,5	17	23
ESMCE35SQSV	3 × 5 mm	12	11	38	M7 × 0,5	17	23
ESMCE45SQSV	4 × 6 mm	12	12	38	M8 × 0,5	17	23

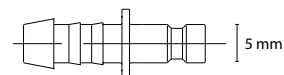


Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	⊙SW 1	⊙SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE3SSV	3 mm	12	11	45	M7 × 0,5	17	21
ESMCE4SSV	4 mm	12	11	45	M7 × 0,5	17	21
ESMCE5SSV	5 mm	12	12	45	M8 × 0,5	17	21



# LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)

**NEREZ**



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z nerezové oceli
- použité materiály: - připojovací části, ventilové tělo, ventil, záslepky z nerezové oceli 1.4305
  - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4401
  - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmácii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228/DIN 13	2,7	150 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	1/5



Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE5AAB	M5	9	26	10,5	5	9
ESMCE18AAB	G 1/8"	11	28	10,5	7	12



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE5IAB	M5	9	25	10,5	5	10
ESMCE18IAB	G 1/8"	12	28	10,5	7	14



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESMCE3TAB	3 mm	34,5	10,5	13	9
ESMCE4TAB	4 mm	34,5	10,5	13	10
ESMCE5TAB	5 mm	34,5	10,5	13	10



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESMCE34TQAB	3 × 4 mm	9	34	10,5	15
ESMCE3TQAB	3 × 5 mm	9	34	10,5	15
ESMCE4TQAB	4 × 6 mm	9	34	10,5	15



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW 1	⊘ SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE34TQSVAB	3 × 4 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
ESMCE3TQSVAB	3 × 5 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
ESMCE4TQSVAB	4 × 6 mm	12	12	45	10,5	M8 × 0,5	17	26



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW 1	⊘ SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE3TSVAB	3 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
ESMCE4TSVAB	4 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
ESMCE5TSVAB	5 mm	12	12	51	10,5	M8 × 0,5	17	24

# Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

**LÜDECKE**
**NEREZ**

2

Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE5NAAB	M5	9	28	5	10	10
ESMCE18NAAB	G 1/8"	11	30	7	10	12



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE5NIAB	M5	9	26,5	5	10	11
ESMCE18NIAB	G 1/8"	12	30	7	10	14



Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESMCE3SAB	3 mm	9	36,5	13	10	9
ESMCE4SAB	4 mm	9	36,5	13	10	10
ESMCE5SAB	5 mm	9	36,5	13	10	10



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí						
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)	
ESMCE34SQAB	3 × 4 mm	9	36	10	10	
ESMCE35SQAB	3 × 5 mm	9	36	10	10	
ESMCE45SQAB	4 × 6 mm	9	36	10	11	



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	SW 1	SW 2	l	Závít	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE34SQSVAB	3 × 4 mm	12	11	47	M7 × 0,5	17	13
ESMCE35SQSVAB	3 × 5 mm	12	11	47	M7 × 0,5	17	13
ESMCE45SQSVAB	4 × 6 mm	12	12	47	M8 × 0,5	17	17



Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	SW 1	SW 2	l	Závít	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMCE35SVAB	3 mm	12	11	53	M7 × 0,5	17	14
ESMCE45SVAB	4 mm	12	11	53	M7 × 0,5	17	14
ESMCE55SVAB	5 mm	12	12	53	M8 × 0,5	17	16

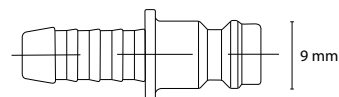


**LUDECKE**

## Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranné uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58  
- pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli, těsnění perbunan  
- vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- četné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice



Profil spojky (originální velikost)

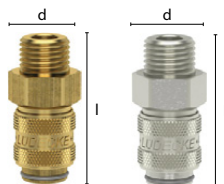


2

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	5	510 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	10

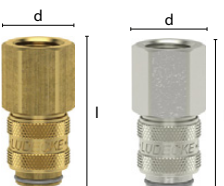
### Rychlospojky s vnějším závitem

Mosazné	Poniklované	Závít	⬡ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ESM18A</b>	<b>ESMN18A</b>	G 1/8"	14	37	16	7	27
<b>ESM14A</b>	<b>ESMN14A</b>	G 1/4"	17	38	16	9	36
<b>ESM38A</b>	<b>ESMN38A</b>	G 3/8"	19	38	16	9	43
<b>ESM101A</b>	<b>ESMN101A</b>	M10 × 1	14	37	16	7	35
<b>ESM121A</b>	<b>ESMN121A</b>	M12 × 1,5	17	39	16	10	37
<b>ESM141A</b>	<b>ESMN141A</b>	M14 × 1,5	17	39	16	10	37



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Mosazné	Poniklované	Závít	⬡ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ESM18I</b>	<b>ESMN18I</b>	G 1/8"	14	37	16	9	32
<b>ESM14I</b>	<b>ESMN14I</b>	G 1/4"	17	38	16	9	38
<b>ESM38I</b>	<b>ESMN38I</b>	G 3/8"	19	39	16	10,5	39
<b>ESM101I</b>	<b>ESMN101I</b>	M10 × 1	14	38	16	9	36
<b>ESM121I</b>	<b>ESMN121I</b>	M12 × 1,5	17	38	16	9	39
<b>ESM141I</b>	<b>ESMN141I</b>	M14 × 1,5	17	38	16	9	37



### Rychlospojky s trnem na hadici

Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
<b>ESM4T</b>	<b>ESMN4T</b>	4 mm	46	16	17	27
<b>ESM5T</b>	<b>ESMN5T</b>	5 mm	46	16	17	27
<b>ESM6T</b>	<b>ESMN6T</b>	6 mm	46	16	17	27
<b>ESM8T</b>	<b>ESMN8T</b>	8 mm	46	16	17	29
<b>ESM9T</b>	<b>ESMN9T</b>	9 mm	46	16	17	29



### Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu

Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⬡ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ESM4TSV</b>	4 mm	M10 × 1	14	60	17	14	40
<b>ESM6TSV</b>	6 mm	M12 × 1	17	60	17	14	45
<b>ESM9TSV</b>	9 mm	M12 × 1	17	60	17	14	47



### Rychlospojky se vsuvkou pro přechod systémů

Obj. č.	Připojení	l	d	l1	DS	Hmotnost (g)
<b>ESMK-ESS</b>	vsuvka DN7,2	49	16	20	12	33



### Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

Mosazné	Poniklované	Pro hadici	Provedení	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)
<b>ESM35TQ</b>	<b>ESMN35TQ</b>	3 × 5 mm	pevné	14	42	16	30
<b>ESM4TQ</b>	<b>ESMN4TQ</b>	4 × 6 mm	pevné	14	43	16	32
<b>ESM4TQDR</b>	<b>ESMN4TQDR</b>	4 × 6 mm	otočné	14	60	16	40
<b>ESM6TQ</b>	<b>ESMN6TQ</b>	6 × 8 mm	pevné	14	43	16	34
<b>ESM6TQDR</b>	<b>ESMN6TQDR</b>	6 × 8 mm	otočné	14	60	16	42





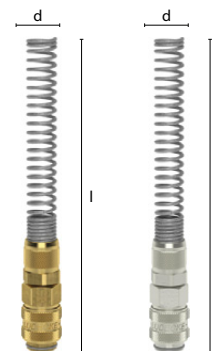
# Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

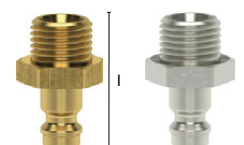
**LÜDECKE**

2

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou							
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	Provedení	⊕SW	l	d	Hmotnost (g)
ESM35TQF	ESMN35TQF	3 × 5 mm	pevné	14	120	16	35
ESM4TQF	ESMN4TQF	4 × 6 mm	pevné	14	120	16	39
ESM4TQFDR	ESMN4TQFDR	4 × 6 mm	otočné	14	130	16	48
ESM6TQF	ESMN6TQF	6 × 8 mm	pevné	14	130	16	44
ESM6TQFDR	ESMN6TQFDR	6 × 8 mm	otočné	14	140	16	55



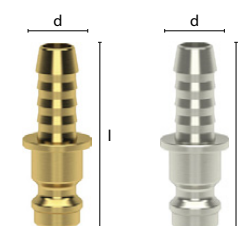
Vsvuky s vnějším závitem								
Mosazné	Poniklované	Závit	⊕SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESM18NA	ESMN18NA	G 1/8"	13	25	7	14	MS 58	11
ESM14NA	ESMN14NA	G 1/4"	17	27,5	9	14	MS 58	18
ESM38NA	ESMN38NA	G 3/8"	19	27,5	9	14	MS 58	21
ESM101NA	ESMN101NA	M10 × 1	13	26	8	14	MS 58	11
ESM121NA	ESMN121NA	M12 × 1,5	17	28,5	10	14	MS 58	18
ESM141NA	ESMN141NA	M14 × 1,5	17	28,5	10	14	MS 58	19
ESM18NAS	-	G 1/8"	13	25	7	14	ocel poz.	10
ESM14NAS	-	G 1/4"	17	27,5	9	14	ocel poz.	16



Vsvuky s vnitřním závitem								
Mosazné	Poniklované	Závit	⊕SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESM18NI	ESMN18NI	G 1/8"	13	25	9	14	MS 58	12
ESM14NI	ESMN14NI	G 1/4"	17	26	10	14	MS 58	18
ESM38NI	ESMN38NI	G 3/8"	19	26,5	10,5	14	MS 58	22
ESM6NI	ESMN6NI	M6	12	22,5	8	14	MS 58	11
ESM8NI	ESMN8NI	M8	12	24	10	14	MS 58	11
ESM101NI	ESMN101NI	M10 × 1	13	22,5	7	14	MS 58	10
ESM121NI	ESMN121NI	M12 × 1,5	17	25	9	14	MS 58	19
ESM141NI	ESMN141NI	M14 × 1,5	17	25	9	14	MS 58	17
ESM18NIS	-	G 1/8"	13	25	9	14	ocel poz.	11
ESM14NIS	-	G 1/4"	17	26	10	14	ocel poz.	17



Vsvuky s trnem na hadici								
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Dél. trnu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESM4S	ESMN4S	4 mm	32	9	16,5	14	MS 58	7
ESM5S	ESMN5S	5 mm	32	12	16,5	14	MS 58	8
ESM6S	ESMN6S	6 mm	32	12	16,5	14	MS 58	8
ESM8S	ESMN8S	8 mm	32	12	16,5	14	MS 58	12
ESM9S	ESMN9S	9 mm	38	12	23	14	MS 58	11
ESM4SS	-	4 mm	32	9	16,5	14	ocel poz.	6
ESM6SS	-	6 mm	32	12	16,5	14	ocel poz.	7

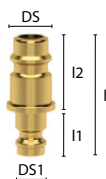


## Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



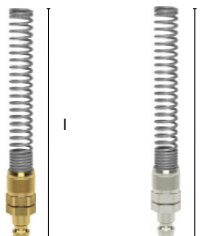
Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW	l	Délka trnu	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESM4SSV	4 mm	M10 × 1	14	50	17	14	20
ESM6SSV	6 mm	M12 × 1	17	50	17	14	25
ESM9SSV	9 mm	M12 × 1	19	50	17	14	30



Vsuvkové adaptéry pro přechod systémů							
Obj. č.	Připojení	l	I1	I2	DS	DS1	Hmotnost (g)
ESM-ES	vsuvka DN5 × DN7,2	36	14	20	12	9	16



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM35SQ	ESMN35SQ	3 × 5 mm	12	32	14	14
ESM45SQ	ESMN45SQ	4 × 6 mm	12	32	14	16
ESM65SQ	ESMN65SQ	6 × 8 mm	14	32	14	23



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM35SQF	ESMN35SQF	3 × 5 mm	12	90	14	24
ESM45SQF	ESMN45SQF	4 × 6 mm	12	110	14	26
ESM65SQF	ESMN65SQF	6 × 8 mm	14	120	14	29

## Speciální varianty rychlospojek

Na přání dodáme speciální varianty rychlospojek podle dodaných vzorů (např. barevně lakované, otočné provedení, speciální připojení a závitů, bezpečnostní provedení apod.)

Dále nabízíme možnost dodávek již smontovaných rozdělovacích bloků a montážních celků podle přání zákazníků.

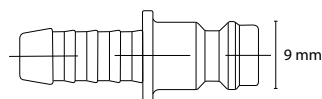


## Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS58
- oboustranné uzavíratelné provedení zabraňuje úniku média při rozpojení spoje
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli, těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované

• četné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice



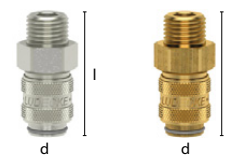
Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**

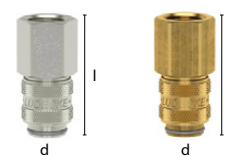


Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	5	330 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	10

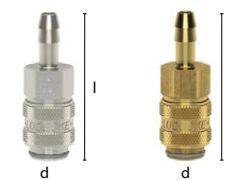
Rychlospojky s vnějším závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESM18AAB	ESMN18AAB	G 1/8"	14	37	16	7	27
ESM14AAB	ESMN14AAB	G 1/4"	17	38	16	9	36
ESM38AAB	ESMN38AAB	G 3/8"	19	38	16	9	43
ESM101AAB	ESMN101AAB	M10 × 1	14	37	16	7	35
ESM121AAB	ESMN121AAB	M12 × 1,5	17	39	16	10	37
ESM141AAB	ESMN141AAB	M14 × 1,5	17	39	16	10	37



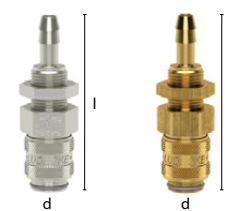
Rychlospojky s vnitřním závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESM18IAB	ESMN18IAB	G 1/8"	14	37	16	9	32
ESM14IAB	ESMN14IAB	G 1/4"	17	38	16	9	38
ESM38IAB	ESMN38IAB	G 3/8"	19	39,5	16	10,5	39
ESM101IAB	ESMN101IAB	M10 × 1	14	38	16	9	34
ESM121IAB	ESMN121IAB	M12 × 1,5	17	38	16	9	39
ESM141IAB	ESMN141IAB	M14 × 1,5	17	38	16	9	37



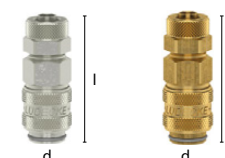
Rychlospojky s trnem na hadici						
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESM4TAB	ESMN4TAB	4 mm	46	16	17	27
ESM5TAB	ESMN5TAB	5 mm	46	16	17	27
ESM6TAB	ESMN6TAB	6 mm	46	16	17	27
ESM8TAB	ESMN8TAB	8 mm	46	16	17	29
ESM9TAB	ESMN9TAB	9 mm	46	16	17	29



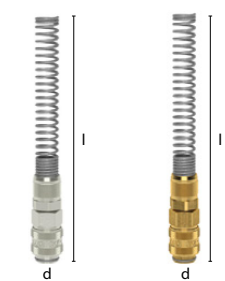
Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESM4TSVAB	ESMN4TSVAB	4 mm	M10 × 1	14	60	16	14	40
ESM6TSVAB	ESMN6TSVAB	6 mm	M12 × 1	17	60	16	14	45
ESM9TSVAB	ESMN9TSVAB	9 mm	M12 × 1	17	60	16	14	47



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊘SW	l	d	Hmotnost (g)
ESM4TQAB	ESMN4TQAB	4 × 6 mm	14	43	16	32
ESM6TQAB	ESMN6TQAB	6 × 8 mm	14	43	16	34



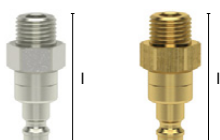
Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊘SW	l	d	Hmotnost (g)
ESM4TQFAB	ESMN4TQFAB	4 × 6 mm	14	120	16	39
ESM6TQFAB	ESMN6TQFAB	6 × 8 mm	14	130	16	44



# LUDECKE Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

2



Vsvuky s vnějším závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM18NAAB	ESMN18NAAB	G 1/8"	13	40	7	14	26
ESM14NAAB	ESMN14NAAB	G 1/4"	17	42	9	14	35
ESM38NAAB	ESMN38NAAB	G 3/8"	19	42	9	14	42
ESM121NAAB	ESMN121NAAB	M12 × 1,5	17	44	10	14	35
ESM141NAAB	ESMN141NAAB	M14 × 1,5	17	44	10	14	36



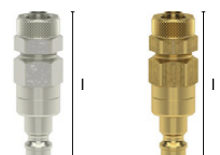
Vsvuky s vnitřním závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM18NIAB	ESMN18NIAB	G 1/8"	13	42	9	14	28
ESM14NIAB	ESMN14NIAB	G 1/4"	17	42	10	14	38
ESM38NIAB	ESMN38NIAB	G 3/8"	19	43,5	10,5	14	38
ESM121NIAB	ESMN121NIAB	M12 × 1,5	17	42	9	14	37
ESM141NIAB	ESMN141NIAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	38



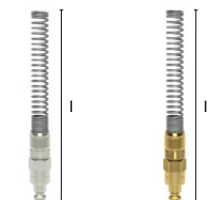
Vsvuky s trnem na hadici							
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	⬡ SW	l	Dél. trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM4SAB	ESMN4SAB	4 mm	14	50	17	14	23
ESM6SAB	ESMN6SAB	6 mm	14	50	17	14	23
ESM8SAB	ESMN8SAB	8 mm	14	50	17	14	25
ESM9SAB	ESMN9SAB	9 mm	14	50	17	14	25



Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	Závit	⬡ SW	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESM4SSVAB	ESMN4SSVAB	4 mm	M10 × 1	14	64	17	14	45
ESM6SSVAB	ESMN6SSVAB	6 mm	M12 × 1	17	64	17	14	45
ESM9SSVAB	ESMN9SSVAB	9 mm	M12 × 1	19	64	17	14	45



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí							
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
ESM4SQAB	ESMN4SQAB	4 × 6 mm	14	47	14	32	
ESM6SQAB	ESMN6SQAB	6 × 8 mm	14	47	14	32	

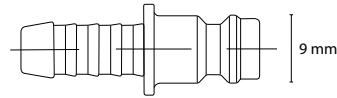


Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou							
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
ESM4SQFAB	ESMN4SQFAB	4 × 6 mm	14	135	14	40	
ESM6SQFAB	ESMN6SQFAB	6 × 8 mm	14	135	14	42	

# Rychlospojky MINI, DN 5

bezúkapkové provedení

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- bezúkapkové provedení zamezuje jakémukoliv úniku (kapky, film) média během spojovacího procesu
- určeno k zamezení kontaminace nebo poškození během přepravy média; lze použít pouze se vsuvkami s ventilem
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventily mosaz MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel 1.4310; koule: nerezová ocel 1.3541
  - o-kroužky: NBR (EPDM a FKM na dotaz)
- využití v různých aplikacích - zejména pro kapalná a agresivní média v mobilních a pohyblivých aplikacích v řídicích systémech, chlazení elektrických komponentů a CPU jednotek



Profil spojky (originální velikost)

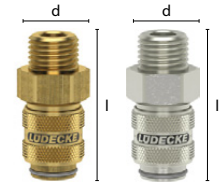
**LÜDECKE**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 8 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5	na dotaz	ano	oboustranné	různé	Evropa	10

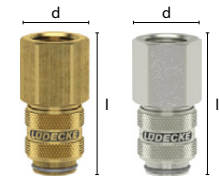
Rychlospojky s vnějším závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMLA18A	ESMNL18A	G 1/8"	14	37	16	7	27
ESMLA14A	ESMNL14A	G 1/4"	17	38	16	9	36
ESMLA38A	ESMNL38A	G 3/8"	19	38	16	9	43

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).



Rychlospojky s vnitřním závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMLA18I	ESMNL18I	G 1/8"	14	37	16	9	32
ESMLA14I	ESMNL14I	G 1/4"	17	38	16	9	38
ESMLA38I	ESMNL38I	G 3/8"	19	39,5	16	10,5	39

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).



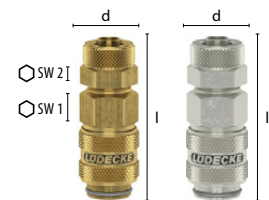
Rychlospojky s trnem na hadici						
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESMLA4T	ESMNL4T	4 mm	46	16	17	27
ESMLA5T	ESMNL5T	5 mm	46	16	17	27
ESMLA6T	ESMNL6T	6 mm	46	16	17	27
ESMLA8T	ESMNL8T	8 mm	46	16	17	29
ESMLA9T	ESMNL9T	9 mm	46	16	17	29

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).



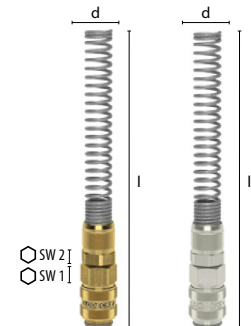
Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí							
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Hmotnost (g)
ESMLA4TQ	ESMNL4TQ	4 × 6 mm	14	12	43	16	32
ESMLA6TQ	ESMNL6TQ	6 × 8 mm	14	14	43	16	34

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).



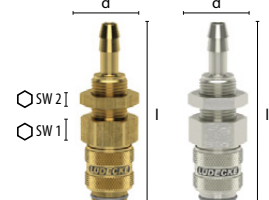
Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou							
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Hmotnost (g)
ESMLA4TQF	ESMNL4TQF	4 × 6 mm	14	12	122	16	47
ESMLA6TQF	ESMNL6TQF	6 × 8 mm	14	14	130	16	56

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).

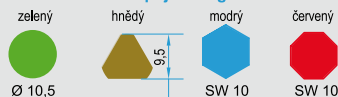


Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu									
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESMLA4TSV	ESMNL4TSV	4 mm	14	14	60	16	M10 × 1	14	40
ESMLA6TSV	ESMNL6TSV	6 mm	17	17	60	16	M12 × 1	14	45
ESMLA9TSV	ESMNL9TSV	9 mm	17	19	60	16	M12 × 1	14	47

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranně uzavíratelné).



## Tvarové rozlišení spoje v originální velikosti



## Rychlospojky MINI, DN 5

s barevným a tvarovým rozlišením spojovacího systému

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté mosazi MS 58
- k optickému rozlišení rozličných médií díky barevnému značení na prstýnku spojky a na vsuvce
- použité materiály: - připojovací části, zajišťovací prstýnec, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví; rovněž možno použít pro vodu a jiná média

# LUDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5	430 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	10



d



d



d



d



Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem									
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)	
ESMK18AG	ESMK18ABR	ESMK18ABL	ESMK18AR	G 1/8"	14	47	16	35	
ESMK14AG	ESMK14ABR	ESMK14ABL	ESMK14AR	G 1/4"	17	49	16	44	

Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem									
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)	
ESMK18IG	ESMK18IBR	ESMK18IBL	ESMK18IR	G 1/8"	14	47	16	40	
ESMK14IG	ESMK14IBR	ESMK14IBL	ESMK14IR	G 1/4"	17	49	16	46	

Rychlospojky s trnem na hadici									
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)	
ESMK6TG	ESMK6TBR	ESMK6TBL	ESMK6TR	6 mm	14	69	16	35	
ESMK9TG	ESMK9TBR	ESMK9TBL	ESMK9TR	9 mm	14	69	16	37	

Vsuvky s vnějším trubkovým závitem							
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
ESMK18NAG	ESMK18NABR	ESMK18NABL	ESMK18NAR	G 1/8"	17	39	15
ESMK14NAG	ESMK14NABR	ESMK14NABL	ESMK14NAR	G 1/4"	17	41	25

Vsuvky s vnitřním trubkovým závitem							
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
ESMK18NIG	ESMK18NIBR	ESMK18NIBL	ESMK18NIR	G 1/8"	17	38	15
ESMK14NIG	ESMK14NIBR	ESMK14NIBL	ESMK14NIR	G 1/4"	17	40	25

Vsuvky s trnem na hadici							
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	l	d	Hmotnost (g)
ESMK6SG	ESMK6SBR	ESMK6SBL	ESMK6SR	6 mm	47	15	12
ESMK9SG	ESMK9SBR	ESMK9SBL	ESMK9SR	9 mm	47	15	15

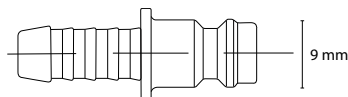
Vsuvky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	Závit	l	Hmotnost (g)
ESMK6SSVG	ESMK6SSVBR	ESMK6SSVBL	ESMK6SSVR	6 mm	M12 × 1	63	40

## Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- jednostranně uzavíratelné provedení s volně průchozí vsuvkou
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
  - koule - nerezová ocel 1.3541
  - o-kroužek - FKM
  - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228/DIN 13	5	510 l/min	ano	jednostranné	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	⊙ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESME18A	G 1/8"	14	36	16	7	27
ESME14A	G 1/4"	17	38	16	9	36
ESME38A	G 3/8"	19	38	16	9	42
ESME1215A	M12 × 1,5	14	38	16	9	30
ESME1415A	M14 × 1,5	17	38	16	9	38



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊙ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESME18I	G 1/8"	14	38	16	9	31
ESME14I	G 1/4"	17	38	16	9	31
ESME38I	G 3/8"	19	38	16	9	43
ESME1215I	M12 × 1,5	17	38	16	9	41
ESME1415I	M14 × 1,5	17	38	16	9	38



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	⊙ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESME4T	4 mm	14	47	16	17	27
ESME6T	6 mm	14	47	16	17	28
ESME8T	8 mm	14	47	16	17	28
ESME9T	9 mm	14	47	16	17	30
ESME10T	10 mm	14	47	16	17	30



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⊙ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESME5TSV	5 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45
ESME6TSV	6 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45
ESME8TSV	8 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	⊙ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESME4TQ	4 × 6 mm	14	43	16	34
ESME6TQ	6 × 8 mm	14	43	16	36



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	⊙ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESME4TQSV	4 × 6 mm	M10 × 1	14	54	16	41
ESME6TQSV	6 × 8 mm	M12 × 1	14	54	16	49



**LUDECKE** Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

**NEREZ**

Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME18NA	G 1/8"	14	25	7	14	11
ESME14NA	G 1/4"	17	28	9	14	19
ESME38NA	G 3/8"	19	28	9	14	21
ESME101NA	M10 × 1	14	25	7	14	11
ESME1215NA	M12 × 1,5	17	28	10	14	17
ESME1415NA	M14 × 1,5	17	28	10	14	20



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME18NI	G 1/8"	14	25	8	14	14
ESME14NI	G 1/4"	17	25	9	14	15
ESME38NI	G 3/8"	19	26	9	14	19
ESME101NI	M10 × 1	14	26	9	14	18
ESME1215NI	M12 × 1,5	17	27	10	14	22
ESME1415NI	M14 × 1,5	17	27	10	14	19



Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME4S	4 mm	32	9	17	14	7
ESME5S	5 mm	32	9	17	14	8
ESME6S	6 mm	32	9	17	14	9
ESME8S	8 mm	32	9	17	14	9
ESME9S	9 mm	33	10	17	14	9
ESME10S	10 mm	33	12	17	14	12



Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⊕SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME5SSV	5 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28
ESME6SSV	6 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28
ESME8SSV	8 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí						
Obj. č.	Pro hadici	⊕SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)	
ESME4SQ	4 × 6 mm	12	32	14	17	
ESME6SQ	6 × 8 mm	14	32	14	21	



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	⊕SW	l	Dél. spojky	Dél. závitu	Hmotnost (g)
ESME4QSV	4 × 6 mm	M10 × 1	14	44	14	18	27
ESME6QSV	6 × 8 mm	M12 × 1	14	44	14	18	35

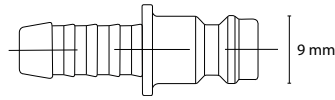


## Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
  - koule - nerezová ocel 1.3541
  - o-kroužek - FKM
  - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228/DIN 13	5	330 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESME18AAB	G 1/8"	14	36	16	7	28
ESME14AAB	G 1/4"	17	38	16	9	37
ESME38AAB	G 3/8"	19	38	16	9	43

Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESME18IAB	G 1/8"	14	38	16	9	32
ESME14IAB	G 1/4"	17	38	16	9	32
ESME38IAB	G 3/8"	19	38	16	9	44

Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESME4TAB	4 mm	14	47	16	17	28
ESME6TAB	6 mm	14	47	16	17	29
ESME8TAB	8 mm	14	47	16	17	29
ESME9TAB	9 mm	14	47	16	17	31
ESME10TAB	10 mm	14	47	16	17	31

Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESME5TSVAB	5 mm	M12 × 1	17	60	16	17	46
ESME6TSVAB	6 mm	M12 × 1	17	60	16	17	46
ESME8TSVAB	8 mm	M12 × 1	17	60	16	17	47

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d	Hmotnost (g)
ESME4TQAB	4 × 6 mm	14	43	16	35
ESME6TQAB	6 × 8 mm	14	43	16	37

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	SW	l	d	Hmotnost (g)
ESME4TQSVAB	4 × 6 mm	M10 × 1	14	54	16	42
ESME6TQSVAB	6 × 8 mm	M12 × 1	14	54	16	50



**LUDECKE** Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

**NEREZ**

Vsušky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME18NAAB	G 1/8"	14	40	7	14	22
ESME14NAAB	G 1/4"	17	42	9	14	31
ESME38NAAB	G 3/8"	19	42	9	14	37
ESME1415NAAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	33



Vsušky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME18NIAB	G 1/8"	14	42	9	14	26
ESME14NIAB	G 1/4"	17	42	9	14	35
ESME38NIAB	G 3/8"	19	42	9	14	37
ESME101NIAB	M10 × 1	14	42	9	14	26
ESME1215NIAB	M12 × 1,5	17	42	9	14	36
ESME1415NIAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	33



Vsušky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	⬡ SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME4SAB	4 mm	14	50	17	14	21
ESME6SAB	6 mm	14	50	17	14	22
ESME8SAB	8 mm	14	50	17	14	23
ESME9SAB	9 mm	14	50	17	14	23
ESME10SAB	10 mm	14	50	17	14	24



Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⬡ SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME5SSVAB	5 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38
ESME6SSVAB	6 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38
ESME8SSVAB	8 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESME4SQAB	4 × 6 mm	14	46	14	29
ESME6SQAB	6 × 8 mm	14	46	14	31

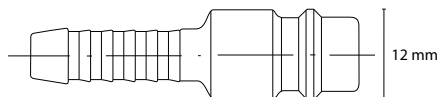


Vsušky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Pro hadici	Závit	⬡ SW	l	Dél. spojky	Dél. závitu	Hmotnost (g)
ESME4QSVAB	4 × 6 mm	M10 × 1	14	58	14	18	36
ESME6QSVAB	6 × 8 mm	M12 × 1	17	58	14	18	43

## Rychlospojky ESX, DN 7,2

- cenově výhodná řada rychlospojek v provedení z čisté mosazi
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo a ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek a koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

**VÝHODNÁ  
CENA!**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,2	1 100 l/min	ano	jednostranné	vzduch	celosvětově

Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem					
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu
ESX14A	G 1/4"	21	39,5	25	8,5
ESX38A	G 3/8"	21	39,5	25	8,5
ESX12A	G 1/2"	24	41	25	10



Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem					
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu
ESX14I	G 1/4"	21	41	25	9
ESX38I	G 3/8"	21	41	25	9
ESX12I	G 1/2"	24	43	25	11



Rychlospojky s trnem na hadici				
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	
ESX6T	6 mm	54	25	
ESX8T	8 mm	54	25	
ESX9T	9 mm	54	25	
ESX10T	10 mm	54	25	
ESX13T	13 mm	54	25	



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou				
Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d
ESX58TQF	5 × 8 mm	14	125	25
ESX6TQF	6 × 8 mm	14	125	25
ESX6510TQF	6,5 × 10 mm	17	137	25
ESX8TQF	8 × 10 mm	17	137	25
ESX812TQF	8 × 12 mm	19	140	25



související zboží:

Hadíčky  
str. 461



Hadice  
str. 477



Hadicové spony  
str. 535



Těsnění závitů  
str. 86





## Rychlospojky ESX, DN 7,2



Vsvuky s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál
ESX14NA	G 1/4"	17	32,2	11,9	20	mosaz MS 58
ESX38NA	G 3/8"	19	32,7	11,9	20	mosaz MS 58
ESX12NA	G 1/2"	24	35	11,9	20	mosaz MS 58



Vsvuky s vnitřním trubkovým závitem						
Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál
ESX14NI	G 1/4"	17	32	9	20	mosaz MS 58
ESX38NI	G 3/8"	19	32	9	20	mosaz MS 58
ESX12NI	G 1/2"	24	34	11	20	mosaz MS 58



Vsvuky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Délka spojky	Materiál
ESX6S	6 mm	44	24	20	mosaz MS 58
ESX8S	8 mm	44	24	20	mosaz MS 58
ESX9S	9 mm	44	24	20	mosaz MS 58
ESX10S	10 mm	44	24	20	mosaz MS 58
ESX13S	13 mm	44,5	24	20	mosaz MS 58



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou					
Obj. č.	Trn na hadici	⬡SW	l	Délka spojky	Materiál
ESX58SQF	5 × 8 mm	14	117	20	mosaz MS 58
ESX6SQF	6 × 8 mm	14	117	20	mosaz MS 58
ESX6510SQF	6,5 × 10 mm	17	130	20	mosaz MS 58
ESX8SQF	8 × 10 mm	17	130	20	mosaz MS 58
ESX812SQF	8 × 12 mm	19	133	20	mosaz MS 58

související zboží:

Ofukovací pistole  
str. 956



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470



Nářadí  
str. 980

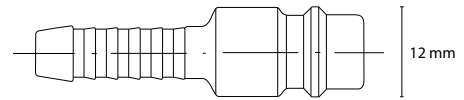


# Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

- univerzální rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média

**LÜDECKE**

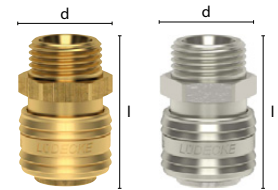


Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,2	1 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	10

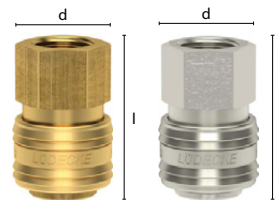
Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES18A	ESN18A	G 1/8"	22	38	27	7	70
ES14A	ESN14A	G 1/4"	22	40	27	9	73
ES38A	ESN38A	G 3/8"	22	41	27	9	76
ES12A	ESN12A	G 1/2"	24	41	27	10	87
ES1415A	ESN1415A	M14 × 1,5	22	40	27	9	75
ES1615A	ESN1615A	M16 × 1,5	22	40	27	9	75
ES1815A	ESN1815A	M18 × 1,5	22	40	27	10	78



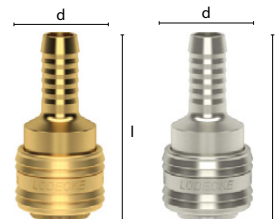
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s vrstvou těsnění Loctite						
Mosazné	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES14AB	R 1/4"	22	42	27	11	76
ES38AB	R 3/8"	22	44	27	12	79
ES12AB	R 1/2"	22	45	27	15	96



Rychlospojky s vnitřním závitem							
Mosazné	Poniklované	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES18I	ESN18I	G 1/8"	22	39	27	9	90
ES14I	ESN14I	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
ES38I	ESN38I	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
ES12I	ESN12I	G 1/2"	24	42,5	27	12	87
ES34I	ESN34I	G 3/4"	32	43,5	27	13	110
ES1415I	ESN1415I	M14 × 1,5	22	41,5	27	11	90
ES1615I	ESN1615I	M16 × 1,5	22	41,5	27	11	84
ES1815I	ESN1815I	M18 × 1,5	22	41,5	27	12	80



Rychlospojky s trnem na hadici						
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ES6T	ESN6T	6 mm	55	27	25	64
ES8T	ESN8T	8 mm	55	27	25	67
ES9T	ESN9T	9 mm	55	27	25	68
ES10T	ESN10T	10 mm	55	27	25	70
ES10TH*	-	10 mm	58	27	28	70
ES13T	ESN13T	13 mm	55	27	25	75
ES13TH*	-	13 mm	58	27	28	75



\* rychlospojky s TH v objednacím čísle mají trny se speciální konturou pro nástrčné hadice, např. LOCK-ON PLUS od firmy Gates nebo PUSH-LOCK od firmy Parker

související zboží:

**Hadíčky**  
str. 461

**Hadice**  
str. 477

**Hadicové spony**  
str. 535

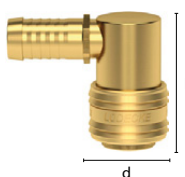
**Těsnění závitů**  
str. 86

# LUDECKE Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

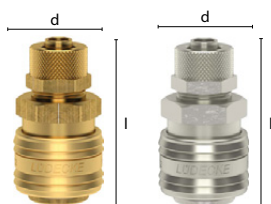
z mosazi, jednostranně uzavíratelné



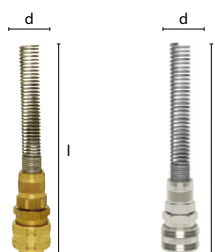
Rychlospojky s úhlovým trnem 45°					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ES6T-45	6 mm	44	27	27	100
ES9T-45	9 mm	44	27	27	100
ES13T-45	13 mm	44	27	30	110



Rychlospojky s úhlovým trnem 90°					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ES6T-90	6 mm	44	27	26	105
ES9T-90	9 mm	44	27	26	105
ES13T-90	13 mm	44	27	28	115



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⬡SW	l	d	Hmotnost (g)
ES4TQ	ESN4TQ	4 × 6 mm	22	44	27	73
ES6TQ	ESN6TQ	6 × 8 mm	22	44	27	78
ES8TQ	ESN8TQ	8 × 10 mm	22	48	27	83
ES9TQ	ESN9TQ	9 × 12 mm	22	48	27	85



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⬡SW	l	d	Hmotnost (g)
ES4TQF	ESN4TQF	4 × 6 mm	22	125	27	85
ES58TQF	-	5 × 8 mm	22	130	27	88
ES6TQF	ESN6TQF	6 × 8 mm	22	130	27	90
ES6510TQF	-	6,5 × 10 mm	22	130	27	95
ES8TQF	ESN8TQF	8 × 10 mm	22	136	27	120
ES812TQF	-	8 × 12 mm	22	140	27	130
ES9TQF	ESN9TQF	9 × 12 mm	22	145	27	141



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu						
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⬡SW	l	d	Délka trnu
ES6TSV	6 mm	M12 × 1	22	62	27	17
ES8TSV	8 mm	M12 × 1	22	62	27	17
ES10TSV	10 mm	M14 × 1	22	70	27	25



Rychlospojky se vsuvkou pro přechod systémů					
Obj. č.	l	d	l1	DS	Hmotnost (g)
ESK-ESMS	44	27	14	9	69

související zboží:

 Ofukovací pistole  
str. 956

 Úpravné jednotky  
str. 774

 Spirálové hadice  
str. 470

 Nářadí  
str. 980

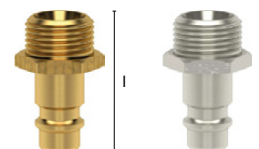

# Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

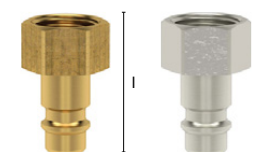
**LUDECKE**

2

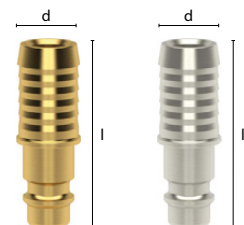
Vsuvky s vnějším závitem								
Mosazné	Poniklované	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ES18NA	ESN18NA	G 1/8"	13	31	7	20	MS 58	17
ES14NA	ESN14NA	G 1/4"	17	33	9	20	MS 58	21
ES38NA	ESN38NA	G 3/8"	19	33	9	20	MS 58	26
ES12NA	ESN12NA	G 1/2"	24	35	10	20	MS 58	41
ES14NAR	-	R 1/4"	17	33	9	20	MS 58	21
ES38NAR	-	R 3/8"	19	33	9	20	MS 58	26
ES1415NA	-	M14 × 1,5	17	33	9	20	MS 58	26
ES1615NA	-	M16 × 1,5	19	33	9	20	MS 58	32
ES1815NA	-	M18 × 1,5	22	34	10	20	MS 58	36
ES18NAS	-	G 1/8"	13	31	7	20	ocel poz.	15
ES14NAS	-	G 1/4"	17	33	9	20	ocel poz.	19
ES38NAS	-	G 3/8"	19	33	9	20	ocel poz.	24
ES12NAS	-	G 1/2"	24	36	10	20	ocel poz.	39



Vsuvky s vnitřním závitem								
Mosazné	Poniklované	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ES18NI	ESN18NI	G 1/8"	13	31	9	20	MS 58	16
ES14NI	ESN14NI	G 1/4"	17	33	10	20	MS 58	24
ES38NI	ESN38NI	G 3/8"	19	33	10	20	MS 58	23
ES12NI	ESN12NI	G 1/2"	24	35	12	20	MS 58	38
ES1415NI	-	M14 × 1,5	17	33	11	20	MS 58	25
ES1615NI	-	M16 × 1,5	19	33	11	20	MS 58	36
ES1815NI	-	M18 × 1,5	22	35	12	20	MS 58	43
ES18NIS	-	G 1/8"	13	31	9	20	ocel poz.	15
ES14NIS	-	G 1/4"	17	33	10	20	ocel poz.	22
ES38NIS	-	G 3/8"	19	33	10	20	ocel poz.	21
ES12NIS	-	G 1/2"	24	35	12	20	ocel poz.	35

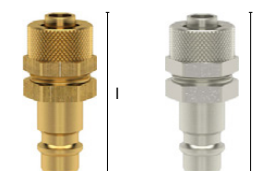


Vsuvky s trnem na hadici								
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ES4S	ESN4S	4 mm	44	12	22,5	20	MS 58	10
ES6S	ESN6S	6 mm	44	12	24	20	MS 58	14
ES8S	ESN8S	8 mm	44	12	24	20	MS 58	18
ES9S	ESN9S	9 mm	44	12	24	20	MS 58	17
ES10S	ESN10S	10 mm	44	12	23	20	MS 58	19
ES10SH*	-	10 mm	47	12	26	20	MS 58	21
ES13S	ESN13S	13 mm	44	15	23	20	MS 58	24
ES13SH*	-	13 mm	47	15	26	20	MS 58	26
ES6SS	-	6 mm	44	12	24	20	ocel poz.	13
ES8SS	-	8 mm	44	12	24	20	ocel poz.	18
ES9SS	-	9 mm	44	12	24	20	ocel poz.	16
ES13SS	-	13 mm	44	15	23	20	ocel poz.	26



\* vsuvky s SH v objednacím čísle mají trny se speciální konturou pro nástrčné hadice, např. LOCK-ON PLUS od firmy Gates nebo PUSH-LOCK od firmy Parker

Vsuvky se šroubením s převlečnou maticí						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊕SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ES4SQ	ESN4SQ	4 × 6 mm	-	34	20	18
ES6SQ	ESN6SQ	6 × 8 mm	-	34	20	19
ES8SQ	ESN8SQ	8 × 10 mm	17	43	20	38
ES9SQ	ESN9SQ	9 × 12 mm	17	43	20	36



# LUDECKE Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranné uzavíratelné



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou						
Mosazné	Poniklované	Pro hadici	⊕SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ES4SQF	ESN4SQF	4 × 6 mm	-	115	20	30
ES58SQF	-	5 × 8 mm	17	115	20	34
ES6SQF	ESN6SQF	6 × 8 mm	-	115	20	37
ES6510SQF	-	6,5 × 10 mm	17	115	20	48
ES8SQF	ESN8SQF	8 × 10 mm	17	132	20	83
ES812SQF	-	8 × 12 mm	17	132	20	84
ES9SQF	ESN9SQF	9 × 12 mm	17	132	20	86

Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES6SSV	6 mm	M12 × 1	14	56	17	14	30
ES8SSV	8 mm	M12 × 1	17	56	17	14	35
ES10SSV	10 mm	M14 × 1	17	56	17	14	42

## Rozdvojky a roztrojky pro rychlospojky

z mosazi MS 58, pro rozdělení vedení na centrálních odběrných místech

- speciální rozdělovací díly v provedení z čisté mosazi MS 58
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN rych.	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,2	1 100 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	viz. níže



Rozdvojky s vnitřními závity						
Obj. č.	Závity	DN	l	Hmotnost (g)		
DWS38	3 × G 3/8"	15	46	93	5	
DWS12	3 × G 1/2"	19	50	100	5	



Rozdvojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech						
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	l	Hmotnost (g)	
DWS38ES	G 3/8"	2 × rychl.	7,2	67	241	1
DWS12ES	G 1/2"	2 × rychl.	7,2	69	275	1



Roztrojky s vnitřními závity						
Obj. č.	Závity	DN	l	Hmotnost (g)		
VWS38	4 × G 3/8"	15	61	191	5	
VWS12	4 × G 1/2"	19	59,5	170	5	



Roztrojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech						
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	l	Hmotnost (g)	
VWS38ES	G 3/8"	3 × rychl.	7,2	92	417	1
VWS12ES	G 1/2"	3 × rychl.	7,2	91	435	1



# Rychlospojky a šroubení

pro spirálové hadice

- speciální série koncovek vyrobená s rozměry přesně pro spirálové hadice, všechny koncovky jsou rozebíratelné - lze je opět použít
- konstrukce s extrémní odolností vůči tlaku a tahu, otočné provedení je utěsněno dvojítm o-kroužkem a seegerovou pojistkou
- vnější závity kuželové s povlakem těsnění Loctite, rychlospojky a vsuvky rozměrů DN7,2 a DN5

**LÜDECKE**


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Pružina	Médium	
15 bar	-40/+85 °C	mosaz/ocel	polyamid	vzduch aj.	5

Otočné rychlospojky s ochrannou pružinou					
Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
ESM4DVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	otočné	55
ES5DVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	65
ES65DVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	111
ES8DVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	115
ES9DVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	131



Pevné rychlospojky s ochrannou pružinou					
Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
ESM4SVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	pevné	45
ES5SVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	55
ES65SVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	95
ES8SVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	103
ES9SVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	98



Otočné vsuvky s ochrannou pružinou					
Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
ESM4SDVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	otočné	37
ES5SDVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	50
ES65SDVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	62
ES8SDVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	78
ES9SDVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	75



Pevné vsuvky s ochrannou pružinou					
Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
ESM4SSVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	pevné	17
ES5SSVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	34
ES65SSVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	46
ES8SSVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	59
ES9SSVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	57



související zboží:

Ofukovací pistole  
str. 956



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470



Nářadí  
str. 980



# LUDECKE Rychlospojky a šroubení

## pro spirálové hadice

2



Otočná šroubení s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
DVK4614	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	43
DVK5814	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	53
DVK651014	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	64
DVK81214	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	88
DVK81238	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	88
DVK91338	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	82
DVS111612	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	239



Otočná šroubení s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
DVK5814I	G 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	58
DVK651014I	G 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	70
DVK81238I	G 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	80
DVK91338I	G 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	74
DVS111612I	G 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	254



Pevná šroubení s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
SVK4614	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	25
SVK5814	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	29
SVK651014	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	43
SVK81214	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	56
SVK81238	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	63
SVK91338	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	59
SVS111612	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	171
SVS131912	R 1/2"	13 × 19 mm	12	ocel	205
SVS131934	R 3/4"	13 × 19 mm	12	ocel	210

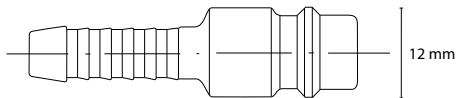


Pevná šroubení s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
SVK4614I	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	25
SVK5814I	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	31
SVK651014I	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	48
SVK81214I	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	64
SVK81238I	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	66
SVK91338I	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	62
SVS111612I	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	180

# Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

- univerzální rychlospojky v provedení z čisté mosazi MS 58
- oboustranné uzavíratelné provedení zabraňuje úniku média při rozpojení spoje
- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	7,2	630 l/min	ano	oboustranné	různé	celosvětově	10

Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Závít	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES14AAB	G 1/4"	22	40	27	9	73
ES38AAB	G 3/8"	22	41	27	9	76
ES12AAB	G 1/2"	24	41	27	10	87
ES1615AAB	M16 × 1,5	22	40	27	9	78



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ES14IAB	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
ES38IAB	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
ES12IAB	G 1/2"	24	42,5	27	12	87
ES1615IAB	M16 × 1,5	22	41,5	27	11	85



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ES6TAB	6 mm	55	27	25	64
ES9TAB	9 mm	55	27	25	68
ES13TAB	13 mm	55	27	25	75



Vsuvky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	⊘ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ES14NAAB	G 1/4"	22	43	9	20	45
ES38NAAB	G 3/8"	22	44	10	20	48
ES12NAAB	G 1/2"	24	44	10	20	60
ES1615NAAB	M16 × 1,5	22	43	9	20	46



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊘ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ES14NIAB	G 1/4"	22	44	10,5	20	64
ES38NIAB	G 3/8"	22	44	10,5	20	57
ES12NIAB	G 1/2"	24	44,5	12	20	62
ES1615NIAB	M16 × 1,5	22	43,5	11	20	60



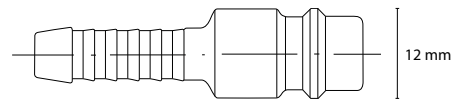
Vsuvky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ES6SAB	6 mm	58	25	20	34
ES9SAB	9 mm	58	25	20	38
ES13SAB	13 mm	58	25	20	44



**LÜDECKE**

## Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, volně průchozí, bez ventilu

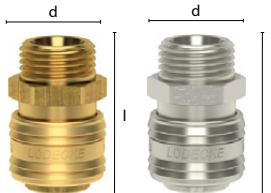


Profil spojky (originální velikost)

- univerzální rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- oboustranně volně průchozí s optimálním průtokem, např. pro vedení vody a jiných kapalin
- kompatibilní se standardními vsuvkami DN 7,2
- nová kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví; rovněž možno použít pro vodu a jiná média

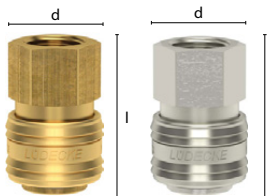
Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	7,2	2 150 l/min	ano	žádné	různé	celosvětově	10



### Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem

Mosazné	Poniklované	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ES14A0</b>	<b>ESN14A0</b>	G 1/4"	22	40	27	9	73
<b>ES38A0</b>	<b>ESN38A0</b>	G 3/8"	22	41	27	9	76
<b>ES12A0</b>	<b>ESN12A0</b>	G 1/2"	24	41	27	10	87

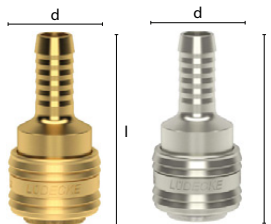
**Upozornění:** spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Mosazné	Poniklované	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ES14I0</b>	<b>ESN14I0</b>	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
<b>ES38I0</b>	<b>ESN38I0</b>	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
<b>ES12I0</b>	<b>ESN12I0</b>	G 1/2"	24	42,5	27	12	87

**Upozornění:** spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!



### Rychlospojky s trnem na hadici

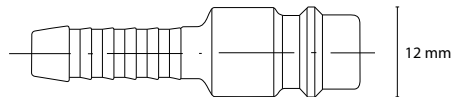
Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
<b>ES6T0</b>	<b>ESN6T0</b>	6 mm	55	27	25	64
<b>ES9T0</b>	<b>ESN9T0</b>	9 mm	55	27	25	68
<b>ES13T0</b>	<b>ESN13T0</b>	13 mm	55	27	25	75

**Upozornění:** spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!

**LÜDECKE**

## Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

se zajišťovacím prstýnkem



Profil spojky (originální velikost)

- řada rychlospojek s možností bezpečnostního zajištění
- rozměry, použité materiály a vsuvky shodné s běžnou řadou STANDARD DN 7,2
- jednoduchá a efektivní ochrana proti rozpojení v podobě otočného zajišťovacího prstýnku
- určeno pro stlačený vzduch s vyššími nároky na bezpečnost spoje

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	7,2	1 000 l/min	ano	jednostranné	různé	celosvětově	10



### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ES14AM</b>	G 1/4"	22	45	27	9	103



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
<b>ES14IM</b>	G 1/4"	22	41	27	10,5	106



### Rychlospojky s trnem na hadici

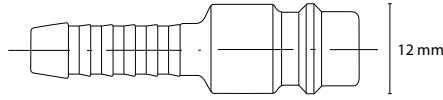
Obj. č.	Trn na hadici	⊕ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
<b>ES13TM</b>	13 mm	22	61	27	25	109

# Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

- standardní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- jednostranně uzavíratelné provedení s volně průchozí vsuvkou
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
  - koule - nerezová ocel 1.4401
  - o-kroužek - FKM
  - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228	7,2	1 150 l/min	ano	jednostranné	různé	celosvětově	5

Rychlospojky s vnějším závitem							
Hladká	Rýhovaná	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESEG14A	ESER14A	G 1/4"	22	41	27	9	82
ESEG38A	ESER38A	G 3/8"	22	42	27	10	82
ESEG12A	ESER12A	G 1/2"	24	44	27	12	95

Rychlospojky s vnitřním závitem							
Hladká	Rýhovaná	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESEG14I	ESER14I	G 1/4"	22	41,5	27	10,5	83
ESEG38I	ESER38I	G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83
ESEG12I	ESER12I	G 1/2"	24	43	27	12	92

Rychlospojky s trnem na hadici							
Hladká	Rýhovaná	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESEG6T	ESER6T	6 mm	22	56	27	25	92
ESEG8T	ESER8T	8 mm	22	56	27	25	92
ESEG9T	ESER9T	9 mm	22	56	27	25	92
ESEG10T	ESER10T	10 mm	22	56	27	25	93
ESEG13T	ESER13T	13 mm	22	56	27	25	95

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí							
Obj. č.	Pro hadici	SW	SW1	l	l1	d	Hmotnost (g)
ESEG812TQ	8 × 12 mm	22	17	48	9,5	27	107

Vsuvky s vnějším závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
ESE14NA	G 1/4"	17	33	9	20	22	
ESE38NA	G 3/8"	19	33	9	20	25	
ESE12NA	G 1/2"	24	37	12	20	45	

Vsuvky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
ESE14NI	G 1/4"	17	32	10	20	20	
ESE38NI	G 3/8"	19	32	10	20	25	
ESE12NI	G 1/2"	24	35	12	20	36	

Vsuvky s trnem na hadici							
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)		
ESE6S	6 mm	46	12	25	13		
ESE8S	8 mm	46	12	25	15		
ESE9S	9 mm	46	12	25	14		
ESE10S	10 mm	46	12	25	17		
ESE13S	13 mm	46	12	25	24		

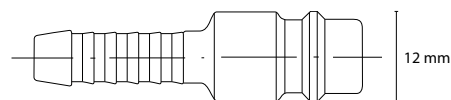
Vsuvky se šroubením s převlečnou maticí							
Obj. č.	Pro hadici	SW	SW1	l	l1	l2	Hmotnost (g)
ESE812SQ	8 × 12 mm	17	19	42	9,5	20	51



**LUDECKE**

## Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné



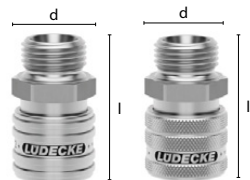
Profil spojky (originální velikost)

**NEREZ**


- standardní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
  - koule - nerezová ocel 1.4401
  - o-kroužek - FKM
  - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

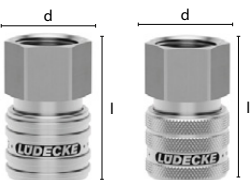
• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228	7,2	660 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	5



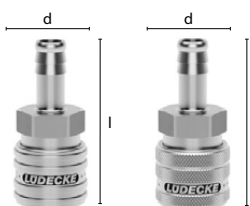
### Rychlospojky s vnějším závitem

Hladká	Rýhovaná	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESEG14AAB	ESER14AAB	G 1/4"	22	41	27	9	82
ESEG38AAB	ESER38AAB	G 3/8"	22	42	27	10	82
ESEG12AAB	ESER12AAB	G 1/2"	24	44	27	12	95



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Hladká	Rýhovaná	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESEG14IAB	ESER14IAB	G 1/4"	22	41,5	27	10,5	83
ESEG38IAB	ESER38IAB	G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83
ESEG12IAB	ESER12IAB	G 1/2"	24	43	27	12	92



### Rychlospojky s trnem na hadici

Hladká	Rýhovaná	Trn na hadici	⊘ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESEG6TAB	ESER6TAB	6 mm	22	56	27	25	92
ESEG8TAB	ESER8TAB	8 mm	22	56	27	25	92
ESEG9TAB	ESER9TAB	9 mm	22	56	27	25	92
ESEG10TAB	ESER10TAB	10 mm	22	56	27	25	93
ESEG13TAB	ESER13TAB	13 mm	22	56	27	25	95



### Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESE14NAAB	G 1/4"	22	43	9	20	52
ESE38NAAB	G 3/8"	22	45	10	20	55
ESE12NAAB	G 1/2"	24	47	12	20	62



### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESE14NIAB	G 1/4"	22	44	10,5	20	55
ESE38NIAB	G 3/8"	22	44	10,5	20	55
ESE12NIAB	G 1/2"	24	45,5	12	20	62



### Vsuvky s trnem na hadici

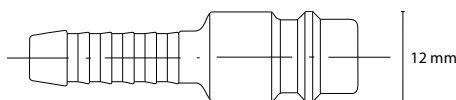
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESE6SAB	6 mm	54	25	20	55
ESE8SAB	8 mm	54	25	20	55
ESE9SAB	9 mm	54	25	20	55
ESE10SAB	10 mm	54	25	20	56
ESE13SAB	13 mm	54	25	20	57

# Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z ponikované mosazi

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály: - přípojevací části, ventilové tělo a ventil z ponikované mosazi MS 58
  - zajišťovací prstýnek z vytvrzené a ponikované oceli
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví, především doporučujeme tyto spojky pro pneumatické nářadí s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,8	2 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	5/10

## Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Závit	⊠ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI14A	R 1/4"	19	60	24	11	98
ESI38A	R 3/8"	19	61	24	12	97
ESI12A	R 1/2"	22	64	24	15	114

## Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊠ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI14I	G 1/4"	19	56	24	10	116
ESI38I	G 3/8"	19	56	24	10	107
ESI12I	G 1/2"	24	58	24	12	125

## Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	⊠ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESI6T	6 mm	19	73	24	25	95
ESI8T	8 mm	19	73	24	25	97
ESI9T	9 mm	19	73	24	25	98
ESI10T	10 mm	19	73	24	25	97
ESI13T	13 mm	19	73	24	25	101

## Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

Obj. č.	Pro hadici	⊠ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESI58TQ	5 × 8 mm	19	64	24	110
ESI6TQ	6 × 8 mm	19	64	24	110
ESI6510TQ	6,5 × 10 mm	19	69	24	126
ESI8TQ	8 × 10 mm	19	69	24	134
ESI812TQ	8 × 12 mm	19	68	24	129
ESI913TQ	9 × 13 mm	19	70	24	130

## Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou

Obj. č.	Pro hadici	⊠ SW	l	d	Hmotnost (g)
ESI58TQF	5 × 8 mm	19	150	24	124
ESI6TQF	6 × 8 mm	19	150	24	123
ESI6510TQF	6,5 × 10 mm	19	170	24	152
ESI8TQF	8 × 10 mm	19	170	24	162
ESI812TQF	8 × 12 mm	19	144	24	156
ESI913TQF	9 × 13 mm	19	170	24	162



# LUDECKE Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z poniklované mosazi



Vsvuky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NAS	G 1/8"	13	33	9	20	14
ESI14NAS	G 1/4"	14	35	11	20	18
ESI38NAS	G 3/8"	17	36	12	20	23
ESI12NAS	G 1/2"	22	40	15	20	47

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí				
Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	Hmotnost (g)
ESI58SQ	5 × 8 mm	14	40	29
ESI6SQ	6 × 8 mm	14	40	29
ESI6510SQ	6,5 × 10 mm	17	44	45
ESI8SQ	8 × 10 mm	19	44	55
ESI812SQ	8 × 12 mm	19	46	57
ESI913SQ	9 × 13 mm	19	44	50

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou				
Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	Hmotnost (g)
ESI58SQF	5 × 8 mm	14	126	42
ESI6SQF	6 × 8 mm	14	127	42
ESI6510SQF	6,5 × 10 mm	17	145	71
ESI8SQF	8 × 10 mm	19	121	79
ESI812SQF	8 × 12 mm	19	123	84
ESI913SQF	9 × 13 mm	19	146	83

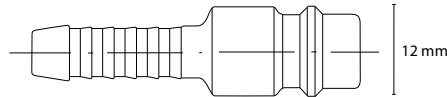
Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



# Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z nerezové oceli, jednostranně/oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4305
- vysoká hodnota průtoku s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami nerezové řady STANDARD bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály:
  - přípojnací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4305 (provedení z oceli 1.4404 na dotaz)
  - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4034
  - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)
- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+200 °C	ISO 228	7,8	1850/750 l/min	ano	jedno-/oboustranné	různé	Evropa	1/5

### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIE14AAB	G 1/4"	19	57,5	23,5	9	97
ESIE38AAB	G 3/8"	19	58,5	23,5	10	101
ESIE12AAB	G 1/2"	24	60,5	23,5	12	130

### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIE14IAB	G 1/4"	19	57,5	23,5	10	106
ESIE38IAB	G 3/8"	19	57,5	23,5	10	100
ESIE12IAB	G 1/2"	24	59,5	23,5	12	133

### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIE6TAB	6 mm	19	73,5	23,5	25	97
ESIE8TAB	8 mm	19	73,5	23,5	25	98
ESIE9TAB	9 mm	19	73,5	23,5	25	99
ESIE10TAB	10 mm	19	73,5	23,5	25	99
ESIE13TAB	13 mm	19	73,5	23,5	25	101

### Vsuvky s vnějším závitem

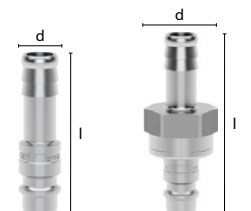
Obj. č.	Provedení	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESE14NA	bez ventilu	G 1/4"	17	33	9	20	22
ESE38NA	bez ventilu	G 3/8"	19	33	9	20	25
ESE12NA	bez ventilu	G 1/2"	24	37	12	20	45
ESE14NAAB	s ventilem	G 1/4"	22	43	9	20	52
ESE38NAAB	s ventilem	G 3/8"	22	45	10	20	55
ESE12NAAB	s ventilem	G 1/2"	24	47	12	20	62

### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Provedení	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESE14NI	bez ventilu	G 1/4"	17	32	10	20	20
ESE38NI	bez ventilu	G 3/8"	19	32	10	20	25
ESE12NI	bez ventilu	G 1/2"	24	35	12	20	36
ESE14NIAB	s ventilem	G 1/4"	22	44	10,5	20	55
ESE38NIAB	s ventilem	G 3/8"	22	44	10,5	20	55
ESE12NIAB	s ventilem	G 1/2"	24	45,5	12	20	62

### Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESE6S	bez ventilu	6 mm	12	46	25	20	13
ESE8S	bez ventilu	8 mm	12	46	25	20	15
ESE9S	bez ventilu	9 mm	12	46	25	20	14
ESE10S	bez ventilu	10 mm	12	46	25	20	17
ESE13S	bez ventilu	13 mm	12	46	25	20	24
ESE6SAB	s ventilem	6 mm	22	54	25	20	55
ESE8SAB	s ventilem	8 mm	22	54	25	20	55
ESE9SAB	s ventilem	9 mm	22	54	25	20	55
ESE10SAB	s ventilem	10 mm	22	54	25	20	56
ESE13SAB	s ventilem	13 mm	22	54	25	20	57



**LUDECKE**

## Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

bezpečnostní provedení s dotahovacím prstýnkem

- rychlospojky s jednoduchou a efektivní ochranou proti zamezení úrazů při rozpojování
- možnost rozpojení pouze při uvolnění prstýnku
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- možnost spojení se standardními vsuvkami DN 7,8 a DN 7,2
- použité materiály:
  - tělo, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
  - prstýnek: poniklovaná a tvrzená ocel
  - dotahovací prstýnek: černě anodizovaná mosaz MS 58
  - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
  - těsnící o-kroužky: Buna N

• využití v průmyslových aplikacích pro vedení stlačeného vzduchu a kapalných médií



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	2000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	5

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI14AM	R 1/4"	19	60	23	11	115
ESI38AM	R 3/8"	19	61	23	12	114
ESI12AM	R 1/2"	24	59	23	15	131

Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI14IM	G 1/4"	19	57	23	10	118
ESI38IM	G 3/8"	19	57	23	10	109
ESI12IM	G 1/2"	24	59	23	12	129

Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESI6TM	6 mm	19	73	23	25	101
ESI8TM	8 mm	19	73	23	25	103
ESI9TM	9 mm	19	73	23	25	104
ESI10TM	10 mm	19	73	23	25	105
ESI13TM	13 mm	19	73	23	25	108

Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem, ocelové provedení)						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47

Vsuvky s vnějším trubkovým závitem (ocelové provedení)						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NAS	G 1/8"	13	33	9	20	14
ESI14NAS	G 1/4"	14	35	11	20	18
ESI38NAS	G 3/8"	17	36	12	20	23
ESI12NAS	G 1/2"	22	40	15	20	47

Vsuvky s vnitřním závitem (ocelové provedení)						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40

Vsuvky s trnem na hadici (ocelové provedení)						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

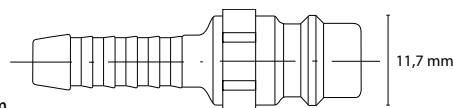
# Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

bezpečnostní provedení s dotahovacím prstýnkem, s tvarovým rozlišením profilu

- rychlospojky s jednoduchou a efektivní ochranou proti zamezení úrazů při rozpojování
- možnost rozpojení pouze při uvolnění prstýnku
- tvarové rozlišení profilu, které zajišťuje možnost unikátního spojení rychlospojky a vsuvky pouze s tvarovým rozlišením
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály:
  - tělo, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
  - prstýnek: poniklovaná a tvrzená ocel
  - dotahovací prstýnek: černě anodizovaná mosaz MS 58
  - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
  - těsnící o-kroužky: Buna N
  - vsuvky z oceli

• využití v průmyslových aplikacích pro vedení stlačeného vzduchu a kapalných médií

**LUDECKE**



Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	2 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	5

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIK14A	R 1/4"	19	64	23	11	119
ESIK38A	R 3/8"	19	65	23	12	118
ESIK12A	R 1/2"	22	58	23	15	135



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIK14I	G 1/4"	19	61	23	10	122
ESIK38I	G 3/8"	19	61	23	10	113
ESIK12I	G 1/2"	24	63	23	12	133



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIK6T	6 mm	19	87	23	35	115
ESIK8T	8 mm	19	87	23	35	117
ESIK9T	9 mm	19	87	23	35	118
ESIK10T	10 mm	19	87	23	35	119
ESIK13T	13 mm	19	87	23	35	122



Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIK14NARS	R 1/4"	17	39	11	23	26
ESIK38NARS	R 3/8"	17	40	12	23	28
ESIK12NARS	R 1/2"	22	43	15	23	44



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIK14NIS	G 1/4"	17	35	10	23	25
ESIK38NIS	G 3/8"	19	35	10	23	25
ESIK12NIS	G 1/2"	24	38	12	23	41



Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIK6SS	6 mm	18,5	60	35	23	21
ESIK8SS	8 mm	18,5	60	35	23	23
ESIK9SS	9 mm	18,5	60	35	23	24
ESIK10SS	10 mm	18,5	60	35	23	25
ESIK13SS	13 mm	18,5	60	35	23	28



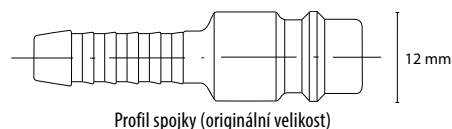


## Rychlospojky ESI07, DN7,4

v bezpečnostním tlačítkovém provedení

- série vysoce kvalitních rychlospojek pro náročné průmyslové aplikace
- splňuje bezpečnostní požadavky dle ISO 4414, směrnice PED, RoHS a ATEX 2
- bezpečnostní provedení - po stisknutí tlačítka dojde k odvětrání a teprve následně je možné vyjmout vsuvku
- extrémně snadná manipulace při rozpojování, zamezení poškrábání povrchu tělem spojky
- speciální konstrukce ventilu pro zajištění velmi vysokého průtoku a minimálního tlakového spádu
- 3 roky záruka proti únikům stlačeného vzduchu
- použité materiály:
  - tělo z polyesterového kompozitu a černého anodizovaného hliníku
  - ostatní části a vsuvky z oceli
  - těsnění NBR

• určeno především pro průmyslové nasazení s eliminací úniků vzduchu a pro zajištění bezpečnosti práce



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 12 bar	-15/+70 °C	ISO 228	7,4	1 820l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	10

### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d
ESI07-14A	G 1/4"	23	81,3	32,3
ESI07-38A	G 3/8"	23	82,3	32,3
ESI07-12A	G 1/2"	26	84,3	32,3

### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d
ESI07-14I	G 1/4"	23	73,3	32,3
ESI07-38I	G 3/8"	23	73,3	32,3
ESI07-12I	G 1/2"	26	80,3	32,3

### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d
ESI07-6T	6 mm	23	87,3	32,3
ESI07-8T	8 mm	23	87,3	32,3
ESI07-9T	9 mm	23	87,3	32,3
ESI07-10T	10 mm	23	87,3	32,3
ESI07-13T	13 mm	23	92,3	32,3

### Rychlospojky s vnitřním závitem, pro montáž do panelu

Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Panel (mm)
ESI07-12ISV	G 1/2"	29	87,8	32,3	11

### Rychlospojky s vnitřním závitem, úhlové, otočné ve 2 osách

Obj. č.	Závit	l	d	Otočení
ESI07-38IDRW	G 3/8"	176	32,3	360° ve 2 osách

Obj. č.	Závit	l	d	Otočení
ESI07-12ADRW	G 1/2"	121	28	360° v jedné ose

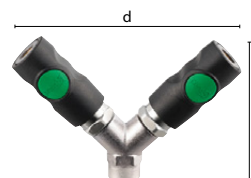
# Rychlospojky ESI07, DN7,4

v bezpečnostním tlačítkovém provedení

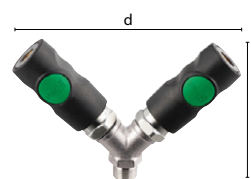


2

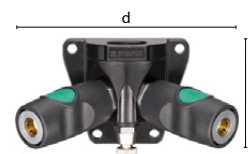
Rozdvojký s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závit	d	l	⊠ SW
ESI07-38IDSW	G 3/8"	150	97	23
ESI07-12IDSW	G 1/2"	150	111	26



Rozdvojký s vnějším závitem				
Obj. č.	Závit	d	l	⊠ SW
ESI07-38ADSW	G 3/8"	145	95	23
ESI07-12ADSW	G 1/2"	155	108	26



Koncové krabice s rychlospojkami				
Obj. č.	Závit	Výstup	d	l
ESI07-121EV	G 1/2"	1 × ESI07	51	70
ESI07-122EV	G 1/2"	2 × ESI07	71	70
ESI07-342EV	G 3/4"	2 × ESI07	71	70



Vsvuky s vnějším závitem			
Obj. č.	Závit	⊠ SW	l
ERP07-14A	R 1/4"	13	35,5
ERP07-38A	R 3/8"	17	41
ERP07-12A	R 1/2"	24	52



Vsvuky s vnitřním závitem			
Obj. č.	Závit	⊠ SW	l
ERP07-14I	G 1/4"	15	40
ERP07-38I	G 3/8"	21	41
ERP07-12I	G 1/2"	27	44



Vsvuky s trnem na hadici		
Obj. č.	Trn na hadici	l
ERP07-6S	6 mm	44,5
ERP07-8S	8 mm	46
ERP07-9S	9 mm	54
ERP07-10S	10 mm	46
ERP07-13S	13 mm	51,5

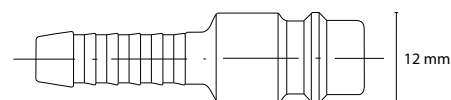


Vsvuky s převlečnou maticí pro plastové hadičky	
Obj. č.	Hadice
ERP07-4SQ	4 × 6 mm
ERP07-6SQ	6 × 8 mm
ERP07-8SQ	8 × 10 mm



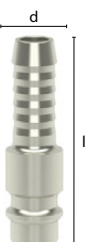
# LUDECKE Rychlospojky ESIS, DN 7,8

v bezpečnostním provedení



Profil spojky (originální velikost)

- jednostranně uzavíratelné rychlospojky pro maximálně bezpečné odpojování větví stlačeného vzduchu
- uzavírání pomocí dvou řad kuliček, jednoduché spojení a rozpojení ve dvou krocích pohybem objímky
- automatické odvětrání po prvním kroku a bezpečné vyjmutí vsuvky ve druhém kroku
- vysoce kvalitní, ergonomické a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- kompaktní rozměry a vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky Opti-Flow ventilu
- splňují veškeré bezpečnostní požadavky norem ISO 4414, DIN ISO 983 a BIA
- použité materiály:
  - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro bezpečné odpojování větví stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 12 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	1 700 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

## Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIS14A	R 1/4"	19	61	28	11	138
ESIS38A	R 3/8"	19	62	28	12	147
ESIS12A	R 1/2"	22	64	28	15	144

## Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIS14I	G 1/4"	19	57	28	10	146
ESIS38I	G 3/8"	19	57	28	10	144
ESIS12I	G 1/2"	24	59	28	12	160

## Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIS6T	6 mm	19	74	28	25	136
ESIS8T	8 mm	19	74	28	25	136
ESIS9T	9 mm	19	74	28	25	138
ESIS10T	10 mm	19	74	28	25	138
ESIS13T	13 mm	19	74	28	25	141

## Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47

Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.

## Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40

Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.

Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

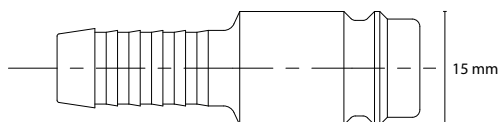
Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.

# Rychlospojky INDUSTRY, DN 10

jednostranně uzavíratelné

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály: - přípojevací části, ventilové tělo a ventil z poniklované mosazi MS 58
  - zajišťovací prstýnek z vytvrzené a poniklované oceli
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
  - těsnění perbunan

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví, především doporučujeme tyto spojky pro pneumatické nářadí s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	10	2 150 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

## Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIG14A	R 1/4"	24	63	27	12	135
ESIG38A	R 3/8"	24	63	27	12	143
ESIG12A	R 1/2"	24	65	27	17	147
ESIG34A	R 3/4"	27	65	27	17	155



## Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESIG14I	G 1/4"	24	56	27	10	136
ESIG38I	G 3/8"	24	56	27	11	145
ESIG12I	G 1/2"	24	56	27	12	135
ESIG34I	G 3/4"	32	60	27	16	200



## Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIG9T	9 mm	24	76	27	25	150
ESIG10T	10 mm	24	76	27	25	150
ESIG13T	13 mm	24	76	27	25	152
ESIG16T	16 mm	24	76	27	25	152
ESIG19T	19 mm	24	76	27	25	160



## Vsuvky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIG14NAS	R 1/4"	17	40	12	21	30
ESIG38NAS	R 3/8"	17	40	12	21	32
ESIG12NAS	R 1/2"	22	45	17	21	35
ESIG34NAS	R 3/4"	27	48	19	21	37

Vsuvky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



## Vsuvky s vnitřním trubkovým závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIG14NIS	G 1/4"	17	34	10	21	36
ESIG38NIS	G 3/8"	19	34	11	21	42
ESIG12NIS	G 1/2"	24	37	12	21	41
ESIG34NIS	G 3/4"	32	42	16	21	43

Vsuvky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



## Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIG9SS	9 mm	48	15	25	21	24
ESIG10SS	10 mm	48	15	25	21	24
ESIG13SS	13 mm	48	15	25	21	28
ESIG16SS	16 mm	48	20	25	21	30
ESIG19SS	19 mm	48	24	25	21	35

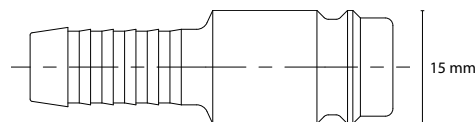
Vsuvky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



# LUDECKE Rychlospojky INDUSTRY, DN 10

oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem pro zamezení úniku média po rozpojení
- použité materiály:
  - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR



Profil spojky (originální velikost)



• určeno pro kapalná a plynná neagresivní média v průmyslu, stavebnictví a v oblasti chlazení rozvaděčů

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	10	1 070 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	5/10



### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIG38AAB	R 3/8"	24	63	27	12	143
ESIG12AAB	R 1/2"	24	65	27	17	147
ESIG34AAB	R 3/4"	27	65	27	17	155



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIG38IAB	G 3/8"	24	56	27	11	145
ESIG12IAB	G 1/2"	24	56	27	12	135
ESIG34IAB	G 3/4"	32	60	27	16	200



### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	⬡SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIG9TAB	9 mm	24	76	27	25	150
ESIG10TAB	10 mm	24	76	27	25	150
ESIG13TAB	13 mm	24	76	27	25	152
ESIG16TAB	16 mm	24	76	27	25	152
ESIG19TAB	19 mm	24	76	27	25	160



### Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESIG38NAAB	R 3/8"	24	61	12	21	105
ESIG12NAAB	R 1/2"	24	63	17	21	108
ESIG34NAAB	R 3/4"	27	63	17	21	115



### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESIG38NIAB	G 3/8"	24	55	11	21	120
ESIG12NIAB	G 1/2"	24	55	12	21	140
ESIG34NIAB	G 3/4"	32	59	16	21	150



### Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	⬡SW	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESIG9SAB	9 mm	24	74	25	21	110
ESIG10SAB	10 mm	24	74	25	21	110
ESIG13SAB	13 mm	24	74	25	21	110
ESIG16SAB	16 mm	24	74	25	21	120
ESIG19SAB	19 mm	24	74	25	21	120

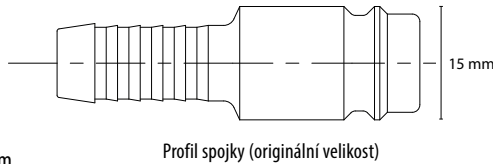


# Rychlospojky INDUSTRY, DN10

z nerezové oceli, jednostranně/oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4305
- extrémně vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály:
  - přípojnací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4305 (provedení z oceli 1.4404 na dotaz)
  - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4034
  - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích – pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228	10	jedn. 2 150/oboustr. 1 020 l/min	ano	dle vsuvky	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIGE38AAB	G 3/8"	24	61,5	27	10	144
ESIGE12AAB	G 1/2"	24	63,5	27	12	148
ESIGE34AAB	G 3/4"	32	67,5	27	16	213

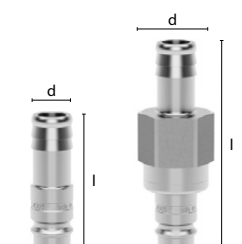
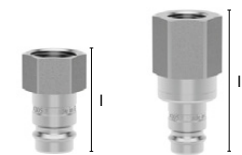
Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESIGE38IAB	G 3/8"	24	56,5	27	11	146
ESIGE12IAB	G 1/2"	24	56,5	27	12	138
ESIGE34IAB	G 3/4"	32	67,5	27	16	213

Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESIGE9TAB	9 mm	24	76,5	27	25	145
ESIGE10TAB	10 mm	24	76,5	27	25	144
ESIGE13TAB	13 mm	24	76,5	27	25	147
ESIGE16TAB	16 mm	24	76,5	27	25	149
ESIGE19TAB	19 mm	24	76,5	27	25	151

Vsuvky s vnějším závitem							
Obj. č.	Provedení	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIGE38NA	bez ventilu	G 3/8"	19	35,5	9	21	30
ESIGE12NA	bez ventilu	G 1/2"	24	38,5	12	21	50
ESIGE34NA	bez ventilu	G 3/4"	32	43	16	21	83
ESIGE38NAAB	s ventilem	G 3/8"	24	59,5	10	21	88
ESIGE12NAAB	s ventilem	G 1/2"	24	61,5	12	21	93
ESIGE34NAAB	s ventilem	G 3/4"	32	65,5	16	21	157

Vsuvky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Provedení	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIGE38NI	bez ventilu	G 3/8"	19	36	12	21	28
ESIGE12NI	bez ventilu	G 1/2"	24	37	12	21	45
ESIGE34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	42	16	21	92
ESIGE38NIAB	s ventilem	G 3/8"	24	54,5	11	21	90
ESIGE12NIAB	s ventilem	G 1/2"	24	54,5	12	21	82
ESIGE34NIAB	s ventilem	G 3/4"	32	58,5	16	21	145

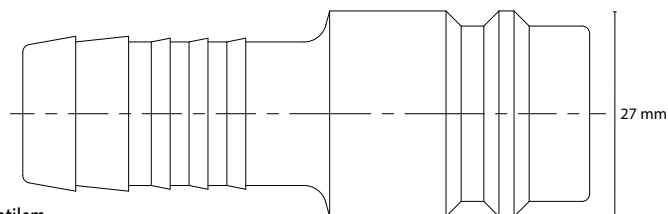
Vsuvky s trnem na hadici							
Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESIGE9S	bez ventilu	9 mm	15	46,5	25	21	21
ESIGE10S	bez ventilu	10 mm	15	46,5	25	21	21
ESIGE13S	bez ventilu	13 mm	15	46,5	25	21	28
ESIGE16S	bez ventilu	16 mm	20	48	25	21	33
ESIGE19S	bez ventilu	19 mm	24	48	25	21	39
ESIGE9SAB	s ventilem	9 mm	24	74,5	25	21	89
ESIGE10SAB	s ventilem	10 mm	24	74,5	25	21	88
ESIGE13SAB	s ventilem	13 mm	24	74,5	25	21	91
ESIGE16SAB	s ventilem	16 mm	24	74,5	25	21	94
ESIGE19SAB	s ventilem	19 mm	24	74,5	25	21	95



# LUDECKE Rychlospojky ESG, DN 19

z mosazi

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky pro vzduch a jiné tekutiny
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu
- rychlospojky je možné použít i pro vsuvky se zpětným ventilem
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil a prstýnek z mosazi MS 58  
- pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli  
- těsnění perbunan



Profil spojky (originální velikost)

- určeno pro pneumatické nářadí a stroje s extrémně vysokou spotřebou stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100°C	ISO 228	19	jedn. 8 000/oboustr. 2 650	ano	dle vsuvky	vzduch	Evropa	5/10



Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem						
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESG34AAB	G 3/4"	41	95	46	16	650
ESG10AAB	G 1"	41	98	46	19	620
ESG54AAB	G 1 1/4"	46	98	46	19	745



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESG34IAB	G 3/4"	41	99	46	20	740
ESG10IAB	G 1"	41	100	46	22	650
ESG54IAB	G 1 1/4"	50	105	46	22	700



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESG19TAB	19 mm	115	46	36	600
ESG25TAB	25 mm	125	46	48	683



Vsuvky s vnějším závitem						
Obj. č.	Uzavření	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESG34NA	bez ventilu	G 3/4"	30	60	16	160
ESG10NA	bez ventilu	G 1"	36	65	19	200
ESG54NA	bez ventilu	G 1 1/4"	46	68	19	350
ESG34NAAB	s ventilem	G 3/4"	41	92	16	320
ESG10NAAB	s ventilem	G 1"	41	95	19	410
ESG54NAAB	s ventilem	G 1 1/4"	46	95	19	500



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Uzavření	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESG34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	58	16	160
ESG10NI	bez ventilu	G 1"	41	68	19	300
ESG54NI	bez ventilu	G 1 1/4"	50	70	19	410
ESG34NIAB	s ventilem	G 3/4"	41	97	20	430
ESG10NIAB	s ventilem	G 1"	41	97	22	450
ESG54NIAB	s ventilem	G 1 1/4"	50	102	22	540

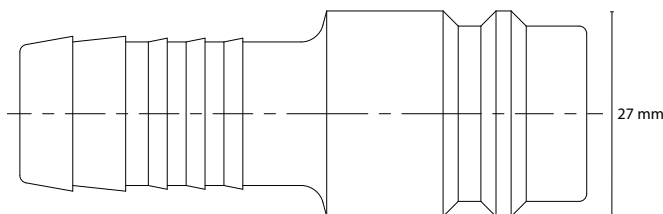


Vsuvky s trnem na hadici					
Obj. č.	Uzavření	Trn na hadici	l	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESG19S	bez ventilu	19 mm	75	36	154
ESG25S	bez ventilu	25 mm	87	48	185
ESG19SAB	s ventilem	19 mm	117	36	430
ESG25SAB	s ventilem	25 mm	127	48	460

# Rychlospojky ESG, DN 19

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní a robustní rychlospojky z nerezové oceli 1.4404
- extrémně vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály: - přípojevací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4404
  - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4571; kuličky z nerezové oceli 1.4404
  - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)
- určeno pro vzduch a kapalná média v průmyslu, řemeslnictví na místech s extrémně vysokou spotřebou média



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

2

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+150 °C	ISO 228	19	8 000/2 600 l/min	ano	jedno-/oboustranné	různé	Evropa	1/5

**NEREZ**

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESGE34AAB	G 3/4"	41	95	46	16	575
ESGE10AAB	G 1"	41	98	46	19	606
ESGE54AAB	G 1 1/4"	46	98	46	19	695



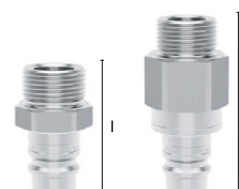
Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESGE34IAB	G 3/4"	41	99	46	20	694
ESGE10IAB	G 1"	41	99	46	21	641
ESGE54IAB	G 1 1/4"	50	104	46	22	884



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESGE19TAB	19 mm	128	46	36	613
ESGE25TAB	25 mm	129	46	48	640



Vsvuky s vnějším závitem							
Obj. č.	Uzavření	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESGE34NA	bez ventilu	G 3/4"	32	60	16	34	142
ESGE10NA	bez ventilu	G 1"	36	65	19	34	194
ESGE54NA	bez ventilu	G 1 1/4"	46	68	19	34	307
ESGE34NAAB	s ventilem	G 3/4"	41	92	16	34	372
ESGE10NAAB	s ventilem	G 1"	41	95	19	34	403
ESGE54NAAB	s ventilem	G 1 1/4"	46	95	19	34	492



Vsvuky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Uzavření	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESGE34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	58	20	34	151
ESGE10NI	bez ventilu	G 1"	41	68	24	34	297
ESGE54NI	bez ventilu	G 1 1/4"	50	70	26	34	413
ESGE34NIAB	s ventilem	G 3/4"	41	96	20	34	491
ESGE10NIAB	s ventilem	G 1"	41	96	21	34	438
ESGE54NIAB	s ventilem	G 1 1/4"	50	101	22	34	681

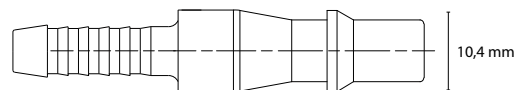


Vsvuky s trnem na hadici							
Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESGE19S	bez ventilu	19 mm	-	75	36	34	161
ESGE25S	bez ventilu	25 mm	-	87	48	34	175
ESGE19SAB	s ventilem	19 mm	41	116	36	34	410
ESGE25SAB	s ventilem	25 mm	41	126	48	34	437



# LUDECKE Rychlospojky ESB, DN 5,5

pro britský trh



Profil spojky (originální velikost)



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky se standardním britským profilem
- tvar objímky ochraňuje spojku před nečistotami
- hadicový trn pro pohodlné nasazování a bezpečné připevnění hadice
- použité materiály:
  - tělo, tělo ventilu: poniklovaná mosaz MS 58, ventil: čistá mosaz MS 58
  - prstýnek a vsuvky: poniklovaná a tvrzená ocel
  - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
  - těsnící o-kroužky: Buna N

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	800 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Británie	5/10



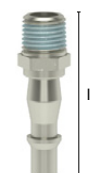
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESB14A	R 1/4"	19	63	23	12	109
ESB38A	R 3/8"	19	63	23	12	111
ESB12A	R 1/2"	22	67	23	15	139



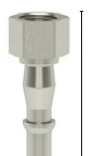
Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESB14I	G 1/4"	19	58	23	9	112
ESB38I	G 3/8"	19	58	23	9	106
ESB12I	G 1/2"	24	61	23	12	141



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESB6T	6 mm	19	76	23	25	103
ESB8T	8 mm	19	76	23	25	105
ESB10T	10 mm	19	76	23	25	106
ESB13T	13 mm	19	76	23	25	108



Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESB14NAS	R 1/4"	14	50	12	31	22
ESB38NAS	R 3/8"	17	50	12	31	29



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESB14NIS	G 1/4"	17	46	9	31	25
ESB38NIS	G 3/8"	19	47	9	31	26



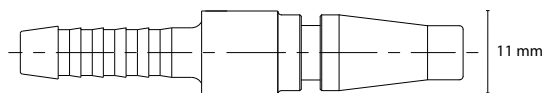
Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESB6SS	6 mm	12	60	25	31	16
ESB8SS	8 mm	12	60	25	31	17
ESB10SS	10 mm	12	60	25	31	19

# Rychlospojky ESBI, DN 5

pro britský trh

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky se standardním britským profilem
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
  - připojovací části, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - tělo ventilu - niklovaná ocel
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5	950 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Británie	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESBI14A	R 1/4"	19	63	23	11	114
ESBI38A	R 3/8"	19	63	23	12	117
ESBI12A	R 1/2"	22	66	23	15	145



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESBI14I	G 1/4"	19	60	23	10	117
ESBI38I	G 3/8"	19	60	23	10	111
ESBI12I	G 1/2"	24	62	23	12	146



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESBI6T	6 mm	19	76	23	25	107
ESBI8T	8 mm	19	76	23	25	109
ESBI10T	10 mm	19	76	23	25	110
ESBI13T	13 mm	19	76	23	25	111



Vsuvky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESBI18NAS	R 1/8"	11	37	9	28	16
ESBI14NAS	R 1/4"	14	40	12	28	20
ESBI38NAS	R 3/8"	17	40	12	28	25



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESBI18NIS	G 1/8"	14	35	7	28	18
ESBI14NIS	G 1/4"	17	37	9	28	26
ESBI38NIS	G 3/8"	19	37	9	28	27



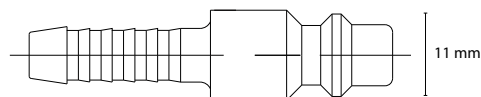
Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESBI6SS	6 mm	12	52	24	28	15
ESBI8SS	8 mm	12	52	24	28	20
ESBI10SS	10 mm	12	52	24	28	20



**LUDECKE**

# Rychlospojky ESA, DN 5,5

pro americký trh



Profil spojky (originální velikost)



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2

- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek, kolíky z nerezové oceli, těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58 event. pozinkované a žluté chromátované oceli
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



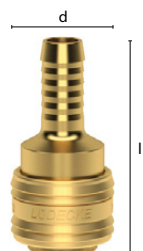
Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/NPT	5,5	775 l/min	ano	jednostranné	vzduch	USA	10



Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESA14AR	G 1/4"	22	40	27	9	75
ESA38AR	G 3/8"	22	41	27	10	78
ESA12AR	G 1/2"	24	41	27	10	88
ESA14A	1/4" NPT	22	45	27	13,5	81
ESA38A	3/8" NPT	22	46	27	14,5	84
ESA12A	1/2" NPT	22	50	27	18	105



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESA14IR	G 1/4"	22	41	27	10,5	93
ESA38IR	G 3/8"	22	41	27	10,5	89
ESA12IR	G 1/2"	24	41	27	10,5	91
ESA14I	1/4" NPT	22	43,5	27	13,5	101
ESA38I	3/8" NPT	22	45	27	14,5	96
ESA12I	1/2" NPT	24	48	27	18	103



Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESA6T	6 mm	55	27	25	66
ESA8T	8 mm	55	27	25	68
ESA9T	9 mm	55	27	25	70
ESA13T	13 mm	55	27	25	76



Vsuvky s vnějším závitem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESA18NAR	G 1/8"	13	35	7	24	MS 58	19
ESA14NAR	G 1/4"	17	37	9	24	MS 58	23
ESA38NAR	G 3/8"	19	38	9	24	MS 58	31
ESA18NA	1/8" NPT	13	38	9,5	24	MS 58	23
ESA14NA	1/4" NPT	14	41	13	24	MS 58	25
ESA38NA	3/8" NPT	17	42	13	24	MS 58	31
ESA14NAS	1/4" NPT	14	41	13	24	ocel	22



Vsuvky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESA18NIR	G 1/8"	13	35	9	24	MS 58	18
ESA14NIR	G 1/4"	17	38	12	24	MS 58	27
ESA38NIR	G 3/8"	19	39	12	24	MS 58	26
ESA18NI	1/8" NPT	13	35	10	24	MS 58	20
ESA14NI	1/4" NPT	17	40	14	24	MS 58	29
ESA38NI	3/8" NPT	21	42	15	24	MS 58	40
ESA14NIS	1/4" NPT	17	40	14	24	ocel	27

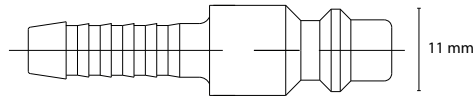


Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
ESA6S	6 mm	49	25	24	MS 58	17
ESA9S	9 mm	48	24	24	MS 58	21
ESA13S	13 mm	48	23	24	MS 58	29
ESA6SS	6 mm	49	25	24	ocel	16
ESA9SS	9 mm	48	24	24	ocel	19
ESA13SS	13 mm	48	23	24	ocel	26

# Rychlospojky ESAI, DN 5,5

pro americký trh

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky s americkým profilem dle norem ISO 6150 B a US Mil. Spec. 4109
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
  - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	1 100 l/min	ano	jednostranné	vzduch	USA	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESAI14A	R 1/4"	19	60	23	11	95
ESAI38A	R 3/8"	19	60	23	12	98
ESAI12A	R 1/2"	22	63	23	17	120

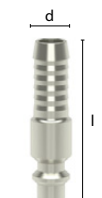
Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESAI14I	G 1/4"	19	57	23	10	110
ESAI38I	G 3/8"	19	57	23	10	105
ESAI12I	G 1/2"	24	59	23	12	120

Rychlospojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESAI6T	6 mm	73	23	25	92
ESAI8T	8 mm	73	23	25	95
ESAI9T	9 mm	73	23	25	96
ESAI10T	10 mm	73	23	25	99
ESAI13T	13 mm	73	23	25	105

Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESAI18NAS	R 1/8"	13	38	9	24	19
ESAI14NAS	R 1/4"	14	41	12	24	25
ESAI38NAS	R 3/8"	17	42	13	24	35
ESAI12NAS	R 1/2"	22	48	17	24	55

Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESAI18NIS	G 1/8"	14	36	9	24	22
ESAI14NIS	G 1/4"	17	36	9	24	25
ESAI38NIS	G 3/8"	19	36	9	24	25
ESAI12NIS	G 1/2"	24	39	12	24	40

Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
ESAI6SS	6 mm	14	48	23	24	15
ESAI8SS	8 mm	14	48	23	24	17
ESAI9SS	9 mm	14	48	23	24	18
ESAI10SS	10 mm	14	48	23	24	20
ESAI13SS	13 mm	14	48	23	24	25

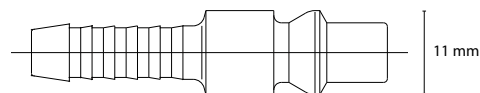


**LUDECKE**

## Rychlospojky ESO, DN 5,5

pro švýcarský trh a pro země oblasti Beneluxu

- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- zaměnitelné se systémy ARO 210 a ORION 44510
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z mosazi MS 58
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



Profil spojky (originální velikost)



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Norma	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5,5	775 l/min	ARO 210	ano	jednostranné	vzduch	Benelux, Švýcarsko	10

### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESO14A	G 1/4"	22	42	27	9	85
ESO38A	G 3/8"	22	43	27	10	90
ESO12A	G 1/2"	24	43	27	10	105

### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESO14I	G 1/4"	22	43	27	10,5	104
ESO38I	G 3/8"	22	43	27	10,5	108
ESO12I	G 1/2"	24	44,5	27	12	120

### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESO6T	6 mm	57	27	25	77
ESO8T	8 mm	57	27	25	80
ESO9T	9 mm	57	27	25	82
ESO10T	10 mm	57	27	25	85

### Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO18NA	G 1/8"	13	33	6	22	16
ESO14NA	G 1/4"	17	35	8	22	21
ESO38NA	G 3/8"	19	35	8	22	26

### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO14NI	G 1/4"	17	34	9	22	23
ESO38NI	G 3/8"	19	34	9	22	23

### Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO6S	6 mm	47	11	22	22	14
ESO8S	8 mm	47	11	22	22	15
ESO9S	9 mm	47	11	22	22	16
ESO10S	10 mm	47	11	22	22	18

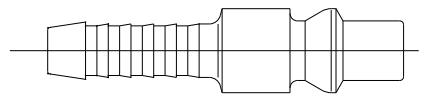


# Rychlospojky ESO1, DN 5,5

pro švýcarský trh a země oblasti Benelux

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy ARO 210 a ORION 44510
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
  - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR

- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

11 mm

**LÜDECKE**



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	1 140 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Benelux, Švýcarsko	5/10

## Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESO114A	R 1/4"	19	61	23	11	95
ESO138A	R 3/8"	19	61	23	12	98
ESO112A	R 1/2"	22	64	23	15	120



## Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESO114I	G 1/4"	19	58	23	10	110
ESO138I	G 3/8"	19	58	23	10	105
ESO112I	G 1/2"	24	60	23	12	120



## Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESO16T	6 mm	19	74	23	25	92
ESO18T	8 mm	19	74	23	25	95
ESO19T	9 mm	19	74	23	25	96
ESO110T	10 mm	19	74	23	25	99
ESO113T	13 mm	19	74	23	25	105



## Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO114NAS	R 1/4"	14	39	12	22	21
ESO138NAS	R 3/8"	17	39	12	22	26
ESO112NAS	R 1/2"	22	42	15	22	40



## Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO114NIS	G 1/4"	17	35	10	22	23
ESO138NIS	G 3/8"	19	35	10	22	23
ESO112NIS	G 1/2"	24	37	12	22	37



## Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESO16SS	6 mm	11	47	24	22	14
ESO18SS	8 mm	11	47	24	22	15
ESO19SS	9 mm	11	47	24	22	16
ESO110SS	10 mm	11	47	24	22	18
ESO113SS	13 mm	11	49	24	22	24



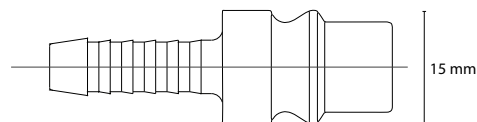
**LUDECKE**

## Rychlospojky ESOIG, DN9

pro švýcarský trh a země oblasti Beneluxu



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy ARO 310 a ORION 44520
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil - mosaz MS 58
  - vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kolíky - nerezová ocel 1.4305
  - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu nebo kapalných a plyných médií v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	9	1 400 l/min	ano	jednostranné	různé	Benelux, Švýcarsko	10



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závítu	Hmotnost (g)
ESOIG38I	G 3/8"	27	46	32	10	164
ESOIG12I	G 1/2"	27	46	32	11	155



Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závítu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESOIG38NAS	G 3/8"	17	40	12	23	40
ESOIG12NAS	G 1/2"	22	46	17	23	54



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závítu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESOIG38NIS	G 3/8"	19	35	9	23	28
ESOIG12NIS	G 1/2"	24	39	12	23	48



Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESOIG10SS	10 mm	16	51	25	23	25
ESOIG13SS	13 mm	16	51	25	23	33
ESOIG19SS	19 mm	19	51	25	23	44

související zboží:

Těsnění závítů  
str. 86



Spirálové hadice  
str. 470



Těsnění závítů  
str. 87



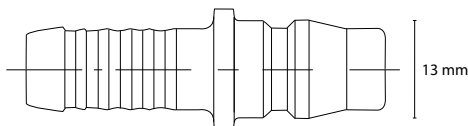
Redukce  
str. 71



# Rychlospojky ESK Nitto, DN 7,5

pro asijský trh

- univerzální rychlospojky určené pro asijský trh, kompatibilní se systémem Nitto Kokhi, ovšem s jednoruční funkcí
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
  - zajišťovací prstýnek z poniklované mosazi
  - pružiny, rozpěrný kroužek, kolíky z nerezové oceli
  - těsnění perbunan
  - vsuvky z pozinkované a žlutě chromátované oceli
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**



**Upozornění:** profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,5	1 375 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Asie	10

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s vrstvou těsnění Loctite)						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESK14AB	R 1/4"	22	46,5	27	11	81
ESK38AB	R 3/8"	22	47,5	27	12	84
ESK12AB	R 1/2"	22	47,5	27	12	100



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESK14I	G 1/4"	22	45,5	27	10,5	96
ESK38I	G 3/8"	22	45,5	27	10,5	90
ESK12I	G 1/2"	24	47	27	12	90



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)	
ESK6T	6 mm	59,5	27	25	69	
ESK8T	8 mm	59,5	27	25	73	
ESK10T	10 mm	59,5	27	25	75	
ESK13T	13 mm	59,5	27	25	80	



Vsuvky s vnějším závitem, z poniklované a vytvrzené oceli						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESK14NAS	R 1/4"	14	37	11	20,2	20
ESK38NAS	R 3/8"	17	38	12	20,2	28
ESK12NAS	R 1/2"	22	41	15	20,2	46



Vsuvky s vnitřním závitem, z poniklované a vytvrzené oceli						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESK14NIS	G 1/4"	17	34	10,5	20,2	25
ESK38NIS	G 3/8"	19	34	10,5	20,2	25
ESK12NIS	G 1/2"	24	36	12	20,2	38



Vsuvky s trnem na hadici, z poniklované a vytvrzené oceli						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)	
ESK6SS	6 mm	48	25	20,2	21	
ESK8SS	8 mm	48	25	20,2	21	
ESK10SS	10 mm	48	25	20,2	24	
ESK13SS	13 mm	48	25	20,2	30	

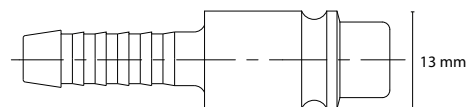


**LUDECKE**

## Rychlospojky ESAC, DN 8

kompatibilní se systémem Atlas Copco

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy Atlas Copco
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranné uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
  - přípojevací části, ventil - niklovaná mosaz MS 58
  - tělo ventilu - zinkovaná ocel
  - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
  - o-kroužek - perbunan NBR



Profil spojky (originální velikost)

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví s extrémní spotřebou



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	8	1 500 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESAC14A	R 1/4"	19	62	23	11	105
ESAC38A	R 3/8"	19	62	23	12	108
ESAC12A	R 1/2"	22	65	23	15	130

### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESAC14I	G 1/4"	19	59	23	10	115
ESAC38I	G 3/8"	19	59	23	10	112
ESAC12I	G 1/2"	24	61	23	12	135

### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESAC6T	6 mm	19	75	23	25	98
ESAC8T	8 mm	19	75	23	25	100
ESAC10T	10 mm	19	75	23	25	110
ESAC13T	13 mm	19	75	23	25	115

### Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESAC18NAS	R 1/8"	14	39	9	24,5	22
ESAC14NAS	R 1/4"	14	42	12	24,5	25
ESAC38NAS	R 3/8"	17	42	12	24,5	35
ESAC12NAS	R 1/2"	22	47	17	24,5	45

### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESAC18NIS	G 1/8"	14	37	9	24,5	26
ESAC14NIS	G 1/4"	17	37	9	24,5	26
ESAC38NIS	G 3/8"	19	37	9	24,5	26
ESAC12NIS	G 1/2"	24	40	12	24,5	38

### Vsuvky s trnem na hadici

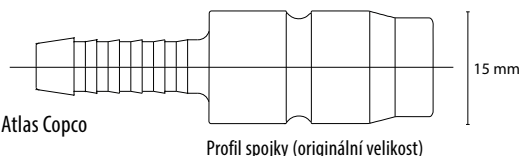
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESAC6SS	6 mm	14	52	25	24,5	18
ESAC8SS	8 mm	14	52	25	24,5	19
ESAC10SS	10 mm	15	52	25	24,5	21
ESAC13SS	13 mm	15	52	25	24,5	26

# Rychlospojky ESACG, DN10

kompatibilní se systémem Atlas Copco

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy Atlas Copco
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
  - přípojovací části, ventil, prstýnek - poniklovaná mosaz MS 58
  - ventilové tělo - pozinkovaná ocel
  - vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
  - pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
  - o-kroužek - perbunan NBR

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví s nároky na velký průtok v rychlospojce


**LUDECKE**

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	10	2 600 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESACG38A	G 3/8"	24	71	27	12,5	162
ESACG12A	G 1/2"	24	73	27	17	165
ESACG34A	G 3/4"	27	73	27	17	194

Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESACG38I	G 3/8"	24	65	27	11	164
ESACG12I	G 1/2"	24	65	27	12	154
ESACG34I	G 3/4"	32	69	27	16	219

Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESACG8T	8 mm	24	85	27	25	158
ESACG10T	10 mm	24	85	27	25	160
ESACG13T	13 mm	24	85	27	25	165
ESACG19T	19 mm	24	85	27	25	173

Vsvuky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESACG38NAS	G 3/8"	19	46	12	28	41
ESACG12NAS	G 1/2"	22	52	17	28	64
ESACG34NAS	G 3/4"	27	54	19	28	85

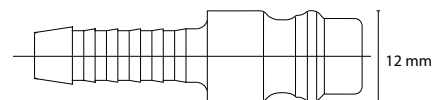
Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESACG38NIS	G 3/8"	19	40	9	28	32
ESACG12NIS	G 1/2"	24	44	12	28	51
ESACG34NIS	G 3/4"	32	49	16	28	100

Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESACG8SS	8 mm	15	55	24	28	28
ESACG10SS	10 mm	15	55	25	28	26
ESACG13SS	13 mm	15	55	25	28	30
ESACG16SS	16 mm	18	55	25	28	35



**LUDECKE****Rychlospojky ESI1A, DN 7,4**

pro dýchatelný vzduch, s dvouručním bezpečnostním provozem



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- bezpečnostní dvouruční funkce - pro rozpojení je nutné nejprve stisknout vsuvku do těla spojky, čímž se uvolní zajišťovací mechanismus; toto provedení minimalizuje nechtěné rozpojení během provozu
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu (na dotaz i volně průchozí nebo oboustranně uzavíratelné)
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, prstýnek, vsuvky - poniklovaná mosaz MS 58  
- pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034  
- o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky dýchatelného stlačeného vzduchu v průmyslu, lakýrnictví a zdravotnictví podle normy EN 14594
- upozornění - rychlospojky ESI1A nelze kombinovat se vsuvkami ESI2A a naopak



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,4	1 800 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	5/10



Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI1A14A	R 1/4"	19	60	23	11	106
ESI1A38A	R 3/8"	19	61	23	12	108
ESI1A12A	R 1/2"	22	64	23	15	136



Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
ESI1A14I	G 1/4"	19	56	23	10	109
ESI1A38I	G 3/8"	19	56	23	10	103
ESI1A12I	G 1/2"	24	58	23	12	138



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESI1A6T	6 mm	19	73	23	25	100
ESI1A8T	8 mm	19	73	23	25	101
ESI1A9T	9 mm	19	73	23	25	100
ESI1A10T	10 mm	19	73	23	25	104
ESI1A13T	13 mm	19	73	23	25	110



Vsuvky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI1A14NA	R 1/4"	14	35,5	11	20	22
ESI1A38NA	R 3/8"	17	37,5	12	20	27
ESI1A12NA	R 1/2"	22	40,5	15	20	59



Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI1A14NI	G 3/8"	17	33,5	10	20	26
ESI1A38NI	G 1/2"	19	33,5	10	20	25
ESI1A12NI	G 3/4"	24	35,5	12	20	41

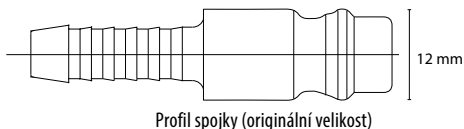


Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI1A6S	6 mm	14	47	25	20	16
ESI1A8S	8 mm	14	47	25	20	18
ESI1A9S	9 mm	14	47	25	20	12
ESI1A10S	10 mm	14	47	25	20	21
ESI1A13S	13 mm	16	47	25	20	28

## Rychlospojky ESI2A, DN 7,4

pro dýchatelný vzduch, s dvouručním bezpečnostním provozem

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- bezpečnostní dvouruční funkce - pro rozpojení je nutné nejprve stisknout vsuvku do těla spojky, čímž se uvolní zajišťovací mechanismus; toto provedení minimalizuje nechtěné rozpojení během provozu
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu (na dotaz i volně průchozí nebo oboustranně uzavíratelné)
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, prstýnek, vsuvky - poniklovaná mosaz MS 58
  - pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
  - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky dýchacího stlačeného vzduchu v průmyslu, lakýrnictví a zdravotnictví podle normy EN 14594
- **upozornění** - rychlospojky ESI2A nelze kombinovat se vsuvkami ESI1A a naopak



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,4	1 800 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESI2A14A	R 1/4"	19	64	23	11	114
ESI2A38A	R 3/8"	19	65	23	12	117
ESI2A12A	R 1/2"	22	68	23	15	144

Rychlospojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
ESI2A14I	G 1/4"	19	60	23	10	118
ESI2A38I	G 3/8"	19	60	23	10	111
ESI2A12I	G 1/2"	24	62	23	12	146

Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
ESI2A6T	6 mm	19	77	23	25	108
ESI2A8T	8 mm	19	77	23	25	110
ESI2A9T	9 mm	19	77	23	25	108
ESI2A10T	10 mm	19	77	23	25	112
ESI2A13T	13 mm	19	77	23	25	118

Vsuvky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI2A14NA	R 1/4"	14	40	11	25	24
ESI2A38NA	R 3/8"	17	42	12	25	29
ESI2A12NA	R 1/2"	22	45	15	25	62

Vsuvky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI2A14NI	G 3/8"	17	38	10	25	29
ESI2A38NI	G 1/2"	19	38	10	25	29
ESI2A12NI	G 3/4"	24	40	12	25	44

Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
ESI2A6S	6 mm	12	51	25	25	17
ESI2A8S	8 mm	12	51	25	25	19
ESI2A9S	9 mm	12	51	25	25	19
ESI2A10S	10 mm	12	51	25	25	22
ESI2A13S	13 mm	15	53	25	25	30

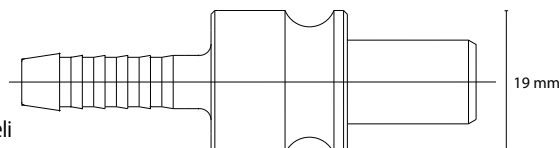


# LÜDECKE Rychlospojky F1K, DN 8

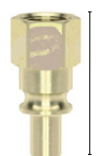
z oceli

- použité materiály: - vsuvky z pozinkované a žlutě chromátované oceli  
- přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo z pozinkované a žlutě chromátované oceli  
- pružiny, koule z nerezové oceli, těsnění NBR, ventil z mosazi MS 58

• extrémně robustní rychlospojky pro nejnáročnější použití



Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	8	1 800 l/min	ne	jednostranné	stl. vzduch	Německo	10

### Rychlospojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	d	Hmotnost (g)
<b>F1K</b>	G 3/8"	24	67	37	240
<b>F12K</b>	G 1/2"	24	67	37	245

### Vsuvky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Hmotnost (g)
<b>F1K38G</b>	G 3/8"	19	51	54

### Vsuvky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	SW	l	Hmotnost (g)
<b>F1K14GI</b>	G 1/4"	19	51	60
<b>F1K38GI</b>	G 3/8"	22	51	69

### Vsuvky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Hmotnost (g)
<b>F1K6S</b>	6 mm	60	19	39
<b>F1K9S</b>	9 mm	60	19	39
<b>F1K11S</b>	11 mm	60	19	43
<b>F1K13S</b>	13 mm	60	19	45

## Výjimečná kvalita a široký program

# LÜDECKE



Díky vysoké úrovni automatizace v moderních průmyslových podnicích hraje stlačený vzduch podstatnou roli jako zdroj energie pro výrobní aplikace. Při používání stlačeného vzduchu je nutností snadné a jednoduché spojování.

Univerzální, vysoce kvalitní rychlospojky značky LÜDECKE jsou ideálním řešením pro stlačený vzduch v průmyslových aplikacích a v oblasti pneumatických systémů. Rychlospojky LÜDECKE garantují rychlé, jednoduché a bezpečné připojování a odpojování pneumatického nářadí, strojů a hadic s vysokou efektivitou.

### Výhody programu LÜDECKE:

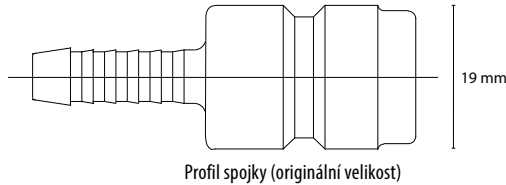
- vysoce kvalitní použité materiály
- spolehlivost, totální těsnost a dlouhá životnost
- jednoduché spojování
- mnoho různých typů a velikostí
- energeticky efektivní řešení s nízkým tlakovým spádem a vysokým průtokem
- několik bezpečnostních mechanismů
- možnosti četných aplikací v oblastech pneumatiky, měření a regulace



# Rychlospojky ESLGE, DN13

pro hygienické aplikace čištění v potravinářství

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4404
- snadné spojení, vysoká odolnost vůči pracovnímu tlaku a teplotě, absolutně těsné a s dlouhou životností
- hygienicky hladký povrch a čistý průchod spojením pro prevenci akumulace nečistot
- o-kroužky speciálně schválené pro sektor potravinářství (VO 1935/2004) a pro pitnou vodu (podle průvodce pro elastomery DVGW W 270, DVGW W 534)
- rozličné typy spojení (převlečná matice, lisovací prstýnky nebo vnitřní závit)
- použité materiály: - přípojovací části, objímka, vsuvky, svěrný kroužek: nerezová ocel 1.4404  
- pružiny, rozpěrné kroužky: nerezová ocel 1.4571  
- kuličky: nerezová ocel 1.4401 / o-kroužky: EPDM (jiné materiály na dotaz)
- určeno především pro aplikace hygienického čištění v potravinářství a nápojovém průmyslu



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Typ ventilu	Jednoruční	Médium	
PN 40 bar*	až +140 °C	ISO 228	13	průběžný	ne	voda s čistícími přípravky/pára stl. vzduch	5

Rychlospojky s převlečnou maticí								
Obj. č.	Pro hadici	Otvor	⊘SW	⊘SW1	l	l1	d	Hmotnost (g)
ESLGE13TQ-...	13 mm	10	24	27	93,5	25	43	303
ESLGE19TQ-...	19 mm	13	27	32	92	25	43	345

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Rychlospojky s trnem pro zalisování hadice							
Obj. č.	Pro hadici	Otvor	l	l1	d	Hmotnost (g)	
ESLGE13TPH-...	13 mm	9,5	79	34	43	187	
ESLGE19TPH-...	19 mm	13	79	34	43	225	

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Rychlospojky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	d	Hmotnost (g)	
ESLGE12I	G 1/2"	27	50	10	43	200	
ESLGE34I	G 3/4"	32	53	10	43	220	

Vsuvky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
ESLGE12NI	G 1/2"	27	42	10	27	19	72
ESLGE34NI	G 3/4"	32	42,5	10	27	19	86

Vsuvky s vnějším závitem a 60° kuzelem podle ISO 8434-6							
Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
ESLGE12NA	G 1/2"	22	49	14	27	19	66
ESLGE34NA	G 3/4"	27	51	16	27	19	101

Vsuvky s převlečnou maticí								
Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	⊘SW1	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
ESLGE13SQ-...	13 mm	22	27	84	25	27	19	173
ESLGE19SQ-...	19 mm	27	32	84,5	25	27	19	232

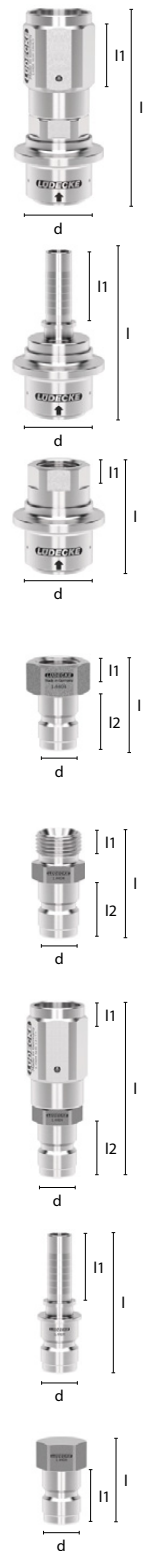
**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Vsuvky s trnem pro zalisování hadice							
Obj. č.	Pro hadici	Otvor	l	l1	d	Hmotnost (g)	
ESLGE13SPH-...	13 mm	9,5	70,5	34	22	53	
ESLGE19SPH-...	19 mm	13	70,5	34	22	92	

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Zaslepovací vsuvky						
Obj. č.	⊘SW	l	l1	d	Hmotnost (g)	
ESLGE-V	22	40	27	19	100	

\* podle teploty, způsobu připevnění a odolnosti hadice



**NEREZ**

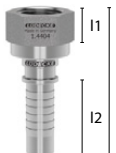
## Šroubení Clean Connect

pro hygienické aplikace čištění v potravinářství

- vysoce kvalitní šroubení pro hadice z nerezové oceli 1.4404
- hadicový trn s těsnícím kuzelem 60° a šestihrannou maticí nebo lisovacím prstýnkem
- vysoká odolnost vůči pracovnímu tlaku a teplotě, absolutně těsné a s dlouhou životností
- hygienicky hladký povrch a čistý průchod spojením pro prevenci akumulace nečistot
- použité materiály: hadicový trn, matice, prstýnek, tělo šroubení: nerezová ocel 1.4404
- určeno především pro aplikace hygienického čištění v potravinářství a nápojovém průmyslu

**Clean Connect**  
by **LUDECKE**

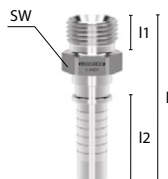
Pracovní tlak	Teplota	Závit	Médium	
PN 40 bar*	až +150 °C	ISO 228	voda s čistícími přípravky/pára	5



### Šroubení s trnem na hadici, s 60° těsnícím kuzelem a převlečnou maticí pro zalisování

Obj. č.	Závit	Pro hadici	Otvor	SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
STE1213PH-...	G 1/2"	13 mm	9,5	27	42	12	34	67
STE3419PH-...	G 3/4"	19 mm	14,5	32	69,5	16	34	142

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu



### Šroubení s trnem na hadici, s 60° těsnícím kuzelem pro zalisování pomocí prstýnků

Obj. č.	Závit	Pro hadici	Otvor	SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
TAE1213PH-...	G 1/2"	13 mm	9,5	22	63,5	14	34	57
TAE3419PH-...	G 3/4"	19 mm	14,5	27	66,5	16	34	117

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu



### Lisovací prstýnky pro hydraulické zalisování

Obj. č.	l	d	d1	Hmotnost (g)
PHE-13-...	37	30	23	61
PHE-19-...	37	36	29	75

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu



### Vsuvky s převlečnou maticí

Obj. č.	Závit	Pro hadici	Otvor	SW	SW1	l	l1	l2	Hmotnost (g)
TAE1213TQ-...	G 1/2"	13 mm	10	22	27	71	25	14	168
TAE3419TQ-...	G 3/4"	19 mm	13	27	32	73,5	25	16	245

**Důležité upozornění:** před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

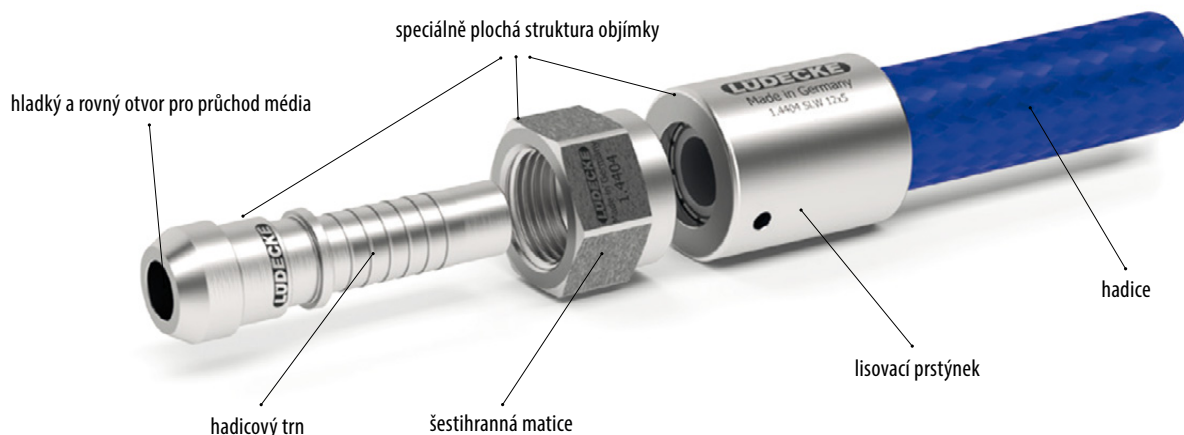


### Šroubení s vnějšími závit

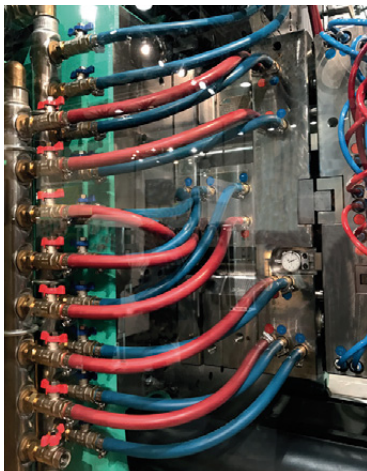
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Otvor	SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
D12E	G 1/2"	G 1/2"	13	22	36	14	14	56
D34E	G 3/4"	G 3/4"	13	27	40	16	16	114
D3412E	G 1/2"	G 3/4"	13	27	38	16	12	92

\* podle teploty, způsobu připevnění a odolnosti hadice

## Šroubení Clean Connect - hygienické koncovky pro čištění parou v potravinářství



# Rychlospojky pro plastikářský průmysl



U temperačních procesů v plastikářské výrobě velice záleží na robustním a dlouhodobě odolném spojení mezi hadicí a nástrojem. Důvodem je zejména používání extrémních teplot při výrobních procesech a mechanické namáhání spojů v důsledku pohybů forem.

Vysoce kvalitní temperační rychlospojky značky LÜDECKE vyrobené z mosazi a nerezové oceli garantují prvotřídní kvalitu, kompletní spolehlivost a rovněž rychlé a snadné spojování.

**Hlavní výhody programu:**

- prvotřídní použité materiály
- robustní, bezpečné a spolehlivé provedení
- jednoduché spojování
- mnoho sérií, provedení a typů
- maximální bezpečnost při provozu



**Způsoby uzavření rychlospojek:**

**Volně průchozí**  
(bez ventilu)

- rychlospojka ani vsuvka nemají zpětný ventil
- maximální možný průtok
- po rozpojení nastane únik média z rychlospojky i vsuvky

**Jednostranně uzavřené**

- rychlospojka má ventil
- vsuvka je bez ventilu
- po rozpojení nastane únik média pouze ze vsuvky

**Oboustranně uzavřené**

- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení nedochází k úniku média ani z rychlospojky ani ze vsuvky

**Barevné rozlišení rychlospojek:**

- pro jednoduchou identifikaci rychlospojek s různými provozními médii, ať už s plyny nebo s kapalinami, v plastikářském průmyslu mohou být rychlospojky dodány s barevným identifikačním páskem
- pásky jsou vyrobeny z hliníku a jsou k dodání v modré nebo v červené barvě
- pro objednání spojek s modrým páskem uveďte na konec obj.č. písmeno B
- pro objednání spojek s červeným páskem uveďte na konec obj.č. písmeno R (např. ESHM 9 TLABR)
- objednáací množství od 20 ks/typ, možno dodat pouze pro řady ESHM a ESH
- identifikační kroužky je možno dodat samostatně, obj.číslo jsou uvedena v tabulce:



Rozlišovací kroužky				
	Obj. č.	Barva	Pro řadu	Balení
•	ESHM-CR-R	červená	ESHM DN6	50 ks
•	ESHM-CR-B	modrá	ESHM DN6	50 ks
•	ESH-CR-R	červená	ESH DN9	50 ks
•	ESH-CR-B	modrá	ESH DN9	50 ks

## 360° otočné provedení hadicových trnů a závitů



### 360° otočné provedení hadicových trnů a závitů

Pro série rychlospojek ESHM, ESH a ESDM jsou v programu volitelně k dispozici varianty rychlospojek s hadicovými trny nebo vnějšími závitmi otočnými o 360° s vysoce kvalitním kulíčkovým mechanismem a utěsněné přes 2 o-kroužky.

- otočné provedení dlouhodobě snižuje namáhání a ořez o-kroužků uvnitř rychlospojek vznikající díky pohybu při otvírání a zavírání forem
- zamezení proti únikům média
- redukce nebezpečí zaškrtnení hadic při pohybu a zvýšení jejich životnosti

Pro objednání doplňte písmena „DR“ na konec objednacího čísla např. ESHM9TLABDR; minimální objednávková množství činí 20 ks/typ

### Speciální těsnění

- objednávková množství obou provedení se speciálním těsněním od 20 ks/typ
- speciální těsnění lze dodat pouze pro řady ESHM, ESHME, ESH a ESHE



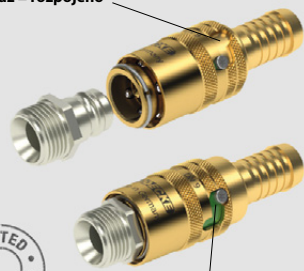
#### o-kroužek FKM-Solar

- určeno pro média s trvalou teplotou nad +200 °C (s horním teplotním limitem až +300 °C); horní hranice a mez trvalého provozu je vždy určena druhem média, aplikací a provozním tlakem – nutno konzultovat s naší firmou
- vysoká odolnost proti alifatickým uhlovodíkům (benziny) a vůči syntetickým olejům
- **značení zeleným proužkem na spoje**
- **pro objednání uveďte za obj.kód písmena „HV“ (např. ESHM 9 TLABHV)**

#### o-kroužek HITEC-EPDM

- poskytuje výhodu v extrémně dobré odolnosti vůči vodě a páře s trvalou teplotou do +180 °C
- výborná odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- schváleno pro pitnou vodu s KTW-certifikátem
- **není odolné olejům a mazivům**
- **značení černým proužkem na spoje**
- **při objednání uveďte za obj. kód písmena „HE“ (např. ESHM 9 TLABHE)**

vizuální barevné označení na objímce  
mosaz = rozpojeno



zelená barva = spojeno

### Bezpečnostní systém TempSecure

Spojovací systém TempSecure od LÜDECKE používaný na plastikářských rychlospojkách je charakterizován svojí jednoduchostí a umožňuje bezpečný provoz i v obtížně přístupných a skrytých místech.

Spojení je umožněno pomocí automatického uzamčení. Přidané barevné kódování na objímce rychlospojek umožňuje snadno poznat, zda je spojení správně provedeno.

Rozpojování vyžaduje axiální pohyb pootočením objímky, čímž je prakticky vyloučeno nechtěné rozpojení vzniklé např. při transportu forem nebo v důsledku vibrací.

Systémem TempSecure jsou vybaveny všechny spojky s písmenem „T“ v označení řady – tj. ESHMT, ESHT, ESDMT apod.

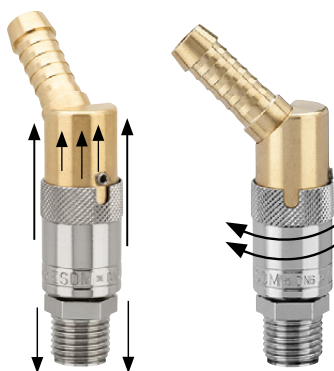
### Bezpečnostní objímka

Temperační rychlospojky LÜDECKE lze dodat rovněž v provedení s bezpečnostní objímkou.

- rozpojení je možné pouze při přesném natočení objímky proti čepu
- prevence před únikem média nebo ztrátou tlaku během provozu
- zamezení úrazům a poškození nástrojů

Varianta je k dispozici pro série rychlospojek ESHM, ESHME, ESH, ESHE, ESDM a ESD.

Pro objednání doplňte písmeno „S“ na konec objednacího čísla např. ESHM9TSL



# LÜDECKE

Výrobní program

## Přehled profilů rychlospojek – originální velikost

**ESHMC**  
DN 2,7

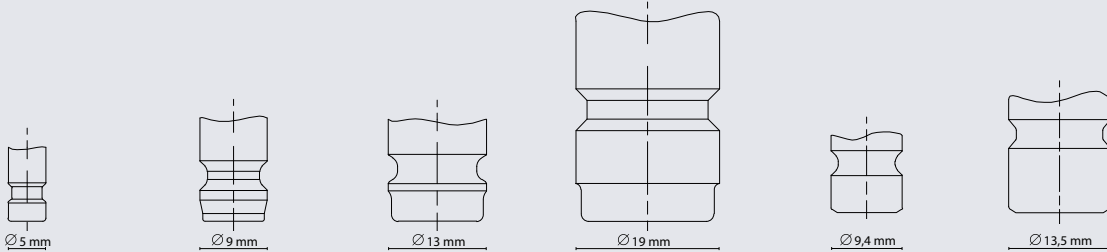
**ESHM**  
DN 6

**ESH**  
DN 9

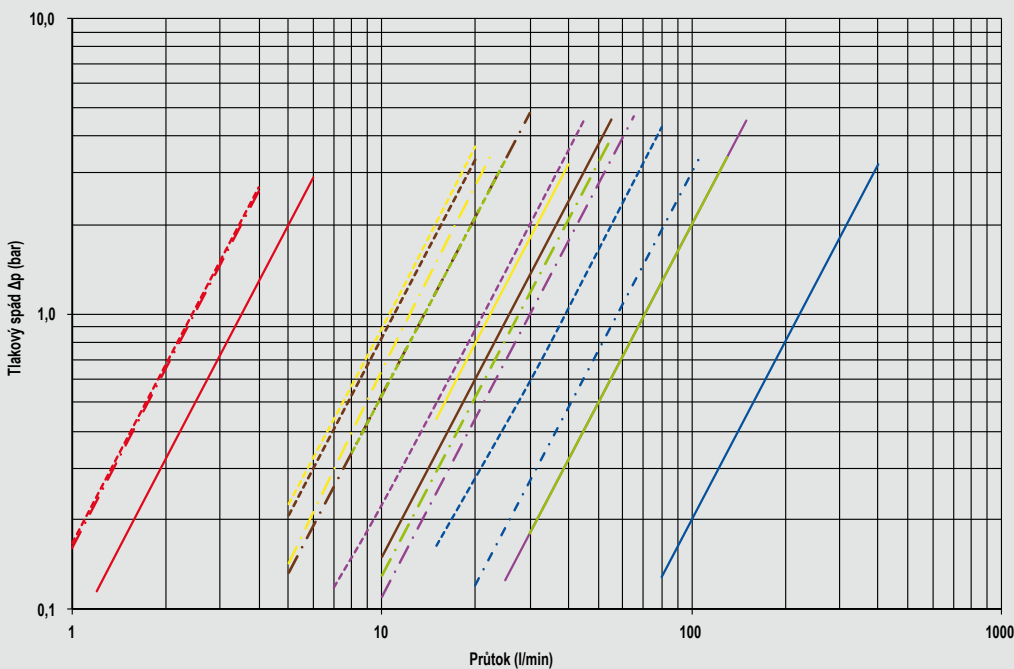
**ESHG**  
DN 13

**ESDM**  
DN 6

**ESD**  
DN 9



### Průtoky rychlospojek



#### Evropské profily

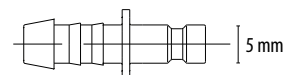
ESHMC bez ventilu Kv=0,21	ESHMC jednostranné Kv=0,15	ESHMC oboustranné Kv=0,14
ESHM ESHME ESHMT ESHMTE bez ventilu Kv=1,32	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE jednostranné Kv=0,72	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE oboustranné Kv=0,62
ESH ESHE ESHT ESHTe frei Kv=4,6	ESH ESHM ESHT ESHTe jednostranné Kv=1,8	ESH ESHE ESHT ESHTe oboustranné Kv=1,28
ESHG bez ventilu Kv=13,5	ESHG jednostranné Kv=3,35	ESHG oboustranné Kv=2,37

#### Mezinárodní profily

ESDM ESDMF ESDMT bez ventilu Kv=1,54	ESDM ESDMF ESDMT jednostranné Kv=0,81	ESDM ESDMF ESDMT oboustranné Kv=0,66
ESD ESDF ESDT bez ventilu Kv=4,3	ESD ESDF ESDT jednostranné Kv=1,69	ESD ESDF ESDT oboustranné Kv=0,83

# LUDECKE Rychlospojky ESHMC, DN 2,7

rozměr vsuvky 5 mm, materiál mosaz 2.0401



Profil spojky (originální velikost)

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
  - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
  - těsnění: poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	2,7	DIN 13/DIN 158	ano	volitelné	5/10

### Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadici, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMCSTL	ESHMCSTLAB	5 mm	35	10	13,5	5	3,5	10

### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadici, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMCSTL-45	ESHMCSTL-45AB	5 mm	41	10	13,5	5	3,5	8

### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadici, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMCSTL-90	ESHMCSTL-90AB	5 mm	41	10	13,5	5	3,5	8

### Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	DN	Hmotnost (g)
ESHMC505A	ESHMC505AAB	M5 × 0,5	9	31	10	5	5	3,5	9
ESHMC875A	ESHMC875AAB	M8 × 0,75	9	33	10	7	5	3,5	10

### Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMCSSL	5 mm	25	9	13,5	5	2,7	3

### Vsuvky s přímým vnějším závitem, bez ventilu

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMC505NA	M5 × 0,5	7	18	5	5	2,7	3
ESHMC875NA	M8 × 0,75	9	20	7	5	2,7	4

### Vsuvky s přímým vnějším závitem, s ventilem

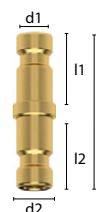
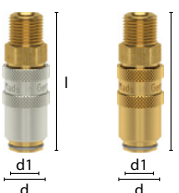
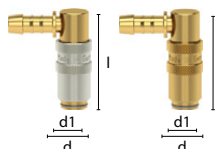
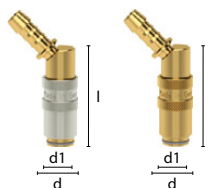
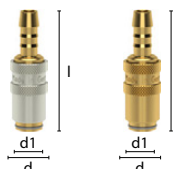
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMC505NAAB	M5 × 0,5	9	28	5	5	2,7	7
ESHMC875NAAB	M8 × 0,75	9	30	7	5	2,7	7

### Vsuvky s úhlovým 90° vnějším závitem, bez ventilu

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMC505-NA-90	M5 × 0,5	9	15,5	5	5	2,7	9
ESHMC875-NA-90	M8 × 0,75	9	17,5	5	5	2,7	11

### Vsuvky pro přechod systémů

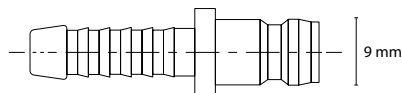
Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	Hmotnost (g)
ESHMC-ESHMC	DN2,7 - DN2,7	22	10	10	5	5	3
ESHMC-ESHM	DN2,7 - DN6	26,5	10	14	5	9	9



# Rychlospojky ESHM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule: nerezová ocel
  - těsnění: poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

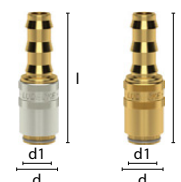
Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6TL	ESHM6TLAB	6 mm	53	17	22,5	9	5	40
ESHM9TL	ESHM9TLAB	9 mm	53	17	22,5	9	6	45
ESHM13TL	ESHM13TLAB	13 mm	55	17	25	9	6	54

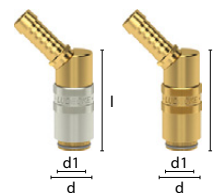


Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6T	ESHM6TAB	6 mm	58,5	17	28	9	5	42
ESHM10T	ESHM10TAB	10 mm	58,5	17	28	9	6	49

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6TL-45	ESHM6TL-45AB	6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58
ESHM9TL-45	ESHM9TL-45AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62

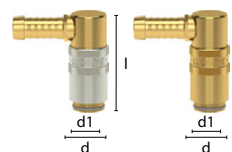


Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6T-45	ESHM6T-45AB	6 mm	42,5	17	33	9	5	59
ESHM10T-45	ESHM10T-45AB	10 mm	42,5	17	33	9	6	68

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

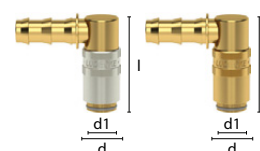


Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6TL-90	ESHM6TL-90AB	6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58
ESHM9TL-90	ESHM9TL-90AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6T-90	ESHM6T-90AB	6 mm	42,5	17	33	9	5	59
ESHM10T-90	ESHM10T-90AB	10 mm	42,5	17	33	9	6	68

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

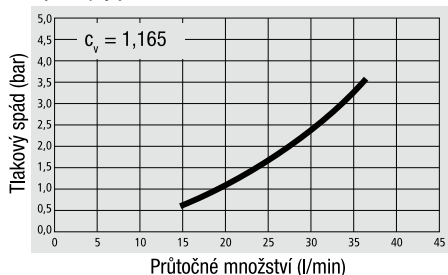


Kroužky pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice					
Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
AR-BL6	6 mm	modrá	14	50	0,3
AR-R06	6 mm	červená	14	50	0,3
AR-GE6	6 mm	žlutá	14	50	0,3
AR-BL10	10 mm	modrá	17	50	0,5
AR-R010	10 mm	červená	17	50	0,5
AR-GE10	10 mm	žlutá	17	50	0,5

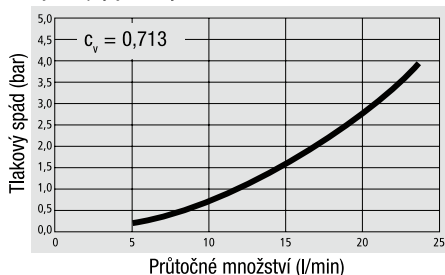
Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!



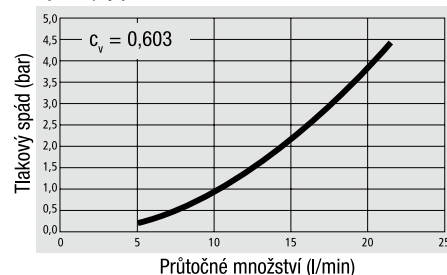
Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 bez ventilu



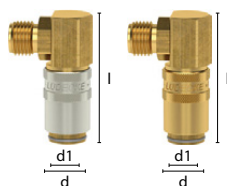
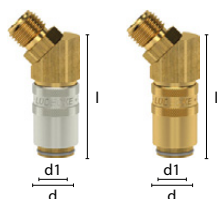
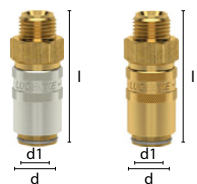
Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 oboustranně uzavřené



**LÜDECKE**



Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
ESHM14A	ESHM14AAB	G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60
ESHM38A	ESHM38AAB	G 3/8"	19	48	17	9	9	6	70
ESHM101A	ESHM101AAB	M10 × 1	17	46	17	7	9	6	60
ESHM1415A	ESHM1415AAB	M14 × 1,5	17	48	17	9	9	6	60
ESHM1615A	ESHM1615AAB	M16 × 1,5	19	48	17	9	9	6	70
ESHM14AL	ESHM14ALAB	G 1/4"	17	52	17	11	9	6	65
ESHM38AL	ESHM38ALAB	G 3/8"	19	52	17	11	9	6	75
ESHM1415AL	ESHM1415ALAB	M14 × 1,5	17	52	17	11	9	6	65

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závít.

Rychlospojky s přímým vnějším závitem (krátké provedení), s uzavíracím ventilem									
Obj. č.	Závít	SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)	
ESHM14AKAB	G 1/4"	17	38	17	9	9	6	45	

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
ESHM14A-45	ESHM14A-45AB	G 1/4"	17	47	17	9	9	6	65
ESHM38A-45	ESHM38A-45AB	G 3/8"	19	47	17	10	9	6	75
ESHM101A-45	ESHM101A-45AB	M10 × 1	17	47	17	7	9	6	65
ESHM1415A-45	ESHM1415A-45AB	M14 × 1,5	17	47	17	9	9	6	65
ESHM1615A-45	ESHM1615A-45AB	M16 × 1,5	19	47	17	9	9	6	75
ESHM38AL-45	ESHM38AL-45AB	G 3/8"	19	47	17	11	9	6	80

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závít.

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
ESHM14A-90	ESHM14A-90AB	G 1/4"	17	47	17	9	9	6	75
ESHM38A-90	ESHM38A-90AB	G 3/8"	19	47	17	9	9	6	85
ESHM101A-90	ESHM101A-90AB	M10 × 1	17	47	17	7	9	6	75
ESHM1415A-90	ESHM1415A-90AB	M14 × 1,5	17	47	17	9	9	6	75
ESHM1615A-90	ESHM1615A-90AB	M16 × 1,5	19	47	17	9	9	6	85
ESHM38AL-90	ESHM38AL-90AB	G 3/8"	19	47	17	11	9	6	90

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závít.

Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
ESHM14I	ESHM14IAB	G 1/4"	17	41,5	17	9	9	6	50
ESHM38I	ESHM38IAB	G 3/8"	21	42	17	9	9	6	60
ESHM101I	ESHM101IAB	M10 × 1	17	41,5	17	9	9	6	50
ESHM1415I	ESHM1415IAB	M14 × 1,5	17	41,5	17	9	9	6	50

Rychlospojky pro přechod systémů							
Bez ventilu	S ventilem	Systém	l	d	DN	Hmotnost (g)	
ESHMK-ESHS	ESHMK-ESHS-AB	DN 6 - DN 9	52	17	6	75	
ESHMK-ESHS-45	ESHMK-ESHS-45AB	DN 6 - DN 9	49	17	6	80	
ESHMK-ESHS-90	ESHMK-ESHS-90AB	DN 6 - DN 9	47	17	6	80	
ESHMK-ESDMS	ESHMK-ESDMS-AB	DN 6 - DN 6	52	17	6	70	
ESHMK-ESDS	ESHMK-ESDS-AB	DN 6 - DN 9	52	17	6	75	

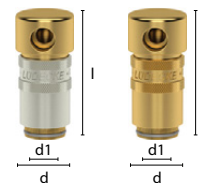


# Rychlospojky ESHM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

**LÜDECKE**

Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem							
Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESHM8-U	ESHM8-UAB	8/6	43	17	9	6	63



Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi				
Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
TR250-8	8/6 mm	250	6	45
TR500-8	8/6 mm	500	6	93



Zaslepovací rychlospojky					
Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
ESHM-B	uzavřené	30	17	9	37



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6SL	6 mm	39,5	22,5	9	5	9
ESHM9SL	9 mm	39,5	22,5	9	6	13
ESHM13SL	13 mm	39,5	22,5	9	6	17

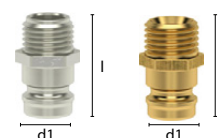


Vsvuky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM6S	6 mm	44	28	9	5	11
ESHM10S	10 mm	44	28	9	6	18



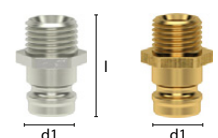
**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Vsvuky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18NA*	G 1/8"	11	24	7	9	6	10
ESHM14NA*	G 1/4"	15	26	9	9	6	14
ESHM38NA*	G 3/8"	17	27	9	9	6	18
ESHM875NA	M8 × 0,75	11	24	7	9	4,5	9
ESHM101NA	M10 × 1	11	24	7	9	6	8
ESHM1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	9	6	14
ESHM1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	9	6	18



\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsvuky s přímým vnějším závitem a vnitřním šestihranem, bez ventilu								
Obj. č.	Závít	Vnitřní SW	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18NAIB*	G 1/8"	5	11	24	7	9	6	10
ESHM14NAIB*	G 1/4"	5	15	26	9	9	6	14
ESHM101NAIB	M10 × 1	5	11	24	7	9	6	8
ESHM1415NAIB	M14 × 1,5	5	15	26	9	9	6	14



\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsvuky s přímým vnitřním závitem, bez ventilu							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18NI*	G 1/8"	14	27	9	9	6	15
ESHM14NI*	G 1/4"	17	27	9	9	6	19
ESHM38NI*	G 3/8"	19	27	10	9	6	25



\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

# LUDECKE Rychlospojky ESHM, DN 6

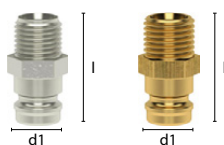
rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

2



Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závit dle DIN 158/kuželový závit dle DIN 2999)							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18NA-90*	R 1/8"	15	27	9	9	6	35
ESHM14NA-90*	R 1/4"	15	29	11	9	6	40
ESHM38NA-90*	R 3/8"	17	30	12	9	6	44
ESHM875NA-90	M8 × 0,75	15	27	9	9	4,5	38
ESHM101NA-90	M10 × 1	15	27	9	9	6	38
ESHM1415NA-90	M14 × 1,5	15	29	11	9	6	40

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

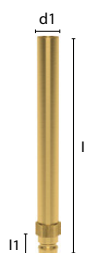


Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18NAAB*	G 1/8"	15	36	8	9	6	13
ESHM14NAAB*	G 1/4"	15	29	12	9	6	14
ESHM38NAAB*	G 3/8"	17	30	12	9	6	22
ESHM1415NAAB	M14 × 1,5	15	29	12	9	6	15

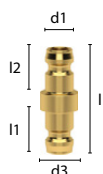
\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM18-60NA	G 1/8"	11	100	(6 × 10) 60	9	6	36
ESHM14-60NA	G 1/4"	14	100	(6 × 10) 60	9	6	58
ESHM38-60NA	G 3/8"	17	100	(6 × 10) 60	9	6	90
ESHM101-60NA	M10 × 1	11	100	(6 × 10) 60	9	6	36
ESHM1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	(6 × 10) 60	9	6	61



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy								
Obj. č.	Trubka Ø	⊕SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHM68R	8 mm	9	42	63	14	9	5	14
ESHM100R	8 mm	9	79	100	14	9	6	20
ESHM63R10	10 mm	11	42	63	14	9	6	20
ESHM100R10	10 mm	11	79	100	14	9	6	58
ESHM120R	10 mm	11	99	120	14	9	6	49
ESHM240R	10 mm	11	219	240	14	9	6	103
ESHM360R	10 mm	11	339	360	14	9	6	157
ESHM150R-14	14 mm	15	127	150	14	9	6	114



Vsvuky pro přechod systémů							
Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d3	Hmotnost (g)
ESHM-ESHM	DN 6-DN 6	34	14	14	9	9	14
ESH-ESHM	DN 6-DN 9	34	14	14	9	13	18
ESHM-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESHM						⊕100

související zboží:

 Nástrčné hadice  
str. 483

 Sací hadice  
str. 512

 Víceúčelové hadice  
str. 482

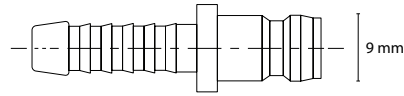
 Ofukovací pistole  
str. 956


# Rychlospojky ESHMT, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek ze speciální mosazi
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky - MS 58 2.0401
  - prstýnek - mosaz Ecobrass
  - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
  - o-kroužek - FKM

• určeno pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

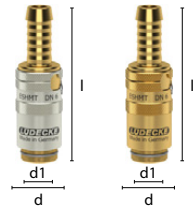


Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

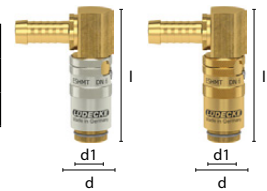
Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT9TL	ESHMT9TLAB	9 mm	61	18	22,5	9	6	58



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT9TL-45	ESHMT9TL-45AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	82



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT9TL-90	ESHMT9TL-90AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	91



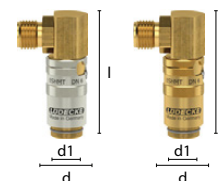
Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT14AL	ESHMT14ALAB	G 1/4"	17	58	18	11	9	6	73
ESHMT38AL	ESHMT38ALAB	G 3/8"	19	57	18	11	9	6	76
ESHMT1415AL	ESHMT1415ALAB	M14 x 1,5	17	58	18	11	9	6	76



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT14AL-45	ESHMT14AL-45AB	G 1/4"	17	54	18	11	9	6	85
ESHMT1415AL-45	ESHMT1415AL-45AB	M14 x 1,5	17	54	18	11	9	6	87

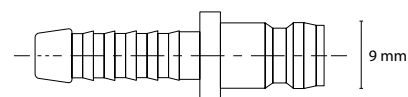


Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMT14AL-90	ESHMT14AL-90AB	G 1/4"	17	54	18	11	9	6	94
ESHMT1415AL-90	ESHMT1415AL-90AB	M14 x 1,5	17	54	18	11	9	6	96



# LUDECKE Rychlospojky ESHME, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál nerezová ocel 1.4305



Profil spojky (originální velikost)

**NEREZ**

- volitelné s plným průtokem, jednostranné nebo oboustranné uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem
- použité materiály: - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – nerez 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel 1.4310
  - těsnění – poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5

### Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME9TL	ESHME9TLAB	9 mm	53	17	22,5	9	6	45



### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME9TL-45	ESHME9TL-45AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62



### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME9TL-90	ESHME9TL-90AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62



### Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME14A	ESHME14AAB	G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60
ESHME1415A	ESHME1415AAB	M14 × 1,5	17	48	17	9	9	6	60



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME14A-45	ESHME14A-45AB	G 1/4"	16	47	17	9	9	6	65
ESHME1415A-45	ESHME1415A-45AB	M14 × 1,5	16	47	17	9	9	6	65



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME14A-90	ESHME14A-90AB	G 1/4"	16	47	17	9	9	6	75
ESHME1415A-90	ESHME1415A-90AB	M14 × 1,5	16	47	17	9	9	6	75



### Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME9SL	9 mm	39,5	22,5	9	6	13

# Rychlospojky ESHME, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál nerezová ocel 1.4305

**LÜDECKE**
**NEREZ**

2

**Vsuvky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

Obj. č.	Závít	⊠ SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME18NA	G 1/8"	11	24	7	9	6	10
ESHME14NA	G 1/4"	15	26	9	9	6	14
ESHME38NA	G 3/8"	17	27	9	9	6	18
ESHME875NA	M8 × 0,75	11	24	7	9	4,5	9
ESHME101NA	M10 × 1	11	24	7	9	6	8
ESHME1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	9	6	14
ESHME1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	9	6	18


**Vsuvky s přímým vnějším závitem, s ventilem**

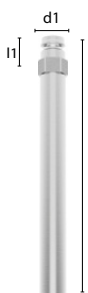
Obj. č.	Závít	⊠ SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME14NAAB	G 1/4"	15	29	12	9	6	14
ESHME38NAAB	G 3/8"	17	30	12	9	6	22
ESHME1415NAAB	M14 × 1,5	15	29	12	9	6	15


**Vsuvky pro přechod systémů**

Obj. č.	Systém	l	d1	d2	Hmotnost (g)
ESHME-ESHME	DN6 - DN6	34	9	9	15
ESHME-ESHE	DN6 - DN9	34	9	13	19


**Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy**

Obj. č.	Trubka Ø	⊠ SW	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHME63R	8 mm	9	63	14	9	6	14
ESHME100R	8 mm	9	100	14	9	6	20
ESHME120R	10 mm	11	120	14	9	6	49



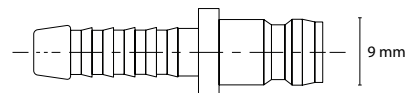
Pro naše zákazníky nabízíme rovněž možnost dodávek kompletních hadic s namontovanými koncovkami pro plastikářský průmysl.

## Rychlospojky ESHMTE, DN 9

rozměr vsuvky 9 mm, s barevnou indikací spojení, z nerezové oceli


- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranné nebo oboustranné uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
  - o-kroužky - speciální Hitec-FKM

• určeno pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

### Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE9TL	ESHMTE9TLAB	9 mm	61	18	22,5	9	6	54




### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE9TL-45	ESHMTE9TL-45AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	79

### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem


Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE9TL-90	ESHMTE9TL-90AB	9 mm	56	18	22,5	9	6	88

### Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)


Bez ventilu	S ventilem	Závit	 SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE14AL	ESHMTE14ALAB	G 1/4"	17	56,5	18	11	9	6	67
ESHMTE1415AL	ESHMTE1415ALAB	M14 × 1,5	17	56,5	18	11	9	6	68



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	 SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE14AL-45	ESHMTE14AL-45AB	G 1/4"	17	52	18	11	9	6	83
ESHMTE1415AL-45	ESHMTE1415AL-45AB	M14 × 1,5	17	52	18	11	9	6	84

### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

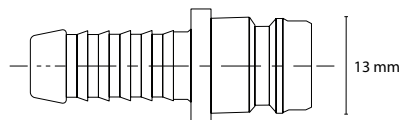
Bez ventilu	S ventilem	Závit	 SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHMTE14AL-90	ESHMTE14AL-90AB	G 1/4"	17	56	18	11	9	6	92
ESHMTE1415AL-90	ESHMTE1415AL-90AB	M14 × 1,5	17	56	18	11	9	6	93



# Rychlospojky ESH, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – mosaz MS 58 / materiál 2.0401
  - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel
  - těsnění – poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

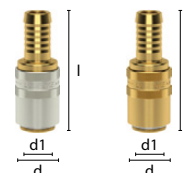


Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH9TL	ESH9TLAB	9 mm	61,5	22	25	13	7	72
ESH13TL	ESH13TLAB	13 mm	61,5	22	25	13	9	81

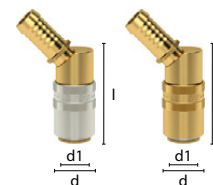


Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH10T	ESH10TAB	10 mm	64,5	22	28	13	7	76
ESH13T	ESH13TAB	13 mm	64,5	22	28	13	9	84

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

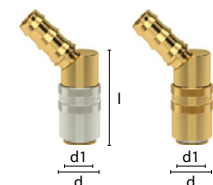


Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH9TL-45	ESH9TL-45AB	9 mm	51	22	30	13	7	103
ESH13TL-45	ESH13TL-45AB	13 mm	51	22	30	13	9	109

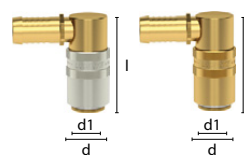


Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH10T-45	ESH10T-45AB	10 mm	51	22	33	13	7	108
ESH13T-45	ESH13T-45AB	13 mm	51	22	33	13	9	111

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

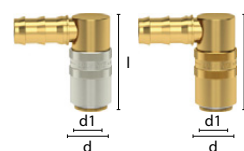


Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH9TL-90	ESH9TL-90AB	9 mm	51	22	30	13	7	105
ESH13TL-90	ESH13TL-90AB	13 mm	51	22	30	13	9	111



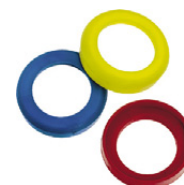
Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH10T-90	ESH10T-90AB	10 mm	51	22	33	13	7	110
ESH13T-90	ESH13T-90AB	13 mm	51	22	33	13	9	113

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!



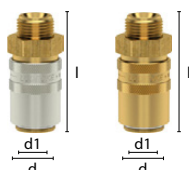
Kroužky pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice					
Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
AR-BL10	10 mm	modrá	17	50	0,5
AR-R010	10 mm	červená	17	50	0,5
AR-GE10	10 mm	žlutá	17	50	0,5
AR-BL13	13 mm	modrá	20	50	0,7
AR-R013	13 mm	červená	20	50	0,7
AR-GE13	13 mm	žlutá	20	50	0,7

Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!



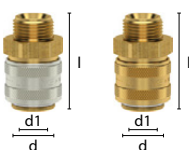
**LUDECKE Rychlospojky ESH, DN 9**

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401

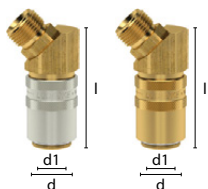


Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14A	ESH14AAB	G 1/4"	22	52	22	9	13	9	90
ESH1415A	ESH1415AAB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	9	90
ESH38A	ESH38AAB	G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94
ESH1615A	ESH1615AAB	M16 × 1,5	22	52	22	9	13	9	93
ESH12A	ESH12AAB	G 1/2"	24	53	22	10	13	9	95
ESH1815A	ESH1815AAB	M18 × 1,5	22	54	22	11	13	9	105
ESH38AL	ESH38ALAB	G 3/8"	22	56	22	11	13	9	105
ESH12AL	ESH12ALAB	G 1/2"	24	57	22	14	13	9	110
ESH1615AL	ESH1615ALAB	M16 × 1,5	22	56	22	13	13	9	105

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

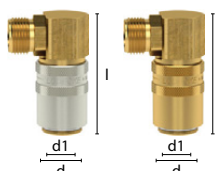


Rychlospojky s přímým vnějším závitem (krátké provedení), bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH38AK	ESH38AKAB	G 3/8"	22	38	22	9	13	9	61



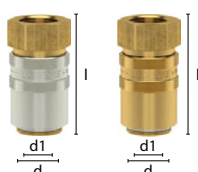
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH1415A-45	ESH1415A-45AB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	9	114
ESH38A-45	ESH38A-45AB	G 3/8"	22	54	22	9	13	9	114
ESH1615A-45	ESH1615A-45AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13	9	114
ESH38AL-45	ESH38AL-45AB	G 3/8"	22	58	22	11	13	9	125

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH1415A-90	ESH1415A-90AB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	8	126
ESH38A-90	ESH38A-90AB	G 3/8"	22	54	22	9	13	9	126
ESH1615A-90	ESH1615A-90AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13	9	126
ESH38AL-90	ESH38AL-90AB	G 3/8"	22	58	22	11	13	9	125

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



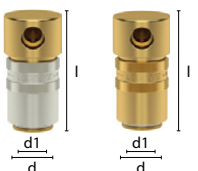
Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14I	ESH14IAB	G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	75
ESH38I	ESH38IAB	G 3/8"	22	46	22	9	13	9	110
ESH12I	ESH12IAB	G 1/2"	24	49	22	12	13	9	110



Rychlospojky pro přechod systémů									
Bez ventilu	S ventilem	Systém	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)		
ESHK-ESHMS	ESHK-ESHMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100		
ESHK-ESHMS-45	ESHK-ESHMS-45AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100		
ESHK-ESHMS-90	ESHK-ESHMS-90AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100		
ESHK-ESDMS	ESHK-ESDMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	85		
ESHK-ESDS	ESHK-ESDS-AB	DN 9-DN 9	51	22	13	9	100		



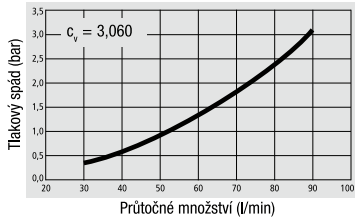
Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrdě mosazi				
Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
TR250-10	10/8 mm	250	8	60
TR500-10	10/8 mm	500	8	120



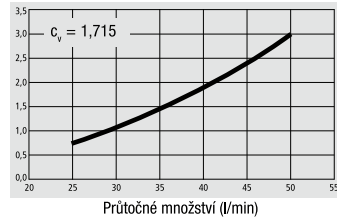
Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem							
Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESH10-U	ESH10-UAB	10/8	53	22	13	8	118



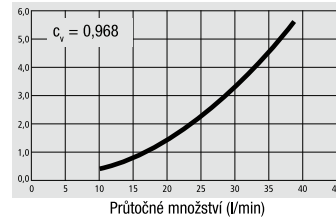
Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené



**Zaslepovací rychlospojky**

Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
ESH-B	uzavřené	37	22	13	67



**Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu**

Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH9SL	9 mm	39,5	22,5	13	7	23
ESH13SL	13 mm	39,5	25	13	9	25



**Vsvuky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu**

Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH10S	10 mm	43,5	28	13	7	24
ESH13S	13 mm	43,5	28	13	9	26

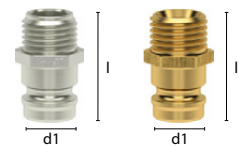


**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

**Vsvuky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH18NA*	G 1/8"	15	24	7	13	6	16
ESH14NA*	G 1/4"	15	26	9	13	9	17
ESH38NA*	G 3/8"	17	26	9	13	9	22
ESH12NA*	G 1/2"	22	31	12	13	9	42
ESH34NA*	G 3/4"	27	35	16	13	9	110
ESH101NA	M10 × 1	15	24	7	13	6,5	14
ESH1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	13	9	16
ESH1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	13	9	20
ESH1815NA	M18 × 1,5	19	26	9	13	9	25

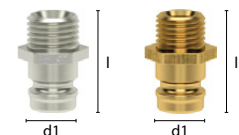
\* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



**Vsvuky s přímým vnějším závitem a vnitřním šestihranem, bez ventilu**

Obj. č.	Závit	Vnitřní SW	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14NAIB*	G 1/4"	8	15	26	9	13	9	17
ESH1415NAIB	M14 × 1,5	8	15	26	9	13	9	16

\* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



**Vsvuky s přímým vnitřním závitem, bez ventilu**

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH38NI*	G 3/8"	19	33	10	13	9	42
ESH12NI*	G 1/2"	19	35	10	13	9	55

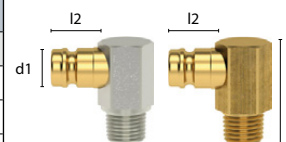
\* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



**Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závit dle DIN 158/kuželový závit dle DIN 2999)**

Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	l2	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14NA-90*	R 1/4"	17	34	11	25	13	9	45
ESH1415NA-90	M14 × 1,5	17	34	11	25	13	9	47
ESH38NA-90*	R 3/8"	17	35	12	25	13	9	45

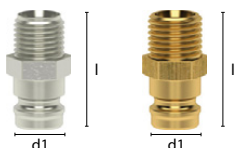
\* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



# LUDECKE Rychlospojky ESH, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401

2

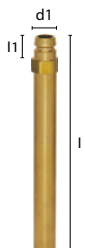


Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závít	⊞SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14NAAB*	G 1/4"	15	30	11	13	6	24
ESH38NAAB*	G 3/8"	17	31	12	13	9	28
ESH12NAAB*	G 1/2"	22	31	12	13	9	48
ESH1415NAAB	M14 × 1,5	15	30	11	13	6	26
ESH1615NAAB	M16 × 1,5	17	31	12	13	9	28
ESH1815NAAB	M18 × 1,5	19	30	12	13	9	30

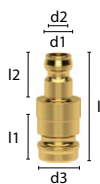
\* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



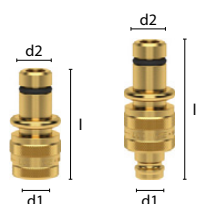
Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu							
Obj. č.	Závít	⊞SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH14-60NA	G 1/4"	14	100	60	13	9	60
ESH14NAL18	G 1/4"	15	57	34	13	9	38
ESH14NAL71	G 1/4"	15	110	87	13	9	75
ESH38-60NA	G 3/8"	17	100	60	13	9	91
ESH1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	60	13	9	55
ESH1615-60NA	M16 × 1,5	17	100	60	13	9	93



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy								
Obj. č.	Trubka Ø	⊞SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESH150R	14 mm	15	127	150	14	13	9	114
ESH300R	14 mm	15	277	300	14	13	9	210
ESH150R-10	10 mm	11	127	150	14	13	6	65



Vsvuky pro přechod systémů								
Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
ESH-ESHM	DN 6-DN 9	34	14	14	9	6	13	18
ESH-ESH	DN 9-DN 9	34	14	14	13	9	13	24



Vsvuky pro přechod ze systému ESH na systém „ARBURG“									
Obj. č.	Systém	Závít	l	Dél. závitu	⊞SW	d1	d2	Světlost	Hmotnost (g)
ESH-ARB	ESH-Arburg	-	64	-	-	13	14,8	9	77
ARB14NI	Arburg	G 1/4"	50	14	21	-	14,8	9	85
ARB38NI	Arburg	G 3/8"	50	14	21	-	14,8	9	84
ESH-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESH							⊞ 100	

související zboží:

 Nástrčné hadice  
str. 483

 Sací hadice  
str. 512

 Víceúčelové hadice  
str. 482

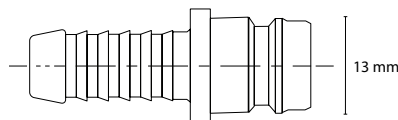
 Ofukovací pistole  
str. 956


# Rychlospojky ESHT, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, s barevnou indikací spojení „TempSecure“

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek ze speciální mosazi
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky - MS 58 2.0401
  - prstýnek - mosaz Ecobrass
  - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
  - o-kroužek - FKM

• určeno pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

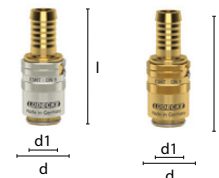


Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

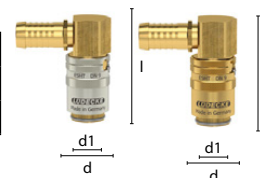
Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHT13TL	ESHT13TLAB	13 mm	63	23,5	25	13	9	81	



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHT13TL-45	ESHT13TL-45AB	13 mm	55	23,5	25	13	9	138	



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHT13TL-90	ESHT13TL-90AB	13 mm	55	23,5	25	13	9	140	



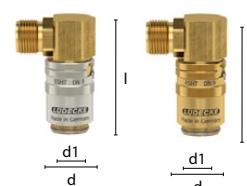
Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHT38AL	ESHT38ALAB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	94
ESHT1615AL	ESHT1615ALAB	M16 × 1,5	22	55	23,5	12,5	13	9	93



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHT38AL-45	ESHT38AL-45AB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	134
ESHT1615AL-45	ESHT1615AL-45AB	M16 × 1,5	22	55	23,5	12	13	9	132



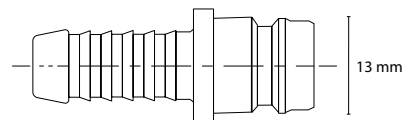
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHT38AL-90	ESHT38AL-90AB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	134
ESHT1615AL-90	ESHT1615AL-90AB	M16 × 1,5	22	55	23,5	12	13	9	132



**LUDECKE**

## Rychlospojky ESHE, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál nerezová ocel 1.4305

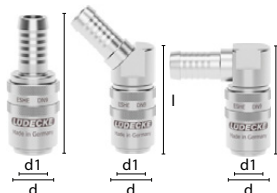


Profil spojky (originální velikost)

**NEREZ**

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel 1.4310
  - těsnění: poteflonované FKM
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – nerezová ocel 1.4305
- pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5



Rychlospojky s trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem										
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHE13TL	ESHE13TLAB	přímý	13 mm	61,5	22	25	13	9	81	
ESHE13TL-45	ESHE13TL-45AB	úhlový 45°	13 mm	51	22	30	13	9	109	
ESHE13TL-90	ESHE13TL-90AB	úhlový 90°	13 mm	51	22	30	13	9	111	



Rychlospojky s vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)										
Bez ventilu	S ventilem	Tvar závitů	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHE38A	ESHE38AAB	přímý	G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94
ESHE1615A	ESHE1615AAB	přímý	M16 × 1,5	22	52	22	9	13	9	93
ESHE38A-45	ESHE38A-45AB	úhlový 45°	G 3/8"	19	54	22	9	13	9	114
ESHE1615A-45	ESHE1615A-45AB	úhlový 45°	M16 × 1,5	19	54	22	9	13	9	114
ESHE38A-90	ESHE38A-90AB	úhlový 90°	G 3/8"	19	54	22	9	13	9	126
ESHE1615A-90	ESHE1615A-90AB	úhlový 90°	M16 × 1,5	19	54	22	9	13	9	126



Rychlospojky s vnitřním závitem bez/s ventilem										
Bez ventilu	S ventilem	Tvar závitů	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHE14I	ESHE14IAB	přímý	G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	102
ESHE38I	ESHE38IAB	přímý	G 3/8"	22	46	22	9	13	9	104



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu							
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHE13SL	13 mm	39,5	25	13	9	25	



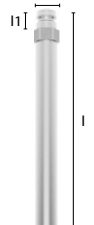
Vsvuky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)							
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHE14NA	G 1/4"	15	26	9	13	9	17
ESHE38NA	G 3/8"	17	26	9	13	9	22
ESHE12NA	G 1/2"	22	31	12	13	9	22
ESHE1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	13	9	16
ESHE1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	13	9	20



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHE14NAAB	G 1/4"	15	30	11	13	9	21
ESHE38NAAB	G 3/8"	17	29	12	13	9	23,5
ESHE1615NAAB	M16 × 1,5	17	29	12	13	9	23



Vsvuky pro přechod systémů					
Obj. č.	Systém	l	d1	d2	Hmotnost (g)
ESHME-ESHE	DN 6 - DN 9	34	9	13	19
ESHE-ESHE	DN 9 - DN 9	34	13	13	25

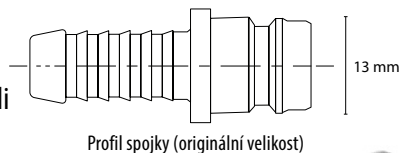


Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy								
Obj. č.	Trubka Ø	SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHE150R	14 mm	15	127	150	14	13	9	109

## Rychlospojky ESHTe, DN9

rozměr vsuvky 13 mm, s barevnou indikací spojení, z nerezové oceli

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranné nebo oboustranné uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - nerezová ocel 1.4305
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
  - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Profil spojky (originální velikost)

**TempSecure®**  
by **LUDECKE**



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

### Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe13TL	ESHTe13TLAB	13 mm	63	23,5	25	13	9	77



### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe13TL-45	ESHTe13TL-45AB	13 mm	55,5	23,5	25	13	9	134



### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe13TL-90	ESHTe13TL-90AB	13 mm	55,5	23,5	25	13	9	134



### Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe38AL	ESHTe38ALAB	G 3/8"	22	56	23,5	12,5	13	9	95
ESHTe1615AL	ESHTe1615ALAB	M16 × 1,5	22	56	23,5	12,5	13	9	94



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe38AL-45	ESHTe38AL-45AB	G 3/8"	22	55,5	23,5	12,5	13	9	131
ESHTe1615AL-45	ESHTe1615AL-45AB	M16 × 1,5	22	55,5	23,5	12,5	13	9	129



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHTe38AL-90	ESHTe38AL-90AB	G 3/8"	22	55,5	23,5	12,5	13	9	131
ESHTe1615AL-90	ESHTe1615AL-90AB	M16 × 1,5	22	55,5	23,5	12,5	13	9	129



související zboží:

Nástrčné hadice  
str. 483



Víceúčelové hadice  
str. 482



Kovové hadice  
str. 489



Hadicové spony  
str. 535



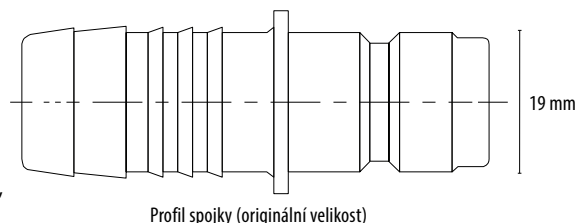
**LUDECKE**

## Rychlospojky ESHG, DN 13

rozměr vsuvky 19 mm, materiál mosaz 2.0401

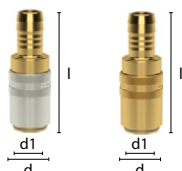
- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – mosaz MS 58 / materiál 2.0401  
- pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel  
- těsnění – poteflonované FKM

• pro plastikařské stroje s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



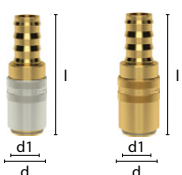
Profil spojky (originální velikost)

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C / +200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	13	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5



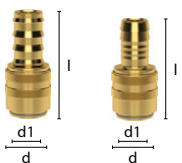
### Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG13TL	ESHG13TLAB	13 mm	83	31	25	19	9	200
ESHG19TL	ESHG19TLAB	19 mm	92	31	34	19	13	222



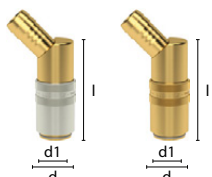
### Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG16T	ESHG16TAB	16 mm	96	31	38	19	13	222
ESHG19T	ESHG19TAB	19 mm	96	31	38	19	13	240

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


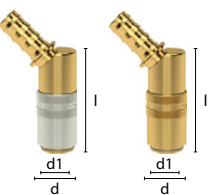
### Rychlospojky s přímým trnem – zkrácené provedení bez jednoruční funkce a bez ventilu

Bez ventilu	Trn na hadici	Pro hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG16TK	16 mm	nástrčná	75	31	38	19	13	163
ESHG19TK	19 mm	nástrčná	75	31	38	19	13	180
ESHG19TLK	19 mm	standardní	71	31	34	19	13	170

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


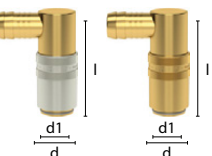
### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG19TL-45	ESHG19TL-45AB	19 mm	78	31	36	19	13	305

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


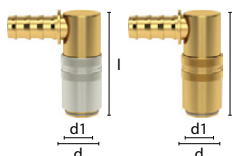
### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG16T-45	ESHG16T-45AB	16 mm	82	31	38	19	13	320



### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG19TL-90	ESHG19TL-90AB	19 mm	78	31	34	19	13	310

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

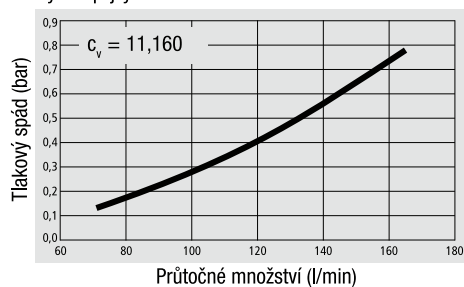
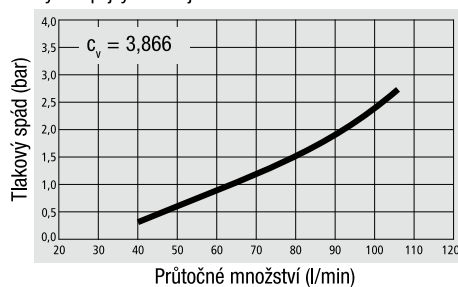
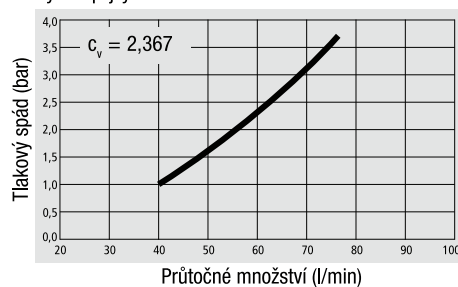
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG16T-90	ESHG16T-90AB	16 mm	82	31	38	19	13	320



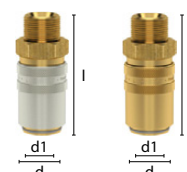
### Kroužek pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice

Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
AR-BL16	16 mm	modrá	25	50	10
AR-R016	16 mm	červená	25	50	10
AR-GE16	16 mm	žlutá	25	50	10

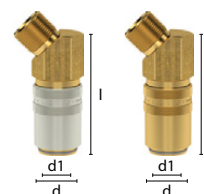
Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!

Průtokový diagram pro vodu  
 Rychlospojky DN 13 bez ventilu

 Průtokový diagram pro vodu  
 Rychlospojky DN 13 jednostranně uzavřené

 Průtokový diagram pro vodu  
 Rychlospojky DN 13 oboustranně uzavřené

**Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

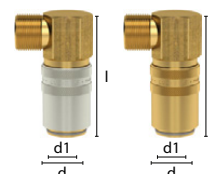
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmot. (g)
ESHG12A	ESHG12AAB	G 1/2"	30	74	31	12	19	13	228
ESHG2415A	ESHG2415AAB	M24 × 1,5	30	78	31	16	19	13	250
ESHG34A	ESHG34AAB	G 3/4"	30	78	31	16	19	13	250


**Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)**

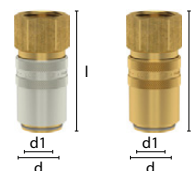
Bez ventilu	S ventilem	Závit	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmot. (g)
ESHG2415A-45	ESHG2415A-45AB	M24 × 1,5	80	31	18	19	13	328


**Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)**

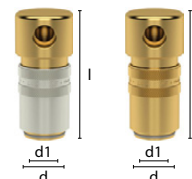
Bez ventilu	S ventilem	Závit	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG2415A-90	ESHG2415A-90AB	M24 × 1,5	80	31	18	19	13	338


**Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem**

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmot. (g)
ESHG34I	ESHG34IAB	G 3/4"	33	78	31	16	19	13	270


**Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem**

Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESHG14-U	ESHG14-UAB	14/12	80	31	19	12	350


**Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi**

Obj. č.	Trubka	l	d1	Světlost	Hmotnost (g)
TR500-14	14/12 mm	500	14	12	170


**související zboží:**

 Nástrčné hadice  
 str. 483

 Víceúčelové hadice  
 str. 482

 Kovové hadice  
 str. 489

 Hadicové spony  
 str. 535


**LUDECKE** Rychlospojky ESHG, DN 13

rozměr vsuvky 19 mm, materiál mosaz 2.0401

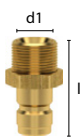


Vsušky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG13SL	13 mm	54	25	19	9	52
ESHG19SL	19 mm	63	34	19	13	81



Vsušky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG16S	16 mm	67	38	19	13	63
ESHG19S	19 mm	67	38	19	13	93

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!



Vsušky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG12NA*	G 1/2"	22	47	12	19	13	64
ESHG34NA*	G 3/4"	27	51	16	19	13	107
ESHG2415NA	M24 × 1,5	27	51	16	19	13	97

\* vsušky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsušky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závit dle DIN 158/kuželový závit dle DIN 2999)							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG12NA-90*	R 1/2"	24	47	16	19	13	100
ESHG2415NA-90	M24 × 1,5	24	47	16	19	13	105

\* vsušky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsušky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESHG12NAAB*	G 1/2"	22	47	12	19	13	84
ESHG34NAAB*	G 3/4"	27	51	16	19	13	90
ESHG2415NAAB	M24 × 1,5	27	51	16	19	13	86
ESHG-K	záslepka z umělé hmoty pro profil ESHG						⊕100

\* vsušky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

## související zboží:

Nástrčné hadice  
str. 483



Sací hadice  
str. 512



Víceúčelové hadice  
str. 482



Ofukovací pistole  
str. 956

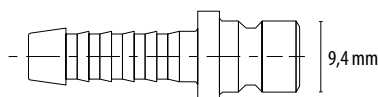




# Rychlospojky ESDM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavíratelné
- rychlospojky a vsuvky pouze se standardním trnem
- použité materiály: - přípojevací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil a vsuvky - mosaz MS 58
  - pružiny, kroužek, koule nerezová ocel 1.4310
  - těsnění – poteflonované FKM
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)

**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM6TL	ESDM6TLAB	6 mm	51	17	22,5	9,4	5	40
ESDM9TL	ESDM9TLAB	9 mm	51	17	22,5	9,4	6	45
ESDM13TL	ESDM13TLAB	13 mm	53	17	25	9,4	6	54

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM6TL-45	ESDM6TL-45AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
ESDM9TL-45	ESDM9TL-45AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62

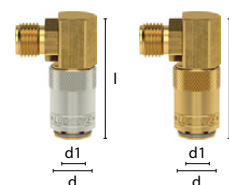
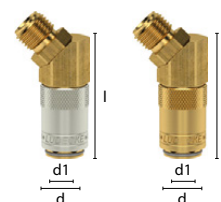
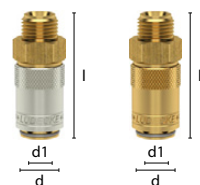
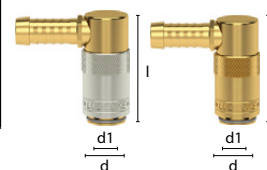
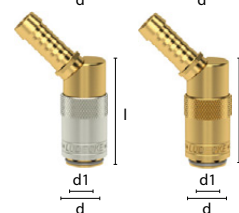
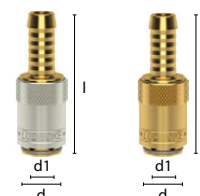
Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM6TL-90	ESDM6TL-90AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
ESDM9TL-90	ESDM9TL-90AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62

Rychlospojky s přímým vnějším závitem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM14A	ESDM14AAB	G 1/4"	17	46	17	9	9,4	6	60
ESDM38A	ESDM38AAB	G 3/8"	19	46	17	9	9,4	6	70
ESDM101A	ESDM101AAB	M10×1	17	44	17	7	9,4	6	60
ESDM1415A	ESDM1415AAB	M14×1,5	17	46	17	9	9,4	6	60
ESDM1615A	ESDM1615AAB	M16×1,5	19	46	17	9	9,4	6	70
ESDM14AL	ESDM14ALAB	G 1/4"	17	50	17	13	9,4	6	61
ESDM38AL	ESDM38ALAB	G 3/8"	19	50	17	13	9,4	6	75
ESDM1415AL	ESDM1415ALAB	M14×1,5	17	50	17	13	9,4	6	65

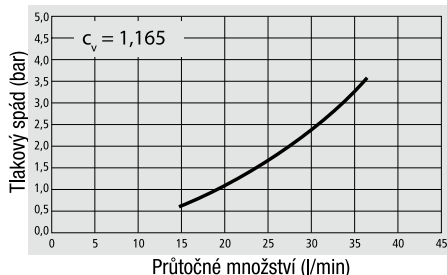
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM14A-45	ESDM14A-45AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	65
ESDM38A-45	ESDM38A-45AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	75
ESDM101A-45	ESDM101A-45AB	M10×1	17	45	17	7	9,4	6	65
ESDM1415A-45	ESDM1415A-45AB	M14×1,5	17	45	17	9	9,4	6	65
ESDM1615A-45	ESDM1615A-45AB	M16×1,5	19	45	17	9	9,4	6	75

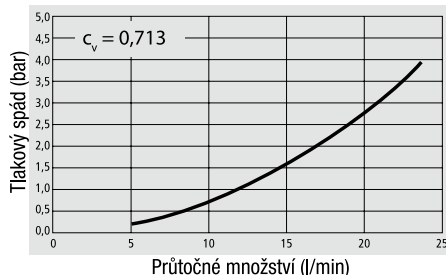
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM14A-90	ESDM14A-90AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	75
ESDM38A-90	ESDM38A-90AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	85
ESDM101A-90	ESDM101A-90AB	M10×1	17	45	17	7	9,4	6	75
ESDM1415A-90	ESDM1415A-90AB	M14×1,5	17	45	17	9	9,4	6	75
ESDM1615A-90	ESDM1615A-90AB	M16×1,5	19	45	17	9	9,4	6	85



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN6 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN6 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN6 oboustranně uzavřené



**LÜDECKE**



Rychlospojky s vnitřním závitem									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM14I	ESDM14IAB	G 1/4"	17	40	17	9	9,4	6	50
ESDM38I	ESDM38IAB	G 3/8"	21	40	17	9	9,4	6	54
ESDM101I	ESDM101IAB	M10 × 1	17	40	17	9	9,4	6	50
ESDM1415I	ESDM1415IAB	M14 × 1,5	17	40	17	9	9,4	6	50



Rychlospojky pro přechod systémů							
Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMK-ESDS	ESDMK-ESDS-AB	DN 6-DN 9	50,5	17	9,4	6	75
ESDMK-ESDS-45	ESDMK-ESDS-45AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
ESDMK-ESDS-90	ESDMK-ESDS-90AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
ESDMK-ESHMS	ESDMK-ESHMS-AB	DN 6-DN 6	50	17	9,4	6	70
ESDMK-ESH5	ESDMK-ESH5-AB	DN 6-DN 9	50	17	9,4	6	75



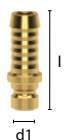
Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem							
Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESDM8-U	ESDM8-UAB	8/6 mm	41	17	9,4	6	63



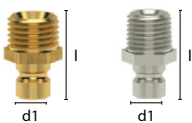
Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi				
Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
TR250-8	8/6 mm	250	6	45
TR500-8	8/6 mm	500	6	93



Zaslepovací rychlospojky					
Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
ESDM-B	uzavřené	30	17	9,4	37



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM6SL	6 mm	39,5	22,5	9,4	5	9
ESDM9SL	9 mm	39,5	22,5	9,4	6	13
ESDM13SL	13 mm	39,5	22,5	9,4	6	17



Vsvuky s přímým vnějším závitem bez ventilu (kužel DIN 3863)							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM18NA	G 1/8"	11	22	8	9,4	6	10
ESDM18NAR	R 1/8"	11	25	11	9,4	6	12
ESDM14NA	G 1/4"	14	23	9	9,4	6	14
ESDM14NAR	R 1/4"	14	26	12	9,4	6	16
ESDM38NA	G 3/8"	17	23,5	9	9,4	6	18
ESDM875NA	M8 × 0,75	11	20,5	7	9,4	4,5	9
ESDM101NA	M10 × 1	11	22	7	9,4	6	8
ESDM1415NA	M14 × 1,5	14	23	9	9,4	6	10
ESDM1615NA	M16 × 1,5	17	23	9	9,4	6	18

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

# Rychlospojky ESDM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

**LÜDECKE**

2

Vsvuky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM18NI*	G 1/8"	14	22	9	9,4	6	15
ESDM14NI*	G 1/4"	17	23	9	9,4	6	19
ESDM38NI*	G 3/8"	19	23	10	9,4	6	19

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



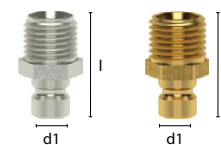
Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM18NA-90*	R 1/8"	15	27	9	9,4	6	35
ESDM14NA-90*	R 1/4"	15	29	11	9,4	6	35
ESDM38NA-90*	R 3/8"	17	30	12	9,4	6	35
ESDM875NA-90	M8 × 0,75	15	27	9	9,4	4,5	38
ESDM101NA-90	M10 × 1	15	27	9	9,4	6	38
ESDM1415NA-90	M14 × 1,5	15	29	11	9,4	6	40

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM14NAAB*	G 1/4"	14	25,5	11	9,4	6	14
ESDM14NARAB*	R 1/4"	14	28,5	14	9,4	6	18
ESDM38NAAB*	G 3/8"	17	26,5	11	9,4	6	22
ESDM1415NAAB	M14 × 1,5	15	25,5	11	9,4	6	15

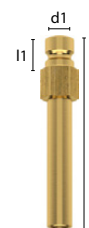
\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



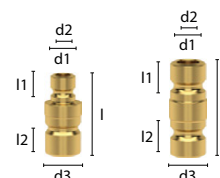
Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM18-60NA	G 1/8"	11	100	(6 × 10) 60	9,4	6	36
ESDM14-60NA	G 1/4"	14	100	(6 × 10) 60	9,4	6	58
ESDM38-60NA	G 3/8"	17	100	(6 × 10) 60	9,4	6	90
ESDM101-60NA	M10 × 1	11	100	(6 × 10) 60	9,4	6	36
ESDM1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	(6 × 10) 60	9,4	6	61



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy								
Obj. č.	Trubka	SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDM68R	8 mm	11	42	63	10,5	9,4	6	14
ESDM100R	8 mm	11	79	100	10,5	9,4	6	20
ESDM63R10	10 mm	11	42	63	10,5	9,4	6	20
ESDM100R10	10 mm	11	79	100	10,5	9,4	6	38
ESDM120R	10 mm	11	102	120	10,5	9,4	6	49



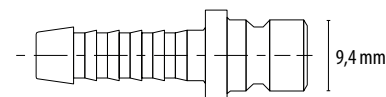
Vsvuky pro přechod ze systému ESDM								
Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
ESDM-ESDM	DN 6-DN 6	27	10,5	10,5	9,4	6	9,4	14
ESD-ESDM	DN 6-DN 9	31	15,5	10,5	9,4	6	13,5	18
ESDM-ESHM	DN 6-DN 6	31	10,5	14	9,4	6	9	14
ESDM-ESH	DN 6-DN 9	31	10,5	14	9,4	6	13	18
ESDM-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESDM							100



## Rychlospojky ESDMT, DN 6

rozměr vsuvky 9,4 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - mosaz MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
  - kuličky - nerez 1.4034
  - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

### Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT9TL	ESDMT9TLAB	9 mm	60	18	22,5	9,4	6	55

### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT9TL-45	ESDMT9TL-45AB	9 mm	51	18	22,5	9,4	6	78

### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT9TL-90	ESDMT9TL-90AB	9 mm	55	18	22,5	9,4	6	87

### Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT14AL	ESDMT14ALAB	G 1/4"	17	55,5	18	11	9,4	6	69
ESDMT1415AL	ESDMT1415ALAB	M14 × 1,5	17	55,5	18	11	9,4	6	70

### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT14AL-45	ESDMT14AL-45AB	G 1/4"	17	51	18	11	9,4	6	81
ESDMT1415AL-45	ESDMT1415AL-45AB	M14 × 1,5	17	51	18	11	9,4	6	82

### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMT14AL-90	ESDMT14AL-90AB	G 1/4"	17	55	18	11	9,4	6	90
ESDMT1415AL-90	ESDMT1415AL-90AB	M14 × 1,5	17	55	18	11	9,4	6	91

související zboží:

 Nástrčné hadice  
 str. 483

 Hadicové spony  
 str. 535

 Víceúčelové hadice  
 str. 482

 Úpravné jednotky  
 str. 774


## Rychlospojky ESDMF, DN 6

rozměr vsuvky 9,4 mm, materiál mosaz 2.0401

- rychlospojky s plochým těsněním a s dvouručním provozem (typ „Jiffy-Tite“)
- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
  - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
  - těsnění: poteflonované FKM
  - vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401

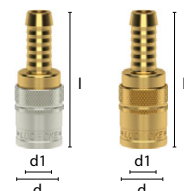
• pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



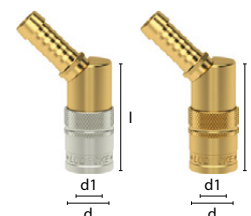
**LÜDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ne	volitelné	5/10

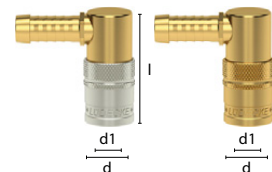
Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF6TL	ESDMF6TLAB	6 mm	51	17	22,5	9,4	5	40
ESDMF9TL	ESDMF9TLAB	9 mm	51	17	22,5	9,4	6	45
ESDMF13TL	ESDMF13TLAB	13 mm	53	17	25	9,4	6	54



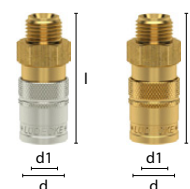
Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF6TL-45	ESDMF6TL-45AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
ESDMF9TL-45	ESDMF9TL-45AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62



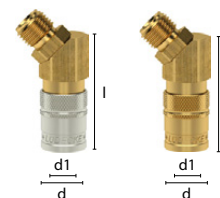
Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF6TL-90	ESDMF6TL-90AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
ESDMF9TL-90	ESDMF9TL-90AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62



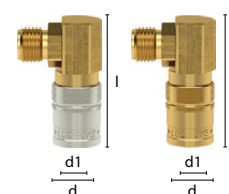
Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF14A	ESDMF14AAB	G 1/4"	17	46	17	13	9,4	6	60
ESDMF38A	ESDMF38AAB	G 3/8"	19	46	17	13	9,4	6	70
ESDMF101A	ESDMF101AAB	M10 × 1	17	44	17	7	9,4	6	60
ESDMF1415A	ESDMF1415AAB	M14 × 1,5	17	46	17	13	9,4	6	60
ESDMF1615A	ESDMF1615AAB	M16 × 1,5	19	46	17	13	9,4	6	70



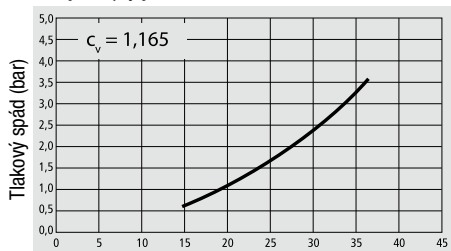
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF14A-45	ESDMF14A-45AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	65
ESDMF38A-45	ESDMF38A-45AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	75
ESDMF101A-45	ESDMF101A-45AB	M10 × 1	17	45	17	7	9,4	6	65
ESDMF1415A-45	ESDMF1415A-45AB	M14 × 1,5	17	45	17	9	9,4	6	65
ESDMF1615A-45	ESDMF1615A-45AB	M16 × 1,5	19	45	17	9	9,4	6	75



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF14A-90	ESDMF14A-90AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	75
ESDMF38A-90	ESDMF38A-90AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	85
ESDMF101A-90	ESDMF101A-90AB	M10 × 1	17	45	17	7	9,4	6	75
ESDMF1415A-90	ESDMF1415A-90AB	M14 × 1,5	17	45	17	9	9,4	6	75
ESDMF1615A-90	ESDMF1615A-90AB	M16 × 1,5	19	45	17	9	9,4	6	85

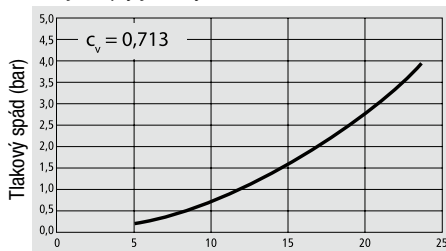


Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 bez ventilu



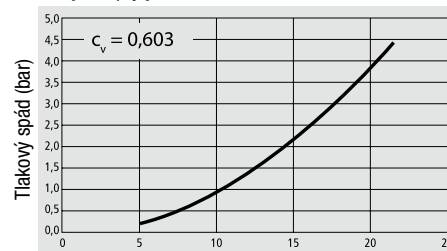
Průměrné množství (l/min)

Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 jednostranně uzavřené



Průměrné množství (l/min)

Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 6 oboustranně uzavřené



Průměrné množství (l/min)

**Rychlospojky s vnitřním závitem, bez/s ventilem**

Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMF14I	ESDMF14IAB	G 1/4"	17	40	17	9	9,4	6	50
ESDMF38I	ESDMF38IAB	G 3/8"	21	40	17	9	9,4	6	54
ESDMF101I	ESDMF101IAB	M10 × 1	17	40	17	9	9,4	6	50
ESDMF1415I	ESDMF1415IAB	M14 × 1,5	17	40	17	9	9,4	6	50



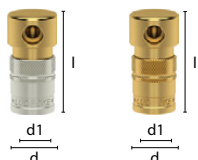
**Rychlospojky pro přechod systémů**

Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDMFK-ESDS	ESDMFK-ESDS-AB	DN 6-DN 9	50,5	17	9,4	6	75
ESDMFK-ESDS-45	ESDMFK-ESDS-45AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
ESDMFK-ESDS-90	ESDMFK-ESDS-90AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
ESDMFK-ESHMS	ESDMFK-ESHMS-AB	DN 6-DN 6	50	17	9,4	6	70
ESDMFK-ESHS	ESDMFK-ESHS-AB	DN 6-DN 9	50	17	9,4	6	75



**Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem**

Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESDMF8-U	ESDMF8-UAB	8/6 mm	42	17	9,4	6	63



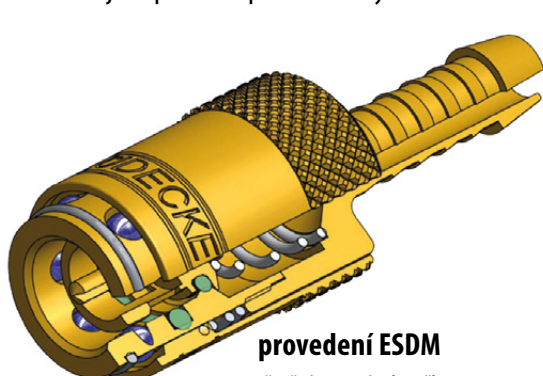
**Zaslepovací rychlospojky**

Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
ESDMF-B	uzavřené	30	17	9,4	37



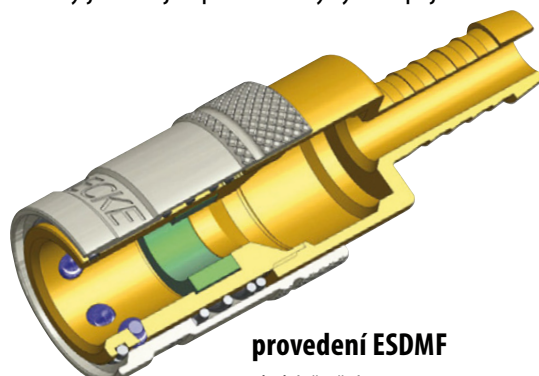
**Technické řešení**

Rychlospojky z řad ESDM a ESDMF jsou vybaveny rozdílným systémem těsnění. Mají však stejnou světlost a jsou plně kompatibilní se systémem DME 1/4". Vsuvky jsou stejné pro obě řady rychlospojek.



**provedení ESDM**

těsnění pomocí o-kroužku  
jednoruční provoz



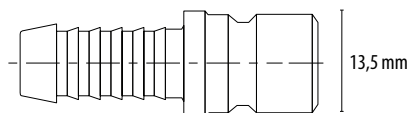
**provedení ESDMF**

ploché těsnění  
dvouruční provoz

# Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavíratelné
- použité materiály: - přípojnací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil a vsuvky – mosaz MS 58
  - pružiny, kroužek, koule nerezová ocel
  - těsnění – poteflonované FKM
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)

**LÜDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

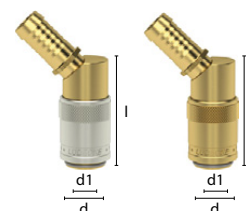
## Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD9TL</b>	<b>ESD9TLAB</b>	9 mm	61,5	22	25	13,5	7	72
<b>ESD13TL</b>	<b>ESD13TLAB</b>	13 mm	61,5	22	25	13,5	9	81



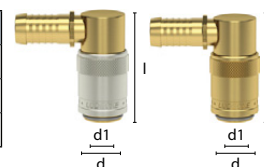
## Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD9TL-45</b>	<b>ESD9TL-45AB</b>	9 mm	51	22	30	13,5	7	103
<b>ESD13TL-45</b>	<b>ESD13TL-45AB</b>	13 mm	51	22	30	13,5	9	109



## Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice

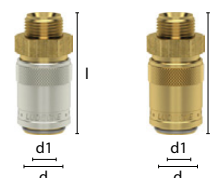
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD9TL-90</b>	<b>ESD9TL-90AB</b>	9 mm	51	22	30	13,5	7	105
<b>ESD13TL-90</b>	<b>ESD13TL-90AB</b>	13 mm	51	22	30	13,5	9	111



## Rychlospojky s přímým vnějším závitem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD14A</b>	<b>ESD14AAB</b>	G 1/4"	22	52	22	9	13,5	9	90
<b>ESD38A</b>	<b>ESD38AAB</b>	G 3/8"	22	52	22	9	13,5	9	94
<b>ESD1615A</b>	<b>ESD1615AAB</b>	M16 × 1,5	22	52	22	9	13,5	9	93
<b>ESD12A</b>	<b>ESD12AAB</b>	G 1/2"	24	53	22	10	13,5	9	95
<b>ESD38AL</b>	<b>ESD38ALAB</b>	G 3/8"	22	52	22	11	13,5	9	94
<b>ESD1615AL</b>	<b>ESD1615ALAB</b>	M16 × 1,5	24	52	22	11	13,5	9	105
<b>ESD12AL</b>	<b>ESD12ALAB</b>	G 1/2"	22	54,5	22	12	13,5	9	110

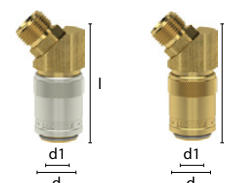
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



## Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD38A-45</b>	<b>ESD38A-45AB</b>	G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	114
<b>ESD1615A-45</b>	<b>ESD1615A-45AB</b>	M16 × 1,5	22	54	22	9	13,5	9	114
<b>ESD38AL-45</b>	<b>ESD38AL-45AB</b>	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125

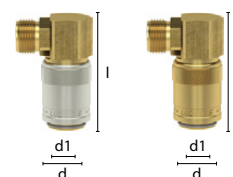
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



## Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)

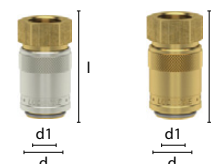
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD38A-90</b>	<b>ESD38A-90AB</b>	G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	126
<b>ESD1615A-90</b>	<b>ESD1615A-90AB</b>	M16 × 1,5	22	54	22	9	13,5	9	126
<b>ESD38AL-90</b>	<b>ESD38AL-90AB</b>	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125

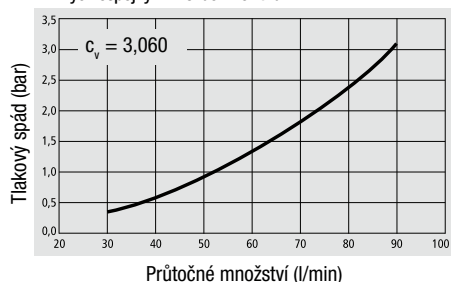
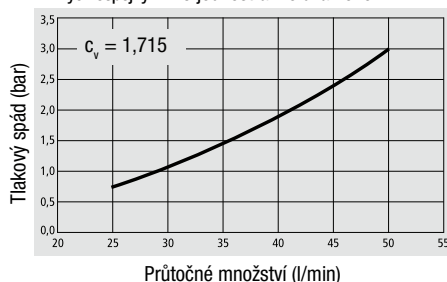
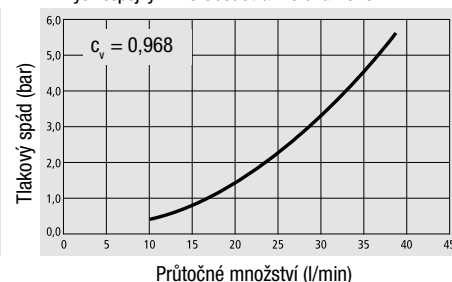
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



## Rychlospojky s vnitřním závitem

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESD14I</b>	<b>ESD14IAB</b>	G 1/4"	17	44,5	22	9	13,5	9	75
<b>ESD38I</b>	<b>ESD38IAB</b>	G 3/8"	22	46	22	9	13,5	9	84
<b>ESD12I</b>	<b>ESD12IAB</b>	G 1/2"	24	49	22	12	13,5	9	110



Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 bez ventilu

 Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené

 Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené


## LUDECKE Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401



Rychlospojky pro přechod systémů							
Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDK-ESDMS	ESDK-ESDMS-AB	DN 6-DN 9	48	22	13,5	6	85
ESDK-ESDMS-45	ESDK-ESDMS-45AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
ESDK-ESDMS-90	ESDK-ESDMS-90AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
ESDK-ESHMS	ESDK-ESHMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13,5	6	85
ESDK-ESHS	ESDK-ESHS-AB	DN 9-DN 9	51	22	13,5	9	100

Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem							
Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
ESD10-U	ESD10-UAB	8/6 mm	53	17	13,4	8	118

Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrdé mosazi				
Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
TR250-10	10/8 mm	250	8	60
TR500-10	10/8 mm	500	8	120

Zaslepovací rychlospojky					
Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
ESD-B	uzavřené	37	22	13,5	67

Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD6SL	6 mm	41	22,5	13,5	5	20
ESD9SL	9 mm	41	22,5	13,5	7	23
ESD13SL	13 mm	43,5	25	13,5	9	25

Vsuvky s přímým vnějším závitem bez ventilu (kužel DIN 3863)							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD18NA*	G 1/8"	15	27	7	13,5	6	16
ESD14NA*	G 1/4"	15	29	9	13,5	9	17
ESD14NAR*	R 1/4"	15	32	12	13,5	9	21
ESD38NA*	G 3/8"	17	29	9	13,5	9	22
ESD38NAR*	R 3/8"	17	32	12	13,5	9	26
ESD12NA*	G 1/2"	22	32	12	13,5	9	42
ESD34NA*	G 3/4"	27	36,5	16	13,5	9	77
ESD101NA	M10 × 1	15	27	7	13,5	6,5	14
ESD1415NA	M14 × 1,5	15	29	9	13,5	9	16
ESD1615NA	M16 × 1,5	17	29	9	13,5	9	20

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



# Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

**LÜDECKE**

2

Vsvuky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD14NI*	G 1/4"	17	27	9	13,5	9	21
ESD38NI*	G 3/8"	22	27,5	10	13,5	9	32
ESD12NI*	G 1/2"	24	29,5	12	13,5	9	55

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



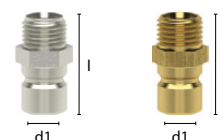
Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD14NA-90*	R 1/4"	17	35,5	11	13,5	9	45
ESD1415NA-90	M14 × 1,5	17	35,5	11	13,5	9	47
ESD38NA-90*	R 3/8"	17	35,5	12	13,5	9	45

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD14NAAB*	G 1/4"	15	30	9,5	13,5	6	24
ESD38NAAB*	G 3/8"	17	31	10,5	13,5	9	28
ESD38NARAB*	R 3/8"	17	34	13,5	13,5	9	32
ESD1415NAAB	M14 × 1,5	15	30	9,5	13,5	6	26
ESD1615NAAB	M16 × 1,5	17	31	10,5	13,5	9	28

\* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu							
Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD14-60NA	G 1/4"	14	100	60	13,5	9	60
ESD14NAL18	G 1/4"	15	57	34	13,5	9	38
ESD14NAL71	G 1/4"	15	110	87	13,5	9	75
ESD38-60NA	G 3/8"	17	100	60	13,5	9	91
ESD1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	60	13,5	9	55
ESD1615-60NA	M16 × 1,5	17	100	60	13,5	9	93



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy								
Obj. č.	Trubka	SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESD150R	14 mm	15	127	150	15,5	13,5	9	114



Vsvuky pro přechod ze systému ESD								
Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
ESD-ESDM	DN 6-DN 9	31	14	10,5	9,4	6	13,5	18
ESD-ESD	DN 9-DN 9	34	14	15,5	13,5	9	13,5	24
ESD-ESH	DN 9-DN 9	34	14	14	13	9	13,5	24
ESD-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESD							100



související zboží:

Nástrčné hadice  
str. 483



Víceúčelové hadice  
str. 482



Kovové hadice  
str. 489



Hadicové spony  
str. 535

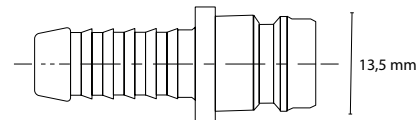




## Rychlospojky ESDT, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzni pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranné nebo oboustranné uzavíratelném provedení
- použité materiály:
  - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - mosaz MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
  - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

### Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT13TL	ESDT13TLAB	13 mm	64,5	24	25	13,5	9	94



### Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT13TL-45	ESDT13TL-45AB	13 mm	57	24	25	13,5	9	147



### Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT13TL-90	ESDT13TL-90AB	13 mm	57	24	25	13,5	9	149



### Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT38AL	ESDT38ALAB	G 3/8"	22	57,5	24	12,5	13,5	9	108
ESDT1615AL	ESDT1615ALAB	M16 × 1,5	22	57,5	24	12,5	13,5	9	107



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT38AL-45	ESDT38AL-45AB	G 3/8"	22	57	24	12,5	13,5	9	144
ESDT1615AL-45	ESDT1615AL-45AB	M16 × 1,5	22	57	24	12,5	13,5	9	140



### Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
ESDT38AL-90	ESDT38AL-90AB	G 3/8"	22	57	24	12,5	13,5	9	146
ESDT1615AL-90	ESDT1615AL-90AB	M16 × 1,5	22	57	24	12,5	13,5	9	143



související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Přyzové hadice  
str. 480



Hadice pro podtlak  
str. 506



Ventily A1M  
str. 881



## Rychlospojky ESDF, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

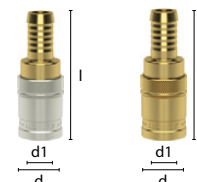
- rychlospojky s plochým těsněním a s dvouručním provozem (typ „Jiffy-Tite“)
- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
  - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
  - těsnění: poteflonované FKM
  - vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401

• pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

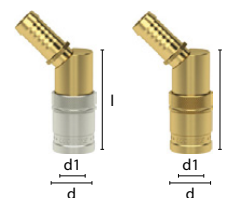

**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ne	volitelné	5/10

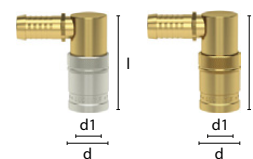
Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF9TL</b>	<b>ESDF9TLAB</b>	9 mm	61,5	22	25	13,5	7	72
<b>ESDF13TL</b>	<b>ESDF13TLAB</b>	13 mm	61,5	22	25	13,5	9	81



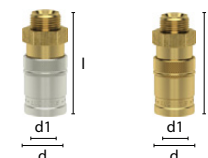
Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF9TL-45</b>	<b>ESDF9TL-45AB</b>	9 mm	51	22	30	13,5	7	103
<b>ESDF13TL-45</b>	<b>ESDF13TL-45AB</b>	13 mm	51	22	30	13,5	9	109



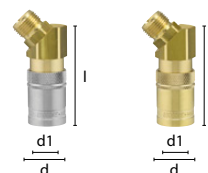
Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem								
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF9TL-90</b>	<b>ESDF9TL-90AB</b>	9 mm	51	22	30	13,5	7	105
<b>ESDF13TL-90</b>	<b>ESDF13TL-90AB</b>	13 mm	51	22	30	13,5	9	111



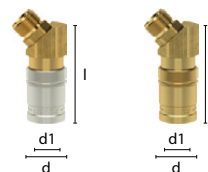
Rychlospojky s přímým vnějším závitěm, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF14A</b>	<b>ESDF14AAB</b>	G 1/4"	22	52	22	9	13,5	9	90
<b>ESDF38A</b>	<b>ESDF38AAB</b>	G 3/8"	22	52	22	11	13,5	9	94
<b>ESDF12A</b>	<b>ESDF12AAB</b>	G 1/2"	24	53	22	12	13,5	9	95
<b>ESDF1615A</b>	<b>ESDF1615AAB</b>	M16 × 1,5	22	52	22	11	13,5	9	93



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitěm 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF38A-45</b>	<b>ESDF38A-45AB</b>	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	114
<b>ESDF1615A-45</b>	<b>ESDF1615A-45AB</b>	M16 × 1,5	22	54	22	11	13,5	9	114



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitěm 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)									
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF38A-90</b>	<b>ESDF38A-90AB</b>	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	126
<b>ESDF1615A-90</b>	<b>ESDF1615A-90AB</b>	M16 × 1,5	22	54	22	11	13,5	9	126



související zboží:

PVC hadice  
str. 478



Sací hadice  
str. 512

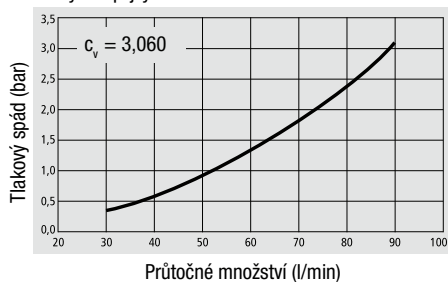
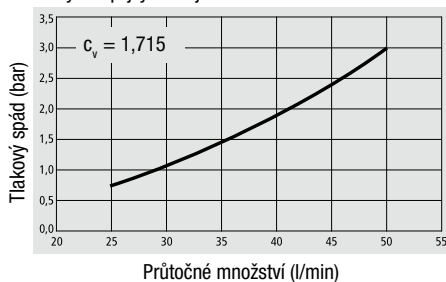
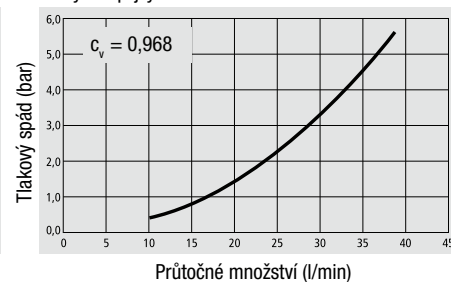


Válce  
str. 810

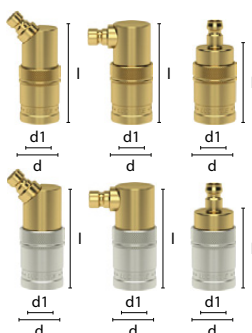


Ventily  
str. 869

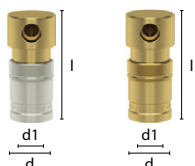


Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 bez ventilu

 Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené

 Průtokový diagram pro vodu  
Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené


Rychlospojky s vnitřním závitem, bez/s ventilem									
Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDF14I</b>	<b>ESDF14IAB</b>	G 1/4"	17	44,5	22	9	13,5	9	75
<b>ESDF38I</b>	<b>ESDF38IAB</b>	G 3/8"	22	46	22	9	13,5	9	84
<b>ESDF12I</b>	<b>ESDF12IAB</b>	G 1/2"	24	49	22	12	13,5	9	110



Rychlospojky pro přechod systémů							
Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
<b>ESDFK-ESDMS</b>	<b>ESDFK-ESDMS-AB</b>	DN 6-DN 9	48	22	13,5	6	85
<b>ESDFK-ESDMS-45</b>	<b>ESDFK-ESDMS-45AB</b>	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
<b>ESDFK-ESDMS-90</b>	<b>ESDFK-ESDMS-90AB</b>	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
<b>ESDFK-ESHMS</b>	<b>ESDFK-ESHMS-AB</b>	DN 6-DN 9	51	22	13,5	6	85
<b>ESDFK-ESHS</b>	<b>ESDFK-ESHS-AB</b>	DN 9-DN 9	51	22	13,5	9	100



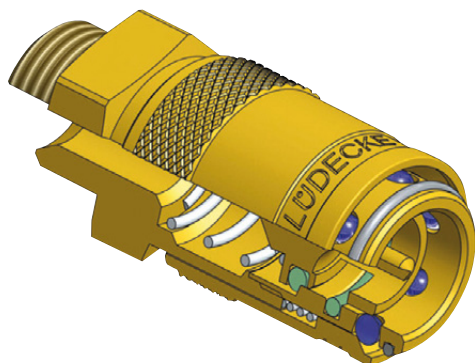
Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem							
Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
<b>ESDF10-U</b>	<b>ESDF10-UAB</b>	10/8 mm	58	22	13,5	8	118



Zaslepovací rychlospojky					
Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
<b>ESDF-B</b>	uzavřené	37	22	13,5	67

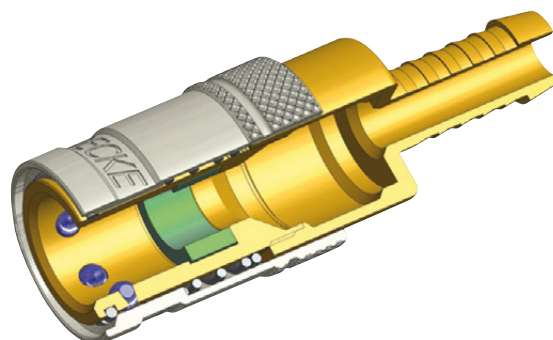
## Technické řešení

Rychlospojky z řad ESD a ESDF jsou vybaveny rozdílným systémem těsnění. Mají však stejnou světlost a jsou plně kompatibilní se systémem DME 3/8". Vsvuky jsou stejné pro obě řady rychlospojek.



### provedení ESD

těsnění pomocí o-kroužku  
jednoruční provoz



### provedení ESDF

ploché těsnění  
dvouruční provoz

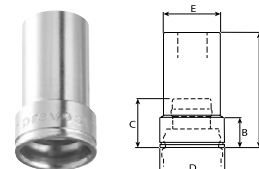
## Rychlospojky CPI08, DN 8

- rychlospojky kompatibilní se systémem Stäubli RPL08 určené zejména pro chladicí systémy v plastikařském průmyslu
- jednostranně uzavíratelné provedení ve velikosti se vsuvkou o světlosti 8 mm
- použité materiály:
  - tělo a vsuvky z poniklované mosazi
  - pružina, koule - nerezová ocel
  - těsnění NBR
- určeno především pro horkou a studenou vodu a oleje v aplikacích na vstřikovacích formách, chladicích linkách, v oblasti svářecí techniky a potravinářského průmyslu

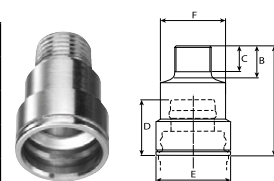


Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 10 bar	-15/+90 °C	ISO 228	8	Kv 30 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	1

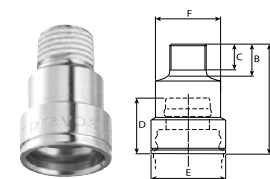
Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem						
Obj. č.	Závít	A	B	C	D	E
<b>CPI08-18I</b>	G 1/8"	35	11	16,4	21	17,5
<b>CPI08-14I</b>	G 1/4"	37	10	16,4	21	17,5



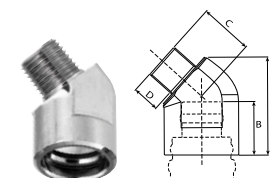
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem							
Obj. č.	Závít	A	B	C	D	E	F
<b>CPI08-18A</b>	R 1/8"	30,5	8,5	6,5	16,4	21	17,5
<b>CPI08-14A</b>	R 1/4"	31,5	10,5	9	16,4	21	17,5
<b>CPI08-38A</b>	R 3/8"	24	13	11	16,4	21	17,5



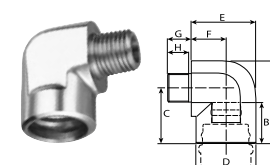
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s teflonovým povlakem							
Obj. č.	Závít	A	B	C	D	E	F
<b>CPI08-18AB</b>	R 1/8"	30,5	8,5	6,5	16,4	21	17,5
<b>CPI08-14AB</b>	R 1/4"	31,5	10,5	9	16,4	21	17,5
<b>CPI08-38AB</b>	R 3/8"	24	13	11	16,4	21	17,5



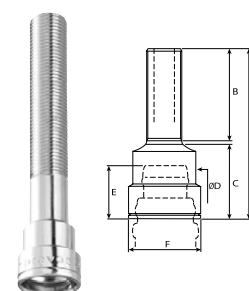
Rychlospojky s vnějším úhlovým závitem 45°					
Obj. č.	Závít	A	B	C	D
<b>CPI08-18A-45</b>	R 1/8"	31	18,5	16,5	10
<b>CPI08-14A-45</b>	R 1/4"	30	18,5	16,5	12
<b>CPI08-38A-45</b>	R 3/8"	30	18,5	16,5	12



Rychlospojky s vnějším úhlovým závitem 90°									
Obj. č.	Závít	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>CPI08-18A-90</b>	R 1/8"	33	16,4	22	22	24	13	10	8,5
<b>CPI08-14A-90</b>	R 1/4"	33	16,4	22	22	24	13	12	10
<b>CPI08-38A-90</b>	R 3/8"	33	16,4	22	22	24	13	13	11

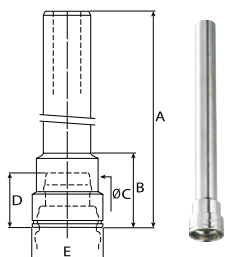


Rychlospojky s prodlouženým vnějším závitem							
Obj. č.	Závít	A	B	C	D	E	F
<b>CPI08-18A-50</b>	G 1/8"	50	16,5	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-18A-100</b>	G 1/8"	100	60	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-18A-150</b>	G 1/8"	150	60	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-14A-50</b>	G 1/4"	50	26,5	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-14A-100</b>	G 1/4"	100	60	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-14A-150</b>	G 1/4"	150	60	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-14A-200</b>	G 1/4"	200	60	21	17,5	16,4	21

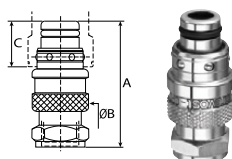


## Rychlospojky CPI08, DN 8

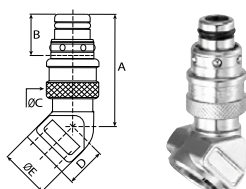
2



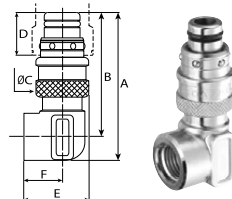
Rychlospojky s hladkou trubkou (pro vyříznutí závitů R 1/4" nebo NPT 1/4")							
Obj. č.	Min. délka	Max. délka	A	B	C	D	E
<b>CPI08-100R</b>	34	100	100	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-150R</b>	100	150	150	21	17,5	16,4	21
<b>CPI08-200R</b>	150	200	200	21	17,5	16,4	21



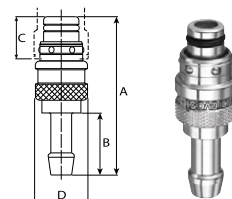
Vsvuky s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závit	A	B	C
<b>CPI08-14NI</b>	G 1/4"	44	20	16,4



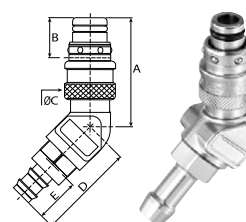
Vsvuky s úhlovým vnitřním závitem 45°						
Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E
<b>CPI08-14NI-45</b>	G 1/4"	43	16,4	20	14	20,8



Vsvuky s úhlovým vnitřním závitem 90°							
Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
<b>CPI08-14NI-90</b>	G 1/4"	58,9	48,5	20	16,4	26,5	16,5



Vsvuky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
<b>CPI08-8S</b>	8 mm	60	23	16,4	20
<b>CPI08-10S</b>	10 mm	60	23	16,4	20
<b>CPI08-12S</b>	12 mm	64	28	16,4	20



Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 45°						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
<b>CPI08-8S-45</b>	8 mm	43	16,4	20	44	20,8
<b>CPI08-10S-45</b>	10 mm	43	16,4	20	44	20,8
<b>CPI08-12S-45</b>	12 mm	43	16,4	20	49	20,8

související zboží:

Nástrčné hadice  
str. 483



Víceúčelové hadice  
str. 482



Kovové hadice  
str. 489



Hadicové spony  
str. 535

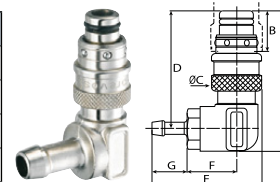


## Rychlospojky CPI08, DN 8

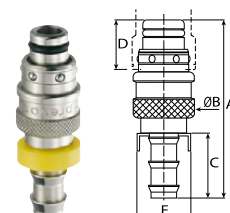


2

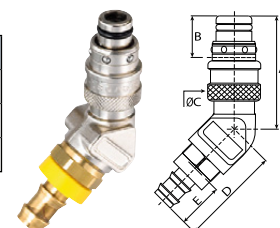
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 90°								
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E	F	G
CPI08-85-90	8 mm	59	16,4	20	48,5	56,5	23,5	23
CPI08-105-90	10 mm	56	16,4	20	48,5	43	10	23
CPI08-125-90	12 mm	59	16,4	20	48,5	48	10	28



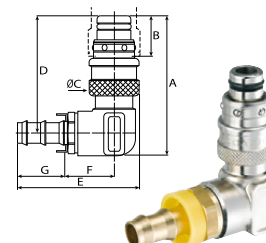
Vsvuky s nástrčným trnem na hadici Lock-on						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI08-10SH	10 mm	61	20	24,5	16,4	19,4
CPI08-13SH	13 mm	67	20	29	16,4	23,4



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 45° na hadici Lock-on						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI08-10SH-45	10 mm	43	16,4	20	45,5	23,5
CPI08-13SH-45	13 mm	43	16,4	20	52	28



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 90° na hadici Lock-on								
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E	F	G
CPI08-10SH-90	10 mm	59	16,4	20	48,5	58	23,5	24,5
CPI08-13SH-90	13 mm	59	16,4	20	48,5	64,5	25,5	29



Identifikační kroužky		
Obj. č.	Průměr	Barva
CPI08-AR-RT	8 mm	červená
CPI08-AR-BL	8 mm	modrá



Náhradní o-kroužky pro vsvuky		
Obj. č.	Rozměr	Materiál
CPI08-RN	8 mm	NBR



související zboží:

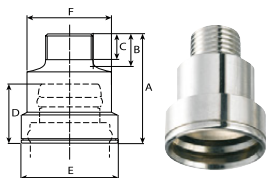
PVC hadice  
str. 478Sací hadice  
str. 512Válce  
str. 810Ventily  
str. 869



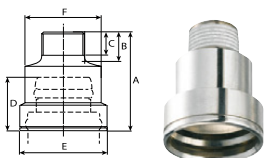
## Rychlospojky CPI12, DN 12

- rychlospojky kompatibilní se systémem Stäubli RPL12 určené zejména pro chladicí systémy v plastikářském průmyslu
- jednostranně uzavíratelné provedení ve velikosti se vsuvkou o světlosti 12 mm
- použité materiály:
  - tělo a vsuvky z poniklované mosazi
  - pružina, koule - nerezová ocel
  - těsnění NBR
- určeno především pro horkou a studenou vodu a oleje v aplikacích na vstřikovacích formách, chladicích linkách, v oblasti svářecí techniky a potravinářského průmyslu

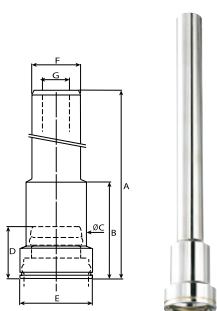
Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 10 bar	-15/+90 °C	ISO 228	12	Kv 85 l/min	ne	jednostranně	různé	Evropa	1



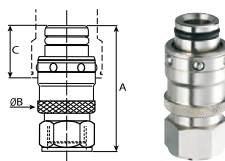
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem							
Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
<b>CPI12-38A</b>	R 3/8"	38,5	10,5	8,5	22,4	32	25
<b>CPI12-12A</b>	R 1/2"	42	14	12	22,4	32	25



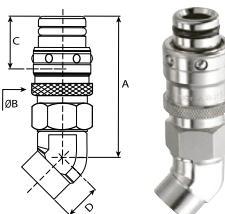
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s teflonovým povlakem							
Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
<b>CPI12-38AB</b>	R 3/8"	38,5	10,5	8,5	22,4	32	25
<b>CPI12-12AB</b>	R 1/2"	42	14	12	22,4	32	25



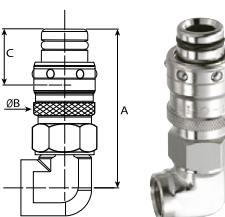
Rychlospojky s hladkou trubkou (pro vyříznutí závitů R a NPT velikosti 3/8" nebo R 1/2")									
Obj. č.	Min. délka	Max. délka	A	B	C	D	E	F	G
<b>CPI12-150R-38</b>	56	150	150	42	25	22,4	32	17,2	12
<b>CPI12-150R-12</b>	59	150	150	42	25	22,4	32	21,3	12



Vsuvky s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závit	A	B	C
<b>CPI12-12NI</b>	G 1/2"	50	28	22,4



Vsuvky s úhlovým vnitřním závitem 45°					
Obj. č.	Závit	A	B	C	D
<b>CPI12-38NI-45</b>	G 3/8"	71	28	22,4	17



Vsuvky s úhlovým vnitřním závitem 90°				
Obj. č.	Závit	A	B	C
<b>CPI12-38NI-90</b>	G 3/8"	74,5	28,0	22,4

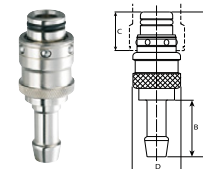


## Rychlospojky CPI12, DN 12

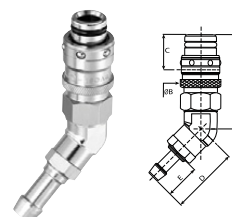


2

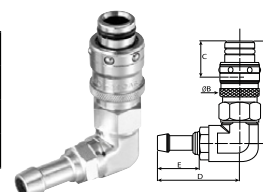
Vsvuky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
CPI12-13S	13 mm	75	28	28	22,4
CPI12-16S	16 mm	75	28	28	22,4



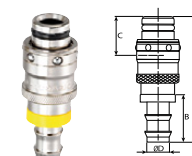
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 45°						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI12-13S-45	13 mm	71	28	22,4	57	33
CPI12-16S-45	16 mm	71	28	22,4	57	33



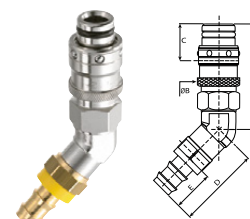
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 90°						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI12-13S-90	13 mm	74,5	28	22,4	60	33
CPI12-16S-90	16 mm	74,5	28	22,4	60	33



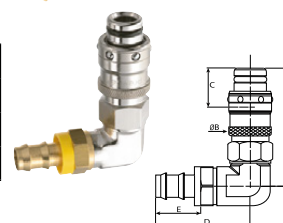
Vsvuky s nástrčným trnem na hadici Lock-on					
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
CPI12-13SH	13 mm	76	28,0	22,4	13
CPI12-16SH	16 mm	83,5	35,5	22,4	16



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 45° na hadici Lock-on						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI12-13SH-45	13 mm	71	28	22,4	56,5	28
CPI12-16SH-45	16 mm	71	28	22,4	63,5	35



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 90° na hadici Lock-on						
Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
CPI12-13SH-90	13 mm	74,5	28	22,4	59,5	28,0
CPI12-16SH-90	16 mm	74,5	28	22,4	66,5	35,5



Identifikační kroužky			
Obj. č.	Průměr	Barva	
CPI12-AR-RT	12 mm	červená	
CPI12-AR-BL	12 mm	modrá	




Náhradní o-kroužky pro vsuvky		
Obj. č.	Rozměr	Materiál
CPI12-RN	12 mm	NBR



# LUDECKE Rychlospojky Soft-Flow, DN 41

z nerezové oceli 1.4305

- vysoce kvalitní rychlospojkový systém pro spojování hadic pro tlakovou a vakuovou dopravu granulátů a pevných látek v plastikářském průmyslu
- tělo rychlospojek z nerezové oceli pro snížení abraze materiálu a delší životnost
- objímky, vsuvky a záslepky z tvrzeného hliníku
- volně průchozí provedení s plným průtokem, bez ventilu
- nízká hmotnost a jednoduchá obsluha, snadná výměna těsnících kroužků
- určeno pro PVC- a PU- hadice se spirálou pro tlakovou a vakuovou přepravu granulátů v plastikářství

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závity	Materiál	Těsnění	
PN 10 bar	-15/+95 °C	granuláty	41	trubkové	nerez/hliník	NBR	1



### Rychlospojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)
GRK38T	38 mm	82	65	45	34	340
GRK40T	40 mm	82	65	45	36	340
GRK45T	45 mm	82	65	45	41	340
GRK50T	50 mm	82	65	45	41	360



### Rychlospojky pro připojení na trubky

Obj. č.	Vnější průměr trubky	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
GRK38R	38 mm	70	65	34	480
GRK40R	40 mm	70	65	36	480
GRK45R	45 mm	70	65	41	520
GRK50R	50 mm	70	65	41	580



### Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
GRK15I	G 1 1/2"	68	65	41	560
GRK20I	G 2"	68	65	41	650



### Zaslepovací rychlospojky s řetízkem

Obj. č.	Materiál	l	d	Délka řetízku	Hmotnost (g)
GRK-V	nerezová ocel	48	68	170	320

### Těsnící o-kroužky pro rychlospojky

Obj. č.	Rozměr	Materiál	Hmotnost (g)	Balení
GRK-D	45 × 5 mm	perbunan	6	10 ks



# Rychlospojky Soft-Flow, DN 41

z nerezové oceli 1.4305

**LÜDECKE**

2

Vsvuky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)
GRS38T	38 mm	83	55	45	34	310
GRS40T	40 mm	83	55	45	36	315
GRS45T	45 mm	83	55	45	41	330
GRS50T	50 mm	83	55	45	41	360



Vsvuky pro připojení na trubky					
Obj. č.	Vnější průměr trubky	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
GRS38R	38 mm	68,5	58	34	360
GRS40R	40 mm	68,5	58	36	370
GRS45R	45 mm	68,5	58	41	385
GRS50R	50 mm	68,5	58	41	420



Vsvuky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
GRS15I	G 1 1/2"	65	59	41	350
GRS20I	G 2"	65	59	41	380



Zaslepovací vsvuky s řetízku					
Obj. č.	Materiál	l	d	Délka řetízku	Hmotnost (g)
GRS-V	nerezová ocel	60	58	170	195



## související zboží:

PVC hadice  
str. 478



Sací hadice  
str. 512



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



# LUDECKE Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401

- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použitý materiál: mosaz MS 58/materiál 2.0401
- pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	Závit	Materiál	Kónus
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	ISO 228/DIN 13	mosaz MS 58	vnitřní kužel

## Trubky s trnem na standardní hadici (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy

Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trubky	Délka trnu	Trubka Ø	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
ESHM120RS	9 mm	11	120	90,5	22,5	10	6	50	5
ESH150RS	13 mm	15	150	115	25	14	9	114	5

## Trubky s vnitřním závitem (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy

Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka trubky	Délka závitu	Trubka Ø	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
ESHM120RI	M14 × 1,5	17	120	104,5	12	10	6	60	5
ESH150RI	M16 × 1,5	22	150	134,5	12	14	9	130	5

## Šroubení s trnem na standardní hadici a s převlečnou maticí (vnitřní kužel DIN 3863)

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
ST149MHL	G 1/4"	9 mm	17	40	23,5	6	31	10
ST3813MHL	G 3/8"	13 mm	22	41	27	9	50	10
ST3419MHL	G 3/4"	19 mm	32	52	32	13	130	10
ST14159MHL	M14 × 1,5	9 mm	17	40	23,5	6	33	10
ST161513MHL	M16 × 1,5	13 mm	22	41	27	9	50	10
ST241519MHL	M24 × 1,5	19 mm	30	52	32	13	132	10

## Šroubení s úhlovým trnem 45° na standardní hadici a s převlečnou maticí (Kónus DIN 3863)

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
ST149MHL-45	G 1/4"	9 mm	17	52	22,5	6	60	10
ST3813MHL-45	G 3/8"	13 mm	22	56	22,5	9	80	10
ST14159MHL-45	M14 × 1,5	9 mm	17	52	22,5	6	60	10
ST161513MHL-45	M16 × 1,5	13 mm	22	56	22,5	9	80	10

## Šroubení s úhlovým trnem 90° na standardní hadici a s převlečnou maticí (Kónus DIN 3863)

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
ST149MHL-90	G 1/4"	9 mm	17	34	22,5	6	60	10
ST3813MHL-90	G 3/8"	13 mm	22	40	22,5	9	80	10
ST14159MHL-90	M14 × 1,5	9 mm	17	34	22,5	6	60	10
ST161513MHL-90	M16 × 1,5	13 mm	22	40	22,5	9	80	10

## Šroubení s vnitřním závitem a s trnem na standardní hadici

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
TI14159MHL	M14 × 1,5	9 mm	17	37,5	12	22,5	6	20	10
TI161513MHL	M16 × 1,5	13 mm	22	40	12	25	9	45	10
TI241519MHL	M24 × 1,5	19 mm	30	55	18	35	13	108	10

# Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401

**LÜDECKE**

2

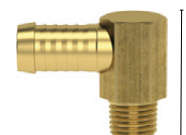
Šroubení s vnějšími závity, vnitřní kužel DIN 3863								
Obj. č.	Závity	SW	l	l1	l2	Světlost	Hmotnost (g)	
D14MH	2 × G 1/4"	17	23	9	9	6	21	10
D38MH	2 × G 3/8"	19	23	9	9	9	39	10
D12MH	2 × G 1/2"	22	30	12	12	13	46	10
D34MH	2 × G 3/4"	27	40	16	16	13	125	10
D14-1415MH	G 1/4" / M14 × 1,5	17	23	9	9	6	23	10
D14-1615MH	G 1/4" / M16 × 1,5	19	23	9	9	6	27	10
D38-1415MH	G 3/8" / M14 × 1,5	19	23	9	9	8	30	10
D38-1615MH	G 3/8" / M16 × 1,5	19	23	9	9	9	39	10
D12-1415MH	G 1/2" / M14 × 1,5	22	30	12	9	6	55	10
D12-1615MH	G 1/2" / M16 × 1,5	22	30	12	9	9	55	10
D12-2415MH	G 1/2" / M24 × 1,5	27	36	12	12	13	114	10
D34-2415MH	G 3/4" / M24 × 1,5	27	40	16	16	13	105	10
D1415MH	2 × M14 × 1,5	17	23	9	9	6	30	10
D1615MH	2 × M16 × 1,5	19	23	9	9	9	26	10
D2415MH	2 × M24 × 1,5	27	40	16	16	13	25	10
D1415-1615MH	M14 × 1,5 / M16 × 1,5	17	23	9	9	9	20	10
D1415-1815MH	M14 × 1,5 / M18 × 1,5	19	26	9	9	9	35	10
D1615-1815MH	M16 × 1,5 / M18 × 1,5	19	26	9	9	9	37	10



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na standardní hadici, vnitřní kužel DIN 3863									
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
G875-6THL	M8 × 0,75	6 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	13	10
G875-9THL	M8 × 0,75	9 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	19	10
G101-9THL	M10 × 1	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10
G18-9THL	G 1/8"	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10
G14-9THL	G 1/4"	9 mm	15	37,5	9	22,5	6	21	10
G14-13THL	G 1/4"	13 mm	15	40	9	25	8	34	10
G1215-13THL	M12 × 1,5	13 mm	15	40	9	25	7	35	10
G1415-13THL	M14 × 1,5	13 mm	15	40	9	25	9	36	10
G38-9THL	G 3/8"	9 mm	17	37,5	9	22,5	6	27	10
G38-13THL	G 3/8"	13 mm	17	40	9	25	9	36	10
G1615-13THL	M16 × 1,5	13 mm	17	40	9	25	9	36	10
G12-19THL	G 1/2"	19 mm	22	50	12	35	13	73	10
G2415-19THL	M24 × 1,5	19 mm	27	56	16	35	13	114	10
G34-19THL	G 3/4"	19 mm	27	56	16	35	13	125	10



Šroubení s vnějším závitem a úhlovým trnem 90° na standardní hadici									
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
ESHMC505-5SL-90	M5 × 0,5	5 mm	9	15,5	5	18	2,7	9	10
ESHMC875-5SL-90	M8 × 0,75	5 mm	9	17,5	5	20	2,7	11	10
ESHM875-9SL-90	M8 × 0,75	9 mm	15	27	9	20	4,5	35	10
ESHM101-9SL-90	M10 × 1	9 mm	15	27	9	20	6	38	10
ESHM18-9SL-90	R 1/8"	9 mm	15	27	9	20	6	38	10
ESH1415-13SL-90	M14 × 1,5	13 mm	17	34	11	24	9	47	10
ESH14-13SL-90	R 1/4"	13 mm	17	34	11	24	9	48	10
ESHG12-19SL-90	R 1/2"	19 mm	24	47	16	32	13	158	10
ESHG2415-19SL-90	M24 × 1,5	19 mm	24	47	16	32	13	165	10



související zboží:

 Nástrčné hadice  
str. 483

 Víceúčelové hadice  
str. 482

 Kovové hadice  
str. 489

 Hadicové spony  
str. 535


**LUDECKE Šroubení a kombinační díly**

materiál mosaz 2.0401



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na nástrčné hadici, vnitřní kužel DIN 3863									
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⊕SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
G101-6TH	M10 × 1	6 mm	11	41	9	28	6	20	10
G18-6TH	G 1/8"	6 mm	14	39	7	28	4	16	10
G14-6TH	G 1/4"	6 mm	17	39	7	28	4	19	10
G18-10TH	G 1/8"	10 mm	14	39	7	28	5	21	10
G14-10TH	G 1/4"	10 mm	17	39	7	28	7	23	10
G14-13TH	G 1/4"	13 mm	17	39	7	28	9	28	10
G1415-10TH	M14 × 1,5	10 mm	15	42	9	28	7	26	10
G38-10TH	G 3/8"	10 mm	17	43	10	28	7	32	10
G38-13TH	G 3/8"	13 mm	17	43	10	28	9	36	10
G12-10TH	G 1/2"	10 mm	22	43	10	28	7	41	10
G12-13TH	G 1/2"	13 mm	22	43	10	28	9	41,5	10
G12-16TH	G 1/2"	16 mm	22	58	12	38	13	70	10
G34-16TH	G 3/4"	16 mm	27	62	16	38	13	120	10
G34-19TH	G 3/4"	19 mm	27	62	16	38	14	135	10

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na patřičné trny!

Spojovací trubky s trnem pro nástrčné hadice					
Obj. č.	Trn na hadici	Poj. kroužek	DN	l	Hmotnost (g)
SV13R-TH	13 mm	ano	10	58	24
SV13R-THO	13 mm	ne	10	47	26
SV16R-THO	16 mm	ne	10	47	39

**Bezpečnostní upozornění:** nástrčné hadice použijte výhradně na patřičné trny!

Úhlová šroubení pro 45° a 90° odbočky							
Obj. č.	Úhel	⊕SW	Vněj. závít	Vnitř. závít	l	Hmotnost (g)	
W141A-45	45°	20	G 1/4"	G 1/4"	29	42	10
W141A-90	90°	20	G 1/4"	G 1/4"	29	53	10



Otočné šroubení k přesnému nastavení ofukovacích trysek								
Obj. č.	Vnější závít	Vnitřní závít	Úhel otočení	⊕SW	l	d	Hmotnost (g)	
KGV14	G 1/4"	G 1/4"	47°	22	53	27	104	10



Redukce vnitřní / vnější závít							
Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	⊕SW	l	l1	Hmotnost (g)	
R1415-101NH	M10 × 1	M14 × 1,5	17	11	7	10	10
R1815-1415NH	M14 × 1,5	M18 × 1,5	22	14	9	15	10
R14-18NH	G 1/8"	G 1/4"	17	11	7	10	10
R38-14NH	G 1/4"	G 3/8"	19	13	9	15	10
R12-38NH	G 3/8"	G 1/2"	24	18	12	19	10
R2415-1615NH	M16 × 1,5	M24 × 1,5	27	24	16	58	10
R34-12NH	G 1/2"	G 3/4"	27	24	16	55	10



Mufny s vnitřními závity					
Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Hmotnost (g)	
U14NH	2 × G 1/4"	17	26	21	10
U12-1415NH	G 1/2" / M14 × 1,5	27	24	45	10
U12-1615NH	G 1/2" / M16 × 1,5	27	24	46	10
U34-1415NH	G 3/4" / M14 × 1,5	32	28	75	10
U34-1615NH	G 3/4" / M16 × 1,5	32	28	77	10

související zboží:

PVC hadice  
str. 478Sací hadice  
str. 512Válec  
str. 810Ventily  
str. 869

# Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401

**LÜDECKE**

## Záslepky s vnitřním šestihranem DIN 906

Kuželový závit	Válcový závit	Vnější závit	l	SW	Hmotnost (g)	⊠
<b>VS875</b>	<b>VS875ZY</b>	M8 × 0,75	4	8	3	10
<b>VS101</b>	<b>VS101ZY</b>	M10 × 1	5	8	3,5	10
<b>VS1215</b>	<b>VS1215ZY</b>	M12 × 1,5	6	8	6	10
<b>VS1415</b>	<b>VS1415ZY</b>	M14 × 1,5	7	10	11	10
<b>VS18*</b>	<b>VS18ZY</b>	G 1/8" / R 1/8"	5	8	7,5	10
<b>VS14*</b>	<b>VS14ZY</b>	G 1/4" / R 1/4"	7	10	11	10
<b>VS38*</b>	<b>VS38ZY</b>	G 3/8" / R 3/8"	8	10	13	10
<b>VS12*</b>	<b>VS12ZY</b>	G 1/2" / R 1/2"	10	10	18	10

\* záslepky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

\*\* data v tabulce jsou uvedena pro záslepky s kuželovým závitem; pro rozměry a hmotnosti verzí s válcovým závitem nás kontaktujte



## Šroubení s vnějším závitem a trnem na standardní hadici s límcem

Obj. č.	Vnější závit	Trn na hadici	SW	l	Délka závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	⊠
<b>G189TA</b>	G 1/8"	9	11	40	7	22,5	6	15	10
<b>G1413TA</b>	G 1/4"	13	15	47	9	25	9	33	10
<b>G1219TA</b>	G 1/2"	19	22	62	12	32	13	100	5
<b>G3419TA</b>	G 3/4"	19	27	62	12	32	13	150	5
<b>G1019TA</b>	M10 × 1	9	11	40	7	22,5	6	15	10
<b>G121513TA</b>	M12 × 1,5	13	15	47	9	25	8	33	10
<b>G141513TA</b>	M14 × 1,5	13	15	47	9	25	9	33	10
<b>G241519TA</b>	M24 × 1,5	19	27	62	12	32	13	140	5



## Rozdělovací bloky pro temperační linky

z hliníku a nerezové oceli 1.4401

- rozdělovací bloky z modrého nebo červeného anodizovaného hliníku či nerezové oceli pro jasné určení média a jednoduché připevnění na formu nebo výrobní zařízení
- centrální přívod a výstupy v potřebném počtu, modulární konstrukce pro boční spojení bloků k sobě
- hlavní přívod 3/4", výstupy se závity 1/4" pro montáž rychlospojek světlostí DN6 a DN9
- nerezové provedení pro velmi agresivní média
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

### Rozdělovací bloky z hliníku - modrá barva

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
<b>VB34144-190B</b>	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	500
<b>VB34146-266B</b>	2 × G 3/4"	6 × G 1/4"	266	43,5	41,5	38	700
<b>VB34148-342B</b>	2 × G 3/4"	8 × G 1/4"	342	43,5	41,5	38	900
<b>VB341410-418B</b>	2 × G 3/4"	10 × G 1/4"	418	43,5	41,5	38	1 100



### Rozdělovací bloky z hliníku - červená barva

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
<b>VB34144-190R</b>	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	500
<b>VB34146-266R</b>	2 × G 3/4"	6 × G 1/4"	266	43,5	41,5	38	700
<b>VB34148-342R</b>	2 × G 3/4"	8 × G 1/4"	342	43,5	41,5	38	900
<b>VB341410-418R</b>	2 × G 3/4"	10 × G 1/4"	418	43,5	41,5	38	1 100



### Rozdělovací bloky z nerezové oceli

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
<b>VBE34144-190</b>	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	1 490



## Šroubení Lock-On

pro nástrčné hadice

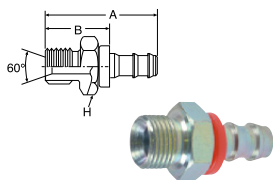
- řada šroubení s trnem tvarovaným pro nástrčné hadice typů PUSH-LOCK od firmy Parker nebo LOCK-ON-PLUS od firmy Gates
- extrémně snadná montáž hadice pouhým nastrčením na trn bez nutnosti připevňování sponou
- minimalizace rozměrů spoje a zajištění bezpečnosti bez poranění o ostré hrany sponek
- vyrobeno z oceli, povrchová úprava bílým zinkováním; plastový kroužek pro označení média
- určeno zejména pro hadice na temperační média v plastikařském průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	Závity	Materiál	Balení
PN 15 bar	-20/+200 °C	voda/olej/vzduch/vakuum	ISO 228	ocel/hliník	1

### Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici, Kónus 60°

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
LOCM-146	G 1/4"	6 mm	41,1	20	18
LOCM-1410	G 1/4"	10 mm	40	19	19
LOCM-3810	G 3/8"	10 mm	46,9	22,5	23,4
LOCM-1213	G 1/2"	13 mm	55,5	26,1	25,7
LOCM-3419	G 3/4"	19 mm	73,7	30,5	33

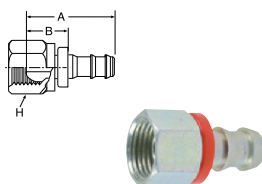
**Důležité upozornění:** objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.



### Šroubení s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus 60°

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
LOCF-146	G 1/4"	6 mm	29,5	9	15,2
LOCF-3810	G 3/8"	10 mm	32,4	9	20,8
LOCF-1213	G 1/2"	13 mm	37,6	10	23,4
LOCF-3419	G 3/4"	19 mm	60,2	14	33

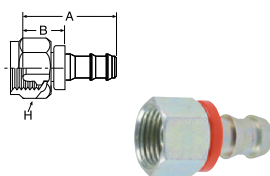
**Důležité upozornění:** objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.



### Šroubení s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus DIN 24°/60°

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
LOCFM-12156	M12 × 1,5	6 mm	37,5	19,5	17
LOCFM-14156	M14 × 1,5	6 mm	33,5	12	17
LOCFM-161510	M16 × 1,5	10 mm	37,5	12	19
LOCFM-181510	M18 × 1,5	10 mm	37,5	12	22
LOCFM-221512	M22 × 1,5	12 mm	43,8	15,1	27
LOCFM-261516	M26 × 1,5	16 mm	57,3	13,8	32
LOCFM-302020	M30 × 2,0	20 mm	59,4	14	36

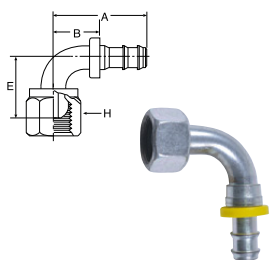
**Důležité upozornění:** objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.



### Oblouk 90° s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus 60°

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	E	H
LOCFW-146	G 1/4"	6 mm	42,9	21,6	31,1	18
LOCFW-3810	G 3/8"	10 mm	51,8	27	39,1	20,8
LOCFW-1213	G 1/2"	13 mm	63	33,6	44,5	25,7
LOCFW-3419	G 3/4"	19 mm	87,5	44,5	54,4	33

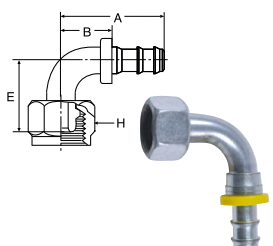
**Důležité upozornění:** objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.



### Oblouk 90° s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus DIN 24°/60°

Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	E	H
LOCFWM-12156	M12 × 1,5	6 mm	39,1	21,1	30,5	14
LOCFWM-14156	M14 × 1,5	6 mm	42,1	24,1	33,5	17
LOCFWM-161510	M16 × 1,5	10 mm	48,1	27,1	39,5	19
LOCFWM-181510	M18 × 1,5	10 mm	51,9	30,9	42,5	22
LOCFWM-221512	M22 × 1,5	12 mm	60,7	37	44,9	27
LOCFWM-261516	M26 × 1,5	16 mm	79,2	41	51,4	32
LOCFWM-302020	M30 × 2,0	20 mm	88,2	49,8	57,4	36

**Důležité upozornění:** objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.

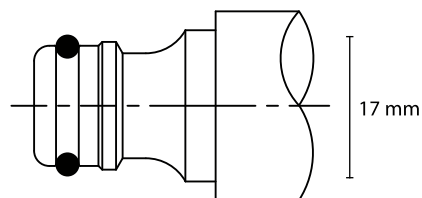




# Rychlospojky Water Profi, DN 9

z ponikované mosazi

**Water Profi** by LUDECKE



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z ponikované mosazi
- zaměnitelné a plně kompatibilní se systémem Gardena
- měkké zastrčení, vysoké tlakové spektrum, absolutně těsné a robustní, bezpečné a spolehlivé
- ergonomicky tvarovaná objímka pro perfektní manipulaci, vysoký optimalizovaný průtok
- použité materiály:
  - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil – niklovaná mosaz MS 58
  - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel
  - o-kroužek - z EPDM

• univerzální rychlospojkový systém pro vedení vody v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví a zemědělství

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	+95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	EPDM	ano	viz. níže	voda	5

## Rychlospojky s trnem na hadici, volně průchozí

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WS13T</b>	<b>WS13TAB</b>	13 mm	9	32	75	165
<b>WS16T</b>	<b>WS16TAB</b>	16 mm	9	32	75	166
<b>WS19T</b>	<b>WS19TAB</b>	19 mm	9	32	75	173
<b>WS25T</b>	<b>WS25TAB</b>	25 mm	9	32	75	196

Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WS12I</b>	<b>WS12IAB</b>	G 1/2"	9	32	56	170
<b>WS34I</b>	<b>WS34IAB</b>	G 3/4"	9	32	56	172

## Rychlospojky s vnějším závitem

Bez ventilu	S ventilem	Závít	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WS12A</b>	<b>WS12AAB</b>	G 1/2"	9	32	61	178
<b>WS34A</b>	<b>WS34AAB</b>	G 3/4"	9	32	62	198

## Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

Bez ventilu	S ventilem	Pro hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WS13TQ</b>	<b>WS13TQAB</b>	13 × 3 mm	9	32	59	175
<b>WS19TQ</b>	<b>WS19TQAB</b>	19 × 4 mm	9	32	64	235

## Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitem)

Obj. č.	Závít	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WS13GT</b>	G 3/4"	13 mm	10	41	37
<b>WS16GT</b>	G 3/4"	16 mm	13	41	38
<b>WS19GT</b>	G 3/4"	19 mm	15	41	49
<b>WS25GT</b>	G 3/4"	25 mm	19	41	68

## Vsvuky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WS13S</b>	13 mm	9	58	53
<b>WS16S</b>	16 mm	9	58	53
<b>WS19S</b>	19 mm	9	58	62
<b>WS25S</b>	25 mm	9	58	88

## Vsvuky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WS12NI</b>	G 1/2"	27	9	38	70
<b>WS34NI</b>	G 3/4"	30	9	38	68
<b>WS10NI</b>	G 1"	36	9	38	77



## Rychlospojky Water Profi, DN 9

z poniklované mosazi



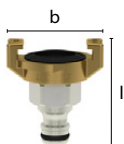
Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí					
Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Hmotnost (g)	
WS12SQ	13 × 3 mm	19	53	106	
WS19SQ	19 × 4 mm	19	58	154	



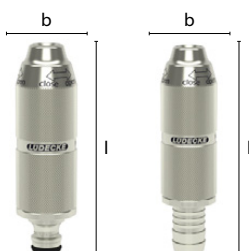
Vsvukové adaptéry					
Obj. č.	Systém	DN	b	l	Hmotnost (g)
WSA	vsuvka WS	9	24	52	70



Adaptéry GEKA / spojka Water Profi					
Obj. č.	Systém 1	Systém 2	b	l	Hmotnost (g)
WSK-WPA	spojka WS	GEKA	54,2	76,5	254



Adaptéry GEKA / vsuvka Water Profi					
Obj. č.	Systém 1	Systém 2	b	l	Hmotnost (g)
WSS-WPA	vsuvka WS	GEKA	54,2	59,5	160



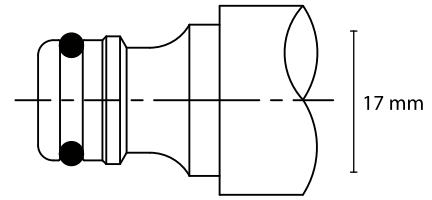
Trysky Water Profi s regulací průtoku, z anodizovaného hliníku					
Obj. č.	Připojení	DN	b	l	Hmotnost (g)
WSD-S	vsuvka Water Profi	9	33	118	308
WSD13T	trn na hadici 13 mm	9	33	126	302
WSD16T	trn na hadici 16 mm	9	33	126	303
WSD19T	trn na hadici 19 mm	9	33	126	312
WSD25T	trn na hadici 25 mm	9	33	126	328
WSD12A	vnější závit G 1/2"	9	33	106	297

## Spojování systému Water Profi



# Rychlospojky Water Profi, DN 9

z nerezové oceli



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z nerezové oceli
- jednoduché spojení, vysoké tlakové spektrum, vynikající těsnící charakteristika, spolehlivost a životnost
- hladká kontura hadicového trnu pro prevenci akumulace nečistot
- optimalizovaná vnitřní konstrukce pro vysoký průtok vody; k dispozici s ventilem nebo bez ventilu
- použité materiály:
  - tělo, přípojovací části, tělo ventilu, ventil a čepy: nerezová ocel 1.4305
  - pružina: nerezová ocel 1.4310
  - o-kroužky: EPDM

- rychlospojky určené pro aplikace se specifickými hygienickými požadavky pro přepravu různých agresivních médií např. ve farmacii, chemickém průmyslu, medicíně, potravinářství a čištění místností

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	nerez	EPDM	ano	viz. níže	voda	5



Rychlospojky s trnem na hadici						
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WSE13T</b>	<b>WSE13TAB</b>	13 mm	9	34	75	163
<b>WSE16T</b>	<b>WSE16TAB</b>	16 mm	9	34	75	164
<b>WSE19T</b>	<b>WSE19TAB</b>	19 mm	9	34	75	171
<b>WSE25T</b>	<b>WSE25TAB</b>	25 mm	9	34	75	194



Rychlospojky s vnitřním závitem, s ventilem (automatické uzavření)						
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WSE34I</b>	<b>WSE34IAB</b>	G 3/4"	9	34	56	170



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitem)					
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WSE13GT</b>	G 3/4"	13 mm	10	41	35
<b>WSE16GT</b>	G 3/4"	16 mm	13	41	39
<b>WSE19GT</b>	G 3/4"	19 mm	15	41	50
<b>WSE25GT</b>	G 3/4"	25 mm	19	41	62



Vsušky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WSE13S</b>	13 mm	9	24	58	61
<b>WSE16S</b>	16 mm	9	24	58	65
<b>WSE19S</b>	19 mm	9	24	58	67
<b>WSE25S</b>	25 mm	9	27	58	83



Vsušky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WSE12NI</b>	G 1/2"	27	9	38	67
<b>WSE34NI</b>	G 3/4"	30	9	38	64



Vsušky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
<b>WSE12NA</b>	G 1/2"	24	9	40	53
<b>WSE34NA</b>	G 3/4"	30	9	41	74



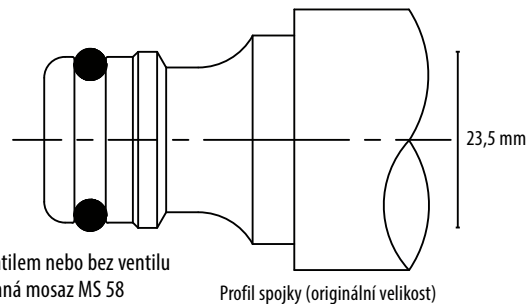
Vsuvkové adaptéry					
Obj. č.	Systém	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WSEA</b>	Water-Profi	9	24	52	66



## Rychlospojky Water Profi, DN 16

z poniklované mosazi

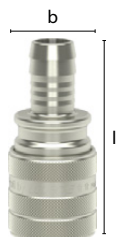
- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z poniklované mosazi
- jednoduché spojení, vysoké tlakové spektrum, vynikající těsnící charakteristika, spolehlivost a životnost
- ergonomicky tvarovaný trn na hadici pro perfektní připevnění a kompaktní rozměry
- zaměnitelné se standardními tvary rychlospojek na trhu; k dispozici s ventilem nebo bez ventilu
- použité materiály:
  - tělo, přípojovací části, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
  - čepy: nerezová ocel 1.4305
  - pružina: nerezová ocel 1.4310
  - o-kroužky: EPDM



Profil spojky (originální velikost)

• univerzální rychlospojky s jednoručním provozem pro vedení vody v průmyslu, řemeslnictví, zemědělství a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	EPDM	ano	viz. níže	voda	5



Rychlospojky s trnem na hadici							
Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)	
<b>WL19T</b>	<b>WL19TAB</b>	19 mm	16	39	86	275	
<b>WL25T</b>	<b>WL25TAB</b>	25 mm	16	39	86	291	
<b>WL32T</b>	<b>WL32TAB</b>	32 mm	16	39	86	298	



Rychlospojky s vnitřním závitěm							
Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	DN	b	l	Hmotnost (g)
<b>WL34I</b>	<b>WL34IAB</b>	G 3/4"	34	16	39	66,5	303
<b>WL10I</b>	<b>WL10IAB</b>	G 1"	38	16	39	67	302
<b>WL54I</b>	<b>WL54IAB</b>	G 1 1/4"	46	16	39	67	330



Šroubení s vnějším závitěm a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitěm)				
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	l	Hmotnost (g)
<b>WS19GT</b>	G 3/4"	19 mm	41	49
<b>WS25GT</b>	G 3/4"	25 mm	41	68



Vsuvky s trnem na hadici			
Obj. č.	Trn na hadici	l	Hmotnost (g)
<b>WL19S</b>	19 mm	64	97
<b>WL25S</b>	25 mm	64	116
<b>WL32S</b>	32 mm	64	149



Vsuvky s vnitřním závitěm				
Obj. č.	Závit	SW	l	Hmotnost (g)
<b>WL34NI</b>	G 3/4"	32	43	122
<b>WL10NI</b>	G 1"	38	44	148
<b>WL54NI</b>	G 1 1/4"	46	46	214



Vsuvky s vnějším závitěm				
Obj. č.	Závit	SW	l	Hmotnost (g)
<b>WL34NA</b>	G 3/4"	30	51	127
<b>WL10NA</b>	G 1"	38	51	181
<b>WL54NA</b>	G 1 1/4"	46	55	238



Vsuvkové adaptéry				
Obj. č.	Systém	b	l	Hmotnost (g)
<b>WLA</b>	Water-Profi DN 16 - DN 16	32	62	116
<b>WLWSA</b>	Water-Profi DN 9 - DN 16	32	57	91

## Trysky Water Profi

- trysky na vodu s volně nastavitelným rozstříkem a s kapacitou průtoku až 60 litrů
- jednoduchá a snadná regulace pomocí stíhnutí ventilu
- různé adaptéry, délky trubek a připojení
- použité materiály:
  - tělo: galvanicky poniklovaná mosaz a hliník
  - přepínací objímka: tvrzený hliník
  - trubka, stříkácí hlava: hliník
  - o-kroužky: EPDM
- určeno pro komerční a domácí aplikace v zemědělství a zahrádkářství

**Water Profi** by LUDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz/hliník	EPDM	voda	1

Trysky s vnitřním závitem 3/4"				
Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
GG40301034I	400	30	1,0	600
GG60301034I	600	30	1,0	800
GG90301034I	900	30	1,0	1 100
GG40520734I	400	52	0,7	600
GG60520734I	600	52	0,7	800
GG90520734I	900	52	0,7	1 100
GG40521034I	400	52	1,0	600
GG60521034I	600	52	1,0	800
GG90521034I	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou GEKA				
Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
GG403010GKA	400	30	1,0	600
GG603010GKA	600	30	1,0	800
GG903010GKA	900	30	1,0	1 100
GG405207GKA	400	52	0,7	600
GG605207GKA	600	52	0,7	800
GG905207GKA	900	52	0,7	1 100
GG405210GKA	400	52	1,0	600
GG605210GKA	600	52	1,0	800
GG905210GKA	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou Water Profi DN 9				
Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
GG403010WS	400	30	1,0	600
GG603010WS	600	30	1,0	800
GG903010WS	900	30	1,0	1 100
GG405207WS	400	52	0,7	600
GG605207WS	600	52	0,7	800
GG905207WS	900	52	0,7	1 100
GG405210WS	400	52	1,0	600
GG605210WS	600	52	1,0	800
GG905210WS	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou Water Profi DN 16				
Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
GG403010WL	400	30	1,0	600
GG603010WL	600	30	1,0	800
GG903010WL	900	30	1,0	1 100
GG405207WL	400	52	0,7	600
GG605207WL	600	52	0,7	800
GG905207WL	900	52	0,7	1 100
GG405210WL	400	52	1,0	600
GG605210WL	600	52	1,0	800
GG905210WL	900	52	1,0	1 100



**LÜDECKE**

## Otočná šroubení

pro vodu, z mosazi

- šroubení vyrobená ze speciální mosazi ecoBrass ve výjimečné kvalitě
- schválení na pitnou vodu dle ověření KTW
- vysoce odolná otočná část, optimalizovaný průtok pro průmyslové využití
- určeno pro fluidní aplikace s rotačním pohybem a velmi odolné spoje podrobené vibracím, otáčení a bočnímu namáhání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závity	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	1



Přímá otočná šroubení					
Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
DV34IA	G 3/4"	přímé	54	34	180
DV10IA	G 1"	přímé	60	45	350



Přímá otočná šroubení - v hygienické kvalitě dle KTW					
Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
DV34IAT	G 3/4"	přímé	54	34	180
DV10IAT	G 1"	přímé	60	45	350



Úhlová otočná šroubení 90°					
Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
DV3490IA	G 3/4"	úhlové 90°	74	55	420

## Šroubení s maticí a trnem na hadici

pro vodu, z mosazi

- šroubení vyrobená z vysoce kvalitní mosazi MS 58
- určeno pro rychlé připojení hadice k závitovému spoji; robustní, bezpečné a bezúnikové spojení s dlouhou životností

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závity	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	10



Šroubení s maticí a trnem na hadici, z mosazi					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	l	b	Hmotnost (g)
12/13M	G 1/2"	13 mm	46	40	55
34/13M	G 3/4"	13 mm	46,5	45	66
34/16M	G 3/4"	16 mm	46,5	45	72
34/19M	G 3/4"	19 mm	46,5	45	76
10/19M	G 1"	19 mm	48	60	127
10/25M	G 1"	25 mm	48	60	130



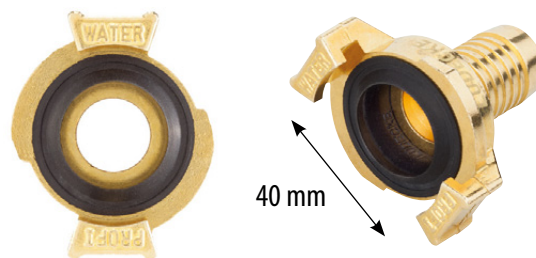
Šroubení s maticí a trnem na hadici, z poniklované mosazi					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	l	b	Hmotnost (g)
12/13MN	G 1/2"	13 mm	46	40	55
34/13MN	G 3/4"	13 mm	46,5	45	66
34/16MN	G 3/4"	16 mm	46,5	45	72
34/19MN	G 3/4"	19 mm	46,5	45	76
10/19MN	G 1"	19 mm	48	60	127
10/25MN	G 1"	25 mm	48	60	130

## GEKA-spojky

univerzální spojovací systém pro vodní aplikace

Bajonetové spojky GEKA jsou univerzálním spojovacím systémem určeným zejména pro spojování vodních hadic v zemědělství, zahrádkářství, stavebnictví, průmyslu, ale i v mnoha jiných aplikacích. Pomocí spojek GEKA s celosvětově rozšířeným rozměrem bajonetu 40 mm lze vytvářet rychlé a jednoduché spojení hadic se světlostmi od DN 6 až do DN 40.

K dispozici je v našem programu několik řad pro rozličné aplikace a specifické provozní podmínky.



### Spojování systému GEKA



Typ	GSKN	GSKP	GSK-KTW	GSSG	GSK-SS
Provedení	základní levná řada	základní	pro pitnou vodu	se šroubovacím dotahováním	z chromové oceli
Tělo	mosaz	mosaz CW617N	mosaz CW617N	mosaz	ocel 1.4401
Těsnění	NBR	EPDM	NBR	NBR/mosaz	FKM
Prac. tlak	10 bar	25 bar	40 bar	25 bar	40 bar
Prac. teplota	do +95 °C	do +95 °C	-5/+100 °C	do +95 °C	-5/+100 °C

### Spojování systému GEKA

Bajonetové spojky GEKA se vyznačují extrémně jednoduchým a rychlým systémem spojování. Spojky GEKA dejte proti sobě do polohy v níž se navzájem dotýkají těsněními. Následně stlačte spojky proti sobě a pootočte je až do koncové polohy, kdy zapadnou jazýčky proti sobě.



Při rozpojování stlačte oba kusy spojek nejprve proti sobě a poté opět otočte v opačném směru pro rozpojení až do koncové polohy. Oba kusy spojky pak lze pohodlně oddělit.

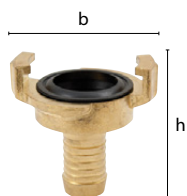
**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Bajonetové spojky GEKA

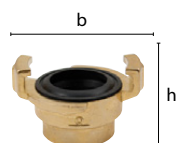
pro vodu, provedení PN 10 bar

- celosvětově rozšířený systém pro snadné spojování vodních hadic, základní verze s pracovním tlakem PN 10 bar
- určeno zejména pro rozvody vody a čerpací techniku v průmyslu, řemeslnictví a zemědělství

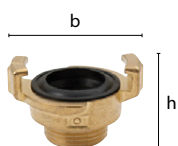
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	NBR	voda	ISO 228	40 mm	10



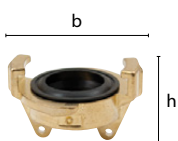
Bajonetové spojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
GSKN10	10 mm	7,5	53,5	50	93	
GSKN13	13 mm	10	53,5	50	94	
GSKN16	16 mm	13,5	53,5	54	102	
GSKN19	19 mm	17	53,5	54	102	
GSKN25	25 mm	21,5	53,5	60	123	
GSKN32	32 mm	28	53,5	70	176	
GSKN38	38 mm	34	53,5	73	183	



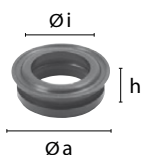
Bajonetové spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
GKIN38	G 3/8"	11	53,5	31	80
GKIN12	G 1/2"	14	53,5	31	94
GKIN34	G 3/4"	19	53,5	32	96
GKIN10	G 1"	23	53,5	33	100
GKIN54	G 1 1/4"	23	53,5	38	114
GKIN15	G 1 1/2"	23	53,5	39	135



Bajonetové spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
GKAN38	G 3/8"	11,5	53,5	32	83
GKAN12	G 1/2"	15	53,5	32	88
GKAN34	G 3/4"	20	53,5	32	90
GKAN10	G 1"	23	53,5	32	92
GKAN54	G 1 1/4"	23	53,5	36	101
GKAN15	G 1 1/2"	23	53,5	36	135



Zaslepovací spojky				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
GKON	bez řetízku	53,5	37	103



Originální těsnění pro bajonety GEKA							
Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	i	a	h	Hmotnost (g)
GKORN	NBR	černá	65°	20,5	33,5	10,8	4

související zboží:

 Kohouty  
str. 564

 Manometry  
str. 625

 Těsnění závitů  
str. 86

 Šroubení  
str. 285




# Bajonetové spojky GEKA PROFI

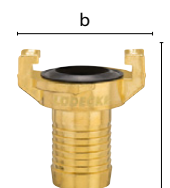
pro vodu, provedení PN 25 bar

- vysoce kvalitní spojky z lisované mosazi MS 58
- lehce spojitelné, vysoké spektrum tlaků od vakua až po vyšší tlaky, zmenšený dotahovací moment
- co největší otvor při optimální síle stěny, bezpečný a hadičí nepoškozující profil trnu
- ergonomicky formované jazýčky, proti samovolnému otevření
- vysoce účinné těsnění z EPDM s perfektní elasticitou a odolností
- univerzální spojky pro vodní vedení v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví, zemědělství či domácnostech

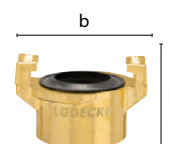
**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 25 bar	+95 °C	mosaz MS 58	EPDM	voda	ISO 228	40 mm	10

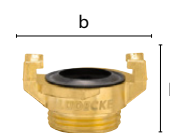
Bajonetové spojky GEKA PROFI s trnem na hadiči					
Obj. č.	Trn na hadiči	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GSKP10</b>	10 mm	7,5	53,5	50	93
<b>GSKP13</b>	13 mm	10,5	53,5	50	94
<b>GSKP16</b>	16 mm	13,5	53,5	54	102
<b>GSKP19</b>	19 mm	16,5	53,5	54	102
<b>GSKP25</b>	25 mm	21,5	53,5	58	125
<b>GSKP32</b>	32 mm	23	53,5	70	176
<b>GSKP38</b>	38 mm	23	53,5	73	210



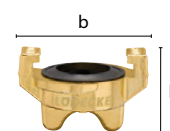
Bajonetové spojky GEKA PROFI s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKIP14</b>	G 1/4"	8	53,5	31,5	96
<b>GKIP38</b>	G 3/8"	11	53,5	31,5	95
<b>GKIP12</b>	G 1/2"	14	53,5	31,5	97
<b>GKIP34</b>	G 3/4"	19	53,5	32,5	102
<b>GKIP10</b>	G 1"	23	53,5	33	115
<b>GKIP54</b>	G 1 1/4"	23	53,5	37	143
<b>GKIP15</b>	G 1 1/2"	23	53,5	38	177




Bajonetové spojky GEKA PROFI s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKAP14</b>	G 1/4"	8	53,5	32	89
<b>GKAP38</b>	G 3/8"	11,5	53,5	32	97
<b>GKAP12</b>	G 1/2"	15	53,5	32	96
<b>GKAP34</b>	G 3/4"	20	53,5	32	100
<b>GKAP10</b>	G 1"	23	53,5	32	104
<b>GKAP54</b>	G 1 1/4"	23	53,5	36	132
<b>GKAP15</b>	G 1 1/2"	23	53,5	36	163



Zaslepovací bajonetové spojky GEKA PROFI				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKOP</b>	bez řetízku	53,5	37	103



Originální náhradní těsnění pro bajonetové spojky GEKA PROFI								
Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	Hmotnost (g)	
<b>GKOR-NP</b>	EPDM	černá	70°	23,5	35	12	6	10



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Hadicové spony  
str. 535




Lisovací prstýnky  
str. 547

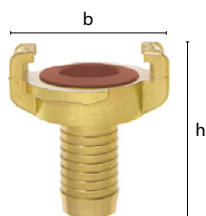


## LÜDECKE Bajonetové spojky GEKA PLUS

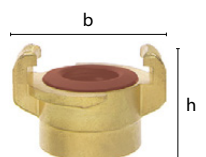
z mosazi, pro pitnou vodu

- vysoce kvalitní bajonetové spojky z kované mosazi CW 617 N, vyrobené dle DIN 50930/6
- jednoduché spojení, aplikace pro spektrum tlaků od vakua až po vysoký tlak
- maximální otvor při optimální tloušťce stěny, bezpečný trn na hadici s drážkováním pro ochranu spoje
- ergonomicky tvarované spojovací jazýčky, optimální bezpečnost proti nechtěnému otevření spoje
- patentovaný speciální pryžové těsnění z NBR s dobrou elasticitou
- univerzální spojky pro vedení pitné vody s certifikací DVGW č. DW-0310BT0218 splňující požadavky DIN 50930/6

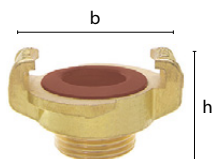
Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Bajonet	Médium	
PN 40 bar	-5/+100 °C	ISO 228	mosaz CW617N	NBR	40 mm	voda	10



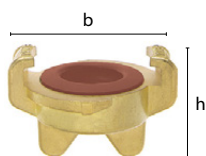
Bajonetové spojky GEKA PLUS s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GSK13-KTW</b>	13 mm	10	53,5	49,5	71
<b>GSK19-KTW</b>	19 mm	17	53,5	53,5	100
<b>GSK25-KTW</b>	25 mm	21,5	53,5	57,5	119



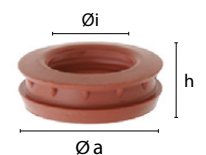
Bajonetové spojky GEKA PLUS s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKI38-KTW</b>	G 3/8"	11	53,5	31	94
<b>GKI12-KTW</b>	G 1/2"	14	53,5	31	94
<b>GKI34-KTW</b>	G 3/4"	19	53,5	32	90
<b>GKI10-KTW</b>	G 1"	23	53,5	33	100




Bajonetové spojky GEKA PLUS s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKA12-KTW</b>	G 1/2"	15	53,5	31	85
<b>GKA34-KTW</b>	G 3/4"	20	53,5	32	91
<b>GKA10-KTW</b>	G 1"	23	53,5	31	90



Zaslepovací bajonetové spojky GEKA PLUS				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
<b>GKO-KTW</b>	bez řetízku	53,5	35	90




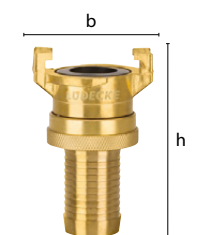
Originální náhradní těsnění pro bajonet GEKA PLUS								
Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrдость A	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
<b>GKOR-KTW</b>	NBR	hnědá	65°	20,5	33,5	10,8	5	10

## LÜDECKE Bajonetové spojky GEKA

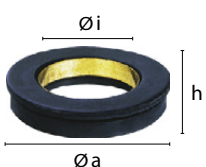
se šroubovacím dotahováním


- vysoce kvalitní bajonetové spojky z kované mosazi
- provedení se šroubovacím dotahováním umožňuje dotáhnout spoj a zajistit jej proti nechtěnému rozpojení
- univerzální spojky pro vodní vedení v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví, zemědělství či domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Bajonet	Médium	
PN 25 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	NBR/MS	40 mm	voda	5



Bajonetové spojky GEKA se šroubovacím dotahováním, s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
<b>GSSG13</b>	13 mm	10	53,5	77	190
<b>GSSG19</b>	19 mm	16,5	53,5	82	215
<b>GSSG25</b>	25 mm	20	53,5	86	270



Originální náhradní těsnění spojky GEKA se šroubovacím dotahováním								
Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrдость A	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
<b>GSGOR-Set</b>	NBR/MS	černá	65°	21,5	33,5	7	6	10

## Bajonetové spojky GEKA

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní spojky vyrobené z nerezové oceli 1.4401
- lehce spojitelné, vysoké spektrum tlaků od vakua až po vyšší tlaky, zmenšený dotahovací moment
- co největší otvor při optimální síle stěny, bezpečný a hadiči nepoškozující profil trnu
- ergonomicky formované jazýčky, proti samovolnému otevření
- patentované těsnění z FKM s optimálními elastickými vlastnostmi
- univerzální spojky k nasazení v chemickém průmyslu, potravinářství, v oboru výroby nápojů a ve farmácii, určeno pro vodu, louhu a mnohá agresivní média


Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 40 bar	-5/+100 °C	nerez 1.4401	FKM	voda/chemikálie	ISO 228	40 mm	1

Bajonetové spojky GEKA s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
GSK13SS	13 mm	10	53,5	50	89
GSK19SS	19 mm	17	53,5	52,5	92
GSK25SS	25 mm	21,5	53,5	57,5	117

Bajonetové spojky GEKA s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
GKI12SS	G 1/2"	14	53,5	30,5	82
GKI34SS	G 3/4"	19	53,5	31,5	88
GKI10SS	G 1"	23	53,5	32,5	100

Bajonetové spojky GEKA s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
GKA12SS	G 1/2"	15	53,5	30,5	80
GKA34SS	G 3/4"	20	53,5	33	91
GKA10SS	G 1"	23	53,5	31	86

Zaslepovací bajonetové spojky GEKA				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
GKOSS	bez řetízku	53,5	36,5	85

Originální náhradní těsnění pro bajonety GEKA z nerezové oceli								
Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
GKVR-N	FKM	zelená	65°	20,5	33,5	10,8	5	10

## Originální GEKA stříkací trysky

pro vodu, z mosazi

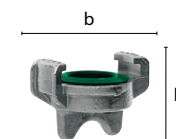
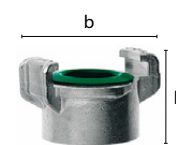
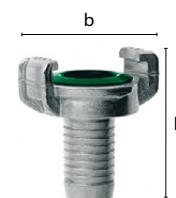
- nastavitelný průtok vody, regulace množství od mlžení až po plný proud
- použití zejména v zemědělství

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Bajonet	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	NBR	voda	40 mm	5

Robustní provedení – těsnící kov na kov, s trnem na hadici			
Obj. č.	Připojení	Otvor trysky	Hmotnost (g)
SDT13	trn na hadici 13 mm	5 mm	115
SDT19	trn na hadici 19 mm	6,5 mm	245
SDT25	trn na hadici 25 mm	7 mm	370

Robustní provedení – těsnící kov na kov, s bajonetovou spojkou GEKA			
Obj. č.	Připojení	Otvor trysky	Hmotnost (g)
SDK12	GEKA-spojka	5 mm	220
SDK34	GEKA-spojka	6,5 mm	310
SDK10	GEKA-spojka	7 mm	410

**LÜDECKE**



**LÜDECKE**



## Šroubení se svěrným kroužkem

pro vodu, z mosazi, určené k perfektnímu připevnění hadice

- hadicový spoj neobsahuje žádné volné prostory, čímž je optimální pro hygienické standardy
- při použití dbejte na přesné rozměry používaných hadic!
- vyhovuje normě DIN EN 14 424
- slouží k jednoduchému a kvalitnímu připevnění hadice

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 25 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	10



### Šroubení s vnějším závitem a svěrným kroužkem

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	h	Hmotnost (g)
<b>GSA12-13</b>	13 × 3,0-3,8 mm	G 1/2"	10	22	52	92
<b>GSA34-19</b>	19 × 3,8-4,2 mm	G 3/4"	17	32	53,5	143
<b>GSA10-25</b>	25 × 4,4-5,0 mm	G 1"	22	36	58,5	252

## Zpětné ventily a ventily se sacím filtrem

pro vodu a vzduch, z mosazi

- perfektní uzavření i při nízkém tlaku díky nitrilovému těsnění
- posuvné těleso s dvojnásobným vedením
- určeno zejména pro vodu v oblastech instalatérství a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Tělo	Pružina	Otvírací tlak	Filtr	Závit	
PN 16 bar	+100 °C	mosaz MS 58	nerezová ocel	cca 0,02 bar	nerez. ocel/nylon	ISO 228	1



### Zpětné ventily s vnitřními závit

Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)
<b>RSV14</b>	G 1/4"	45	28,5	105
<b>RSV38</b>	G 3/8"	45	28,5	93
<b>RSV12</b>	G 1/2"	47,5	30	100
<b>RSV34</b>	G 3/4"	53	37	159
<b>RSV10</b>	G 1"	59	44,5	239
<b>RSV54</b>	G 1 1/4"	66	56	348
<b>RSV15</b>	G 1 1/2"	71	62,5	450
<b>RSV20</b>	G 2"	80	78,5	730



### Zpětné ventily – vstupní strana sací filtr, výstupní strana vnitřní závit

Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)
<b>FVMF38</b>	G 3/8"	89	28,5	90
<b>FVMF12</b>	G 1/2"	90	29,5	110
<b>FVMF34</b>	G 3/4"	101	37	165
<b>FVMF10</b>	G 1"	115	44,5	245
<b>FVMF54*</b>	G 1 1/4"	126	56	390
<b>FVMF15*</b>	G 1 1/2"	140	63	500
<b>FVMF20*</b>	G 2"	165	78	800

\* pracovní tlak pouze 10 bar

související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Přyzové hadice  
str. 480



Hadicové spony  
str. 535



Lisovací prstýnky  
str. 547



## Páčkové spojky KAMLOK – řešení pro každé médium

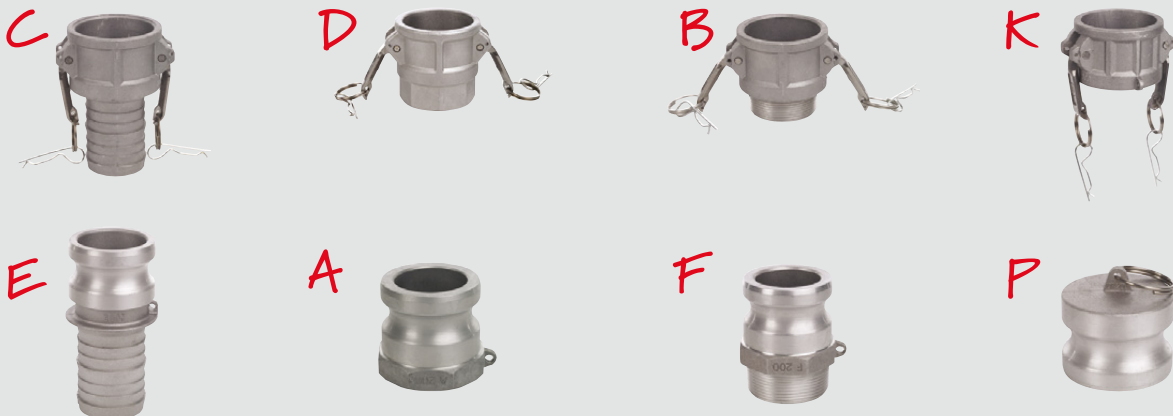
- >> Použití pro nízké tlaky
- >> Široká škála rozměrů od DN 15 do DN 200
- >> Bohatý výběr připojení: závity, trny na hadici, příruby, návarky
- >> Varianty dle norem DIN EN 14420 (dříve DIN 2828) nebo US Mil-A-A-59326A



mosaz  
bronz  
hliník  
polypropylen  
nerezová ocel

NBR – nitrilkaučuk  
FPM – viton  
EPDM – ethylen-propylen-terpolymer  
CSM – hypalon  
FEP / silikon – uzavřené provedení  
EPDM jádro / PTFE obal – otevřené provedení  
FPM jádro / PTFE obal – otevřené provedení  
FPM jádro / PTFE obal – uzavřené provedení

**5 materiálů těla + 8 materiálů těsnění**  
**= spojka pro každou aplikaci**



Označení spojek a vsuvek KAMLOK pomocí písmen

## Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z mosazi

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
0,8 - 16 bar	mosaz	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

### Spojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CCM013	13 mm	15	mosaz	mosaz	NBR	150
CCM019	19 mm	20	mosaz	mosaz	NBR	230
CCM025	25 mm	25	mosaz	mosaz	NBR	360
CCM032	32 mm	32	mosaz	mosaz	NBR	490
CCM038	38 mm	40	mosaz	mosaz	NBR	620
CCM050	50 mm	50	mosaz	mosaz	NBR	770
CCM063	63 mm	65	mosaz	mosaz	NBR	1 070
CCM075	75 mm	80	mosaz	mosaz	NBR	1 580
CCM100	100 mm	100	mosaz	mosaz	NBR	3 320



### Spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CDM013	G 1/2"	15	mosaz	mosaz	NBR	160
CDM019	G 3/4"	20	mosaz	mosaz	NBR	220
CDM025	G 1"	25	mosaz	mosaz	NBR	320
CDM032	G 1 1/4"	32	mosaz	mosaz	NBR	460
CDM038	G 1 1/2"	40	mosaz	mosaz	NBR	540
CDM050	G 2"	50	mosaz	mosaz	NBR	670
CDM063	G 2 1/2"	65	mosaz	mosaz	NBR	940
CDM075	G 3"	80	mosaz	mosaz	NBR	1 400
CDM100	G 4"	100	mosaz	mosaz	NBR	2 090



### Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CBM013	R 1/2"	15	mosaz	mosaz	NBR	170
CBM019	R 3/4"	20	mosaz	mosaz	NBR	210
CBM025	R 1"	25	mosaz	mosaz	NBR	320
CBM032	R 1 1/4"	32	mosaz	mosaz	NBR	450
CBM038	R 1 1/2"	40	mosaz	mosaz	NBR	520
CBM050	R 2"	50	mosaz	mosaz	NBR	640
CBM063	R 2 1/2"	65	mosaz	mosaz	NBR	940
CBM075	R 3"	80	mosaz	mosaz	NBR	1 380
CBM100	R 4"	100	mosaz	mosaz	NBR	1 940



### Zaslepovací spojky

Obj. č.	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CKM013	15	mosaz	mosaz	NBR	120
CKM019	20	mosaz	mosaz	NBR	130
CKM025	25	mosaz	mosaz	NBR	270
CKM032	32	mosaz	mosaz	NBR	410
CKM038	40	mosaz	mosaz	NBR	480
CKM050	50	mosaz	mosaz	NBR	600
CKM063	65	mosaz	mosaz	NBR	770
CKM075	80	mosaz	mosaz	NBR	1 200
CKM100	100	mosaz	mosaz	NBR	1 870



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Přyzové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86



# Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z mosazi

**VÝHODNÁ  
CENA!**

2

Vsušky s trnem na hadici				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CEM013	13 mm	15	mosaz	110
CEM019	19 mm	20	mosaz	160
CEM025	25 mm	25	mosaz	240
CEM032	32 mm	32	mosaz	330
CEM038	38 mm	40	mosaz	440
CEM050	50 mm	50	mosaz	730
CEM063	63 mm	65	mosaz	960
CEM075	75 mm	80	mosaz	1 250
CEM100	100 mm	100	mosaz	1 910



Vsušky s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CAM013	G 1/2"	15	mosaz	70
CAM019	G 3/4"	20	mosaz	100
CAM025	G 1"	25	mosaz	150
CAM032	G 1 1/4"	32	mosaz	200
CAM038	G 1 1/2"	40	mosaz	290
CAM050	G 2"	50	mosaz	350
CAM063	G 2 1/2"	65	mosaz	720
CAM075	G 3"	80	mosaz	730
CAM100	G 4"	100	mosaz	1 480



Vsušky s vnějším závitem				
Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CFM013	R 1/2"	15	mosaz	90
CFM019	R 3/4"	20	mosaz	150
CFM025	R 1"	25	mosaz	230
CFM032	R 1 1/4"	32	mosaz	300
CFM038	R 1 1/2"	40	mosaz	350
CFM050	R 2"	50	mosaz	510
CFM063	R 2 1/2"	65	mosaz	800
CFM075	R 3"	80	mosaz	940
CFM100	R 4"	100	mosaz	1 710

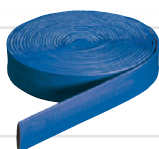


Zaslepovací vsušky				
Obj. č.	DN	Tělo	Hmotnost (g)	
CPM013	15	mosaz	70	
CPM019	20	mosaz	90	
CPM025	25	mosaz	130	
CPM032	32	mosaz	200	
CPM038	40	mosaz	240	
CPM050	50	mosaz	400	
CPM063	65	mosaz	590	
CPM075	80	mosaz	720	
CPM100	100	mosaz	1 030	



související zboží:

 Sací hadice  
str. 512

 Ploché hadice  
str. 504

 Hadicové spony  
str. 541

 Svorky  
str. 295


**NEREZ**

## Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z nerezové oceli

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
0,8 - 16 bar	nerez AISI 316	NBR	agresivní	US Mil-A-A-59326A	1

### Spojky s trnem na hadici



Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CCS013	13 mm	15	nerez	nerez	NBR	130
CCS019	19 mm	20	nerez	nerez	NBR	250
CCS025	25 mm	25	nerez	nerez	NBR	370
CCS032	32 mm	32	nerez	nerez	NBR	590
CCS038	38 mm	40	nerez	nerez	NBR	700
CCS050	50 mm	50	nerez	nerez	NBR	810
CCS063	63 mm	65	nerez	nerez	NBR	1 340
CCS075	75 mm	80	nerez	nerez	NBR	1 970
CCS100	100 mm	100	nerez	nerez	NBR	3 140

### Spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závit	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CDS013	G 1/2"	15	nerez	nerez	NBR	130
CDS019	G 3/4"	20	nerez	nerez	NBR	230
CDS025	G 1"	25	nerez	nerez	NBR	310
CDS032	G 1 1/4"	32	nerez	nerez	NBR	490
CDS038	G 1 1/2"	40	nerez	nerez	NBR	550
CDS050	G 2"	50	nerez	nerez	NBR	700
CDS063	G 2 1/2"	65	nerez	nerez	NBR	1 000
CDS075	G 3"	80	nerez	nerez	NBR	1 300
CDS100	G 4"	100	nerez	nerez	NBR	2 140

### Spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závit	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CBS013	R 1/2"	15	nerez	nerez	NBR	120
CBS019	R 3/4"	20	nerez	nerez	NBR	200
CBS025	R 1"	25	nerez	nerez	NBR	290
CBS032	R 1 1/4"	32	nerez	nerez	NBR	470
CBS038	R 1 1/2"	40	nerez	nerez	NBR	540
CBS050	R 2"	50	nerez	nerez	NBR	670
CBS063	R 2 1/2"	65	nerez	nerez	NBR	1 140
CBS075	R 3"	80	nerez	nerez	NBR	1 350
CBS100	R 4"	100	nerez	nerez	NBR	1 970

### Zaslepovací spojky



Obj. č.	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
CKS013	15	nerez	nerez	NBR	130
CKS019	20	nerez	nerez	NBR	180
CKS025	25	nerez	nerez	NBR	250
CKS032	32	nerez	nerez	NBR	430
CKS038	40	nerez	nerez	NBR	510
CKS050	50	nerez	nerez	NBR	760
CKS063	65	nerez	nerez	NBR	840
CKS075	80	nerez	nerez	NBR	1 010
CKS100	100	nerez	nerez	NBR	1 730

související zboží:

PVC hadice  
str. 476Přyzové hadice  
str. 480Spony  
str. 538Těsnění závitů  
str. 86



# Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z nerezové oceli

NEREZ

VÝHODNÁ  
CENA!

Vsušky s trnem na hadici				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CES013	13 mm	15	nerez	70
CES019	19 mm	20	nerez	140
CES025	25 mm	25	nerez	250
CES032	32 mm	32	nerez	370
CES038	38 mm	40	nerez	560
CES050	50 mm	50	nerez	850
CES063	63 mm	65	nerez	1 170
CES075	75 mm	80	nerez	1 730
CES100	100 mm	100	nerez	2 850



Vsušky s vnitřním závitem				
Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CAS013	G 1/2"	15	nerez	70
CAS019	G 3/4"	20	nerez	110
CAS025	G 1"	25	nerez	150
CAS032	G 1 1/4"	32	nerez	240
CAS038	G 1 1/2"	40	nerez	320
CAS050	G 2"	50	nerez	420
CAS063	G 2 1/2"	65	nerez	710
CAS075	G 3"	80	nerez	730
CAS100	G 4"	100	nerez	1 420



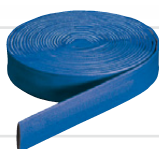
Vsušky s vnějším závitem				
Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
CFS013	R 1/2"	15	nerez	90
CFS019	R 3/4"	20	nerez	160
CFS025	R 1"	25	nerez	260
CFS032	R 1 1/4"	32	nerez	400
CFS038	R 1 1/2"	40	nerez	520
CFS050	R 2"	50	nerez	690
CFS063	R 2 1/2"	65	nerez	980
CFS075	R 3"	80	nerez	1 420
CFS100	R 4"	100	nerez	2 520



Zaslepovací vsušky				
Obj. č.	DN	Tělo	DN	Hmotnost (g)
CPS013	15	nerez		60
CPS019	20	nerez		80
CPS025	25	nerez		130
CPS032	32	nerez		250
CPS038	40	nerez		320
CPS050	50	nerez		460
CPS063	65	nerez		670
CPS075	80	nerez		930
CPS100	100	nerez		1 590



související zboží:

Sací hadice  
str. 512Ploché hadice  
str. 504Hadicové spony  
str. 541Svorky  
str. 295

## Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z bronzu

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	bronz	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

### Spojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLCB019</b>	19 mm	20	18	bronz	mosaz	NBR	250
<b>VLCB025</b>	25 mm	25	18	bronz	mosaz	NBR	390
<b>VLCB032</b>	32 mm	32	18	bronz	mosaz	NBR	550
<b>VLCB038</b>	38 mm	40	18	bronz	mosaz	NBR	740
<b>VLCB050</b>	50 mm	50	18	bronz	mosaz	NBR	870
<b>VLCB063</b>	63 mm	65	11	bronz	mosaz	NBR	1 320
<b>VLCB075</b>	75 mm	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 960
<b>VLCB100</b>	100 mm	100	7	bronz	mosaz	NBR	3 010



### Spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLDB019</b>	G 3/4"	20	18	bronz	mosaz	NBR	230
<b>VLDB025</b>	G 1"	25	18	bronz	mosaz	NBR	350
<b>VLDB032</b>	G 1 1/4"	32	18	bronz	mosaz	NBR	500
<b>VLDB038</b>	G 1 1/2"	40	18	bronz	mosaz	NBR	660
<b>VLDB050</b>	G 2"	50	18	bronz	mosaz	NBR	780
<b>VLDB063</b>	G 2 1/2"	65	11	bronz	mosaz	NBR	950
<b>VLDB075</b>	G 3"	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 630
<b>VLDB100</b>	G 4"	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 420



### Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLBB019</b>	R 3/4"	20	18	bronz	mosaz	NBR	220
<b>VLBB025</b>	R 1"	25	18	bronz	mosaz	NBR	340
<b>VLBB032</b>	R 1 1/4"	32	18	bronz	mosaz	NBR	530
<b>VLBB038</b>	R 1 1/2"	40	18	bronz	mosaz	NBR	590
<b>VLBB050</b>	R 2"	50	18	bronz	mosaz	NBR	730
<b>VLBB063</b>	R 2 1/2"	65	11	bronz	mosaz	NBR	1 120
<b>VLBB075</b>	R 3"	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 580
<b>VLBB100</b>	R 4"	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 020



### Zaslepovací spojky

Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLKB019</b>	20	18	bronz	mosaz	NBR	180
<b>VLKB025</b>	25	18	bronz	mosaz	NBR	310
<b>VLKB032</b>	32	18	bronz	mosaz	NBR	490
<b>VLKB038</b>	40	18	bronz	mosaz	NBR	560
<b>VLKB050</b>	50	18	bronz	mosaz	NBR	620
<b>VLKB063</b>	65	11	bronz	mosaz	NBR	920
<b>VLKB075</b>	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 300
<b>VLKB100</b>	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 030



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Přyzové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86



# Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z bronzu

Vsušky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLEB019	19 mm	20	18	bronz	180
VLEB025	25 mm	25	18	bronz	290
VLEB032	32 mm	32	18	bronz	400
VLEB038	38 mm	40	18	bronz	560
VLEB050	50 mm	50	18	bronz	800
VLEB063	63 mm	65	11	bronz	1 120
VLEB075	75 mm	80	9	bronz	1 670
VLEB100	100 mm	100	7	bronz	1 960



Vsušky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLAB019	G 3/4"	20	18	bronz	120
VLAB025	G 1"	25	18	bronz	160
VLAB032	G 1 1/4"	32	18	bronz	220
VLAB038	G 1 1/2"	40	18	bronz	290
VLAB050	G 2"	50	18	bronz	470
VLAB063	G 2 1/2"	65	11	bronz	800
VLAB075	G 3"	80	9	bronz	810
VLAB100	G 4"	100	7	bronz	1 460



Vsušky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLFB019	R 3/4"	20	18	bronz	160
VLFB025	R 1"	25	18	bronz	240
VLFB032	R 1 1/4"	32	18	bronz	310
VLFB038	R 1 1/2"	40	18	bronz	420
VLFB050	R 2"	50	18	bronz	660
VLFB063	R 2 1/2"	65	11	bronz	950
VLFB075	R 3"	80	9	bronz	1 250
VLFB100	R 4"	100	7	bronz	2 320



Zaslepovací vsušky					
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)	
VLPB019	20	18	bronz	100	
VLPB025	25	18	bronz	150	
VLPB032	32	18	bronz	240	
VLPB038	40	18	bronz	320	
VLPB050	50	18	bronz	470	
VLPB063	65	11	bronz	600	
VLPB075	80	9	bronz	900	
VLPB100	100	7	bronz	1 420	



související zboží:

Sací hadice  
str. 512



Ploché hadice  
str. 504



Hadicové spony  
str. 541



Svorky  
str. 295



## Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z hliníku

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	hliník	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

### Spojky s trnem na hadici

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLCA013	13 mm	15	11	hliník	mosaz	NBR	70
VLCA019	19 mm	20	18	hliník	mosaz	NBR	120
VLCA025	25 mm	25	18	hliník	mosaz	NBR	170
VLCA032	32 mm	32	18	hliník	mosaz	NBR	280
VLCA038	38 mm	40	18	hliník	mosaz	NBR	340
VLCA050	50 mm	50	18	hliník	mosaz	NBR	440
VLCA063	63 mm	65	11	hliník	mosaz	NBR	590
VLCA075	75 mm	80	9	hliník	mosaz	NBR	860
VLCA100	100 mm	100	7	hliník	mosaz	NBR	1 250
VLCA125	125 mm	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 680
VLCA150	150 mm	150	5	hliník	mosaz	NBR	2 660
VLCA200	200 mm	200	5	hliník	mosaz	NBR	4 750



### Spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLDA013	G 1/2"	15	11	hliník	mosaz	NBR	60
VLDA019	G 3/4"	20	18	hliník	mosaz	NBR	120
VLDA025	G 1"	25	18	hliník	mosaz	NBR	160
VLDA032	G 1 1/4"	32	18	hliník	mosaz	NBR	280
VLDA038	G 1 1/2"	40	18	hliník	mosaz	NBR	320
VLDA050	G 2"	50	18	hliník	mosaz	NBR	360
VLDA063	G 2 1/2"	65	11	hliník	mosaz	NBR	470
VLDA075	G 3"	80	9	hliník	mosaz	NBR	730
VLDA100	G 4"	100	7	hliník	mosaz	NBR	1 210
VLDA125	G 5"	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 400
VLDA150	G 6"	150	5	hliník	mosaz	NBR	2 160
VLDA200	G 8"	200	5	hliník	mosaz	NBR	2 600



### Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLBA013	R 1/2"	15	11	hliník	mosaz	NBR	70
VLBA019	R 3/4"	20	18	hliník	mosaz	NBR	100
VLBA025	R 1"	25	18	hliník	mosaz	NBR	160
VLBA032	R 1 1/4"	32	18	hliník	mosaz	NBR	270
VLBA038	R 1 1/2"	40	18	hliník	mosaz	NBR	300
VLBA050	R 2"	50	18	hliník	mosaz	NBR	350
VLBA063	R 2 1/2"	65	11	hliník	mosaz	NBR	430
VLBA075	R 3"	80	9	hliník	mosaz	NBR	680
VLBA100	R 4"	100	7	hliník	mosaz	NBR	920
VLBA125	R 5"	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 780
VLBA150	R 6"	150	5	hliník	mosaz	NBR	1 810



### Zaslepovací spojky

Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLKA013	15	11	hliník	mosaz	NBR	50
VLKA019	20	18	hliník	mosaz	NBR	100
VLKA025	25	18	hliník	mosaz	NBR	140
VLKA032	32	18	hliník	mosaz	NBR	240
VLKA038	40	18	hliník	mosaz	NBR	270
VLKA050	50	18	hliník	mosaz	NBR	330
VLKA063	65	11	hliník	mosaz	NBR	410
VLKA075	80	9	hliník	mosaz	NBR	650
VLKA100	100	7	hliník	mosaz	NBR	920
VLKA125	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 160
VLKA150	150	5	hliník	mosaz	NBR	1 780
VLKA200	200	5	hliník	mosaz	NBR	4 200



# Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z hliníku

Vsušky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLEA013	13 mm	15	11	hliník	30
VLEA019	19 mm	20	18	hliník	50
VLEA025	25 mm	25	18	hliník	90
VLEA032	32 mm	32	18	hliník	120
VLEA038	38 mm	40	18	hliník	190
VLEA050	50 mm	50	18	hliník	280
VLEA063	63 mm	65	11	hliník	450
VLEA075	75 mm	80	9	hliník	660
VLEA100	100 mm	100	7	hliník	1 130
VLEA125	125 mm	125	5	hliník	1 480
VLEA150	150 mm	150	5	hliník	2 200
VLEA200	200 mm	200	5	hliník	3 600



Vsušky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLAA013	G 1/2"	15	11	hliník	20
VLAA019	G 3/4"	20	18	hliník	40
VLAA025	G 1"	25	18	hliník	50
VLAA032	G 1 1/4"	32	18	hliník	90
VLAA038	G 1 1/2"	40	18	hliník	110
VLAA050	G 2"	50	18	hliník	150
VLAA063	G 2 1/2"	65	11	hliník	240
VLAA075	G 3"	80	9	hliník	270
VLAA100	G 4"	100	7	hliník	580
VLAA125	G 5"	125	5	hliník	840
VLAA150	G 6"	150	5	hliník	900
VLAA200	G 8"	200	5	hliník	2 310



Vsušky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLFA013	R 1/2"	15	11	hliník	30
VLFA019	R 3/4"	20	18	hliník	70
VLFA025	R 1"	25	18	hliník	90
VLFA032	R 1 1/4"	32	18	hliník	120
VLFA038	R 1 1/2"	40	18	hliník	180
VLFA050	R 2"	50	18	hliník	260
VLFA063	R 2 1/2"	65	11	hliník	360
VLFA075	R 3"	80	9	hliník	510
VLFA100	R 4"	100	7	hliník	920
VLFA125	R 5"	125	5	hliník	1 340
VLFA150	R 6"	150	5	hliník	1 440
VLFA200	R 8"	200	5	hliník	3 400



Zaslepovací vsušky					
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)	
VLPA013	15	11	hliník	20	
VLPA019	20	18	hliník	30	
VLPA025	25	18	hliník	50	
VLPA032	32	18	hliník	70	
VLPA038	40	18	hliník	120	
VLPA050	50	18	hliník	160	
VLPA063	65	11	hliník	220	
VLPA075	80	9	hliník	280	
VLPA100	100	7	hliník	500	
VLPA125	125	5	hliník	550	
VLPA150	150	5	hliník	740	



## Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z polypropylenu

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	polypropylen	EPDM	agresivní	US Mil-A-A-59326A	1

### Spojky s trnem na hadici



Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLCP013</b>	13 mm	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
<b>VLCP019</b>	19 mm	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
<b>VLCP025</b>	25 mm	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	120
<b>VLCP032</b>	32 mm	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
<b>VLCP038</b>	38 mm	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
<b>VLCP050</b>	50 mm	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	310
<b>VLCP075</b>	75 mm	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	640
<b>VLCP100</b>	100 mm	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	900

### Spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLDP013</b>	G 1/2"	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
<b>VLDP019</b>	G 3/4"	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
<b>VLDP025</b>	G 1"	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	130
<b>VLDP032</b>	G 1 1/4"	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
<b>VLDP038</b>	G 1 1/2"	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
<b>VLDP050</b>	G 2"	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	270
<b>VLDP075</b>	G 3"	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	500
<b>VLDP100</b>	G 4"	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	750

### Spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLBP013</b>	R 1/2"	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
<b>VLBP019</b>	R 3/4"	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
<b>VLBP025</b>	R 1"	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	110
<b>VLBP032</b>	R 1 1/4"	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
<b>VLBP038</b>	R 1 1/2"	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
<b>VLBP050</b>	R 2"	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	250
<b>VLBP075</b>	R 3"	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	500
<b>VLBP100</b>	R 4"	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	760

### Zaslepovací spojky



Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLKP013</b>	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
<b>VLKP019</b>	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	70
<b>VLKP025</b>	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	100
<b>VLKP032</b>	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	200
<b>VLKP038</b>	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	220
<b>VLKP050</b>	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	240
<b>VLKP075</b>	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	430
<b>VLKP100</b>	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	670

související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86



# Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z polypropylenu

2

Vsvuky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLEP013	13 mm	15	5	polypropylen	10
VLEP019	19 mm	20	7	polypropylen	30
VLEP025	25 mm	25	7	polypropylen	40
VLEP032	32 mm	32	7	polypropylen	70
VLEP038	38 mm	40	7	polypropylen	90
VLEP050	50 mm	50	7	polypropylen	150
VLEP075	75 mm	80	4	polypropylen	350
VLEP100	100 mm	100	4	polypropylen	550



Vsvuky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLAP013	G 1/2"	15	5	polypropylen	20
VLAP019	G 3/4"	20	7	polypropylen	20
VLAP025	G 1"	25	7	polypropylen	30
VLAP032	G 1 1/4"	32	7	polypropylen	50
VLAP038	G 1 1/2"	40	7	polypropylen	70
VLAP050	G 2"	50	7	polypropylen	90
VLAP075	G 3"	80	4	polypropylen	210
VLAP100	G 4"	100	4	polypropylen	360



Vsvuky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLFP013	R 1/2"	15	5	polypropylen	20
VLFP019	R 3/4"	20	7	polypropylen	30
VLFP025	R 1"	25	7	polypropylen	50
VLFP032	R 1 1/4"	32	7	polypropylen	80
VLFP038	R 1 1/2"	40	7	polypropylen	100
VLFP050	R 2"	50	7	polypropylen	140
VLFP075	R 3"	80	4	polypropylen	290
VLFP100	R 4"	100	4	polypropylen	420



Zaslepovací vsvuky					
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)	
VLPP013	15	5	polypropylen	10	
VLPP019	20	7	polypropylen	20	
VLPP025	25	7	polypropylen	20	
VLPP032	32	7	polypropylen	40	
VLPP038	40	7	polypropylen	50	
VLPP050	50	7	polypropylen	80	
VLPP075	80	4	polypropylen	220	
VLPP100	100	4	polypropylen	260	

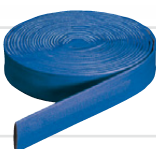


související zboží:

Sací hadice  
str. 512



Ploché hadice  
str. 504



Hadicové spony  
str. 541



Svorky  
str. 295



## Spojky KAMLOK s trnem na hadici

dle EN 14420-2 (dříve DIN 2817)

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
- trn na hadici dle EN 14420-2 se liší od standardního trnu hladkým povrchem, rozměry pro použití srovnatelné dle této normy a pojistným kroužkem
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	mosaz/nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-2	1

### Spojky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – mosazné

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLCM019D	19 mm	20	18	mosaz	mosaz	NBR	250
VLCM025D	25 mm	25	18	mosaz	mosaz	NBR	380
VLCM032D	32 mm	32	18	mosaz	mosaz	NBR	630
VLCM038D	38 mm	40	18	mosaz	mosaz	NBR	690
VLCM050D	50 mm	50	18	mosaz	mosaz	NBR	910
VLCM063D	63 mm	65	11	mosaz	mosaz	NBR	1 180
VLCM075D	75 mm	80	9	mosaz	mosaz	NBR	1 570
VLCM100D	100 mm	100	7	mosaz	mosaz	NBR	2 710



### Spojky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – nerezové

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
VLCR019D	19 mm	20	18	nerez	nerez	NBR	240
VLCR025D	25 mm	25	18	nerez	nerez	NBR	350
VLCR032D	32 mm	32	18	nerez	nerez	NBR	590
VLCR038D	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	680
VLCR050D	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	900
VLCR063D	63 mm	65	16	nerez	nerez	NBR	1 240
VLCR075D	75 mm	80	14	nerez	nerez	NBR	1 570
VLCR100D	100 mm	100	7	nerez	nerez	NBR	2 590

**NEREZ**



### Vsuvky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – mosazné

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLEM019D	19 mm	20	18	mosaz	140
VLEM025D	25 mm	25	18	mosaz	210
VLEM032D	32 mm	32	18	mosaz	350
VLEM038D	38 mm	40	18	mosaz	450
VLEM050D	50 mm	50	18	mosaz	660
VLEM063D	63 mm	65	11	mosaz	980
VLEM075D	75 mm	80	9	mosaz	1 260
VLEM100D	100 mm	100	7	mosaz	2 690



### Vsuvky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – nerezové

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLER019D	19 mm	20	18	nerez	130
VLER025D	25 mm	25	18	nerez	200
VLER032D	32 mm	32	18	nerez	330
VLER038D	38 mm	40	18	nerez	450
VLER050D	50 mm	50	18	nerez	580
VLER063D	63 mm	65	16	nerez	960
VLER075D	75 mm	80	14	nerez	1 160
VLER100D	100 mm	100	7	nerez	2 260

**NEREZ**



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Přyzové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86





## Spojky KAMLOK s vnitřním závitem

dle EN 14420-7 (dříve DIN 2828)

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
- provedení dle normy EN 14420-7 se liší od normy US-Mil vnitřním závitem, který je zkrácený a je vybaven těsnícím závitovým kroužkem
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. **Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!**

**NEREZ**

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-7	1

Spojky s vnitřním závitem dle EN 14420-7								
Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Těsnění závitu	Hmotnost (g)
<b>VLDR019D</b>	G 3/4"	20	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	180
<b>VLDR025D</b>	G 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	290
<b>VLDR032D</b>	G 1 1/4"	32	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	580
<b>VLDR038D</b>	G 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	570
<b>VLDR050D</b>	G 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	710
<b>VLDR063D</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	nerez	NBR	PTFE	960
<b>VLDR075D</b>	G 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	PTFE	1 280
<b>VLDR100D</b>	G 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	PTFE	2 010



závitové těsnění

Vsvuky s vnitřním závitem dle EN 14420-7						
Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění závitu	Hmotnost (g)
<b>VLAR019D</b>	G 3/4"	20	18	nerez	PTFE	110
<b>VLAR025D</b>	G 1"	25	18	nerez	PTFE	180
<b>VLAR032D</b>	G 1 1/4"	32	18	nerez	PTFE	310
<b>VLAR038D</b>	G 1 1/2"	40	18	nerez	PTFE	440
<b>VLAR050D</b>	G 2"	50	18	nerez	PTFE	600
<b>VLAR063D</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	PTFE	1 020
<b>VLAR075D</b>	G 3"	80	14	nerez	PTFE	1 120
<b>VLAR100D</b>	G 4"	100	7	nerez	PTFE	1 870



závitové těsnění

## Spojky KAMLOK – přírubové provedení

s rozměry příruby dle DIN 2633

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, pro přírubovou montáž s přírubou dle DIN PN10/PN16
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. **Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!**

**NEREZ**

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	DIN 2633	1

Spojky s přírubou dle DIN 2633							
Obj. č.	DN	Příruba DIN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
<b>VLDLDR013</b>	15	PN10/16	11	nerez	nerez	NBR	920
<b>VLDLDR019</b>	20	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	1 160
<b>VLDLDR025</b>	25	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	1 390
<b>VLDLDR032</b>	32	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	2 340
<b>VLDLDR038</b>	40	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	2 540
<b>VLDLDR050</b>	50	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	3 490
<b>VLDLDR063</b>	65	PN10/16	16	nerez	nerez	NBR	5 440
<b>VLDLDR075</b>	80	PN10/16	14	nerez	nerez	NBR	6 560
<b>VLDLDR100</b>	100	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	7 010
<b>VLDLDR125</b>	125	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	12 560
<b>VLDLDR150</b>	150	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	14 670



Vsvuky s přírubou dle DIN 2633						
Obj. č.	DN	Příruba DIN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)	
<b>VLAFLDR013</b>	15	PN10/16	11	nerez	820	
<b>VLAFLDR019</b>	20	PN10/16	18	nerez	1 220	
<b>VLAFLDR025</b>	25	PN10/16	18	nerez	1 350	
<b>VLAFLDR032</b>	32	PN10/16	18	nerez	2 050	
<b>VLAFLDR038</b>	40	PN10/16	18	nerez	2 450	
<b>VLAFLDR050</b>	50	PN10/16	18	nerez	3 290	
<b>VLAFLDR063</b>	65	PN10/16	16	nerez	3 850	
<b>VLAFLDR075</b>	80	PN10/16	14	nerez	4 800	
<b>VLAFLDR100</b>	100	PN10/16	7	nerez	7 210	
<b>VLAFLDR125</b>	125	PN10/16	7	nerez	9 820	
<b>VLAFLDR150</b>	150	PN10/16	7	nerez	13 860	



**NEREZ**

## Spojky KAMLOK s navařovacím nástavcem

z nerezové oceli

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK; provedení pro navařování zejména na kovové hadice
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	1

### Spojky s návarkem 30°

Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
VLDWBR013	15	11	nerez	nerez	NBR	120
VLDWBR019	20	18	nerez	nerez	NBR	200
VLDWBR025	25	18	nerez	nerez	NBR	290
VLDWBR032	32	18	nerez	nerez	NBR	500
VLDWBR038	40	18	nerez	nerez	NBR	540
VLDWBR050	50	18	nerez	nerez	NBR	670
VLDWBR063	65	16	nerez	nerez	NBR	1 040
VLDWBR075	80	14	nerez	nerez	NBR	1 360
VLDWBR100	100	7	nerez	nerez	NBR	1 840
VLDWBR125	125	7	nerez	nerez	NBR	3 360
VLDWBR150	150	7	nerez	nerez	NBR	3 670



30°



30°

### Vsuvky s návarkem 30°

Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
VLAWBR013	15	11	nerez	110
VLAWBR019	20	18	nerez	160
VLAWBR025	25	18	nerez	260
VLAWBR032	32	18	nerez	410
VLAWBR038	40	18	nerez	530
VLAWBR050	50	18	nerez	690
VLAWBR063	65	16	nerez	960
VLAWBR075	80	14	nerez	1 380
VLAWBR100	100	7	nerez	2 040
VLAWBR125	125	7	nerez	3 520
VLAWBR150	150	7	nerez	5 140

## Správné spojování systému KAMLOK

### Spojení

Presuňte obě páčky do pozice dle obrázku, čímž dojde k pohybu vaček uvnitř spojky. Následně vložte vsuvku odpovídající velikosti do spojky a spoj zajistíte pohybem obou páček zpět. Správného spojení je dosaženo pouze tehdy, pokud jsou spojky v rovnoběžné poloze vůči sobě. Pro zajištění spojení vložte bezpečnostní čep do otvoru u páčkového mechanismu. Za normálních podmínek není zajištění čepem vzhledem ke konstrukci systému Kamlok nutné, ale doporučuje se z hlediska bezpečnosti.

### Rozpojení

Před rozpojením se nejprve ujistěte, zda je potrubní systém odtlakován a teprve poté proveďte odpojení opačným postupem než spojení. Po rozpojení spojku zajistěte pro minimalizaci rizika zranění.



# Spojky KAMLOK v bezpečnostním provedení

z nerezové oceli

- speciální spojky KAMLOK s bezpečnostními páčkami proti samovolnému rozpojení spoje
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

**NEREZ**

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	1

Spojky s drážkováním trnem na hadici							
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
<b>VLCR025S</b>	25 mm	25	18	nerez	nerez	NBR	510
<b>VLCR038S</b>	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	900
<b>VLCR050S</b>	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	1 330
<b>VLCR075S</b>	75 mm	80	14	nerez	nerez	NBR	2 390
<b>VLCR100S</b>	100 mm	100	7	nerez	nerez	NBR	3 550



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2							
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
<b>VLCR038SD</b>	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	790
<b>VLCR050SD</b>	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	1 060



Spojky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLDR025S</b>	G 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	470
<b>VLDR038S</b>	G 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	820
<b>VLDR050S</b>	G 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	1 070
<b>VLDR075S</b>	G 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	1 760
<b>VLDR100S</b>	G 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	2 480



Spojky s vnějším závitem							
Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VLBR025S</b>	R 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	450
<b>VLBR038S</b>	R 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	750
<b>VLBR050S</b>	R 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	980
<b>VLBR075S</b>	R 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	1 680
<b>VLBR100S</b>	R 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	2 350



Zaslepovací spojky							
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)	
<b>VLKR025S</b>	25	18	nerez	nerez	NBR	430	
<b>VLKR038S</b>	40	18	nerez	nerez	NBR	700	
<b>VLKR050S</b>	50	18	nerez	nerez	NBR	880	
<b>VLKR075S</b>	80	14	nerez	nerez	NBR	1 580	



Náhradní bezpečnostní páčky			
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (g)
<b>VLHRPR2S</b>	25	nerez	100
<b>VLHRPR3S</b>	32-65	nerez	130
<b>VLHRPR4S</b>	80-125	nerez	170



Objednací číslo obsahuje sestavu páčky, kroužku, závlačky a spojovací díl.

## Spojky KAMLOK – redukce a přechody

z nerezové oceli, hliníku a mosazi

• speciální přechodky a redukce spojovacího systému KAMLOK

• univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez/hliník/mosaz	NBR	různé	1

### Přechodky vsuvka–vsuvka, z hliníku

Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
VLAAA038	40	40	18	hliník	200
VLAAA050	50	50	18	hliník	300
VLAAA050075	50	80	9	hliník	480
VLAAA063	65	65	11	hliník	490
VLAAA075	80	80	9	hliník	470
VLAAA075100	80	100	7	hliník	810
VLAAA100	100	100	7	hliník	890



### Přechodky vsuvka–vsuvka, z nerezové oceli

Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
VLAAR019	20	20	18	nerez AISI 316	220
VLAAR025	25	25	18	nerez AISI 316	360
VLAAR038	40	40	18	nerez AISI 316	820
VLAAR038050	40	50	18	nerez AISI 316	960
VLAAR050	50	50	18	nerez AISI 316	2 080
VLAAR050075	50	80	14	nerez AISI 316	1 460
VLAAR075	80	80	14	nerez AISI 316	2 080
VLAAR075100	80	100	7	nerez AISI 316	2 550
VLAAR100	100	100	7	nerez AISI 316	3 320

**NEREZ**



### Přechodky vsuvka–vsuvka, z mosazi

Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
VLAAM038	40	40	18	mosaz	590
VLAAM050	50	50	18	mosaz	900
VLAAM063	65	65	11	mosaz	1 490
VLAAM075	80	80	9	mosaz	1 450
VLAAM100	100	100	7	mosaz	2 330

**NEREZ**



### Přechodky spojka–spojka, z nerezové oceli

Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
VLDDR038	40	40	18	nerez AISI 316	960
VLDDR050	50	50	18	nerez AISI 316	1 290
VLDDR075	80	80	14	nerez AISI 316	2 170
VLDDR100	100	100	7	nerez AISI 316	3 020



### Přechodky spojka–vsuvka

Obj. č.	Spojka DN	Vsuvka DN	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
VLDA050075	50	80	9	hliník	750
VLDA075050	80	50	9	hliník	1 140
VLDA075100	80	100	7	hliník	1 300
VLDA100050	100	50	7	hliník	1 260
VLDA100075	100	80	7	hliník	1 510
VLDA100150	100	150	5	hliník	1 920
VLDAR050075	50	80	14	nerez AISI 316	1 750
VLDAR075050	80	50	14	nerez AISI 316	1 850
VLDAR100075	100	80	7	nerez AISI 316	4 310
VLDAR150100	150	100	7	nerez AISI 316	5 710
VLDAM050075	50	80	9	mosaz	1 960
VLDAM075050	80	50	9	mosaz	2 800
VLDAM100050	100	50	7	mosaz	3 220
VLDAM100075	100	80	7	mosaz	4 310
VLDAM150100	150	100	5	mosaz	8 160



# Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

Náhradní těsnění – materiál NBR					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXB013	15	17,5	26,5	4,0	2
VLXB019	20	22	35	5,5	5
VLXB025	25	27	40	6,4	7
VLXB032	32	35	50	6,4	9
VLXB038	40	41	56	6,4	10
VLXB050	50	51	67	6,4	10
VLXB063	65	60	80	6,4	20
VLXB075	80	76	95	6,4	20
VLXB100	100	102	124	6,4	30
VLXB125	125	124	150,5	6,4	50
VLXB150	150	153	180	6,4	60
VLXB200	200	203,5	232,5	7,9	70



Náhradní těsnění – materiál EPDM					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXE013	15	17,5	26,5	4,0	2
VLXE019	20	22	35	5,5	5
VLXE025	25	27	40	6,4	7
VLXE032	32	35	50	6,4	9
VLXE038	40	41	56	6,4	10
VLXE050	50	51	67	6,4	10
VLXE063	65	60	80	6,4	20
VLXE075	80	76	95	6,4	20
VLXE100	100	102	124	6,4	30
VLXE125	125	124	150,5	6,4	50
VLXE150	150	153	180	6,4	60



Náhradní těsnění – materiál FPM					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXV013	15	17,5	26,5	4,0	2
VLXV019	20	22	35	5,5	5
VLXV025	25	27	40	6,4	7
VLXV032	32	35	50	6,4	9
VLXV038	40	41	56	6,4	10
VLXV050	50	51	67	6,4	10
VLXV063	65	60	80	6,4	20
VLXV075	80	76	95	6,4	20
VLXV100	100	102	124	6,4	30
VLXV125	125	124	150,5	6,4	50
VLXV150	150	153	180	6,4	60



Náhradní těsnění – materiál CSM					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXH013	15	17,5	26,5	4,0	2
VLXH019	20	22	35	5,5	5
VLXH025	25	27	40	6,4	7
VLXH032	32	35	50	6,4	9
VLXH038	40	41	56	6,4	10
VLXH050	50	51	67	6,4	10
VLXH063	65	60	80	6,4	20
VLXH075	80	76	95	6,4	20
VLXH100	100	102	124	6,4	30
VLXH125	125	124	150,5	6,4	50
VLXH150	150	153	180	6,4	60



## Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

2



Náhradní těsnění – materiál FEP obal / silikonové jádro, uzavřené provedení					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXPSG013	15	17,5	26,6	4,0	2
VLXPSG019	20	22,2	35,0	5,5	4
VLXPSG025	25	27,0	39,7	6,5	6
VLXPSG032	32	34,5	49,2	6,5	10
VLXPSG038	40	41,3	55,5	6,5	12
VLXPSG050	50	50,8	66,7	6,5	14
VLXPSG063	65	60,3	79,4	6,5	18
VLXPSG075	80	76,2	95,5	6,5	22



Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / EPDM jádro, otevřené provedení					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXP013	15	17,5	26,2	4,0	2
VLXP019	20	21,2	35,3	5,5	4
VLXP025	25	23,0	39,0	6,4	6
VLXP032	32	32,4	49,5	6,4	9
VLXP038	40	35,2	55,2	6,4	12
VLXP050	50	47,0	66,0	6,4	14
VLXP063	65	58,5	79,0	6,4	20
VLXP075	80	76,3	94,5	6,4	22
VLXP100	100	102,0	124,0	6,4	32



Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / FPM jádro, otevřené provedení					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXP013V	15	17,5	26,2	4,0	2
VLXP019V	20	21,2	35,3	5,5	4
VLXP025V	25	23,0	39,0	6,4	6
VLXP032V	32	32,4	49,5	6,4	9
VLXP038V	40	35,2	55,2	6,4	12
VLXP050V	50	47,0	66,0	6,4	14
VLXP063V	65	58,5	79,0	6,4	20
VLXP075V	80	76,3	94,5	6,4	22
VLXP100V	100	102,0	124,0	6,4	32



Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / FPM jádro, uzavřené provedení					
Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
VLXPG013	15	13,5	26,5	4,5	2
VLXPG019	20	18,0	35,0	5,7	4
VLXPG025	25	23,5	41,8	6,5	6
VLXPG032	32	30,0	48,0	6,5	9
VLXPG038	40	35,5	56,0	6,5	10
VLXPG050	50	46,5	67,0	6,5	12
VLXPG063	65	60,0	81,5	6,6	16
VLXPG075	80	76,0	94,0	6,6	18
VLXPG100	100	100,5	122,5	6,6	24

související zboží:

Sací hadice  
str. 512



Ploché hadice  
str. 504



Hadicové spony  
str. 541



Svorky  
str. 295



# Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

Závitové těsnící kroužky – materiál PTFE						
Obj. č.	DN	Závit	d	D	h	Hmotnost (g)
X2RP020	20	3/4"	19	26	1,5	1
X2RP025	25	1"	24	33	2	2
X2RP032	32	1 1/4"	33	42	2	2
X2RP038	40	1 1/2"	39	48	2	3
X2RP050	50	2"	49	60	2	4
X2RP065	65	2 1/2"	63	76	2,5	6
X2RP075	80	3"	77	88	3	10
X2RP100	100	4"	100	114	3	15



Závitové těsnící kroužky – materiál PU						
Obj. č.	DN	Závit	d	D	h	Hmotnost (g)
X2RV020	20	3/4"	19	26	1,5	1
X2RV025	25	1"	24	33	2	1
X2RV032	32	1 1/4"	33	42	2	1
X2RV038	40	1 1/2"	39	48	2	1
X2RV050	50	2"	49	60	2	2
X2RV065	65	2 1/2"	63	76	2,5	3
X2RV075	80	3"	77	88	3	5
X2RV100	100	4"	100	114	3	8



Mosazné páčky			
Obj. č.	DN	Páčka	Hmotnost (g)
VLHRPM2	25	mosaz	40
VLHRPM3	32-65	mosaz	80
VLHRPM4	80-100	mosaz	100
VLHRPM6	150	mosaz	260



Objednáací číslo obsahuje páčku s kroužkem. Čep není součástí dodávky.

Nerezové páčky			
Obj. č.	DN	Páčka	Hmotnost (g)
VLHRPR1	15-20	nerez	20
VLHRPR2	25	nerez	30
VLHRPR3	32-65	nerez	60
VLHRPR4	80-100	nerez	110
VLHRPR6	150	nerez	250

**NEREZ**



Objednáací číslo obsahuje páčku s kroužkem. Čep není součástí dodávky.

Náhradní čepy k páčkám			
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (g)
VLPR1	15-20	nerez AISI 304	2
VLPR2	25	nerez AISI 304	4
VLPR3	32-65	nerez AISI 304	8
VLPR4	80-100	nerez AISI 304	14



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86





## Vysokotlaké páčkové spojky SKK

z nerezové oceli 1.4401 – systém KAMLOK PN 60 bar

- vysokotlaké provedení, rozměry dle normy US-MIL (C-27487) event. dle DIN EN 14 420-7
- celková zesílená tělo spojky
- litinová páčka oboustranně zajištěná kolíky pro vyšší tlaky
- jištění páčky pomocí řetízku a pojistných kolíků
- zkouška TÜV na tlak 60 bar (zkušební tlak 150 bar), pro tekutá média
- speciální spojky pro sněžná děla, zařízení na výrobu umělého sněhu, čerpadla, pro hornictví a jiné vysokotlaké aplikace s tekutými médii

Max. prac. tlak	Materiál	Páčka	Těsnění	Médium	Norma	Závít	Teplota	
PN 60 bar**	1.4401	1.4401	perbunan	tekutá média	MIL/DIN	ISO 228/DIN 2999	-40/+95 °C	1

### Spojky s trnem na hadici pro ploché nebo gumové hadice

Obj. č.	Velikost	Trn na hadici	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKK100-T ...	100 = 1"	25-28 mm	25	37,3	380
SKK150-T ...	150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	54,0	635
SKK200-T ...	200 = 2"	50-54 mm	50	63,8	990
SKK200/150-T ... *	200 = 2"	38-40 mm	40	63,8	1 360
SKK250-T ... **	250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	76,8	2 800

### Vsuvky s trnem na hadici pro ploché nebo gumové hadice

Obj. č.	Velikost	Trn na hadici	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKS100-T ...	100 = 1"	25-28 mm	25	36,7	230
SKS150-T ...	150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	53,4	425
SKS200-T ...	200 = 2"	50-54 mm	50	63,0	740
SKS200/150-T ...	200 = 2"	38-40 mm	40	63,0	1 080
SKS250-T ... **	250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	75,8	2 450

**Důležité upozornění:** před objednáním spojek a vsuvek s trnem na hadici je zapotřebí upřesnit tvar trnu podle typu hadice a způsobu upevnění a následně doplnit objednávací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného tvaru trnu (např. SKK100-T1). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

### Prstýnky z pozinkované oceli pro hydraulické zalisování

Obj. č.	Pro velikost	Hmotnost (g)
PH-100- ...	100 = 1"	180
PH-150- ...	150 = 1 1/2"	219
PH-200- ...	200 = 2"	240
PH-250- ...	250 = 2 1/2"	370

**Důležité upozornění:** před objednáním lisovacích prstýnků je zapotřebí upřesnit průměr a typ hadice a následně doplnit objednávací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného typu hadice (např. PH-100-SG). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

### Spojky s vnitřním závitem a závitovým těsněním

Obj. č.	Velikost	Závít	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKK100I	100 = 1"	G 1"	25	37,3	450
SKK150I	150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	54,0	850
SKK200I	200 = 2"	G 2"	50	63,8	920
SKK250I**	250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	76,5	1 300

### Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Velikost	Závít	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKK150A	150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	54,0	740
SKK200A	200 = 2"	R 2"	50	63,8	944

### Zaslepovací spojky

Obj. č.	Velikost	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKK100DC	100 = 1"	25	37,3	390
SKK150DC	150 = 1 1/2"	40	54,0	480
SKK200DC	200 = 2"	50	63,8	680
SKK250DC **	250 = 2 1/2"	65	76,5	920

\* sestaveno ze spojky a šroubení s trnem na hadici z oceli \*\* velikost 250 má max. pracovní tlak pouze 40 bar

Dodávané kontury trnu

pro ocelový pásek

pro prstýnky



pro drát

pro svorky



Rozměr



Rozměr



Rozměr





Vsvuky s vnitřním závitem a závitovým těsněním					
Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
100-A-SS	100 = 1"	G 1"	25	36,7	222
150-A-SS	150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	53,4	493
200-A-SS	200 = 2"	G 2"	50	63,0	644
250-A-SS**	250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75,8	945



Rozměr

Vsvuky s vnějším závitem					
Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
100-F-SS	100 = 1"	R 1"	25	36,7	258
150-F-SS	150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	53,4	565
200-F-SS	200 = 2"	R 2"	50	63,0	650
250-F-SS**	250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	75,8	1317



Rozměr

Zaslepovací vsvuky					
Obj. č.	Velikost	DN	Rozměr	Hmotnost (g)	
100-DP-SS	100 = 1"	25	36,7	139	
150-DP-SS	150 = 1 1/2"	40	53,4	335	
200-DP-SS	200 = 2"	50	63,0	441	
250-DP-SS**	250 = 2 1/2"	65	75,8	657	



Rozměr

Náhradní páčka s řetízkem, kroužkem a pojistnou závlačkou		
Obj. č.	Velikost	Hmotnost (g)
SKH1	1" + 1 1/2" + 2" + 2 1/2"	89



Rozměr

Rozdělovací adaptér se 3 automatickými vypouštěcími ventily 3/4"					
Obj. č.	Velikost	Přípoje	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
SKK150EA	150 = 1 1/2"	spojka/vsuvka	40	54,0 / 53,4	2 870
SKK200EA	200 = 2"	spojka/vsuvka	50	63,8 / 63,0	4 039
EWV34	automatický vypouštěcí ventil (7 otvorů) – samostatně				160
EWV341	automatický vypouštěcí ventil (1 otvor) – samostatně				170



Umožňuje při odpojení zařízení automaticky vypustit médium z vedení a zabránit tak škodám vzniklým díky mrazu. Určeno k montáži v nejnižším bodě (mezi zásněžovací zařízení a hydrant) a k následnému upevnění ve zvolené pozici.

\*\* velikost 250 má max. pracovní tlak pouze 40 bar

## Vysokotlaká šroubení

z pozinkované oceli

- závitová šroubení s trnem na hadici ke stacionární pevné instalaci k potrubním nebo hadicovým vedením
- provedení s vnitřním závitem s otočnou převlečnou maticí s plochým těsněním
- příslušenství – lisovací prstýnky PH a hadicové svorky KSA
- extrémně robustní provedení

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závit	Teplota	
PN 60 bar	pozink. ocel	tekutá média	ISO 228/DIN 2999	-40/+95 °C	1

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici pro ploché nebo silnostěnné gumové hadice					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	DN	Hmotnost (g)
SGA100-T ...	R 1"	25-28 mm	36	20	220
SGA150-T ...	R 1 1/2"	38-40 mm	50	40	372
SGA200/150-T ...	R 2"	38-40 mm	60	40	210
SGA200-T ...	R 2"	50-54 mm	60	50	620



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici pro ploché nebo silnostěnné gumové hadice					
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	DN	Hmotnost (g)
SGI100-T ...	G 1"	25-28 mm	41	20	250
SGI150-T ...	G 1 1/2"	38-40 mm	55	40	390
SGI200-T ...	G 2"	50-54 mm	70	50	640



**Důležité upozornění:** před objednáním šroubení s trnem na hadici je zapotřebí upřesnit tvar trnu podle typu hadice a způsobu upevnění a následně doplnit objednávací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného tvaru trnu (např. SGA100-T1). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

## Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z hliníku

- spojky GUILLEMIN jsou symetrické spojky s rozměry danými normou EN 14420-8
- spojky jsou vhodné jak pro přetlak, tak pro sání, nelze použít pro páru a technické plyny!
- spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
16 bar	hliník	NBR	různé	EN 14420-8	1

### Spojky Guillemín s trnem na hadici, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGSG038	38 mm	40	16	hliník	NBR	170
LGSG040	40 mm	40	16	hliník	NBR	200
LGSG045	45 mm	40	16	hliník	NBR	250
LGSG050	50 mm	50	16	hliník	NBR	330
LGSG055	55 mm	50	16	hliník	NBR	380
LGSG065	65 mm	65	16	hliník	NBR	410
LGSG070	70 mm	65	16	hliník	NBR	600
LGSG075	75 mm	80	16	hliník	NBR	770
LGSG080	80 mm	80	16	hliník	NBR	790
LGSG090	90 mm	80	16	hliník	NBR	950
LGSG100	100 mm	100	16	hliník	NBR	1 330
LGSG105	105 mm	100	16	hliník	NBR	1 030
LGSG110	110 mm	100	16	hliník	NBR	1 260



### Spojky Guillemín s vnitřním závitem, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGFG038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	230
LGFG050	G 2"	50	16	hliník	NBR	400
LGFG065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	470
LGFG080	G 3"	80	16	hliník	NBR	600
LGFG100	G 4"	100	16	hliník	NBR	1 170



### Spojky Guillemín s vnitřním závitem, bez zajišťovacího kroužku

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGF038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	90
LGF050	G 2"	50	16	hliník	NBR	140
LGF065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	230
LGF080	G 3"	80	16	hliník	NBR	350
LGF100	G 4"	100	16	hliník	NBR	410



### Spojky Guillemín s vnějším závitem, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGMG038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	160
LGMG050	G 2"	50	16	hliník	NBR	300
LGMG065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	470
LGMG080	G 3"	80	16	hliník	NBR	610
LGMG100	G 4"	100	16	hliník	NBR	870



### Spojky Guillemín s vnějším závitem, bez zajišťovacího kroužku

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGM038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	120
LGM050	G 2"	50	16	hliník	NBR	150
LGM065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	230
LGM080	G 3"	80	16	hliník	NBR	460
LGM100	G 4"	100	16	hliník	NBR	640



související zboží:

Sací hadice  
str. 508



Přyzové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Svorky  
str. 295



## Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z hliníku

Záslepky Guillemín, se zajišťovacím kroužkem					
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGP038	40	16	hliník	NBR	150
LGP050	50	16	hliník	NBR	250
LGP065	65	16	hliník	NBR	310
LGP080	80	16	hliník	NBR	480
LGP100	100	16	hliník	NBR	750



Záslepky Guillemín, bez zajišťovacího kroužku					
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGP038	40	16	hliník	NBR	150
LGP050	50	16	hliník	NBR	200
LGP065	65	16	hliník	NBR	220
LGP080	80	16	hliník	NBR	340



Redukované spojky Guillemín-Guillemín						
Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGVG040050	40	50	16	hliník	NBR	600
LGVG040065	40	65	16	hliník	NBR	550
LGVG040080	40	80	16	hliník	NBR	980
LGVG050065	50	65	16	hliník	NBR	650
LGVG050080	50	80	16	hliník	NBR	1 140
LGVG050100	50	100	16	hliník	NBR	1 070
LGVG065080	65	80	16	hliník	NBR	1 220
LGVG065100	65	100	16	hliník	NBR	1 720
LGVG080100	80	100	16	hliník	NBR	1 870



Redukované spojky Guillemín-DSP						
Obj. č.	Guillemín DN	Rozměr DSP	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGVD038040	40	DSP 40	16	hliník	NBR	430
LGVD038070	40	DSP 65	16	hliník	NBR	760
LGVD050070	50	DSP 65	16	hliník	NBR	1 090
LGVD050100	50	AR 100	16	hliník	NBR	1 750
LGVD065070	65	DSP 65	16	hliník	NBR	1 010
LGVD065100	65	AR 100	16	hliník	NBR	1 750
LGVD080100	80	AR 100	16	hliník	NBR	1 850
LGVD100100	100	AR 100	16	hliník	NBR	2 080



Redukované spojky Guillemín-Storz						
Obj. č.	Guillemín DN	Rozměr Storz	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
LGV5038066	40	52/C	16	hliník	NBR	570
LGV5038089	40	75/B	16	hliník	NBR	630
LGV5050066	50	52/C	16	hliník	NBR	660
LGV5050089	50	75/B	16	hliník	NBR	950
LGV5050133	50	110/A	16	hliník	NBR	1 710
LGV5065066	65	52/C	16	hliník	NBR	1 110
LGV5065089	65	75/B	16	hliník	NBR	1 120
LGV5065133	65	110/A	16	hliník	NBR	1 570
LGV5080066	80	52/C	16	hliník	NBR	1 100
LGV5080089	80	75/B	16	hliník	NBR	1 230
LGV5080133	80	110/A	16	hliník	NBR	1 810
LGV5100066	100	52/C	16	hliník	NBR	1 630
LGV5100089	100	75/B	16	hliník	NBR	1 580
LGV5100133	100	110/A	16	hliník	NBR	2 040



**NEREZ**

## Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z nerezové oceli AISI 316

- spojky GUILLEMIN jsou symetrické spojky s rozměry danými normou EN 14420-8
- spojky jsou vhodné jak pro přetlak, tak pro sání, nelze použít pro páru a technické plyny!
- spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
16 bar	nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-8	1

### Spojky Guillemín s trnem na hadici, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>RGS038</b>	38 mm	40	16	nerez	NBR	520
<b>RGS050</b>	50 mm	50	16	nerez	NBR	930
<b>RGS055</b>	55 mm	50	16	nerez	NBR	870
<b>RGS065</b>	65 mm	65	16	nerez	NBR	1 050
<b>RGS075</b>	75 mm	80	16	nerez	NBR	2 270
<b>RGS080</b>	80 mm	80	16	nerez	NBR	2 280
<b>RGS090</b>	90 mm	80	16	nerez	NBR	2 040
<b>RGS100</b>	100 mm	100	16	nerez	NBR	3 310



### Spojky Guillemín s vnitřním závitem, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>RGF038</b>	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	600
<b>RGF050</b>	G 2"	50	16	nerez	NBR	780
<b>RGF065</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	1 240
<b>RGF080</b>	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 650
<b>RGF100</b>	G 4"	100	16	nerez	NBR	3 070



### Spojky Guillemín s vnitřním závitem, bez zajišťovacího kroužku

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>RGF038</b>	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	190
<b>RGF050</b>	G 2"	50	16	nerez	NBR	360
<b>RGF065</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	740
<b>RGF080</b>	G 3"	80	16	nerez	NBR	950
<b>RGF100</b>	G 4"	100	16	nerez	NBR	940



### Spojky Guillemín s vnějším závitem, se zajišťovacím kroužkem

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>RGM038</b>	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	430
<b>RGM050</b>	G 2"	50	16	nerez	NBR	850
<b>RGM065</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	980
<b>RGM080</b>	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 110
<b>RGM100</b>	G 4"	100	16	nerez	NBR	1 590



### Spojky Guillemín s vnějším závitem, bez zajišťovacího kroužku

Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>RGM038</b>	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	300
<b>RGM050</b>	G 2"	50	16	nerez	NBR	550
<b>RGM065</b>	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	760
<b>RGM080</b>	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 110
<b>RGM100</b>	G 4"	100	16	nerez	NBR	1 550



související zboží:

 PVC hadice  
str. 476

 Pryžové hadice  
str. 480

 Ploché hadice  
str. 504

 Svorky  
str. 295


**Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8**

provedení z nerezové oceli AISI 316

**NEREZ**

Spojky Guillemín, s návarkem a zajišťovacím kroužkem						
Obj. č.	DN	Návarek (mm)	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
RGBWG038	40	48,26 × 3,68	16	nerez	NBR	330
RGBWG050	50	60,33 × 3,91	16	nerez	NBR	860
RGBWG065	65	73,03 × 5,16	16	nerez	NBR	1 010
RGBWG080	80	88,90 × 5,49	16	nerez	NBR	1 180
RGBWG100	100	114,30 × 6,02	16	nerez	NBR	1 570



Spojky Guillemín, s návarkem, bez zajišťovacího kroužku						
Obj. č.	DN	Návarek (mm)	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
RGBW038	40	48,26 × 3,68	16	nerez	NBR	440
RGBW050	50	60,33 × 3,91	16	nerez	NBR	910
RGBW065	65	73,03 × 5,16	16	nerez	NBR	1 080
RGBW080	80	88,90 × 5,49	16	nerez	NBR	1 830
RGBW100	100	114,30 × 6,02	16	nerez	NBR	2 100



Záslepky Guillemín, se zajišťovacím kroužkem						
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)	
RGPG038	40	16	nerez	NBR	290	
RGPG050	50	16	nerez	NBR	600	
RGPG065	65	16	nerez	NBR	760	
RGPG080	80	16	nerez	NBR	1 260	
RGPG100	100	16	nerez	NBR	1 680	



Záslepky Guillemín, bez zajišťovacího kroužku						
Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)	
RGPO38	40	16	nerez	NBR	110	
RGPO50	50	16	nerez	NBR	230	
RGPO65	65	16	nerez	NBR	320	
RGPO80	80	16	nerez	NBR	430	
RGPI00	100	16	nerez	NBR	810	



Redukované spojky Guillemín-Guillemín						
Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
RGVG038050	40	50	16	nerez	NBR	1 500
RGVG038065	40	65	16	nerez	NBR	1 660
RGVG050065	50	65	16	nerez	NBR	2 130
RGVG050080	50	80	16	nerez	NBR	2 050
RGVG050100	50	100	16	nerez	NBR	4 010
RGVG065080	65	80	16	nerez	NBR	3 100
RGVG065100	65	100	16	nerez	NBR	3 500
RGVG080100	80	100	16	nerez	NBR	4 910



související zboží:

Hadice pro vodu  
str. 476Potravinářské hadice  
str. 495Nerezové spony  
str. 535Deformační spony  
str. 543

## Náhradní těsnění

pro spojky GUILLEMIN



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál NBR					
Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
GXB025	25	27,3	34,3	4	1
GXB032	32	32	38	4,5	2
GXB038	40	43	51	5	4
GXB050	50	54	64	5	7
GXB065	65	69	79	6	10
GXB080	80	85	96	6	15
GXB100	100	103,5	117,5	7	20



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál EPDM					
Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
GXE025	25	27,3	34,3	4	1
GXE038	40	43	51	5	5
GXE050	50	54	64	5	7
GXE065	65	69	79	6	10
GXE080	80	85	96	6	15
GXE100	100	103,5	117,5	7	20



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál FPM					
Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
GXV025	25	27,3	34,3	4	1
GXV038	40	43	51	5	6
GXV050	50	54	64	5	9
GXV065	65	69	79	6	12
GXV080	80	85	96	6	18
GXV100	100	103,5	117,5	7	33



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál PTFE					
Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
GXP025	25	27,3	34,3	4	5
GXP038	40	43	51	5	6
GXP050	50	54	64	5	10
GXP065	65	69	79	6	15
GXP080	80	85	96	6	20
GXP100	100	103,5	117,5	7	36



Plochá těsnění pro záslepky – materiál NBR					
Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
GXB050GP	50	37,5	67,9	2,8	10
GXB065GP	65	48	83,5	2,8	20
GXB080GP	80	62	100,5	3,5	30

související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Ploché hadice  
str. 504



Svorky  
str. 295



## Spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6

materiál mosaz

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	mosaz	NBR/PU	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1

Spojky s vnitřním závitem – kompletní						
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
MK50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	NBR / PU	740
MK80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	NBR / PU	1 460
MK100MS	DN100	G 4"	16 bar	mosaz	NBR / PU	2 710



Spojky s vnitřním závitem – vnitřní část					
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
MKV50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	230
MKV80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	550



Spojky s vnitřním závitem – vnější část s pákou					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)	
MKH50MS	DN50	16 bar	mosaz	510	
MKH80MS	DN80	16 bar	mosaz	930	



Spojky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5							
Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
MKST50MS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	mosaz	NBR / PU	1 200
MKST80MS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	mosaz	NBR / PU	2 370



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
VK50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	PU	300
VK80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	PU	780
VK100MS	DN100	G 4"	16 bar	mosaz	PU	1 220



Vsvuky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5							
Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
VKST50MS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	mosaz	PU	760
VKST80MS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	mosaz	PU	1 690



Zaslepovací spojky					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)	
MB50MS	DN50	16 bar	mosaz	370	
MB80MS	DN80	16 bar	mosaz	880	
MB100MS	DN100	16 bar	mosaz	1 250	



Zaslepovací vsuvky					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)	
VB50MS	DN50	16 bar	mosaz	360	
VB80MS	DN80	16 bar	mosaz	890	
VB100MS	DN100	16 bar	mosaz	1 120	



**NEREZ****Spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6**

materiál nerezová ocel

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	nerez	CSM/PTFE	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1



Spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>MK50SS</b>	DN50	G 2"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	630
<b>MK80SS</b>	DN80	G 3"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	1 300
<b>MK100SS</b>	DN100	G 4"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	2 160



Spojky s vnitřním závitem – vnitřní část					
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
<b>MKV50SS</b>	DN50	G 2"	16 bar	nerez	200
<b>MKV80SS</b>	DN80	G 3"	16 bar	nerez	490



Spojky s vnitřním závitem – vnější část s pákou				
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
<b>MKH50SS</b>	DN50	16 bar	nerez	430
<b>MKH80SS</b>	DN80	16 bar	nerez	910



Spojky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5							
Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>MKST50SS</b>	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	nerez	CSM/PTFE	1 090
<b>MKST80SS</b>	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	nerez	CSM/PTFE	2 210



Vsvuky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VK50SS</b>	DN50	G 2"	16 bar	nerez	PTFE	320
<b>VK80SS</b>	DN80	G 3"	16 bar	nerez	PTFE	740
<b>VK100SS</b>	DN100	G 4"	16 bar	nerez	PTFE	1 250



Vsvuky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5							
Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
<b>VKST50SS</b>	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	nerez	PTFE	780
<b>VKST80SS</b>	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	nerez	PTFE	1 650



Zaslepovací spojky				
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
<b>MB50SS</b>	DN50	16 bar	nerez	350
<b>MB80SS</b>	DN80	16 bar	nerez	810
<b>MB100SS</b>	DN100	16 bar	nerez	1 210



Zaslepovací vsuvky				
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
<b>VB50SS</b>	DN50	16 bar	nerez	300
<b>VB80SS</b>	DN80	16 bar	nerez	710
<b>VB100SS</b>	DN100	16 bar	nerez	990



## Záslepky TANKWAGON dle EN 14 420-6

materiál hliník a polypropylen

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	hliník/PP	NBR	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1

Zaslepovací spojky – hliník					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
MB50AL	DN50	16 bar	hliník	NBR	190
MB80AL	DN80	16 bar	hliník	NBR	320
MB100AL	DN100	16 bar	hliník	NBR	470

Zaslepovací vsuvky – hliník					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
VB50AL	DN50	16 bar	hliník	NBR	100
VB80AL	DN80	16 bar	hliník	NBR	300
VB100AL	DN100	16 bar	hliník	NBR	480

Zaslepovací vsuvky – polypropylen					
Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
VB50PP	DN50	16 bar	polypropylen	NBR	100
VB80PP	DN80	16 bar	polypropylen	NBR	300
VB100PP	DN100	16 bar	polypropylen	NBR	480



## Náhradní těsnění

pro spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6

Profilová těsnění pro spojky MK						
Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
GSDB050	50	NBR	62,5	49,0	10,0	10
GSDB080	80	NBR	92,0	76,0	11,6	30
GSDH050	50	CSM	62,5	49,0	10,0	10
GSDH080	80	CSM	92,0	76,0	11,6	30
GSDV050	50	FPM	62,5	49,0	10,0	10
GSDV080	80	FPM	92,0	76,0	11,6	30



Čtyřhranná těsnění pro spojky MB						
Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
TWFB050	50	NBR	61,5	49,0	5,0	10
TWFB080	80	NBR	92,0	77,0	6,0	20
TWFH050	50	CSM	61,5	49,0	5,0	10
TWFH080	80	CSM	92,0	77,0	6,0	20
TWFP050	50	PTFE	61,5	49,0	5,0	10
TWFP080	80	PTFE	92,0	77,0	6,0	20
TWV050	50	FPM	61,5	49,0	5,0	10
TWV080	80	FPM	92,0	77,0	6,0	20



Závitové těsnící kroužky							
Obj. č.	DN	Závit	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
X2RP050	50	2"	PTFE	60	49	2	4
X2RP075	80	3"	PTFE	88	77	3	10
X2RP100	100	4"	PTFE	114	100	3	15
X2RV050	50	2"	PU	60	49	2	2
X2RV075	80	3"	PU	88	77	3	5
X2RV100	100	4"	PU	114	100	3	8



**VÝHODNÁ  
CENA!**


rozměr bajonetu



## Spojky STORZ

z odlévaného hliníku

- bajonetové spojky pro sání a výtlač průmyslových médií
- určeno zejména pro oblast požární techniky, ale i pro rozličné aplikace v průmyslu

Max. prac.tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
16 bar	hliník	NBR	voda	1

### Spojky s krátkým trnem na hadici

Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STS-D25	D/25	25 mm	16	31	odlévaný hliník
STS-C42	C/52	42 mm	16	66	odlévaný hliník
STS-C52	C/52	52 mm	16	66	odlévaný hliník
STS-B65	B/75	65 mm	16	89	odlévaný hliník
STS-B75	B/75	75 mm	16	89	odlévaný hliník
STS-A110	A/110	110 mm	16	133	odlévaný hliník

### Spojky s dlouhým trnem na hadici

Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STL-D25	D/25	25 mm	16	31	odlévaný hliník
STL-C32	C/52	32 mm	16	66	odlévaný hliník
STL-C38	C/52	38 mm	16	66	odlévaný hliník
STL-C42	C/52	42 mm	16	66	odlévaný hliník
STL-C45	C/52	45 mm	16	66	odlévaný hliník
STL-C52	C/52	52 mm	16	66	odlévaný hliník
STL-B63	B/75	63 mm	16	89	odlévaný hliník
STL-B75	B/75	75 mm	16	89	odlévaný hliník
STL-A100	A/110	100 mm	16	133	odlévaný hliník
STL-A110	A/110	110 mm	16	133	odlévaný hliník

### Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STA-D10	D/25	G 1"	16	31	odlévaný hliník
STA-C20	C/52	G 2"	16	66	odlévaný hliník
STA-B20	B/75	G 2"	16	89	odlévaný hliník
STA-B25	B/75	G 2 1/2"	16	89	odlévaný hliník
STA-B30	B/75	G 3"	16	89	odlévaný hliník
STA-A40	A/110	G 4"	16	133	odlévaný hliník

### Spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STI-D10	D/25	G 1"	16	31	odlévaný hliník
STI-C20	C/52	G 2"	16	66	odlévaný hliník
STI-B25	B/75	G 2 1/2"	16	89	odlévaný hliník
STI-B30	B/75	G 3"	16	89	odlévaný hliník
STI-A40	A/110	G 4"	16	133	odlévaný hliník

### Redukované spojky

Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
STR-CD	C/52	D/25	16	66	31	odlévaný hliník
STR-BC	B/75	C/52	16	89	66	odlévaný hliník
STR-AB	A/110	B/75	16	133	89	odlévaný hliník

### Zaslepovací spojky

Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STP-D	D/25	16	31	odlévaný hliník
STP-C	C/52	16	66	odlévaný hliník
STP-B	B/75	16	89	odlévaný hliník
STP-A	A/110	16	133	odlévaný hliník

# Spojky STORZ

z kovaného hliníku

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z kovaného hliníku odolného vůči zlomení
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z NBR pro teploty -40 °C až +110 °C
- použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech



rozměr bajonetu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-40/+110 °C	kovaný hliník	NBR	voda	1

Spojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STL-2519AL	D/25	19 mm	16	31	kovaný hliník
STL-2525AL	D/25	25 mm	16	31	kovaný hliník
STL-3219AL	32	19 mm	16	44	kovaný hliník
STL-3225AL	32	25 mm	16	44	kovaný hliník
STL-3825AL	38	25 mm	16	51	kovaný hliník
STL-3832AL	38	32 mm	16	51	kovaný hliník
STL-3838AL	38	38 mm	16	51	kovaný hliník
STL-5225AL	C/52	25 mm	16	66	kovaný hliník
STL-5232AL	C/52	32 mm	16	66	kovaný hliník
STL-5238AL	C/52	38 mm	16	66	kovaný hliník
STL-5242AL	C/52	42 mm	16	66	kovaný hliník
STL-5252AL	C/52	52 mm	16	66	kovaný hliník
STL-6538AL	65	38 mm	16	81	kovaný hliník
STL-6552AL	65	52 mm	16	81	kovaný hliník
STL-6565AL	65	65 mm	16	81	kovaný hliník
STL-6575AL	65	75 mm	16	81	kovaný hliník
STL-7565AL	B/75	65 mm	16	89	kovaný hliník
STL-7570AL	B/75	70 mm	16	89	kovaný hliník
STL-7575AL	B/75	75 mm	16	89	kovaný hliník
STL-7580AL	B/75	80 mm	16	89	kovaný hliník
STL-9090AL	90	90 mm	16	105	kovaný hliník
STL-100100AL	100	100 mm	16	115	kovaný hliník
STL-11090AL	A/110	90 mm	16	133	kovaný hliník
STL-110100AL	A/110	100 mm	16	133	kovaný hliník



Spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STA-2534AL	D/25	G 3/4"	16	31	kovaný hliník
STA-2510AL	D/25	G 1"	16	31	kovaný hliník
STA-3210AL	32	G 1"	16	44	kovaný hliník
STA-3254AL	32	G 1 1/4"	16	44	kovaný hliník
STA-3854AL	38	G 1 1/4"	16	51	kovaný hliník
STA-3815AL	38	G 1 1/2"	16	51	kovaný hliník
STA-5210AL	C/52	G 1"	16	66	kovaný hliník
STA-5254AL	C/52	G 1 1/4"	16	66	kovaný hliník
STA-5215AL	C/52	G 1 1/2"	16	66	kovaný hliník
STA-5220AL	C/52	G 2"	16	66	kovaný hliník
STA-6520AL	65	G 2"	16	81	kovaný hliník
STA-6525AL	65	G 2 1/2"	16	81	kovaný hliník
STA-6530AL	65	G 3"	16	81	kovaný hliník
STA-7525AL	B/75	G 2 1/2"	16	89	kovaný hliník
STA-7530AL	B/75	G 3"	16	89	kovaný hliník
STA-9030AL	90	G 3"	16	105	kovaný hliník
STA-10040AL	100	G 4"	16	115	kovaný hliník
STA-11040AL	A/110	G 4"	16	133	kovaný hliník



## Spojky STORZ

z kovaného hliníku

Spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STI-2512AL	D/25	G 1/2"	16	31	kovaný hliník
STI-2534AL	D/25	G 3/4"	16	31	kovaný hliník
STI-2510AL	D/25	G 1"	16	31	kovaný hliník
STI-3210AL	32	G 1"	16	44	kovaný hliník
STI-3254AL	32	G 1 1/4"	16	44	kovaný hliník
STI-3854AL	38	G 1 1/4"	16	51	kovaný hliník
STI-3815AL	38	G 1 1/2"	16	51	kovaný hliník
STI-5210AL	C/52	G 1"	16	66	kovaný hliník
STI-5254AL	C/52	G 1 1/4"	16	66	kovaný hliník
STI-5215AL	C/52	G 1 1/2"	16	66	kovaný hliník
STI-5220AL	C/52	G 2"	16	66	kovaný hliník
STI-5225AL	C/52	G 2 1/2"	16	66	kovaný hliník
STI-6520AL	65	G 2"	16	81	kovaný hliník
STI-6525AL	65	G 2 1/2"	16	81	kovaný hliník
STI-6530AL	65	G 3"	16	81	kovaný hliník
STI-7520AL	B/75	G 2"	16	89	kovaný hliník
STI-7525AL	B/75	G 2 1/2"	16	89	kovaný hliník
STI-7530AL	B/75	G 3"	16	89	kovaný hliník
STI-9030AL	90	G 3"	16	105	kovaný hliník
STI-10040AL	100	G 4"	16	115	kovaný hliník
STI-11040AL	A/110	G 4"	16	133	kovaný hliník
STI-11045AL	A/110	G 4 1/2"	16	133	kovaný hliník



Redukované spojky						
Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
STR-3825AL	38	D/25	16	51	31	kovaný hliník
STR-5225AL	C/52	D/25	16	66	31	kovaný hliník
STR-6538AL	65	38	16	81	51	kovaný hliník
STR-6552AL	65	C/52	16	81	66	kovaný hliník
STR-7552AL	B/75	C/52	16	89	66	kovaný hliník
STR-7565AL	B/75	65	16	89	81	kovaný hliník
STR-9075AL	90	B/75	16	105	89	kovaný hliník
STR-10075AL	100	B/75	16	115	89	kovaný hliník
STR-10090AL	100	90	16	115	105	kovaný hliník
STR-11075AL	A/110	B/75	16	133	89	kovaný hliník
STR-110100AL	A/110	100	16	133	115	kovaný hliník



Spojky s přírubou PN 16					
Obj. č.	Typ spojky	Světlost DN	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STF-2525AL	D/25	25	16	31	kovaný hliník
STF-5240AL	C/52	40	16	66	kovaný hliník
STF-5250AL	C/52	50	16	66	kovaný hliník
STF-6565AL	65	65	16	81	kovaný hliník
STF-7565AL	B/75	65	16	89	kovaný hliník
STF-7580AL	B/75	80	16	89	kovaný hliník
STF-100100AL	100	100	16	115	kovaný hliník
STF-110100AL	A/110	100	16	133	kovaný hliník



Zaslepovací spojky s řetízem				
Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STP-25AL	D/25	16	31	kovaný hliník
STP-32AL	32	16	44	kovaný hliník
STP-38AL	38	16	51	kovaný hliník
STP-52AL	C/52	16	66	kovaný hliník
STP-65AL	65	16	81	kovaný hliník
STP-75AL	B/75	16	89	kovaný hliník
STP-90AL	90	16	105	kovaný hliník
STP-100AL	100	16	115	kovaný hliník
STP-110AL	A/110	16	133	kovaný hliník



# Spojky STORZ

z mosazi

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z mosazi
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z NBR pro teploty -40 °C až +110 °C
- použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech



rozměr bajonetu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-40/+110 °C	mosaz	NBR	voda	1

Spojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STL-2519MS	D/25	19 mm	16	31	mosaz
STL-2525MS	D/25	25 mm	16	31	mosaz
STL-3219MS	32	19 mm	16	44	mosaz
STL-3225MS	32	25 mm	16	44	mosaz
STL-3825MS	38	25 mm	16	51	mosaz
STL-3832MS	38	32 mm	16	51	mosaz
STL-3838MS	38	38 mm	16	51	mosaz
STL-5225MS	C/52	25 mm	16	66	mosaz
STL-5232MS	C/52	32 mm	16	66	mosaz
STL-5238MS	C/52	38 mm	16	66	mosaz
STL-5252MS	C/52	52 mm	16	66	mosaz
STL-6538MS	65	38 mm	16	81	mosaz
STL-6552MS	65	52 mm	16	81	mosaz
STL-6565MS	65	65 mm	16	81	mosaz
STL-6575MS	65	75 mm	16	81	mosaz
STL-7565MS	B/75	65 mm	16	89	mosaz
STL-7575MS	B/75	75 mm	16	89	mosaz
STL-100100MS	100	100 mm	16	115	mosaz
STL-110100MS	A/110	100 mm	16	133	mosaz



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420					
Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STLE-2519MS	D/25	19 mm	16	31	mosaz
STLE-2525MS	D/25	25 mm	16	31	mosaz
STLE-5250MS	C/52	50 mm	16	66	mosaz



Spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STA-2534MS	D/25	G 3/4"	16	31	mosaz
STA-2510MS	D/25	G 1"	16	31	mosaz
STA-3210MS	32	G 1"	16	44	mosaz
STA-3254MS	32	G 1 1/4"	16	44	mosaz
STA-3854MS	38	G 1 1/4"	16	51	mosaz
STA-3815MS	38	G 1 1/2"	16	51	mosaz
STA-5210MS	C/52	G 1"	16	66	mosaz
STA-5254MS	C/52	G 1 1/4"	16	66	mosaz
STA-5215MS	C/52	G 1 1/2"	16	66	mosaz
STA-5220MS	C/52	G 2"	16	66	mosaz
STA-6520MS	65	G 2"	16	81	mosaz
STA-6525MS	65	G 2 1/2"	16	81	mosaz
STA-6530MS	65	G 3"	16	81	mosaz
STA-7525MS	B/75	G 2 1/2"	16	89	mosaz
STA-7530MS	B/75	G 3"	16	89	mosaz
STA-11040MS	A/110	G 4"	16	133	mosaz



# Spojky STORZ

z mosazi



Spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STI-2512MS	D/25	G 1/2"	16	31	mosaz
STI-2534MS	D/25	G 3/4"	16	31	mosaz
STI-2510MS	D/25	G 1"	16	31	mosaz
STI-3210MS	32	G 1"	16	44	mosaz
STI-3254MS	32	G 1 1/4"	16	44	mosaz
STI-3854MS	38	G 1 1/4"	16	51	mosaz
STI-3815MS	38	G 1 1/2"	16	51	mosaz
STI-5210MS	C/52	G 1"	16	66	mosaz
STI-5254MS	C/52	G 1 1/4"	16	66	mosaz
STI-5215MS	C/52	G 1 1/2"	16	66	mosaz
STI-5220MS	C/52	G 2"	16	66	mosaz
STI-5225MS	C/52	G 2 1/2"	16	66	mosaz
STI-6520MS	65	G 2"	16	81	mosaz
STI-6525MS	65	G 2 1/2"	16	81	mosaz
STI-6530MS	65	G 3"	16	81	mosaz
STI-7520MS	B/75	G 2"	16	89	mosaz
STI-7525MS	B/75	G 2 1/2"	16	89	mosaz
STI-7530MS	B/75	G 3"	16	89	mosaz
STI-10040MS	100	G 4"	16	115	mosaz
STI-11040MS	A/110	G 4"	16	133	mosaz
STI-11045MS	A/110	G 4 1/2"	16	133	mosaz



Redukované spojky						
Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
STR-5225MS	C/52	D/25	16	66	31	mosaz
STR-6552MS	65	C/52	16	81	66	mosaz
STR-7552MS	B/75	C/52	16	89	66	mosaz
STR-7565MS	B/75	65	16	89	81	mosaz
STR-11075MS	A/110	B/75	16	133	89	mosaz



Zaslepovací spojky s řetízkem				
Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STP-25MS	D/25	16	31	mosaz
STP-32MS	32	16	44	mosaz
STP-38MS	38	16	51	mosaz
STP-52MS	C/52	16	66	mosaz
STP-65MS	65	16	81	mosaz
STP-75MS	B/75	16	89	mosaz
STP-100MS	100	16	115	mosaz
STP-110MS	A/110	16	133	mosaz

související zboží:

Sací hadice  
str. 508



Přyzové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Svorky  
str. 295



# Spojky STORZ

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z nerezové oceli 1.4581
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z FKM pro teploty -15 °C až +200 °C
- **použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech**



rozměr bajonetu

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-15/+200 °C	nerez	FKM	agresivní	1

Spojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STL-2519SS	D/25	19 mm	16	31	nerez
STL-2525SS	D/25	25 mm	16	31	nerez
STL-5225SS	C/52	25 mm	16	66	nerez
STL-5232SS	C/52	32 mm	16	66	nerez
STL-5238SS	C/52	38 mm	16	66	nerez
STL-5242SS	C/52	42 mm	16	66	nerez
STL-5252SS	C/52	52 mm	16	66	nerez
STL-6552SS	65	52 mm	16	81	nerez
STL-6565SS	65	65 mm	16	81	nerez
STL-6575SS	65	75 mm	16	81	nerez
STL-7565SS	B/75	65 mm	16	89	nerez
STL-7575SS	B/75	75 mm	16	89	nerez
STL-7580SS	B/75	80 mm	16	89	nerez
STL-100100SS	100	100 mm	16	115	nerez
STL-110100SS	A/110	100 mm	16	133	nerez



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420					
Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STLE-2519SS	D/25	19 mm	16	31	nerez
STLE-2525SS	D/25	25 mm	16	31	nerez
STLE-5238SS	C/52	38 mm	16	66	nerez
STLE-5250SS	C/52	50 mm	16	66	nerez
STLE-7575SS	B/75	75 mm	16	89	nerez
STLE-110100SS	A/110	100 mm	16	133	nerez



Spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STA-2534SS	D/25	G 3/4"	16	31	nerez
STA-2510SS	D/25	G 1"	16	31	nerez
STA-5210SS	C/52	G 1"	16	66	nerez
STA-5254SS	C/52	G 1 1/4"	16	66	nerez
STA-5215SS	C/52	G 1 1/2"	16	66	nerez
STA-5220SS	C/52	G 2"	16	66	nerez
STA-6520SS	65	G 2"	16	81	nerez
STA-6525SS	65	G 2 1/2"	16	81	nerez
STA-7525SS	B/75	G 2 1/2"	16	89	nerez
STA-7530SS	B/75	G 3"	16	89	nerez
STA-10040SS	100	G 4"	16	115	nerez
STA-11040SS	A/110	G 4"	16	133	nerez



související zboží:

Kohouty  
str. 564



Manometry  
str. 625



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 285



**NEREZ**

## Spojky STORZ

z nerezové oceli



Spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STI-2512SS	D/25	G 1/2"	16	31	nerez
STI-2534SS	D/25	G 3/4"	16	31	nerez
STI-2510SS	D/25	G 1"	16	31	nerez
STI-5210SS	C/52	G 1"	16	66	nerez
STI-5254SS	C/52	G 1 1/4"	16	66	nerez
STI-5215SS	C/52	G 1 1/2"	16	66	nerez
STI-5220SS	C/52	G 2"	16	66	nerez
STI-5225SS	C/52	G 2 1/2"	16	66	nerez
STI-6520SS	65	G 2"	16	81	nerez
STI-6525SS	65	G 2 1/2"	16	81	nerez
STI-7520SS	B/75	G 2"	16	89	nerez
STI-7525SS	B/75	G 2 1/2"	16	89	nerez
STI-7530SS	B/75	G 3"	16	89	nerez
STI-10040SS	100	G 4"	16	115	nerez
STI-11040SS	A/110	G 4"	16	133	nerez
STI-11045SS	A/110	G 4 1/2"	16	133	nerez

Redukované spojky						
Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
STR-5225SS	C/52	D/25	16	66	31	nerez
STR-6525SS	65	C/52	16	81	66	nerez
STR-7525SS	B/75	C/52	16	89	66	nerez
STR-7565SS	B/75	65	16	89	81	nerez
STR-11075SS	A/110	B/75	16	133	89	nerez

Spojky s přírubou PN 16					
Obj. č.	Typ spojky	Světlost DN	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STF-2525SS	D/25	25	16	31	nerez
STF-5250SS	C/52	50	16	66	nerez
STF-6565SS	65	65	16	81	nerez
STF-7580SS	B/75	80	16	89	nerez
STF-110100SS	A/110	100	16	133	nerez

Zaslepovací spojky s řetízem				
Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
STP-25SS	D/25	16	31	nerez
STP-52SS	C/52	16	66	nerez
STP-65SS	65	16	81	nerez
STP-75SS	B/75	16	89	nerez
STP-100SS	100	16	115	nerez
STP-110SS	A/110	16	133	nerez

## Náhradní těsnění pro spojky STORZ

• teplotní odolnost: NBR -40/+110 °C, silikon -60/+180 °C, FKM -15/+200 °C, EPDM -35/+130 °C

Náhradní těsnění pro spojky Storz					
NBR	Obj. č.			Typ spojky	Rozměr bajonetu
	Silikon	FKM	EPDM		
STD-25N	STD-25S	STD-25V	-	D/25	31
STD-32N	STD-32S	-	-	32	44
STD-38N	STD-38S	STD-38V	-	38	52
STD-52N	STD-52S	STD-52V	STD-52E	C/52	66
STD-65N	STD-65S	STD-65V	-	65	81
STD-75N	STD-75S	STD-75V	STD-75E	B/75	89
STD-90N	STD-90S	-	-	90	105
STD-100N	STD-100S	STD-100V	-	100	115
STD-110N	STD-110S	STD-110V	STD-110E	A/110	133





# Spojky Triclamp

pro potravinářství, z nerezové oceli

- spojovací systém s plochými spojkami vyvinutý pro oblast potravinářství s vysokými nároky na hygienu spoje
- spoj je tvořen dvěma plochými přírubami mezi než je vloženo těsnění a spoj je stažen objímkou s křídlou maticí
- dvě rozměrové řady v provedení dle norem DIN 32676 a ISO 1127
- pracovní tlak – rozměry DN10 až DN50 – 16 bar, rozměry DN65 až DN100 10 bar, pracovní teplota 30/+300 °C dle těsnění
- materiál spojky – nerezová ocel AISI 316Ti (1.4571), provedení s návarky z oceli AISI 316L (1.4404)
- použití v potravinářství, pivovarech, nápojovém průmyslu, chemických a farmaceutických aplikacích

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 10/16 bar	-30/+300 °C	nerez	různé	potraviny	1

Spojky Triclamp dle DIN 32676 s trnem na hadici					
Obj. č.	Norma	DN	Trn na hadici	D	d
TRID-01010	DIN 32676	10	10 mm	34	10
TRID-01512	DIN 32676	15	12 mm	34	16
TRID-02020	DIN 32676	20	20 mm	34	20
TRID-02525	DIN 32676	25	25 mm	50,5	26
TRID-03232	DIN 32676	32	32 mm	50,5	32
TRID-04038	DIN 32676	40	38 mm	50,5	38
TRID-05050	DIN 32676	50	50 mm	64	50
TRID-06563	DIN 32676	65	63 mm	91	66
TRID-08075	DIN 32676	80	75 mm	106	81



Spojky Triclamp dle DIN 32676 s navařovacím koncem					
Obj. č.	Norma	DN	Průměr návarku		D
			Vnější	Vnitřní	
TRILD-010	DIN 32676	10	13,0	10,0	34
TRILD-015	DIN 32676	15	19,0	16,0	34
TRILD-020	DIN 32676	20	23,0	20,0	34
TRILD-025	DIN 32676	25	29,0	26,0	50,5
TRILD-032	DIN 32676	32	35,0	32,0	50,5
TRILD-040	DIN 32676	40	41,0	38,0	50,5
TRILD-050	DIN 32676	50	53,0	50,0	64



Spojky Triclamp dle ISO 1127 s trnem na hadici					
Obj. č.	Norma	DN	Trn na hadici	D	d
TRII-00808	ISO 1127	8	8 mm	34	10,3
TRII-01010	ISO 1127	10	10 mm	34	14
TRII-01512	ISO 1127	15	12 mm	34	18,1
TRII-02020	ISO 1127	20	20 mm	50,5	23,7
TRII-02525	ISO 1127	25	25 mm	50,5	29,7
TRII-03232	ISO 1127	32	32 mm	50,5	38,4
TRII-04038	ISO 1127	40	38 mm	64	44,3
TRII-05050	ISO 1127	50	50 mm	77,5	56,3
TRII-06563	ISO 1127	65	63 mm	91	72,1
TRII-06575	ISO 1127	65	75 mm	91	72,1
TRII-08075	ISO 1127	80	75 mm	106	84,3



Spojky Triclamp dle ISO 1127 s navařovacím koncem					
Obj. č.	Norma	DN	Průměr návarku		D
			Vnější	Vnitřní	
TRILI-010	ISO 1127	10	17,2	14,0	34
TRILI-015	ISO 1127	15	21,3	18,1	34
TRILI-020	ISO 1127	20	26,9	23,7	50,5
TRILI-025	ISO 1127	25	33,7	29,7	50,5
TRILI-032	ISO 1127	32	42,4	38,4	50,5
TRILI-040	ISO 1127	40	48,3	44,3	64
TRILI-050	ISO 1127	50	60,3	56,3	77,5



**NEREZ****Spojky Triclamp**

pro potravinářství, z nerezové oceli

2



Svorky pro spojky Triclamp			
Obj. č.	D spojky	Materiál	
TRIK-025	25	nerez AISI 316	
TRIK-034	34	nerez AISI 316	
TRIK-050	50,5	nerez AISI 316	
TRIK-064	64	nerez AISI 316	
TRIK-077	77,5	nerez AISI 316	
TRIK-091	91	nerez AISI 316	
TRIK-106	106	nerez AISI 316	
TRIK-119	119	nerez AISI 316	
TRIK-130	130	nerez AISI 316	



Záslepky pro spojky Triclamp			
Obj. č.	D spojky	Výška	Materiál
TRIP-025	25	4,7	nerez AISI 316
TRIP-034	34	6	nerez AISI 316
TRIP-050	50,5	6	nerez AISI 316
TRIP-064	64	6	nerez AISI 316
TRIP-077	77,5	6	nerez AISI 316
TRIP-091	91	7	nerez AISI 316
TRIP-106	106	8	nerez AISI 316
TRIP-119	119	8	nerez AISI 316
TRIP-130	130	8	nerez AISI 316



Těsnění pro spojky Triclamp dle DIN 32676								
Obj. č.					DN	D	d	Typ
NBR	EPDM	FPM	PTFE	MVQ				
TRIXBD-010	TRIXED-010	TRIXVD-010	TRIXPD-010	TRIXSD-010	10	34	10,2	profilové
TRIXBD-015	TRIXED-015	TRIXVD-015	TRIXPD-015	TRIXSD-015	15	34	16,2	profilové
TRIXBD-020	TRIXED-020	TRIXVD-020	TRIXPD-020	TRIXSD-020	20	34	20,2	profilové
TRIXBD-025	TRIXED-025	TRIXVD-025	TRIXPD-025	TRIXSD-025	25	50,5	26,2	profilové
TRIXBD-032	TRIXED-032	TRIXVD-032	TRIXPD-032	TRIXSD-032	32	50,5	32,2	profilové
TRIXBD-040	TRIXED-040	TRIXVD-040	TRIXPD-040	TRIXSD-040	40	50,5	38,2	profilové
TRIXBD-050	TRIXED-050	TRIXVD-050	TRIXPD-050	TRIXSD-050	50	64	50,2	profilové
TRIXBD-065	TRIXED-065	TRIXVD-065	TRIXPD-065	TRIXSD-065	65	91	66,2	profilové
TRIXBD-080	TRIXED-080	TRIXVD-080	TRIXPD-080	TRIXSD-080	80	106	81,2	profilové



Těsnění pro spojky Triclamp dle ISO 1127							
Obj. č.			DN	D	d	Typ	
MVQ	EPDM	FPM					
TRIXSI-008	TRIXEI-008	TRIXVI-008	8	34	10,2	profilové	
TRIXSI-010	TRIXEI-010	TRIXVI-010	10	34	14,2	profilové	
TRIXSI-015	TRIXEI-015	TRIXVI-015	15	34	18,3	profilové	
TRIXSI-020	TRIXEI-020	TRIXVI-020	20	50,5	23,9	profilové	
TRIXSI-025	TRIXEI-025	TRIXVI-025	25	50,5	29,9	profilové	
TRIXSI-032	TRIXEI-032	TRIXVI-032	32	50,5	38,6	profilové	
TRIXSI-040	TRIXEI-040	TRIXVI-040	40	64	44,5	profilové	
TRIXSI-050	TRIXEI-050	TRIXVI-050	50	77,5	56,5	profilové	
TRIXSI-065	TRIXEI-065	TRIXVI-065	65	91	72,3	profilové	
TRIXSI-080	TRIXEI-080	TRIXVI-080	80	106	85,1	profilové	

# Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851

- spojovací systém tvořený spojkou, vsuvkou, těsněním a převlečnou maticí s rozměry dle DIN 11851
- pracovní tlak – světlosti DN15 až DN40 – 40 bar, světlosti DN50 až DN100 – 25 bar, pracovní teplota -30/+120 °C
- použité materiály: spojky a vsuvky – nerezová ocel AISI 316 (1.4401), matice, zásepky a návarky – nerezová ocel AISI 304 (1.4301)
- těsnění ze 4 různých materiálů – NBR (ve standardu), dále EPDM, FPM a H-NBR
- použití v potravinářství, pivovarech, nápojovém průmyslu, chemických a farmaceutických aplikacích

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
25/40 bar	-30/+120 °C	nerez	různé	potraviny	1

Šroubení s hladkým trnem dle EN 14420 a s převlečnou maticí						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál spojky	Materiál matice	Hmotnost (kg)
<b>DKV-013</b>	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,22
<b>DKV-019</b>	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,28
<b>DKV-025</b>	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,37
<b>DKV-032</b>	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,44
<b>DKV-038</b>	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,55
<b>DKV-050</b>	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,76
<b>DKV-063</b>	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,40
<b>DKV-075</b>	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,89
<b>DKV-100</b>	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	2,89



Šroubení s drážkovaným trnem a s převlečnou maticí						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál spojky	Materiál matice	Hmotnost (kg)
<b>DKVR-013</b>	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,14
<b>DKVR-019</b>	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,23
<b>DKVR-025</b>	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,34
<b>DKVR-032</b>	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,44
<b>DKVR-038</b>	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,56
<b>DKVR-050</b>	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,81
<b>DKVR-063</b>	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,34
<b>DKVR-075</b>	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,62
<b>DKVR-100</b>	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	2,91



Spojka s hladkým trnem dle EN 14420 a s vnějším závitěm					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>DKM-013</b>	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	0,10
<b>DKM-019</b>	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	0,14
<b>DKM-025</b>	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	0,24
<b>DKM-032</b>	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	0,32
<b>DKM-038</b>	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	0,38
<b>DKM-050</b>	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	0,41
<b>DKM-063</b>	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	0,89
<b>DKM-075</b>	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	1,35
<b>DKM-100</b>	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	1,84



Spojka s drážkovaným trnem a s vnějším závitěm					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>DKMR-013</b>	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	0,11
<b>DKMR-019</b>	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	0,19
<b>DKMR-025</b>	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	0,23
<b>DKMR-032</b>	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	0,28
<b>DKMR-038</b>	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	0,36
<b>DKMR-050</b>	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	0,51
<b>DKMR-063</b>	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	1,10
<b>DKMR-075</b>	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	1,30
<b>DKMR-100</b>	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	1,84



**NEREZ**

## Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851



Spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	DN	Závit	Průměr návarku		Hmotnost (kg)
			vnější	vnitřní	
DIN213-015	15	Rd 34 × 1/8"	21	16	0,05
DIN213-020	20	Rd 44 × 1/6"	25	20	0,09
DIN213-025	25	Rd 52 × 1/6"	31	26	0,13
DIN213-032	32	Rd 58 × 1/6"	37	32	0,15
DIN213-040	38	Rd 65 × 1/6"	43	38	0,17
DIN213-050	50	Rd 78 × 1/6"	55	50	0,17
DIN213-065	63	Rd 95 × 1/6"	72	66	0,40
DIN213-080	80	Rd 110 × 1/4"	87	81	0,57
DIN213-100	100	Rd 130 × 1/4"	106	100	0,72



Zaslepovací spojky					
Obj. č.	DN	Závit	⬡ SW	Výška	Hmotnost (kg)
DIN217-025	25	Rd 52 × 1/6"	27	24	0,19
DIN217-032	32	Rd 58 × 1/6"	27	24	0,22
DIN217-040	38	Rd 65 × 1/6"	27	24	0,25
DIN217-050	50	Rd 78 × 1/6"	27	24	0,35
DIN217-065	65	Rd 95 × 1/6"	27	28	0,64
DIN217-080	80	Rd 110 × 1/4"	27	30	1,30
DIN217-100	100	Rd 130 × 1/4"	27	30	2,10



Převlečné matice						
Obj. č.	DN	Závit matice	Průměr matice		Výška	Hmotnost (kg)
			vnější	vnitřní		
DIN210-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	25	18	0,11
DIN210-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	31	20	0,19
DIN210-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	36	21	0,23
DIN210-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	42	21	0,28
DIN210-040	38	Rd 65 × 1/6"	78	49	21	0,36
DIN210-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	62	22	0,51
DIN210-065	63	Rd 95 × 1/6"	112	80	25	1,10
DIN210-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	94	29	1,30
DIN210-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	115	31	1,84



Vsvky s hladkým trnem dle EN 14420				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
DKVS-013	13 mm	15	nerez AISI 316	0,13
DKVS-019	19 mm	20	nerez AISI 316	0,15
DKVS-025	25 mm	25	nerez AISI 316	0,20
DKVS-032	32 mm	32	nerez AISI 316	0,24
DKVS-038	38 mm	38	nerez AISI 316	0,31
DKVS-050	50 mm	50	nerez AISI 316	0,48
DKVS-063	63 mm	63	nerez AISI 316	0,48
DKVS-075	75 mm	80	nerez AISI 316	1,15
DKVS-100	100 mm	100	nerez AISI 316	1,88

# Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851

**NEREZ**

Vsvuky s drážkovaným trnem				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
DKVSR-013	13 mm	15	nerez AISI 316	0,05
DKVSR-019	19 mm	20	nerez AISI 316	0,10
DKVSR-025	25 mm	25	nerez AISI 316	0,17
DKVSR-032	32 mm	32	nerez AISI 316	0,24
DKVSR-038	38 mm	38	nerez AISI 316	0,32
DKVSR-050	50 mm	50	nerez AISI 316	0,47
DKVSR-063	63 mm	63	nerez AISI 316	0,78
DKVSR-075	75 mm	80	nerez AISI 316	1,08
DKVSR-100	100 mm	100	nerez AISI 316	1,90



Vsvuky s návarkem					
Obj. č.	DN	Průměr kónusu	Průměr návarku		Hmotnost (kg)
			vnější	vnitřní	
DIN214-015	15	28	21	16	0,03
DIN214-020	20	36	25	20	0,05
DIN214-025	25	44	31	26	0,09
DIN214-032	32	50	37	32	0,12
DIN214-040	40	56	43	38	0,14
DIN214-050	50	68	55	50	0,19
DIN214-065	65	86	72	66	0,32
DIN214-080	80	100	87	81	0,39
DIN214-100	100	121	106	100	0,62



Zaslepovací vsvuky					
Obj. č.	DN	Závit	Vněj. průměr	Výška	Hmotnost (kg)
DIN220-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	18	0,10
DIN220-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	21	0,14
DIN220-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	21	0,33
DIN220-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	21	0,41
DIN220-040	40	Rd 65 × 1/6"	78	21	0,49
DIN220-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	22	0,71
DIN220-065	65	Rd 95 × 1/6"	112	25	1,24
DIN220-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	30	1,75
DIN220-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	31	2,43



Zaslepovací vsvuky s kolíkem					
Obj. č.	DN	Závit	Vněj. průměr	Výška	Hmotnost (kg)
DIN221-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	18	0,15
DIN221-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	21	0,23
DIN221-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	21	0,33
DIN221-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	21	0,41
DIN221-040	40	Rd 65 × 1/6"	78	21	0,49
DIN221-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	22	0,71
DIN221-065	65	Rd 95 × 1/6"	112	25	1,24
DIN221-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	30	1,75
DIN221-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	31	2,43



**NEREZ****Šroubení pro potravinářství**

dle normy DIN 11851

2



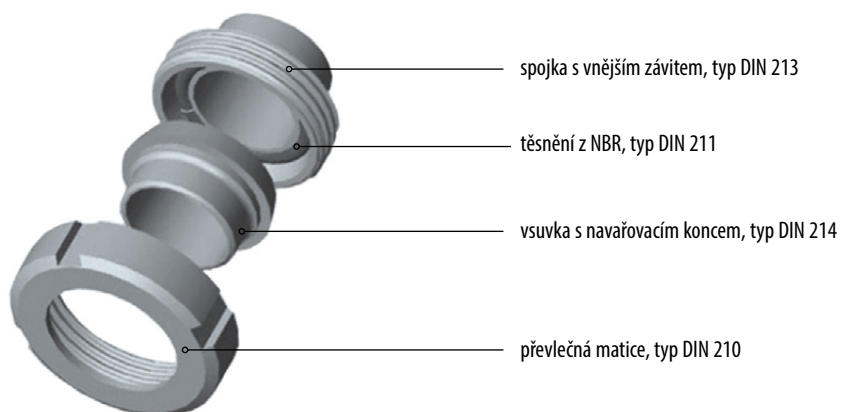
Těsnění s U-profilem z NBR					
Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
DIN211-015	15	26	18	4,5	2
DIN211-020	20	33	23	4,5	3
DIN211-025	25	40	30	5	4
DIN211-032	32	46	36	5	4
DIN211-040	40	52	42	5	5
DIN211-050	50	64	54	5	6
DIN211-065	65	81	71	5	8
DIN211-075	75	88	78	5	8
DIN211-080	80	95	85	5	8
DIN211-100	100	114	104	6	13



Těsnění záslepky z NBR					
Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
DIN222-015	15	NBR	34	3	2
DIN222-020	20	NBR	44	3	3
DIN222-025	25	NBR	52	3	6
DIN222-032	32	NBR	58	3	8
DIN222-040	40	NBR	65	3	10
DIN222-050	50	NBR	78	3	20
DIN222-065	65	NBR	95	3	29
DIN222-080	80	NBR	110	3	44
DIN222-100	100	NBR	130	3	62



Řetízky pro záslepky			
Obj. č.	Délka (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
KETR-200	200	nerezová ocel	15

**Příklad spojení šroubení dle DIN 11851**

## Spojky Cardan

z uhlíkové oceli

- spojovací systém určený pro náročné aplikace při spojování s vodou, maltami, živici, kašovými a sypkými látkami
- spojení je tvořeno spojkou s těsnícím kroužkem a vsuvkou, ovládání spoje pomocí páky s hákovými uzávěry
- materiál spojky a vsuvky – galvanizovaná uhlíková ocel St 37-2, páka z oceli, těsnění standardně SBR
- pracovní tlak – světlost DN 50 a DN 70 20 bar, DN 89 a DN 108 – 15 bar, DN 133 a DN 159 – 10 bar
- pracovní teplota -40 °C až +80 °C
- určeno k vyprazdňování nádrží a zásobníků s odpadními produkty, přeprava sypkých látek jako zrní, mouka, krmiva, pelety, granuláty a kašovitě hmoty, doprava vody a připojení k čerpadlům pro tlak a podtlak

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
10/15/20 bar	-40/+80 °C	ocel	SBR	různé	1

Spojky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KMSC-050</b>	50 mm	50	uhlíková ocel	1,13
<b>KMSC-063</b>	63 mm	70	uhlíková ocel	1,89
<b>KMSC-075</b>	75 mm	89	uhlíková ocel	3,19
<b>KMSC-100</b>	100 mm	108	uhlíková ocel	5,06
<b>KMSC-125</b>	125 mm	133	uhlíková ocel	8,01
<b>KMSC-150</b>	150 mm	159	uhlíková ocel	9,11
<b>KMSC-050-108</b>	50 mm	108	uhlíková ocel	4,48
<b>KMSC-075-108</b>	75 mm	108	uhlíková ocel	4,69
<b>KMSC-100-089</b>	100 mm	89	uhlíková ocel	5,01



Spojky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KMSKC-050</b>	50 mm	50	uhlíková ocel	1,21
<b>KMSKC-063</b>	63 mm	70	uhlíková ocel	2,75
<b>KMSKC-075</b>	75 mm	89	uhlíková ocel	3,15
<b>KMSKC-100</b>	100 mm	108	uhlíková ocel	5,66
<b>KMSKC-125</b>	125 mm	133	uhlíková ocel	7,82
<b>KMSKC-150</b>	150 mm	159	uhlíková ocel	10,04



Spojky Cardan s návarkem, z oceli				
Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KMRKC-050</b>	51 mm	50	uhlíková ocel	0,76
<b>KMRKC-070</b>	70 mm	70	uhlíková ocel	1,46
<b>KMRKC-089</b>	89 mm	89	uhlíková ocel	1,79
<b>KMRKC-108</b>	108 mm	108	uhlíková ocel	3,40
<b>KMRKC-133</b>	133 mm	133	uhlíková ocel	5,14
<b>KMRKC-159</b>	159 mm	159	uhlíková ocel	6,03



Spojky Cardan s přírubou dle DIN 2633, z oceli				
Obj. č.	DN	Příruba	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KEC-050</b>	50	DIN 2633	uhlíková ocel	6,07
<b>KEC-070</b>	70	DIN 2633	uhlíková ocel	8,10
<b>KEC-089</b>	89	DIN 2633	uhlíková ocel	12,22
<b>KEC-108</b>	108	DIN 2633	uhlíková ocel	13,51
<b>KEC-133</b>	133	DIN 2633	uhlíková ocel	16,20
<b>KEC-159</b>	159	DIN 2633	uhlíková ocel	20,59



Zaslepovací spojky Cardan, z oceli				
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
<b>KKMC-050</b>	50	uhlíková ocel	1,82	
<b>KKMC-070</b>	70	uhlíková ocel	1,53	
<b>KKMC-089</b>	89	uhlíková ocel	2,15	
<b>KKMC-108</b>	108	uhlíková ocel	3,65	
<b>KKMC-133</b>	133	uhlíková ocel	5,49	
<b>KKMC-159</b>	159	uhlíková ocel	6,68	



## Spojky Cardan

z uhlíkové oceli



Vsvuky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVSC-050</b>	50 mm	50	uhlíková ocel	0,48
<b>KVSC-063</b>	63 mm	70	uhlíková ocel	0,88
<b>KVSC-075</b>	75 mm	89	uhlíková ocel	1,62
<b>KVSC-100</b>	100 mm	108	uhlíková ocel	2,19
<b>KVSC-125</b>	125 mm	133	uhlíková ocel	3,62
<b>KVSC-150</b>	150 mm	159	uhlíková ocel	4,30
<b>KVSC-050-108</b>	50 mm	108	uhlíková ocel	1,76
<b>KVSC-063-089</b>	63 mm	89	uhlíková ocel	1,70
<b>KVSC-075-108</b>	75 mm	108	uhlíková ocel	2,05
<b>KVSC-100-089</b>	100 mm	89	uhlíková ocel	2,14



Vsvuky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVSKC-050</b>	50 mm	50	uhlíková ocel	0,54
<b>KVSKC-063</b>	63 mm	70	uhlíková ocel	1,02
<b>KVSKC-075</b>	75 mm	89	uhlíková ocel	1,42
<b>KVSKC-100</b>	100 mm	108	uhlíková ocel	2,49
<b>KVSKC-125</b>	125 mm	133	uhlíková ocel	4,39
<b>KVSKC-150</b>	150 mm	159	uhlíková ocel	5,09



Vsvuky Cardan s návarkem, z oceli				
Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVRKC-050</b>	51 mm	50	uhlíková ocel	0,12
<b>KVRKC-070</b>	70 mm	70	uhlíková ocel	0,27
<b>KVRKC-089</b>	89 mm	89	uhlíková ocel	0,42
<b>KVRKC-108</b>	108 mm	108	uhlíková ocel	0,63
<b>KVRKC-133</b>	133 mm	133	uhlíková ocel	0,81
<b>KVRKC-159</b>	159 mm	159	uhlíková ocel	1,28



Vsvuky Cardan s přírubou dle DIN 2633, z oceli				
Obj. č.	DN	Příruba	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KFC-050</b>	50	DIN 2633	uhlíková ocel	3,07
<b>KFC-070</b>	70	DIN 2633	uhlíková ocel	3,95
<b>KFC-089</b>	89	DIN 2633	uhlíková ocel	5,16
<b>KFC-108</b>	108	DIN 2633	uhlíková ocel	5,84
<b>KFC-133</b>	133	DIN 2633	uhlíková ocel	7,11
<b>KFC-159</b>	159	DIN 2633	uhlíková ocel	10,76



Zaslepovací vsvuky Cardan, z oceli				
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
<b>KKVC-050</b>	50	uhlíková ocel	0,30	
<b>KKVC-070</b>	70	uhlíková ocel	0,42	
<b>KKVC-089</b>	89	uhlíková ocel	0,55	
<b>KKVC-108</b>	108	uhlíková ocel	0,86	
<b>KKVC-133</b>	133	uhlíková ocel	1,19	
<b>KKVC-159</b>	159	uhlíková ocel	1,70	



# Spojky Cardan

z nerezové oceli

- spojovací systém určený pro náročné aplikace při spojování hadic s vodou, maltami, živice, kašovými a sypkými látkami
- spojení je tvořeno spojkou s těsnícím kroužkem a vsuvkou, ovládání spoje pomocí páky s hákovými uzávěry
- materiál spojky a vsuvky – nerezová ocel AISI 304 (1.4301), páka z oceli, těsnění standardně SBR
- pracovní tlak – světlost DN 50 a DN 70 - 20 bar, DN 89 a DN 108 – 15 bar, DN 133 a DN 159 – 10 bar
- pracovní teplota -40 °C až +80 °C
- určeno k vyprazdňování nádrží a zásobníků odpadními produkty, přeprava sypkých látek jako zrní, mouka, krmiva, pelety, granuláty a kašovitě hmoty, doprava vody a připojení k čerpadlům pro tlak a podtlak

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
10/15/20 bar	-40/+80 °C	nerezová ocel	SBR	různé	1

Spojky Cardan s drážkováným trnem na hadici, z nerezové oceli					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
KMSS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	1,07	
KMSS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	1,77	
KMSS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	3,05	
KMSS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	4,92	
KMSS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	7,91	
KMSS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	9,00	



Spojky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z nerezové oceli					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
KMSKS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	1,15	
KMSKS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	2,60	
KMSKS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	3,01	
KMSKS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	5,55	
KMSKS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	7,65	
KMSKS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	10,00	



Spojky Cardan s návarkem, z nerezové oceli					
Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
KMRKS-050	51 mm	50	nerez AISI 304	0,74	
KMRKS-070	70 mm	70	nerez AISI 304	1,36	
KMRKS-089	89 mm	89	nerez AISI 304	1,65	
KMRKS-108	108 mm	108	nerez AISI 304	3,25	
KMRKS-133	133 mm	133	nerez AISI 304	5,06	
KMRKS-159	159 mm	159	nerez AISI 304	5,95	



Zaslepovací spojky Cardan, z nerezové oceli					
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)		
KKMS-108	108	nerez AISI 304	3,45		
KKMS-133	133	nerez AISI 304	5,40		
KKMS-159	159	nerez AISI 304	6,53		



Těsnící kroužky pro spojky Cardan						
Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Materiál	Hmotnost (kg)
KX-050	50	86	64	11	SBR	0,03
KX-063	70	110	87	11,5	SBR	0,04
KX-075	89	140	112	14	SBR	0,08
KX-100	108	160	124	18	SBR	0,15
KX-125	133	190	146	22	SBR	0,27
KX-150	159	220	180	20	SBR	0,26



**NEREZ****Spojky Cardan**

z nerezové oceli



Vsušky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z nerezové oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVSS-050</b>	50 mm	50	nerez AISI 304	0,45
<b>KVSS-063</b>	63 mm	70	nerez AISI 304	0,83
<b>KVSS-075</b>	75 mm	89	nerez AISI 304	1,57
<b>KVSS-100</b>	100 mm	108	nerez AISI 304	2,10
<b>KVSS-125</b>	125 mm	133	nerez AISI 304	3,50
<b>KVSS-150</b>	150 mm	159	nerez AISI 304	4,12



Vsušky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z nerezové oceli				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVSKS-050</b>	50 mm	50	nerez AISI 304	0,50
<b>KVSKS-063</b>	63 mm	70	nerez AISI 304	0,92
<b>KVSKS-075</b>	75 mm	89	nerez AISI 304	1,30
<b>KVSKS-100</b>	100 mm	108	nerez AISI 304	2,35
<b>KVSKS-125</b>	125 mm	133	nerez AISI 304	4,12
<b>KVSKS-150</b>	150 mm	159	nerez AISI 304	5,01



Vsušky Cardan s návarkem, z nerezové oceli				
Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>KVRKS-050</b>	51 mm	50	nerez AISI 304	0,10
<b>KVRKS-070</b>	70 mm	70	nerez AISI 304	0,23
<b>KVRKS-089</b>	89 mm	89	nerez AISI 304	0,36
<b>KVRKS-108</b>	108 mm	108	nerez AISI 304	0,55
<b>KVRKS-133</b>	133 mm	133	nerez AISI 304	0,76
<b>KVRKS-159</b>	159 mm	159	nerez AISI 304	1,22



Zaslepovací vsušky Cardan, z nerezové oceli				
Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
<b>KKVS-070</b>	70	nerez AISI 304	0,39	
<b>KKVS-089</b>	89	nerez AISI 304	0,50	
<b>KKVS-108</b>	108	nerez AISI 304	0,79	
<b>KKVS-159</b>	159	nerez AISI 304	1,55	


související zboží:

Sací hadice  
str. 508Pryžové hadice  
str. 480Spony  
str. 538Svorky  
str. 295

# Šroubení Dinbo

pro páru do +232 °C

- šroubení pro pevné připevnění hadic primárně s párou, ale i jinými průmyslovými médii
- spojení je tvořeno tělesem se závitovou částí a převlečnou maticí s nátrubkem na hadici a těsněním
- materiály šroubení, matice a trnu na hadici – ocel s povrchovou úpravou, nerezová ocel AISI 316, bronz
- materiál těsnění : PTFE s 15% podílem grafitu
- pracovní tlak 18 bar, pracovní teplota -51 °C až +232 °C
- určeno pro páru a dále pro stlačený vzduch, vodu, zkapalněné petrochemické plyny, chemikálie, potravinářské kapaliny a další média

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
18 bar	-51/+232 °C	ocel/nerez/bronz	PTFE + 15% grafit	pára	1

Kompletní šroubení							
Obj. č.	Závit	Trn na hadici	DN	Trn+matice	Šroubení	Těsnění	Hmotnost (kg)
<b>BGFL-19CC</b>	R 3/4"	19 mm	20	ocel	ocel	PTFE+15% grafit	0,94
<b>BGFL-25CC</b>	R 1"	25 mm	25	ocel	ocel	PTFE+15% grafit	0,82
<b>BGFL-13SS</b>	R 1/2"	13 mm	15	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,39
<b>BGFL-19SS</b>	R 3/4"	19 mm	20	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,95
<b>BGFL-25SS</b>	R 1"	25 mm	25	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,90
<b>BGFL-13SB</b>	R 1/2"	13 mm	15	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,38
<b>BGFL-19SB</b>	R 3/4"	19 mm	20	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,99
<b>BGFL-25SB</b>	R 1"	25 mm	25	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,92



Trny na hadice				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>BOPL-19C</b>	19 mm	20	ocel	0,20
<b>BOPL-25C</b>	25 mm	25	ocel	0,25
<b>BOPL-13S</b>	13 mm	15	nerez AISI 316	0,10
<b>BOPL-19S</b>	19 mm	20	nerez AISI 316	0,24
<b>BOPL-25S</b>	25 mm	25	nerez AISI 316	0,25



Převlečné matice				
Obj. č.	DN	Závit	Materiál	Hmotnost (kg)
<b>BOML-19C</b>	20/25	NPSM 1 1/2"	ocel	0,33
<b>BOML-13S</b>	15	NPSM 1"	nerez AISI 316	0,15
<b>BOML-19S</b>	20/25	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	0,37



Kompletní šroubení						
Obj. č.	DN	Vnitřní závit	Vnější závit	Materiál	Těsnění	Hmotnost (kg)
<b>BOF-13C</b>	15	R 1/2"	NPSM 1"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,11
<b>BOF-19C</b>	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,32
<b>BOF-25C</b>	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,25
<b>BOF-13S</b>	15	R 1/2"	NPSM 1"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,14
<b>BOF-19S</b>	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,34
<b>BOF-25S</b>	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,28
<b>BOF-13B</b>	15	R 1/2"	NPSM 1"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,13
<b>BOF-19B</b>	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,38
<b>BOF-25B</b>	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,30



související zboží:

Kohouty  
str. 564



Manometry  
str. 625



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 285



## Šroubení na páru dle DIN EN 14 423


dříve dle DIN 2826

- těžké, velmi robustní šroubení s vnitřním a vnějším závitem z oceli nebo mosazi včetně hadicových svorek z lisované mosazi
- šroubení s vnitřním závitem je dvojitelné, otočné, převlečná matice s přímým plochým čelem a s těsnícím kroužkem Frenzelit Novatec Special
- pro použití na sytou páru do +210 °C, event. horkou vodu do +120 °C a pro pracovní tlak do PN 18 bar

Max. prac. tlak	Šroubení	Svorka	Těsnění	Médium	Norma	Závit	Teplota	
PN 18 bar	ocel/MS58	MSS8	Frenzelit	pára/horká voda	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	do +210 °C	1




### Šroubení s vnějším závitem z pozinkované oceli (svorka z mosazi)

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DAK12-13ST</b>	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	447
<b>DAK34-19ST</b>	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	512
<b>DAK10-25ST</b>	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	650
<b>DAK15-38ST</b>	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	50	1 940
<b>DAK20-50ST</b>	50 × 9 mm	R 2"	50	60	2 631




### Šroubení s vnějším závitem, z mosazi MS 58

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DAK12-13MS</b>	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	447
<b>DAK34-19MS</b>	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	700
<b>DAK10-25MS</b>	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	940
<b>DAK15-38MS</b>	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	50	1 940
<b>DAK20-50MS</b>	50 × 9 mm	R 2"	50	60	2 631




### Šroubení s vnějším závitem, z nerezové oceli 1.305 (svorka mosaz)

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DAK12-13SS</b>	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	460
<b>DAK34-19SS</b>	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	530
<b>DAK10-25SS</b>	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	670




### Šroubení s vnitřním závitem z pozinkované oceli (svorka z mosazi)

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DIK12-13ST</b>	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	480
<b>DIK34-19ST</b>	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	680
<b>DIK10-25ST</b>	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	1 022
<b>DIK15-38ST</b>	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	55	1 930
<b>DIK20-50ST</b>	50 × 9 mm	G 2"	50	70	2 613




### Šroubení s vnitřním závitem, z mosazi MS 58

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DIK12-13MS</b>	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	480
<b>DIK34-19MS</b>	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	680
<b>DIK10-25MS</b>	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	1 022
<b>DIK15-38MS</b>	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	55	1 930
<b>DIK20-50MS</b>	50 × 9 mm	G 2"	50	70	2 613




### Šroubení s vnitřním závitem, z nerezové oceli 1.305 (svorka mosaz)

Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	Hmotnost (g)
<b>DIK12-13SS</b>	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	530
<b>DIK34-19SS</b>	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	700
<b>DIK10-25SS</b>	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	950




### Originální těsnící kroužky pro vnitřní závit Frenzelit Novatec Special

Obj. č.	Pro závit	Øi	Øa	h	
<b>DGI12</b>	1/2"	13	20	2	10
<b>DGI34</b>	3/4"	18	26	2	10
<b>DGI10</b>	1"	23	33	2	10
<b>DGI15</b>	1 1/2"	38	48	2	10
<b>DGI20</b>	2"	49	60	2	10


# Šroubení na páru dle DIN EN 14 423

dříve dle DIN 2826


2

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z pozinkované oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DA12-13ST	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	110
DA34-19ST	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	170
DA10-25ST	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	270
DA15-38ST	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	118	50	5	510
DA20-50ST	50 × 9 mm	R 2"	50	131	60	1	830




Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z mosazi							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DA12-13MS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	120
DA34-19MS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	185
DA10-25MS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	280
DA15-38MS	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	118	50	5	550
DA20-50MS	50 × 9 mm	R 2"	50	131	60	1	900




Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z nerezové oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DA12-13SS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	115
DA34-19SS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	175
DA10-25SS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	270




Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z pozinkované oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DI12-13ST	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	125
DI34-19ST	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	180
DI10-25ST	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	280
DI15-38ST	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	111,5	55	5	515
DI20-50ST	50 × 9 mm	G 2"	50	119,5	70	1	810



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z mosazi							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DI12-13MS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	130
DI34-19MS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	200
DI10-25MS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	320
DI15-38MS	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	111,5	55	5	570
DI20-50MS	50 × 9 mm	G 2"	50	119,5	70	1	890



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z nerezové oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW		Hmotnost (g)
DI12-13SS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	155
DI34-19SS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	185
DI10-25SS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	265



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Kohouty  
str. 564



Manometry  
str. 625



Těsnění závitů  
str. 86



## Přírubová šroubení s trny na hadici

pro páru do +210 °C

- šroubení určená pro připevnění parních hadic pro sytou páru nebo horkou tlakovou vodu
- dodávány v pevném nebo otočném provedení s přírubami v tlakových třídách PN 16, PN 40 bar
- použité materiály přírub a trnů na hadice – galvanizovaná uhlíková ocel St 37.2, nerezová ocel AISI 316L (1.4404)
- materiál těsnění: Novatec Premium II s kevlarlem pro páru do +210 °C a horkou vodu do +120 °C
- rozměry přírub: podle normy EN 1092-1 typ O4 pro otočné a pevné příruby
- určeno pro páru a horkou tlakovou vodu v průmyslových aplikacích

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16/40 bar	do +210 °C	ocel/nerez	Novatec Premium II	pára/horká voda	1



Otočné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, ocel-ocel						
Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLMG-015CC	15	40	13 mm	ocel	ocel	1,30
FLMG-020CC	20	40	19 mm	ocel	ocel	1,62
FLMG-025CC	25	40	25 mm	ocel	ocel	2,48
FLMG-032CC	32	40	32 mm	ocel	ocel	3,00
FLMG-040CC	40	40	38 mm	ocel	ocel	4,30
FLMG-050CC	50	16	50 mm	ocel	ocel	5,30

**NEREZ**



Otočné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, nerez-nerez						
Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLMG-015SS	15	40	13 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
FLMG-020SS	20	40	19 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,77
FLMG-025SS	25	40	25 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,32
FLMG-032SS	32	40	32 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,10
FLMG-040SS	40	40	38 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,20
FLMG-050SS	50	16	50 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,80

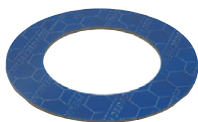


Pevné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, ocel-ocel						
Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVMG-015CC	15	40	13 mm	ocel	ocel	0,77
FVMG-020CC	20	40	19 mm	ocel	ocel	1,20
FVMG-025CC	25	40	25 mm	ocel	ocel	1,32
FVMG-032CC	32	40	32 mm	ocel	ocel	1,98
FVMG-040CC	40	40	38 mm	ocel	ocel	2,40
FVMG-050CC	50	16	50 mm	ocel	ocel	3,22

**NEREZ**



Pevné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, nerez-nerez						
Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVMG-015SS	15	40	13 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,79
FVMG-020SS	20	40	19 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
FVMG-025SS	25	40	25 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,47
FVMG-032SS	32	40	32 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,02
FVMG-040SS	40	40	38 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,10
FVMG-050SS	50	16	50 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,51



Těsnění pro příruby dle EN 1092 - materiál Frenzelit Novatec Premium II s kevlarlem						
Obj. č.	DN	PN (bar)	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Barva
FXNN-015	15	10/40	51	22	2	modrá
FXNN-020	20	10/40	61	27	2	modrá
FXNN-025	25	10/40	71	34	2	modrá
FXNN-032	32	10/40	82	43	2	modrá
FXNN-040	40	10/40	92	49	2	modrá
FXNN-050	50	10/40	107	61	2	modrá

# Šroubení s hladkým trnem na hadici

dle EN 14420-5 (dříve dle DIN 2817)

- šroubení s hladkými trny s pojistným kroužkem dle normy EN 14420-5 (dříve DIN 2817)
- provedení s vnějším nebo vnitřním závitem s převlečnou maticí, trubkové závity G nebo NPT
- určeno pro průmyslové aplikace s nejnáročnějšími požadavky

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	16 bar	-30/+300 °C	různá	EN 14420-5/DIN 2817	1

Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici - mosazné provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	⊞SW	Hmotnost (g)
RMX12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	22	70
RMX34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	27	100
RMX34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	27	100
RMX10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	36	140
RMX10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	36	150
RMX54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	46	270
RMX54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	46	260
RMX15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	55	280
RMX15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	55	350
RMX20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	65	350
RMX20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	65	460
RMX25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	85	560
RMX25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	85	720
RMX30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	100	780
RMX30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	100	910
RMX30-80MS	G 3"	80 mm	16	mosaz	100	1 300
RMX40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	125	1 930



Šroubení s vnějším NPT závitem a trnem na hadici – mosazné provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	⊞SW	Hmotnost (g)
RM12-13MSN	NPT 1/2"	13 mm	16	mosaz	22	70
RM34-19MSN	NPT 3/4"	19 mm	16	mosaz	27	100
RM10-25MSN	NPT 1"	25 mm	16	mosaz	36	200
RM54-32MSN	NPT 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	46	300
RM15-38MSN	NPT 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	55	440
RM20-50MSN	NPT 2"	50 mm	16	mosaz	65	780
RM25-63MSN	NPT 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	85	1 100
RM30-75MSN	NPT 3"	75 mm	16	mosaz	100	1 500
RM40-100MSN	NPT 4"	100 mm	16	mosaz	125	3 150



NPT-závít



Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici - nerezové provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	⊞SW	Hmotnost (g)
RMX12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	22	70
RMX34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	27	100
RMX10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	36	150
RMX54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	46	210
RMX15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	55	290
RMX20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	65	430
RMX25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	85	690
RMX30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	100	910
RMX30-80SS	G 3"	80 mm	16	nerez AISI 316	100	1 100
RMX40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	125	1 760

**Nerez**



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Spony  
str. 538



Těsnění závitů  
str. 86



## Šroubení s hladkým trnem na hadici

dle EN 14420-5 (dříve dle DIN 2817)

2

NEREZ



NPT-závity



Šroubení s vnějším NPT závitem a trnem na hadici – nerezové provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	SW	Hmotnost (g)
RM12-13SSN	NPT 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	22	80
RM34-19SSN	NPT 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	27	110
RM10-25SSN	NPT 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	36	180
RM54-32SSN	NPT 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	46	250
RM15-38SSN	NPT 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	55	370
RM20-50SSN	NPT 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	65	480
RM25-63SSN	NPT 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	85	730
RM30-75SSN	NPT 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	100	1 010
RM40-100SSN	NPT 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	125	1 840

Šroubení s převlečnou maticí a trnem na hadici – mosazné provedení							
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Prac. tlak (bar)	Materiál	Těsnění	SW	Hmotnost (g)
RF12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	PU	24	60
RF34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	PU	30	70
RF34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	PU	30	100
RF10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	PU	36	120
RF10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	PU	36	130
RF54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	PU	46	190
RF54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	PU	46	200
RF15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	PU	55	300
RF15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	PU	55	380
RF20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	PU	65	400
RF20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	PU	65	420
RF25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	PU	85	750
RF25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	PU	85	680
RF30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	PU	100	1 040
RF30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	PU	100	980
RF40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	PU	125	3 600



Šroubení s převlečnou maticí a trnem na hadici - nerezové provedení							
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Prac. tlak (bar)	Materiál	Těsnění	SW	Hmotnost (g)
RF12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	24	100
RF34-13SS	G 3/4"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	30	140
RF34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	30	150
RF10-19SS	G 1"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	36	220
RF10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	36	160
RF54-25SS	G 1 1/4"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	46	380
RF54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	46	180
RF15-32SS	G 1 1/2"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	55	460
RF15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	55	290
RF20-38SS	G 2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	65	620
RF20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	65	440
RF25-50SS	G 2 1/2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	85	700
RF25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	85	750
RF30-63SS	G 3"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100	850
RF30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100	1 120
RF40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	125	3 900

NEREZ






# Šroubení s drážkovaným trnem na hadici

v mosazném a nerezovém provedení

- standardní hadicové trny pro připojení hadic pomocí šnekových spon; dodáváno v mosazi a nerezové oceli AISI 316
- určeno pro nejrůznější průmyslové aplikace

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	16 bar	-30/+100 °C	různá	-	1

Šroubení s trnem na hadici a vnějším závitem – mosazné provedení					
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
1R12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	80
1R34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	120
1R34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	110
1R10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	170
1R10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	150
1R54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	240
1R54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	260
1R15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	360
1R15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	270
1R20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	510
1R20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	500
1R25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	750
1R25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	920
1R30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	830
1R30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	1 000
1R40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	1 890



Šroubení s trnem na hadici a vnějším závitem – nerezové provedení					
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
1R12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	70
1R34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	100
1R10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	160
1R54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	300
1R15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	380
1R20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	540
1R25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	870
1R30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	960
1R40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	1 840

**NEREZ**



Šroubení s trnem na hadici a vnitřním závitem – mosazné provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
2R12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	PU	50
2R34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	PU	70
2R10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	PU	90
2R54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	PU	160
2R15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	PU	200
2R20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	PU	310
2R25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	PU	550
2R30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	PU	540
2R40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	PU	1 890



Šroubení s trnem na hadici a vnitřním závitem – nerezové provedení						
Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
2R12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	90
2R34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100
2R10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	160
2R54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	200
2R15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	390
2R20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	440
2R25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	820
2R30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	940
2R40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	2 300

**NEREZ**



## Závitová šroubení

provedení z mosazi a nerezové oceli AISI 316

- závitová šroubení jsou určena pro montáž do průmyslových spojek
- dodáváno se standardními trubkovými závitů ve dvou materiálových provedeních
- určeno pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Teplota	Médium	Závity	
16 bar	mosaz/nerez	-40 / +280 °C	různé	EN ISO 228-1	1

### Šroubení s vnějšími závitů, mosazné provedení

Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UMM013013	G 1/2"	G 1/2"	16	mosaz	40
UMM019019	G 3/4"	G 3/4"	16	mosaz	60
UMM025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	140
UMM032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	170
UMM038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
UMM050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	320
UMM063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	560
UMM075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	640
UMM100100	G 4"	G 4"	16	mosaz	1030



### Šroubení s vnějšími závitů, nerezové provedení

Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
RUMM013013	G 1/2"	G 1/2"	16	nerez AISI 316	50
RUMM019019	G 3/4"	G 3/4"	16	nerez AISI 316	60
RUMM025025	G 1"	G 1"	16	nerez AISI 316	130
RUMM032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	nerez AISI 316	160
RUMM038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	250
RUMM050050	G 2"	G 2"	16	nerez AISI 316	370
RUMM063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	nerez AISI 316	550
RUMM075075	G 3"	G 3"	16	nerez AISI 316	660
RUMM100100	G 4"	G 4"	16	nerez AISI 316	1050

**NEREZ**



### Šroubení s vnějšími redukovanými závitů, mosazné provedení

Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UMM013019	G 1/2"	G 3/4"	16	mosaz	130
UMM019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	100
UMM025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	200
UMM025038	G 1"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
UMM032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	240
UMM032050	G 1 1/4"	G 2"	16	mosaz	320
UMM038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	320
UMM050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	550
UMM050075	G 2"	G 3"	16	mosaz	540
UMM063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	580
UMM075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1240



### Šroubení s vnějšími redukovanými závitů, nerezové provedení

Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
RUMM013019	G 1/2"	G 3/4"	16	nerez AISI 316	50
RUMM019025	G 3/4"	G 1"	16	nerez AISI 316	130
RUMM025032	G 1"	G 1 1/4"	16	nerez AISI 316	200
RUMM025038	G 1"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	250
RUMM032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	220
RUMM032050	G 1 1/4"	G 2"	16	nerez AISI 316	410
RUMM038050	G 1 1/2"	G 2"	16	nerez AISI 316	350
RUMM050063	G 2"	G 2 1/2"	16	nerez AISI 316	690
RUMM050075	G 2"	G 3"	16	nerez AISI 316	730
RUMM063075	G 2 1/2"	G 3"	16	nerez AISI 316	590
RUMM075100	G 3"	G 4"	16	nerez AISI 316	1050

**NEREZ**



## Závitová šroubení

provedení z mosazi a nerezové oceli AISI 316

Mufny s vnitřními závitů, mosazné provedení					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UFF025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	110
UFF032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	170
UFF038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	280
UFF050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	310
UFF063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	700
UFF075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	910



Mufny s vnitřními redukovanými závitů, mosazné provedení					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UFF019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	130
UFF025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	270
UFF032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	370
UFF038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	380
UFF050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	620
UFF063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	780
UFF075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1 550



Šroubení s vnitřním a vnějším závitů, mosazné provedení					
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UMF013013	G 1/2"	G 1/2"	16	mosaz	30
UMF019019	G 3/4"	G 3/4"	16	mosaz	70
UMF025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	80
UMF032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	150
UMF038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
UMF050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	230
UMF063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	630
UMF075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	780



Šroubení s vnitřním a vnějším závitů, redukované, mosazné provedení					
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
UMF013019	G 1/2"	G 3/4"	16	mosaz	30
UMF019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	130
UMF025019	G 1"	G 3/4"	16	mosaz	130
UMF025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	140
UMF025038	G 1"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
UMF032025	G 1 1/4"	G 1"	16	mosaz	140
UMF032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
UMF032050	G 1 1/4"	G 2"	16	mosaz	320
UMF038025	G 1 1/2"	G 1"	16	mosaz	230
UMF038032	G 1 1/2"	G 1 1/4"	16	mosaz	240
UMF038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	350
UMF050032	G 2"	G 1 1/4"	16	mosaz	310
UMF050038	G 2"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
UMF050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	420
UMF050075	G 2"	G 3"	16	mosaz	1 170
UMF063050	G 2 1/2"	G 2"	16	mosaz	520
UMF063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	720
UMF075050	G 3"	G 2"	16	mosaz	410
UMF075063	G 3"	G 2 1/2"	16	mosaz	570
UMF075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1 080
UMF100075	G 4"	G 3"	16	mosaz	970



## Přírubové koncovky s trny na hadici

s přírubami dle normy EN 1092-1

- šroubení určená pro připevnění pryžových a plastových hadic pomocí přírubových spojů
- dodávané v pevném nebo otočném provedení s přírubami v tlakových třídách PN 16/40 bar
- vyrobeno dle normy EN 1092-1; otočné provedení typ 04, pevné provedení typ 11
- použité materiály přírub a trnů na hadice – galvanizovaná uhlíková ocel St 37.2, nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- mezipřírubová těsnění – materiál Novatec Premium II – pro teploty do +320 °C nebo Gore Universal Pipe Seal (UPG) s pracovní teplotou -210/+260 °C
- určeno pro připojování hadic v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16/40 bar	do +320 °C	ocel/nerez	různé	různé	1

### Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04, s hladkým trnem na hadici - ocel/ocel

Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLG-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,82
FLG-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,12
FLG-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,56
FLG-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	2,10
FLG-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,65
FLG-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	3,22
FLG-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	4,45
FLG-065CC	65	65 mm	16	ocel	ocel	4,45
FLG-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	5,54
FLG-080CC	80	80 mm	16	ocel	ocel	5,60
FLG-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	6,73
FLG-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	9,61
FLG-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	12,34
FLG-200CC	200	200 mm	16	ocel	ocel	18,00



### Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04 s hladkým trnem na hadici - nerez/nerez

Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLG-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,81
FLG-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,11
FLG-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,50
FLG-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,19
FLG-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,68
FLG-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,58
FLG-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,18
FLG-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,43
FLG-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	6,89
FLG-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	9,13
FLG-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	12,44

**NEREZ**



### Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11, s hladkým trnem na hadici - ocel/ocel

Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVG-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,69
FVG-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,00
FVG-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,23
FVG-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	1,80
FVG-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,01
FVG-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	2,80
FVG-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	3,47
FVG-065CC	65	65 mm	16	ocel	ocel	3,47
FVG-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	4,26
FVG-080CC	80	80 mm	16	ocel	ocel	4,26
FVG-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	5,67
FVG-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	8,73
FVG-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	11,64



# Přírubové koncovky s trny na hadici

s přírubami dle normy EN 1092-1

2

Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s hladkým trnem na hadici - nerez/nerez						
Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVG-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,70
FVG-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,01
FVG-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
FVG-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,83
FVG-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,03
FVG-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,79
FVG-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,47
FVG-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
FVG-080SS	80	80 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
FVG-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,67
FVG-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	8,63
FVG-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,99

NEREZ



Otočné příruby dle EN 1092 typ 04, s drážkovaným trnem na hadici - ocel/ocel						
Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLP-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,82
FLP-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,10
FLP-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,53
FLP-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	2,06
FLP-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,68
FLP-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	4,18
FLP-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	4,18
FLP-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	5,29
FLP-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	14,19
FLP-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	17,72
FLP-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	20,00
FLP-200CC	200	200 mm	16	ocel	ocel	22,60



Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04 s drážkovaným trnem na hadici - nerez/nerez						
Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FLP-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,79
FLP-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,10
FLP-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,49
FLP-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,12
FLP-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,50
FLP-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,43
FLP-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,85
FLP-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,25
FLP-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	6,02
FLP-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	9,13
FLP-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,83

NEREZ



související zboží:

Kohouty  
str. 564



Manometry  
str. 625



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 285



## Přírubové koncovky s trny na hadici

s přírubami dle normy EN 1092-1

2



Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s drážkovaným trnem na hadici - ocel/ocel						
Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVP-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,70
FVP-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,02
FVP-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,23
FVP-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	1,82
FVP-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,01
FVP-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	2,79
FVP-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	3,70
FVP-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	4,26
FVP-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	5,68
FVP-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	8,51
FVP-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	11,29

**NEREZ**

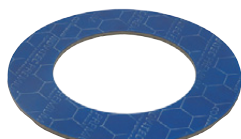

Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s drážkovaným trnem na hadici - nerez/nerez						
Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
FVP-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,70
FVP-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
FVP-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,83
FVP-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,03
FVP-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,79
FVP-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,47
FVP-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
FVP-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,67
FVP-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	8,63
FVP-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,99

### Plochá těsnění pro příruby dle EN 1092-1, materiál GORE UPG STYLE 800

Obj. č.		DN	PN (bar)	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)
Gore UPG	Novatec Premium				
FXG-015	FXN-015	15	10/40	51	22
FXG-020	FXN-020	20	10/40	61	27
FXG-025	FXN-025	25	10/40	71	34
FXG-032	FXN-032	32	10/40	82	43
FXG-040	FXN-040	40	10/40	92	49
FXG-050	FXN-050	50	10/40	107	61
FXG-065	FXN-065	65	10/40	127	77
FXG-080	FXN-080	80	10/40	142	89
FXG-100	FXN-100	100	10/40	162	115
FXG-125	FXN-125	125	10/40	192	141
FXG-150	FXN-150	150	10/40	218	169
FXG-200	FXN-200	200	10/40	273	220



Gore UPG Style 800



Novatec Premium II

související zboží:

 PVC hadice  
str. 476

 Pryžové hadice  
str. 480

 Spony  
str. 538

 Těsnění závitů  
str. 86


## Koncovky s trny na hadici

pro navaření na trubky

- šroubení určená pro připevnění pryžových a plastových hadic na trny a navaření koncovky na trubky
- dodávány s hladkými trny dle EN 14 420 (dříve DIN 2817) nebo s drážkovanými trny
- použité materiály – ocel bez povrchové úpravy nebo nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- určeno pro připojování hadic v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Připojení	Médium	
na dotaz	na dotaz	ocel/nerez	návarek	různé	1

Návarky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2, z oceli					
Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
FTUC-015	15	13 mm	21,3	ocel	0,04
FTUC-020	20	19 mm	26,9	ocel	0,05
FTUC-025	25	25 mm	33,7	ocel	0,09
FTUC-032	32	32 mm	42,4	ocel	0,11
FTUC-038	38	38 mm	48,3	ocel	0,15
FTUC-040	40	40 mm	48,3	ocel	0,15
FTUC-050	50	50 mm	60,3	ocel	0,27
FTUC-063	63	63 mm	76,1	ocel	0,41
FTUC-065	65	65 mm	76,1	ocel	0,41
FTUC-075	75	75 mm	88,9	ocel	0,56
FTUC-080	80	80 mm	88,9	ocel	0,59
FTUC-100	100	100 mm	114,3	ocel	1,05
FTUC-125	125	125 mm	139,7	ocel	2,43
FTUC-150	150	150 mm	168,3	ocel	3,89
FTUC-200	200	200 mm	219,1	ocel	6,89



Návarky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2, z nerezové oceli					
Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
FTUS-015	15	13 mm	21,3	nerez AISI 316	0,05
FTUS-020	20	19 mm	26,9	nerez AISI 316	0,06
FTUS-025	25	25 mm	33,7	nerez AISI 316	0,10
FTUS-032	32	32 mm	42,4	nerez AISI 316	0,14
FTUS-038	38	38 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
FTUS-040	40	40 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
FTUS-050	50	50 mm	60,3	nerez AISI 316	0,26
FTUS-063	63	63 mm	76,1	nerez AISI 316	0,41
FTUS-065	65	65 mm	76,1	nerez AISI 316	0,41
FTUS-075	75	75 mm	88,9	nerez AISI 316	0,63
FTUS-080	80	80 mm	88,9	nerez AISI 316	0,66
FTUS-100	100	100 mm	114,3	nerez AISI 316	1,05
FTUS-125	125	125 mm	139,7	nerez AISI 316	2,33
FTUS-150	150	150 mm	168,3	nerez AISI 316	4,24
FTUS-200	200	200 mm	219,1	nerez AISI 316	7,11

**Nerez**



Návarky s drážkovaným trnem na hadici, z oceli					
Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
FTPC-015	15	13 mm	21,3	ocel	0,05
FTPC-020	20	19 mm	26,9	ocel	0,07
FTPC-025	25	25 mm	33,7	ocel	0,09
FTPC-032	32	32 mm	42,4	ocel	0,13
FTPC-038	38	38 mm	48,3	ocel	0,15
FTPC-040	40	40 mm	48,3	ocel	0,15
FTPC-050	50	50 mm	60,3	ocel	0,26
FTPC-063	63	63 mm	76,1	ocel	0,64
FTPC-065	65	65 mm	76,1	ocel	0,64
FTPC-075	75	75 mm	88,9	ocel	0,56
FTPC-080	80	80 mm	88,9	ocel	0,61
FTPC-100	100	100 mm	114,3	ocel	1,06
FTPC-125	125	125 mm	139,7	ocel	2,21
FTPC-150	150	150 mm	168,3	ocel	3,54
FTPC-200	200	200 mm	219,1	ocel	6,44



## Koncovky s trny na hadici

pro navaření na trubky

2

**NEREZ**



Návarky s drážkovaným trnem na hadici, z nerezové oceli					
Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
FTPS-015	15	13 mm	21,3	nerez AISI 316	0,05
FTPS-020	20	19 mm	26,9	nerez AISI 316	0,07
FTPS-025	25	25 mm	33,7	nerez AISI 316	0,09
FTPS-032	32	32 mm	42,4	nerez AISI 316	0,13
FTPS-038	38	38 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
FTPS-040	40	40 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
FTPS-050	50	50 mm	60,3	nerez AISI 316	0,27
FTPS-063	63	63 mm	76,1	nerez AISI 316	0,46
FTPS-065	65	65 mm	76,1	nerez AISI 316	0,46
FTPS-075	75	75 mm	88,9	nerez AISI 316	0,55
FTPS-080	80	80 mm	88,9	nerez AISI 316	0,59
FTPS-100	100	100 mm	114,3	nerez AISI 316	1,22
FTPS-125	125	125 mm	139,7	nerez AISI 316	2,45
FTPS-150	150	150 mm	168,3	nerez AISI 316	3,44

## Hadicové svorky RKS pro páru

dle EN 14423 (dříve DIN 2826)

- robustní svorky určené pro hadicové trny šroubení a spojky vyrobené s rozměry dle normy EN 14423 (dříve DIN 2826)
- určeno zejména pro montáž na trny parních šroubení a další průmyslové aplikace

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	18 bar	+210 °C	pára	EN 14423/DIN 2826	1



Hadicové svorky RKS z mosazi							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKS24-26MS	13 × 6 mm	24 - 26	53	65	mosaz	M6 × 20	330
RKS32-34MS	19 × 7 mm	32 - 34	68	65	mosaz	M8 × 25	500
RKS39-41MS	25 × 7,5 mm	39 - 41	77	65	mosaz	M8 × 25	580
RKS47-50MS	32 × 8 mm	47 - 50	86	75	mosaz	M8 × 30	720
RKS53-56MS	38 × 8 mm	53 - 56	101	90	mosaz	M10 × 40	1 300
RKS67-69MS	50 × 9 mm	67 - 69	111	100	mosaz	M10 × 40	1 580

**NEREZ**



Hadicové svorky RKS z nerezové oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKS24-26SS	13 × 6 mm	24 - 26	53	65	nerez AISI 316	M6 × 20	310
RKS32-34SS	19 × 7 mm	32 - 34	68	65	nerez AISI 316	M8 × 25	460
RKS39-41SS	25 × 7,5 mm	39 - 41	77	65	nerez AISI 316	M8 × 25	530
RKS47-50SS	32 × 8 mm	47 - 50	86	75	nerez AISI 316	M8 × 30	780
RKS53-56SS	38 × 8 mm	53 - 56	101	90	nerez AISI 316	M10 × 40	1 100
RKS67-69SS	50 × 9 mm	67 - 69	111	100	nerez AISI 316	M10 × 40	1 290

související zboží:

Kohouty  
str. 564



Manometry  
str. 625



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 285






# Hadicové svorky RK

dle EN 14420-3

- robustní hadicové svorky určené pro hladké trny koncovek vyrobených s rozměry trnu dle EN 14420-3 (dříve DIN 2817)
- materiálová provedení z kovaného hliníku, mosazi a nerezové oceli AISI 316
- šrouby a matice dle norem DIN 912 a DIN 934 z nerezové oceli A.2
- pracovní tlak od -0,8 bar do 25 bar, pracovní teplota -20/+65 °C
- určeno pro připojování hadic na hladké trny dle EN 14420 v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
-0,8/25 bar	-20/+65 °C	hliník/mosaz/nerez	EN 14420-3	různé	1

Hadicové svorky RKX z hliníku							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKX22-24AL	13 × 5 mm	22 - 24	51	50	hliník	4 × M6	120
RKX30-33AL	19 × 6 mm	30 - 33	63	50	hliník	4 × M6	120
RKX36-39AL	25 × 6 mm	36 - 39	69	50	hliník	4 × M6	140
RKX40-43AL*	25 × 8 mm	40 - 43	73	50	hliník	4 × M6	140
RKX43-46AL	32 × 6 mm	43 - 46	75	50	hliník	4 × M6	150
RKX47-50AL*	32 × 8 mm	47 - 50	79	50	hliník	4 × M6	150
RKX50-53AL	38 × 6,5 mm	50 - 53	83	50	hliník	4 × M6	150
RKX53-56AL	40 × 7 mm	53 - 56	86	50	hliník	4 × M6	180
RKX57-60AL*	38 × 10 mm	57 - 60	88	50	hliník	4 × M7	180
RKX63-67AL	50 × 8 mm	63 - 67	102	56	hliník	4 × M8	290
RKX69-71AL*	50 × 10 mm	69 - 71	102	56	hliník	4 × M8	330
RKX78-82AL	65 × 7 mm	78 - 82	120	74	hliník	4 × M8	430
RKX84-87AL*	63 × 10 mm	84 - 87	124	74	hliník	4 × M8	450
RKX89-93AL	75 × 8 mm	89 - 93	132	76	hliník	4 × M8	490
RKX94-97AL	80 × 8 mm	94 - 97	138	77	hliník	4 × M8	490
RKX114-119AL	100 × 8 mm	114 - 119	166	120	hliník	4 × M10	1 090
RKX118-122AL*	100 × 10 mm	118 - 122	167	120	hliník	4 × M10	1 150
RKX143-148AL	125 × 10 mm	143 - 148	210	145	hliník	6 × M10	1 880
RKX168-174AL	150 × 10 mm	168 - 174	227	180	hliník	6 × M12	3 780
RKX174-180AL*	150 × 13 mm	174 - 180	233	182	hliník	6 × M12	3 400
RKX222-229AL	200 × 12 mm	222 - 229	288	243	hliník	8 × M12	6 520
RKX230-239AL*	200 × 16 mm	230 - 239	294	243	hliník	8 × M12	6 750

\* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



Hadicové svorky RK z mosazi							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RK22-24MS	13 × 5 mm	22-24	51	50	mosaz	4 × M6	290
RK30-33MS	19 × 6 mm	30-33	63	50	mosaz	4 × M6	340
RK36-39MS	25 × 6 mm	36-39	69	50	mosaz	4 × M6	390
RK43-46MS	32 × 6 mm	43-46	76	50	mosaz	4 × M6	400
RK50-53MS	38 × 6,5 mm	50-53	83	50	mosaz	4 × M6	500
RK63-67MS	50 × 8 mm	63-67	102	56	mosaz	4 × M8	900
RK69-71MS*	50 × 10 mm	69-71	102	56	mosaz	4 × M8	900
RK78-82MS	63 × 8 mm	78-82	120	74	mosaz	4 × M8	1 210
RK84-87MS*	63 × 10 mm	84-87	120	74	mosaz	4 × M8	1 310
RK89-93MS	75 × 8 mm	89-93	132	76	mosaz	4 × M8	1 390
RK94-97MS*	75 × 10 mm	94-97	132	76	mosaz	4 × M8	1 520
RK114-119MS	100 × 8 mm	114-119	166	120	mosaz	4 × M10	2 090

\* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Šroubení na páru  
str. 283



Příruby  
str. 290



## Hadicové svorky RK

dle EN 14420-3

2

NEREZ



Hadicové svorky RKK z nerezové oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKK22-24SS	13 × 5 mm	22 - 24	51	50	nerez AISI 316	4 × M6	250
RKK30-33SS	19 × 6 mm	30 - 33	63	50	nerez AISI 316	4 × M6	300
RKK36-39SS	25 × 6 mm	36 - 39	69	50	nerez AISI 316	4 × M6	330
RKK43-46SS	32 × 6 mm	43 - 46	76	50	nerez AISI 316	4 × M6	370
RKK50-53SS	38 × 6,5 mm	50 - 53	83	50	nerez AISI 316	4 × M6	410
RKK63-67SS	50 × 8 mm	63 - 67	102	56	nerez AISI 316	4 × M8	690
RKK69-71SS*	50 × 10 mm	69 - 71	102	56	nerez AISI 316	4 × M8	810
RKK78-82SS	65 × 7 mm	78 - 82	120	74	nerez AISI 316	4 × M8	1 060
RKK89-93SS	75 × 8 mm	89 - 93	132	76	nerez AISI 316	4 × M8	1 200
RKK114-119SS	100 × 8 mm	114 - 119	166	120	nerez AISI 316	4 × M10	2 900

\* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



Obj. č.	DN	Materiál	Vnitřní průměr	Hmotnost (g)
IR-013	15	nerez AISI 304	34,0	30
IR-019	20	nerez AISI 304	38,0	60
IR-025	25	nerez AISI 304	43,0	70
IR-032	32	nerez AISI 304	48,3	80
IR-038	40	nerez AISI 304	60,3	120
IR-050	50	nerez AISI 304	70,0	110
IR-075	80	nerez AISI 304	101,6	280
IR-100	100	nerez AISI 304	129,0	440

## Hadicové svorky RKF

pro hadice s tenkými stěnami

- robustní hadicové svorky pro připevňování moderních pryžových hadic se ztenčenými stěnami oproti normám
- materiálová provedení z kovaného hliníku a nerezové oceli AISI 316
- šrouby a matice dle norem DIN 912 a DIN 934 z nerezové oceli A.2
- pracovní tlak od -0,8 bar do 25 bar, pracovní teplota -20/+65 °C
- určeno pro připojování tenkostěnných hadic na hladké trny dle EN 14420 v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
-0,8/25 bar	-20/+65 °C	hliník/nerez	-	různé	1

Hadicové svorky RKF z hliníku							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKF34-36AL	25 × 5 mm	34 - 36	69	50	hliník	4 × M6	190
RKF41-43AL	32 × 5 mm	41 - 43	76	50	hliník	4 × M6	280
RKF47-49AL	38 × 5 mm	47 - 49	83	50	hliník	4 × M6	280
RKF59-61AL	50 × 5 mm	59 - 61	96	56	hliník	4 × M8	380
RKF74-76AL	63 × 6 mm	74 - 76	117	74	hliník	4 × M8	530
RKF86-88AL	75 × 6 mm	86 - 88	128	76	hliník	4 × M8	580
RKF112-114AL	100 × 6,5 mm	112 - 114	166	120	hliník	4 × M10	1 160

NEREZ



Hadicové svorky RKF z nerezové oceli							
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
RKF60-62SS	50 × 5,5 mm	60 - 62	96	56	nerez	4 × M8	380
RKF74-76SS	63 × 6 mm	74 - 76	117	74	nerez	4 × M8	530
RKF86-88SS	75 × 6,5 mm	86 - 88	128	76	nerez	4 × M8	580

# Lisovací prstýnky

pro zalisování pryžových hadic

- série lisovacích prstýnků pro připevnění pryžových hadic ke koncovkám s drážkovanými trny s kroužkem
- provedení HRRK pro běžné hadice, provedení HRP pro teflonové hadice
- pracovní tlak spoje 16 bar, materiál – nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- určeno pro připojování pryžových hadic na drážkované trny s kroužkem v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
16 bar	-	nerez	-	různé	1

Lisovací prstýnky HRRK						
Obj. č.	Pro hadici	Hadice (min.)	Hadice (max.)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Hmotnost (g)
HRRK013-04	13 × 4 mm	20,7	22,2	42,0	20,5	60
HRRK015-05	15 × 5 mm	22,7	24,2	42,0	20,5	40
HRRK020-06	20 × 6 mm	30,9	32,4	42,0	27,7	100
HRRK025-07	25 × 7 mm	39,1	40,6	42,2	34,4	120
HRRK032-06	32 × 6 mm	43,9	45,4	42,0	40,7	130
HRRK032-08	32 × 8 mm	48,4	49,9	42,0	42,2	180
HRRK038-06	38 × 6,5 mm	51,8	53,3	44,5	47,1	190
HRRK038-09	38 × 9 mm	56,6	58,1	47,5	48,9	260
HRRK050-06	50 × 6,5 mm	63,0	64,5	60,0	59,6	330
HRRK050-08	50 × 8 mm	66,4	67,9	60,0	60,7	390
HRRK050-11	50 × 11 mm	73,1	74,6	60,0	62,9	550
HRRK065-08	65 × 8 mm	81,4	82,9	70,0	74,7	550
HRRK065-12	65 × 12 mm	90,3	91,8	70,0	77,6	660
HRRK075-08	75 × 8 mm	91,4	92,9	83,0	86,7	700
HRRK075-12	75 × 12 mm	100,3	101,8	83,0	89,6	1 050
HRRK100-10	100 × 10 mm	120,9	122,4	99,0	113,2	1 470
HRRK100-16	100 × 16 mm	134,3	135,8	99,0	117,6	1 470

**NEREZ**



Lisovací prstýnky HRP pro teflonové hadice						
Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Průměr otvoru	Výška (mm)	Hmotnost (g)
HRP-06	6	15,0	10,2	11,3	33,6	20
HRP-08	8	17,9	14,3	14,0	35,2	20
HRP-10	10	19,9	16,3	14,2	35,2	30
HRP-12	12	23,6	18,7	19,2	43,0	50
HRP-16	16	28,3	23,9	20,8	45,1	60
HRP-20	20	31,5	27,0	26,3	43,6	70
HRP-25	25	38,1	33,9	32,3	46,0	80
HRP-32	32	48,5	41,0	39,3	46,0	160
HRP-40	40	52,0	45,8	45,5	46,0	180
HRP-50	50	65,0	59,5	58,4	51,4	200
HRP-80	80	93,7	85,1	85,1	70,0	610

**NEREZ**



související zboží:

PVC hadice  
str. 476



Pryžové hadice  
str. 480



Šroubení na páru  
str. 283



Příruby  
str. 290



## Bajonetové spojky

univerzální spojovací systém pro stlačený vzduch

Bajonetové spojky značky LÜDECKE jsou celosvětově známým a nejpoužívanějším spojovacím systémem pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví a v průmyslových aplikacích.











# LÜDECKE

**Systém bajonetových spojek LÜDECKE poskytuje uživatelům vysoce kvalitní řešení spoje s následujícími výhodami:**

- výhradně velmi kvalitní použité materiály
- robustní, spolehlivé, abso­lutně těsné spojení s dlouhou životností
- jednoduché a rychlé spojování
- zvýšená bezpečnost u systému se šroubovacím dotahováním a při používání trnů s pojistnými kroužky
- identický rozměr bajonetu pro spojování různých materiálových verzí těla spojek a těsnění
- maximální otvor pro dosažení velmi vysokého průtoku média
- rozličná provedení s trnem na hadici, závity BSP a NPT nebo se zaslepovací funkcí

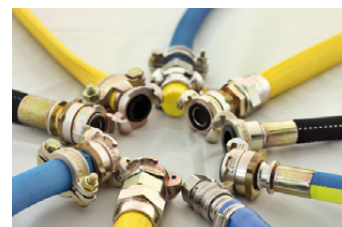


### Přehled bajonetových spojek

					
Typ	SKG	SKG-DR	SSG	SKM	SKSS
Bajonet	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Popis	standardní	otočný trn	šroubovací dotahování	mosazné těsnění	otvory pro závlačky
Materiál	litina	litina/ocel	litina/ocel	litina	litina
Norma	DIN 3489	DIN 3489	DIN 3238	-	-
					
Typ	EKT	ACK	SKA	MKS	SSGL
Bajonet	42 mm	42 mm	41 mm	42 mm	42 mm
Popis	nerezové provedení	alt. Atlas Copco	americké provedení	mosazné provedení	levé zavírání
Materiál	nerez / viton	ocel	litina	mosaz	litina
Norma	DIN 3489	-	-	-	-

### Kvalita s dlouhou tradicí 80 let

Princip bajonetových spojek **LÜDECKE** byl vyvinutý před více než 80 lety v roce 1937 zakladatelem společnosti E. G. Lüdeckem a do dnešní doby zajišťuje bez změny spolehlivé a rychlé spojování vedení se stlačeným vzduchem zejména v oblasti stavebnictví. Aby byla zajištěna 100% funkčnost spoje, jeho spolehlivost a dlouhá bezproblémová životnost, používá firma LÜDECKE ve svých výrobních procesech výhradně extrémně kvalitní a certifikované materiály pro těla a těsnění spojek, stejně jako nejmodernější obráběcí stroje a výrobní linky. Pro dosažení co nejvyšší úrovně kvality prochází veškeré materiály a vyrobené produkty vstupními a výstupními testy kontroly kvality podle systému normy ISO 9001.



## Bajonetové spojky SKG

standardní provedení dle DIN 3489

- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře GDOR (do +200 °C)
- univerzální spojky, světově rozšířený systém pro spoje stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Norma	Těsnění	Závit	
10 bar	-40 °C/ +95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	DIN 3489	perbunan	ISO 228	10


Bajonetové spojky s trnem na hadici (dříve DIN 3483)						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
SKG6	6 mm	5	63	70	157	
SKG10	10 mm	7	63	76	150	
SKG13	13 mm	8,5	63	69	141	
SKG15	15 mm	11	63	69	142	
SKG19	19 mm	15	63	69	155	
SKG25	25 mm	19	63	70	176	
SKG32	32 mm	20	63	90	244	



Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Ø Poj. kroužek	Hmotnost (g)
SKB13	13 mm	8,5	63	75	25	174
SKB15	15 mm	11	63	75	26	175
SKB19	19 mm	15	63	75	28,5	182
SKB25	25 mm	20	63	75	40	240
SKB19FL*	19 mm	15	63	73,5	24	160
SKB25FL*	25 mm	20	63	75	30	190




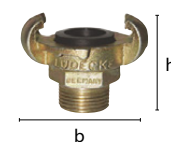
\* verze pro ploché hadice s integrovanými svorkami typu SK...FL

Bajonetové spojky s vnitřním závitem (dříve DIN 3482)						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
KIG14	G 1/4"	11	63	36	22	138
KIG38	G 3/8"	15	63	36	22	135
KIG12	G 1/2"	19	63	38	27	150
KIG012*	G 1/2"	19	63	41	-	180
KIG34	G 3/4"	20	63	40	32	155
KIG034*	G 3/4"	20	63	41	-	155
KIG10	G 1"	20	63	40	41	184
KIG54	G 1 1/4"	20	63	55	50	297
KIG34NPT	NPT 3/4"	20	63	38	32	160
KIG10NPT	NPT 1"	20	63	40	40	180



\* bez šestihranu pro klíč

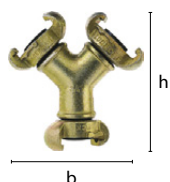
Bajonetové spojky s vnějším závitem (dříve DIN 3481)						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
KAG14	G 1/4"	6	63	50	22	157
KAG38	G 3/8"	9	63	52	27	170
KAG12	G 1/2"	13	63	47	27	162
KAG34	G 3/4"	17	63	50	32	175
KAG034*	G 3/4"	17	63	41	-	150
KAG10	G 1"	20	63	47	40	174
KAG010*	G 1"	20	63	41	-	165
KAG54	G 1 1/4"	20	63	52	46	230
KAG12NPT	NPT 1/2"	13	63	49	27	166
KAG34NPT	NPT 3/4"	18	63	49	32	176
KAG10NPT	NPT 1"	20	63	48	40	196



\* bez šestihranu pro klíč

Záslepky bajonetových spojek (dříve DIN 3484)					
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)	
VKO	bez řetízku	63	43	130	
VKM	s řetízkiem	63	43	140	
VKM-K	řetízky	-	-	7	





Rozdvojký se závitovým připojením nebo s bajonetovými spojkami (s gumovým těsněním)					
Obj. č.	Připojení	DN	b	h	Hmotnost (g)
DWS34	3 × R 3/4"i	24	68	68	255
DWSG34	3 × KAGO 34	17	120	120	708
DWS10	3 × R 1"i	30	85	85	413
DWSG10	3 × KAGO 10	21	130	135	905



Originální náhradní těsnění pro standardní bajonetové spojký DIN 3489											
Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdost A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
GOER	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	65°	20	34	11	6	100
GDOR	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	20	33	10	6	10
GVOR	chemikálie	FKM	-40/+200	chemikálie	zelená	60°	20	34	10,5	9	10

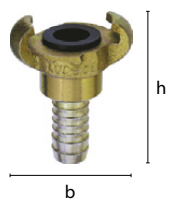
**LUDECKE**

## Bajonetové spojký SKG-DR

otočné provedení dle DIN 3489

- velmi kvalitní spojký, tělo z temperované litiny, trn na hadici z oceli, s drážkami se speciální konturou, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- otočné o 360°, nedochází ke zkroucení hadice, utěsnění pomocí 2 o-kroužků, ložisko na 2 teflonových kroužcích
- 100% těsnost díky speciálně tvarovanému sedlu těsnící sady, lze použít i standardní těsnění (GOER)
- velký otvor ve spojce zajišťuje vysoký průtok
- určeno pro flexibilní spoje stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Norma	Médium	Bajonet	
PN16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	perbunan	ISO 228	DIN 3489	stl. vzduch	42 mm	5



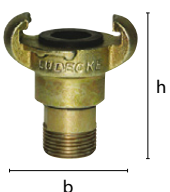
Bajonetové spojký s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
SKG13-DR	13 mm	10	63	87	221
SKG19-DR	19 mm	15	63	87	230
SKG25-DR	25 mm	19	63	87	260



Bajonetové spojký s trnem na hadici s pojistným kroužkem						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Ø Poj. kroužek	Hmotnost (g)
SKB13-DR	13 mm	10	63	96	24	236
SKB19-DR	19 mm	15	63	98	34	250
SKB25-DR	25 mm	19	63	98	39	290



Bajonetové spojký s vnitřním závitěm						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
KIG12-DR	G 1/2"	17	63	61	24	240
KIG34-DR	G 3/4"	17	63	85	32	330
KIG10-DR	G 1"	17	63	90	41	430



Bajonetové spojký s vnějším závitěm						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
KAG12-DR	G 1/2"	13	63	67	24	240
KAG34-DR	G 3/4"	17	63	68	24	236
KAG10-DR	G 1"	19	63	83	36	315



Originální náhradní těsnění											
Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrdost A	Øi	Ø a	h	m (g)	
GOER	olej	-40/+95	stl. vzduch	perbunan	černá	65°	20	34	11	6	100
GDOR	pára	-40/+200	pára	TFEP	červená	65°	20	33	10	6	10

## Bajonetové spojky SSG

se šroubovacím dotahováním dle DIN 3238

- velmi kvalitní bezpečnostní spojky, tělo z temperované litiny, trn na hadici z oceli, s drážkami se speciální konturou, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- zesílený ochranný kroužek závitů a těsnění zavedené na obou stranách do těsnícího sedla
- s těsněním odolným vůči olejům, na přání s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C)
- 100% těsnost snižuje náklady na výrobu stlačeného vzduchu
- lehce spojitelné, zajištěné proti náhodnému otevření: po spojení je třeba spojku ještě zajistit dotažením
- určeno pro absolutně bezpečné spojení v průmyslu a stavebnictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Norma	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	stl. vzduch	42 mm	DIN 3238	perbunan	ISO 228	5

Bajonetové spojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
SSG10	10 mm	6,5	63	100	309
SSG13	13 mm	10	63	100	309
SSG15	15 mm	11	63	100	316
SSG19	19 mm	15	63	100	319
SSG25	25 mm	18	63	100	346
SSG32	32 mm	18	63	135	464



Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
SSG10S	10 mm	6,5	21	63	103	323
SSG13S	13 mm	10	24	63	110	321
SSG15S	15 mm	11	27	63	112	343
SSG19S	19 mm	15	34	63	112	350
SSG25S	25 mm	18	39	63	112	386



Bajonetové spojky s trnem na hadici pro hydraulické zalisování pomocí prstýnků						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
SSG19PH	19 mm	15	24	63	108	359

K zalisování použijte lisovací prstýnek PH 19; další rozměry na dotaz.



Bajonetové spojky s trnem na hadici pro zajištění svorkami KSA						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
SSG19-KSA	19 mm	15	26	63	110	340

Pro připevnění hadice použijte hadicovou svorku dle EN 14420 (dříve DIN 2817).



Bajonetové spojky s trnem na hadici a svorkou z mosazi MS 58 pro páru						
Obj. č.	Pro hadici	DN	Těsnění	b	h	Hmotnost (g)
SSG19KSM	19 × 7 mm	15	TFEP (SDOR-N)	63	113	920
SSG25KSM	25 × 7,5 mm	18	TFEP (SDOR-N)	63	113	1 120



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Ploché hadice  
str. 504



Svorky  
str. 314



Sbíjecí kladiva  
str. 1004



## Bajonetové spojky SSG

se šroubovacím dotahováním dle DIN 3238



Bajonetové spojky se svěrným kroužkem						
Obj. č.	Pro hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
SSG133TQ	13 × 3 mm	11	63	92	400	
SSG135TQ	13 × 5 mm	11	63	92	405	
SSG155TQ	15 × 5 mm	13	63	95	415	
SSG195TQ	19 × 5 mm	16	63	95	435	
SSG196TQ	19 × 6 mm	16	63	95	440	
SSG255TQ	25 × 5 mm	22	63	105	510	
SSG257TQ	25 × 7 mm	22	63	105	520	



Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h	⊞SW	Hmotnost (g)
SSGI38	G 3/8"	13	63	68	24	347
SSGI12	G 1/2"	17	63	70	24	329
SSGI34	G 3/4"	17	63	93	32	419
SSGI10	G 1"	17	63	95	41	516
SSGI34NPT	NPT 3/4"	17	63	93	32	388
SSGI10NPT	NPT 1"	17	63	97	41	473



Bajonetové spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h	⊞SW	Hmotnost (g)
SSGA38	G 3/8"	10	63	72	24	320
SSGA12	G 1/2"	13	63	73	24	351
SSGA34	G 3/4"	17	63	73	24	345
SSGA10	R 1"	17	63	85	36	401
SSGA34NPT	NPT 3/4"	17	63	73	24	280
SSGA10NPT	NPT 1"	17	63	83	36	365



Originální náhradní těsnění – nové provedení (určeno pouze pro nový typ spojek SKG-DR !)											
Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrдость A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
SGOR-N	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	75°	21	30	4	1,7	50
SDOR-N	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	21	30	4	1,7	10



Originální náhradní těsnění – staré provedení (určeno pouze pro starý typ spojek SKG-DR !)											
Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrдость A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
SGOR	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	60°	21	33	7	4	100

Všechny typy možno dodat rovněž práškově lakované.

RAL 5010



RAL 6029



RAL 1004



RAL 2002



...nebo na dotaz




Minimální odběr 100 ks!



## Bajonetové spojky SKM

s mosazným těsněním

- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s mosazným těsněním, hadicovým kroužkem odolným vůči oleji a pozinkovaným šroubem
- lehce spojitelné, žádné samovolné uvolnění těsnění
- jako protikus je nutné použít spojku s gumovým těsněním!
- univerzální spojky pro stlačený vzduch ve stavebnictví a průmyslu, např. na kompresorech nebo pneumatickém nářadí

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	mosaz/perbunan	ISO 228	10

### Bajonetové spojky s trnem na hadici a mosazným těsněním

Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
SKM13	13 mm	8,5	63	78	212
SKM15	15 mm	11	63	88	226
SKM19	19 mm	15	63	84	211
SKM25	25 mm	19	63	84	225


### Bajonetové spojky s vnitřním závitem a mosazným těsněním

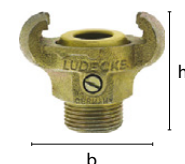
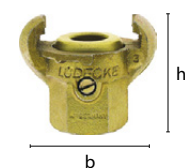
Obj. č.	Závit	DN	b	h	⊘SW	Hmotnost (g)
KIM12	G 1/2"	17	63	50	32	220
KIM34	G 3/4"	17	63	50	32	200
KIM10	G 1"	17	63	52	41	260

### Bajonetové spojky s vnějším závitem a mosazným těsněním

Obj. č.	Závit	DN	b	h	⊘SW	Hmotnost (g)
KAM12	G 1/2"	11	63	55	27	193
KAM34	G 3/4"	17	63	51	32	206
KAM10	G 1"	17	63	48	40	213

### Originální náhradní díly mosazného těsnění

Obj. č.	Náhradní díl	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
MOOH	mosazné pouzdro	17	32	21	12,5	100
SOOR	hadicový kroužek	23	28	12	3,2	100
HOOS	šrouby těsnění M5	-	7	14	2	100

**LÜDECKE**


## Bajonetové spojky SSGL

s levým zavíráním

- robustní spojky z temperované litiny či oceli, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči olejům; na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C), částečně s mosazným těsněním
- **důležité: díky levému uzávěru je není možno spojit se standardními bajonety!**
- použití zejména pro spoje v chemickém a petrochemickém průmyslu, kde slouží k zabránění škodám vzniklých náhodným rozpojením ze zvyku u jiných potrubních vedeních např. stlačeného vzduchu, plyných médií, páry apod.

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	různé	42 mm	mosaz/perbunan	ISO 228	1

### Bajonetové spojky s trnem na hadici, s levým zavíráním

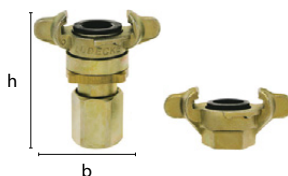
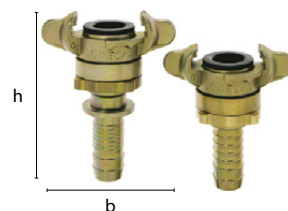
Obj. č.	Trn na hadici	DN	Typ	b	h	Poj. kroužek	Hmotnost (g)	Těsnění
SSGL19	19 mm	16	MODY	85	100	bez	340	perbunan
SSGL19S	19 mm	16	MODY	85	112	s	367	perbunan
SKML19	19 mm	16	MS-Těsnění	85	84	bez	240	mosaz

### Bajonetové spojky s vnitřním závitem, s levým zavíráním

Obj. č.	Závit	DN	Typ	b	h	⊘SW	Hmotnost (g)	Těsnění
KIGL34	G 3/4"i	17	standardní	85	38	40	210	perbunan
SSGL34	G 3/4"i	19	MODY	85	93	32	434	perbunan
KIGL10	G 1"i	20	standardní	85	39	40	180	perbunan

### Bajonetové spojky s vnějším závitem, s levým zavíráním


Obj. č.	Závit	DN	Typ	b	h	⊘SW	Hmotnost (g)	Těsnění
SSGAL34	G 3/4"a	19	MODY	85	73	24	339	perbunan

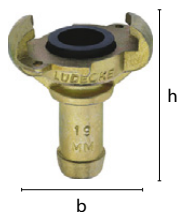
**LÜDECKE**


# LUDECKE Bajonetové spojky SKSS

s otvory pro pojistné závlačky

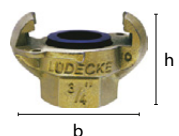
- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitém jazýčkem
- 100% funkční kontrola při výrobě
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře GDOR (do +200 °C)
- ve spojeném stavu je možno zajistit spojky pomocí závlaček dle DIN 11024 pro bezpečnější spojení
- univerzální světově rozšířený systém spojek pro použití především v hornictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	perbunan	ISO 228	10




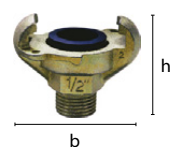
### Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem

Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
SKSS13	13 mm	8,5	63	74	167
SKSS19	19 mm	15	63	75	196
SKSS25	25 mm	19	63	75	222




### Bajonetové spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Závít	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
KISS12	G 1/2"	18,5	63	37	27	141
KISS34	G 3/4"	20	63	39	32	145
KISS10	G 1"	20	63	41	41	182




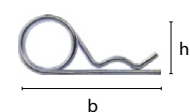
### Bajonetové spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Závít	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
KASS12	G 1/2"	13	63	49	27	170
KASS34	G 3/4"	17	63	49	32	182
KASS10	G 1"	20	63	53	39	199




### Originální náhradní těsnění

Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
GOER	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	65°	20	34	11	6	100
GDOR	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	20	33	10	6	10



### Univerzální pojistné závlačky dle DIN 11024

Obj. č.	Materiál	Drát Øi	b	h	Hmotnost (g)	
USC-1	ocel pozink.	3 mm	63	27	10	50

související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Ploché hadice  
str. 504



Svorky  
str. 314



Sbíjecí kladiva  
str. 1004




# Bajonetové spojky EKT dle DIN 3489 / DIN 3238

z nerezové oceli 1.4401

- velmi kvalitní spojky z nerezové oceli 1.4401 odolné korozi a kyselinám, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči kyselinám z FKM, jiná těsnění na dotaz
- největší otvor pro dosažení maximálního průtoku
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost, drážkovaná kontura trnu pro perfektní usazení hadice
- určeno pro chemikálie na tlakových zásobnících a čerpadlech, v chemickém a petrochemickém průmyslu i pro další aplikace

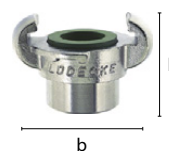
**LUDECKE**
**NEREZ**

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-30 °C/+200 °C	nerez 1.4401	chemikálie	42 mm	FKM	ISO 228	1

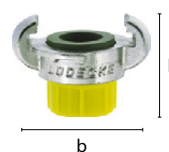
Bajonetové spojky s trnem na hadici, dle DIN 3489					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKT10V	10 mm	6,5	63	65	125
EKT13V	13 mm	9	63	65	129
EKT19V	19 mm	15	63	65	142
EKT25V	25 mm	20	63	65	165




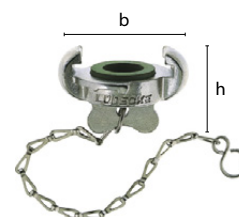
Bajonetové spojky s vnitřním závitem, dle DIN 3489					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKI38V	G 3/8"	15	63	41,5	173
EKI12V	G 1/2"	19	63	41,5	163
EKI34V	G 3/4"	20	63	41,5	158
EKI10V	G 1"	20	63	41,5	160




Bajonetové spojky s vnějším závitem, dle DIN 3489 s plastovou ochrannou krytkou					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKA38V	G 3/8"	10	63	39	148
EKA12V	G 1/2"	14	63	39	151
EKA34V	G 3/4"	19	63	41,5	155
EKA10V	G 1"	20	63	41,5	180



Záslepky bajonetových spojek dle DIN 3489						
Obj. č.	Provedení	b	h	Materiál	Hmotnost (g)	
EKOV	bez řetízku	63	42	-	144	1
EKMV	s řetízkem	63	42	-	136	1
EKMV-K	řetízky	-	-	1.4301	7	10



Originální náhradní těsnění										
Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Materiál	Barva	Tvrdość A	Øi	Øa	h	m (g)	
GVOR	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	50°	20	34	10,5	9	10
GDOR	pára	-40/+200	TFEP	červená	65°	20	33	10	6	10
GPOR	potraviny	-40/+130	EPDM	přírodní	70°	20	34	10,5	9	10



související zboží:

Hadice pro chemiká  
str. 490



Spony  
str. 538



Stříkací pistole  
str. 966

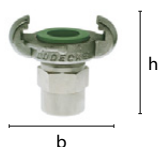


Těsnění závitů  
str. 86



**LUDECKE Bajonetové spojky EKT dle DIN 3489/DIN 3238**

z nerezové oceli 1.4401

**NEREZ**

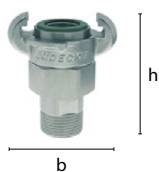
Bajonetové spojky se svěrným kroužkem					
Obj. č.	Pro hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKTQ133V	13 × 3 mm	11	63	57	170
EKTQ135V	13 × 5 mm	11	63	57	175
EKTQ155V	15 × 5 mm	13	63	57	190
EKTQ195V	19 × 5 mm	16	63	57	195
EKTQ196V	19 × 6 mm	16	63	57	200
EKTQ255V	25 × 5 mm	22	63	62	250
EKTQ257V	25 × 7 mm	22	63	62	260



Bajonetové spojky se šroubovacím dotahováním, s trnem na hadici, dle DIN 3238, s novým těsněním					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKS13V	13 mm	9	63	105	337
EKS19V	19 mm	15	63	105	350
EKS25V	25 mm	18	63	105	380



Bajonetové spojky s trnem na hadici a svorkou pro páru						
Obj. č.	Pro hadici	DN	Těsnění	b	h	Hmotnost (g)
EKS13KSM	13 × 6 mm	10	TFEP (SDOR-N)	63	120	840
EKS19KSM	19 × 7 mm	15	TFEP (SDOR-N)	63	120	940



Bajonetové spojky s vnějším závitem, dle DIN 3238, s novým těsnícím sedlem					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKSA12V	G 1/2"	13	63	77	320
EKSA34V	G 3/4"	18	63	80	335
EKSA10V	G 1"	18	63	82	370



Bajonetové spojky s vnitřním závitem, dle DIN 3238					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
EKS112V	G 1/2"	18	63	80	345
EKS134V	G 3/4"	18	63	95	430
EKS110V	G 1"	18	63	100	530



Originální náhradní těsnění pro bajonetové spojky se šroubovacím dotahováním											
Obj. č.	Provedení	Odolnost	Teplota °C	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
SVOR-N	nové	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	60°	21	30	4	2	10
SVOR	staré	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	60°	21	32,5	7	5	10
SDOR-N	nové	pára	-40/+200	TFEP	červená	65°	21	30	4	2	10
SPOR-N	nové	potraviny	-40/+130	EPDM	přírodní	75°	21	30	4	2	10

# Bajonetové spojky ACK

z vytvrzené oceli

**LUDECKE**

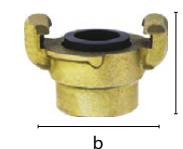
- robustní spojky s dlouhou životností z kované oceli, dodatečně vytvrzené, pozinkované a žlutě chromátované
- provedení odpovídá typu od firmy Atlas Copco
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s gumovým těsněním GDOR odolným páře (do +200 °C)
- velký otvor spojky umožňuje dosáhnout maximálního průtoku
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost
- drážkovaná kontura trnu pro perfektní usazení hadice
- **profesionální spojky pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu**

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	ocel tvrzená	stl. vzduch	42 mm	perbunan	ISO 228	10

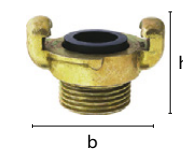
Bajonetové spojky s trnem na hadici					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
ACK38T	10 mm	8	62	63	141
ACK12T	12,5 mm	10,5	62	63	136
ACK34T	20 mm	17	62	70	165
ACK10T	25 mm	20	62	73	173



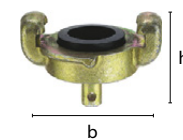
Bajonetové spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
ACK38I	G 3/8"	15	62	40	182
ACK12I	G 1/2"	19	62	40	203
ACK34I	G 3/4"	20	62	40	176
ACK10I	G 1"	20	62	40	160
ACK34I-NPT	NPT 3/4"	20	62	40	176
ACK10I-NPT	NPT 1"	20	62	40	155




Bajonetové spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
ACK38A	G 3/8"	11	62	40	142
ACK12A	G 1/2"	15	62	40	152
ACK34A	G 3/4"	19	62	40	148
ACK10A	G 1"	20	62	40	152
ACK34A-NPT	NPT 3/4"	19	62	41	150



Záslepky pro bajonetové spojky					
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)	
ACKO	bez řetízku	62	40	140	
ACKM	s řetízkem	62	40	150	
VKM-K	řetízky	-	-	7	



Bajonetové spojky s trnem na hadici, se zesíleným kroužkem u závitu a novým těsněním						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
ACS13	12,5 mm	10	62	92	321	5
ACS19	20 mm	17	62	92	331	5
ACS25	25 mm	19	62	92	356	5



# LUDECKE Bajonetové spojky SKA

provedení pro americký trh, s otvory pro závlačky



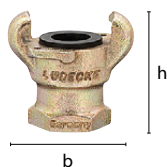
provedení pro americký trh

- robustní spojky z temperované litiny, provedení pro americký trh, pozinkované a žlutě chromátované
- 100% funkční kontrola při výrobě
- s těsnícím kroužkem GOOR odolným vůči olejům
- **důležité: nelze zaměnit se spojkami o průměru 42 mm!**
- ve spojeném stavu je možno zajistit spojky pomocí závlaček dle DIN 11024 pro bezpečnější spojení
- univerzální spojky pro americký trh, mnohostranně využívaný systém pro stlačený vzduch ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	41 mm	perbunan	NPT	10



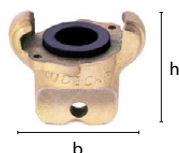
Bajonetové spojky s trnem na hadici a pojistným kroužkem					
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
SKA11	10 mm	6	62	75	162
SKA13	13 mm	9	62	88	182
SKA19	19 mm	14	62	105	244
SKA25	25 mm	20	62	107	286



Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
KIA38	3/8" NPT	15	62	57	27	187
KIA12	1/2" NPT	18	62	57	27	181
KIA34	3/4" NPT	20	62	57	36	201
KIA10	1" NPT	20	62	56	42	218
KIA38BSP	G 3/8"	15	62	57	27	180
KIA12BSP	G 1/2"	18	62	57	27	173
KIA34BSP	G 3/4"	20	62	57	36	195
KIA10BSP	G 1"	20	62	57	42	208



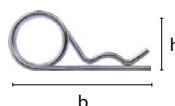
Bajonetové spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
KAA38	3/8" NPT	9	62	64	29	180
KAA12	1/2" NPT	12	62	64	29	190
KAA34	3/4" NPT	17	62	70	34	224
KAA10	1" NPT	20	62	72	38	260
KAA38BSP	G 3/8"	9	62	56	29	200
KAA12BSP	G 1/2"	12	62	56	29	210
KAA34BSP	G 3/4"	17	62	64	34	225
KAA10BSP	G 1"	20	62	68	38	250



Záslepky pro bajonetové spojky				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
UDM	bez řetízku	62	55	215



Originální náhradní těsnění											
Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrdost A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
GOOR	olej	-40/+95	stl. vzduch	perbunan	černá	50°	20	34	10,5	6	100



Univerzální pojistné závlačky dle DIN 11024						
Obj. č.	Materiál	Drát Ø	b	h	Hmotnost (g)	
USC-1	ocel pozink.	3 mm	63	27	10	50

## Bajonetové spojky SSC

provedení pro americký trh, se šroubovacím dotahováním

- velmi kvalitní bajonetové spojky určené namísto drahých systémů pro bezpečnostní zajištění spojení hadic
- vyrobeno z temperované litiny s trnem na hadici se speciální konturou a z oceli; žlutě zinkovaný (bez chromu VI)
- zesílený ochranný kroužek závitů a těsnění zavedené na obou stranách do těsnícího sedla
- těsnění odolné vůči olejům, na přání s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C)
- 100% těsnost snižuje náklady na výrobu stlačeného vzduchu
- lehce spojitelné, zajištěné proti náhodnému otevření; po spojení pootočením je třeba spojku zajistit dotažením
- **důležité: nelze zaměnit se spojkami o průměru 42 mm!**
- určeno pro absolutně bezpečné spojení v průmyslu a stavebnictví

**LÜDECKE**


provedení pro americký trh

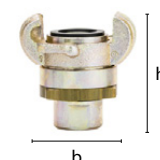
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-40 °C/+ 95 °C	litina/ocel	stl. vzduch	41 mm	perbunan	ISO 228	10

Bajonetové spojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
SSC10	10 mm	6,5	62	111	320	5
SSC13	13 mm	10	62	118	360	5
SSC19	19 mm	15	62	120	385	5
SSC25	25 mm	18	62	120	420	5

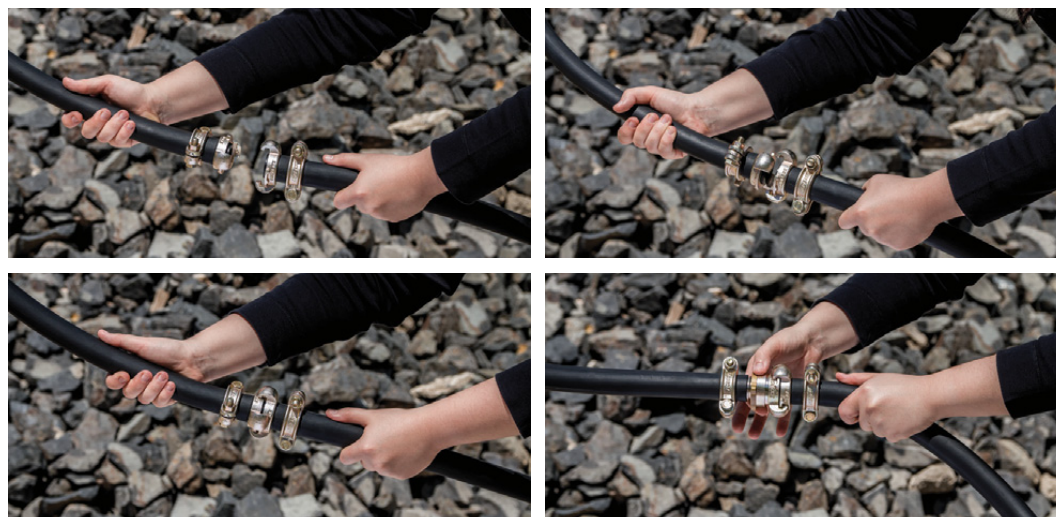
Bajonetové spojky s trnem na hadici a pojistným kroužkem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
SSCI38	G 3/8"	13	62	64	250
SSCI12	G 1/2"	17	62	65	280
SSCI34	G 3/4"	17	62	92	420
SSCI38NPT	NPT 3/8"	13	62	64	252
SSCI12NPT	NPT 1/2"	17	62	65	290
SSCI34NPT	NPT 3/4"	17	62	92	420

Bajonetové spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
SSCA38	G 3/8"	10	62	72	260
SSCA12	G 1/2"	13	62	74	260
SSCA34	G 3/4"	17	62	75	270
SSCA38NPT	NPT 3/8"	10	62	72	270
SSCA12NPT	NPT 1/2"	13	62	74	270
SSCA34NPT	NPT 3/4"	17	62	75	280

Originální náhradní těsnění											
Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
SGOR-N	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	75°	21	30	4	1,7	50
SDOR-N	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	21	30	4	1,7	10



Bezpečnostní zajištění bajonetů pomocí šroubovacího dotahování.



Po standardním spojení pootočením je možné spojku zajistit pomocí dotažovacího kroužku. Zamezíte tak samovolnému rozpojení spoje během práce a zajistíte 100% bezpečnost a ochranu zaměstnanců.

# LUDECKE Bajonetové spojky MKS

z lisované mosazi MS 58



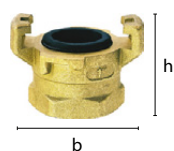
provedení pro francouzský trh

- francouzský systém zaměnitelný se všemi typy bajonetových spojek s rozměrem 42 mm
- vyrobené s rozměry podle normy NF E 29-573
- s těsněním odolným vůči olejům
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost
- pro stlačený vzduch a vodu ve stavebnictví, průmyslu a zemědělství

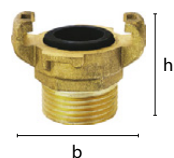
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	mosaz MS 58	stl. vzduch/voda	42 mm	perbunan	ISO 228	10



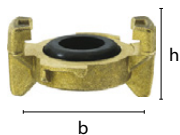
Bajonetové spojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
MKS42-6	6 mm	6	57	76	115	
MKS42-10	10 mm	8	57	69	120	
MKS42-13	13 mm	10	57	69	130	
MKS42-15	16 mm	12	57	69	131	
MKS42-19	19 mm	15	57	69	155	
MKS42-25	25 mm	21	57	69	180	



Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
MKI42-14	G 1/4"	8	57	17	38	93
MKI42-38	G 3/8"	12	57	21	33	97
MKI42-12	G 1/2"	15	57	26	33	101
MKI42-34	G 3/4"	21	57	32	36	119
MKI42-10	G 1"	21	57	39	38	124
MKI42-54	G 1 1/4"	21	57	47	43	166



Bajonetové spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
MKA42-14	G 1/4"	7	57	43	17	104
MKA42-38	G 3/8"	10	57	45	21	102
MKA42-12	G 1/2"	14	57	42	24	112
MKA42-34	G 3/4"	19	57	43	30	135
MKA42-10	G 1"	21	57	43	34	140
MKA42-54	G 1 1/4"	21	57	46	44	193



Záslepky pro bajonetové spojky				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
MK042	bez řetízku	57	29	93



Originální náhradní těsnění											
Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrlost A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
MK42ER	olej	-40/+95	vzduch/voda	perbunan	černá	55°	21	34,5	10	5	10

související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Ploché hadice  
str. 504



Svorky  
str. 314



Sbíjecí kladiva  
str. 1004






# Převlečné matice a nátrubky

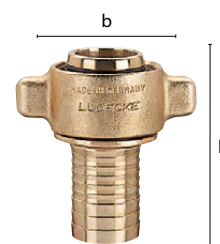
dle DIN 8537/20 033


- šroubení s kuželem z oceli / temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, skládá se z převlečné matice a nátrubku
- světově rozšířený systém pro stlačený vzduch, vodu aj. ve stavebnictví a hornictví

**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Norma	Závit	Kónus
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	ocel/litina	stl. vzduch/voda	DIN 8537/20 033	ISO 228/DIN 405	1:3 ev. 1:4

Kompletní šroubení s pojistným kroužkem									
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)	
34/13S	13 mm	G 3/4"	1:4	10	21	58	79	166	10
34/15S	15 mm	G 3/4"	1:4	12	26	58	79	175	10
34/19S	19 mm	G 3/4"	1:4	13	33	58	80	200	10
10/19S	19 mm	G 1"	1:3	15	33	65	85	244	10
10/25S	25 mm	G 1"	1:3	16	38	65	90	290	10
32/13S	13 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	10	22	65	83	249	10
32/15S	15 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	12	26	65	85	229	10
32/19S	19 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	15	33	65	85	251	10
32/25S	25 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	16	38	65	90	310	10
38/25S	25 mm	Rd 38 × 1/8"	1:3	19	38	76	98	426	5
46/32S	32 mm	Rd 46 × 1/6"	1:3	25	50	86	124	685	1
55/35S	35 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	30	55	95	131	829	1
55/38S	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	31	55	95	131	864	1
62/42S	42 mm	Rd 62 × 1/6"	1:3	35	63	105	139	1216	1
75/38S	38 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	31	55	137	140	1420	1
75/50S	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	77	137	149	1725	1
75/53S	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	77	137	149	1848	1
105/75S	75 mm	Rd 105 × 1/4"	1:3	67	110	158	206	3974	1



Nátrubky z oceli							
Obj. č.	Trn na hadici	Pro matici	Kónus	b	h	Hmotnost (g)	
T13B	13 mm	UM 34	1:4	24	79	74	10
T15B	15 mm	UM 34	1:4	24	79	72	10
T19B	19 mm	UM 34	1:4	24	80	94	10
ST13B	13 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	104	10
ST15B	15 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	83	10
ST19B	19 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	100	10
ST19B-PH*	19 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	109	10
ST25B/3	25 mm	UM 32/2	1:3	29	85	163	10
ST25B/2	25 mm	UM 10/2	1:3	30	85	148	10
ST25B	25 mm	UM 38	1:3	33	90	164	10
ST25B-PH*	25 mm	UM 38	1:3	33	88,5	200	10
ST32B	32 mm	UM 46	1:3	40	120	355	1
ST38B	38 mm	UM 55	1:3	48	125	465	1
ST38B-PH*	38 mm	UM 62	1:3	48	110	420	1
ST42B	42 mm	UM 62	1:3	57	130	558	1
ST50B	50 mm	UM 75	1:3	68	140	896	1
ST53B	53 mm	UM 75	1:3	68	140	947	1
ST75B	75 mm	UM 105	1:3	98	189	1990	1

\* nátrubky obsahující v obj.č. písmena PH jsou určeny pro zalisování hadice lisovacím prstýnkem



## související zboží:

Kohouty  
str. 565



Nářadí  
str. 999



Stříkáčkové pistole  
str. 966



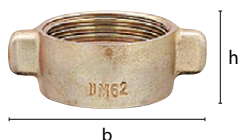
Těsnění závitů  
str. 86



**LUDECKE** Převlečné matice a nátrubky

dle DIN 8537/DIN 20 033

2



Převlečné matice z temperované litiny						
Obj. č.	Závit	Otvor	b	h	Hmotnost (g)	
UM34	G 3/4"	21,5	58	23	92	10
UM10	G 1"	23	65	28	133	10
UM10/2	G 1"	27,5	65	28	124	10
UM32	Rd 32 × 1/8"	23	65	28	139	10
UM32/2	Rd 32 × 1/8"	27,5	65	28	129	10
UM38	Rd 38 × 1/8"	29	76	33	234	10
UM46	Rd 46 × 1/6"	35	86	36	301	1
UM55	Rd 55 × 1/6"	42	95	38	378	1
UM62	Rd 62 × 1/6"	49	105	44	555	1
UM75	Rd 75 × 1/6"	61	137	50	797	1
UM105	Rd 105 × 1/4"	-	158	60	1 545	1

**Kompletní šroubení**

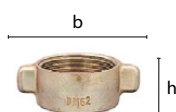
s plochým těsněním, kompatibilní s typem „Atlas Copco“

- šroubení vyrobené z oceli/litiny, žlutě zinkované (bez chromu VI)
- kompletní šroubení se sestává z převlečné matice a nátrubku s plochým těsněním s o-kroužkem
- s drážkovým trnem se speciální konturou drážek pro perfektní připevnění hadice
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví; zaměnitelné se šroubovacím systémem „Atlas Copco“

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 16/25 bar	-40/+95 °C	litina/ocel	vzduch	DIN 405	1



Kompletní šroubení matice + nátrubek						
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
65/50FL	50 mm	Rd 65 × 1/6"	45	105	166	1 300
65/53FL	53 mm	Rd 65 × 1/6"	47	105	166	1 320



Převlečné matice					
Obj. č.	Závit	Otvor	b	h	Hmotnost (g)
UM65	Rd 65 × 1/6"	56,5	105	36	555



Nátrubky				
Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	Hmotnost (g)
FT50L	50 mm	45	166	745
FT53L	53 mm	48	166	765

Pryžové těsnící kroužky							
Obj. č.	Odolnost	Teplota (°C)	Médium	Materiál	Tvrdość Sh	Ø A	Hmotnost (g)
ED50L	olej	-40/+95	vzduch	perbunan	65°	54,5	2

## Závitová šroubení

s plochým těsněním

- šroubení vyrobené z oceli, žlutě zinkované (bez chromu VI); vhodné pro spojení s kompletními šroubeními typu Atlas Copco
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 25 bar	-40/+95 °C	ocel	vzduch	ISO 228/DIN 405	1

Dvojitá šroubení s vnějšími závity					
Obj. č.	Vstupní závit	Výstupní závit	SW	h	Hmotnost (g)
N6554A	G 1 1/4"	Rd 65 × 1/6"	65	58	665
N6515A	G 1 1/2"	Rd 65 × 1/6"	65	58	675
N6520A	G 2"	Rd 65 × 1/6"	65	58	680
N6575A	Rd 75 × 1/6"	Rd 65 × 1/6"	75	77	1 192

Dvojitá šroubení s vnějším a vnitřním závitem					
Obj. č.	Vstupní závit	Výstupní závit	SW	h	Hmotnost (g)
N6520I	G 2"	Rd 65 × 1/6"	65	55	650


**LÜDECKE**



## Šroubení Flat Lock

pro ploché hadice

- šroubení s vnějším a vnitřním závitem a s bajonetovou spojkou vybavené objímkou pro absolutně bezpečné připojení plochých hadic s rozměry od 20 do 50 mm
- před objednávkou uveďte vždy přesný typ používané hadice
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	Norma	
PN 16/25 bar	-40/+100 °C	ocel/mosaz/litina	vzduch	ISO 228/DIN 405	DIN 3238/20 833	5/1

Šroubení Flat Lock s vnějším závitem								
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW objímka	SW	DN	h	Balení	Hmotnost (g)
G34-19...FLTQ	19 mm	G 3/4"	32	32	17	65	5	205
G10-25...FLTQ	25 mm	G 1"	41	36	22	65	5	290

**Důležité upozornění:** před objednávkou doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu

Šroubení Flat Lock s vnitřním závitem								
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW objímka	SW	DN	h	Balení	Hmotnost (g)
G134-19...FLTQ	19 mm	G 3/4"	32	32	17	60	5	195
G110-25...FLTQ	25 mm	G 1"	41	36	22	61	5	265

**Důležité upozornění:** před objednávkou doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Šroubení Flat Lock s bajonetovou spojkou DIN 3238								
Obj. č.	Trn na hadici	Bajonet	SW objímka	DN	b	h	Balení	Hmotnost (g)
SSG19...FLTQ	19 mm	DIN 3238	32	17	63	118	5	550
SSG25...FLTQ	25 mm	DIN 3238	41	17	63	129	5	630

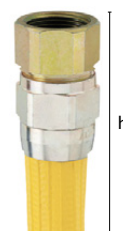
**Důležité upozornění:** před objednávkou doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Šroubení Flat Lock s převlečnou maticí dle DIN 20 033									
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	SW objímka	b	h	Balení	Hmotnost (g)
55/38...FLTQ	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	31	55	150	95	1	1 500
75/50...FLTQ	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	65	200	137	1	3 030
75/53...FLTQ	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	75	200	137	1	3 030

**Důležité upozornění:** před objednávkou doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	SW objímka	b	h	Balení	Hmotnost (g)
65/50...FLTQ	50 mm	Rd 65 × 1/6"	45	65	105	200	1	2 500
65/53...FLTQ	53 mm	Rd 65 × 1/6"	47	75	105	200	1	2 400


**Důležité upozornění:** před objednávkou doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.




## LUDECKE Hadicové svorky

- hadicové svorky ze žlutě chromátované a pozinkované temperované litiny nebo z nerezové oceli 1.4401
- vyrobené v provedení dle norem DIN 20 039 A, DIN 20 039 B nebo v provedení pro americký trh
- určeno pro robustní, jednoduché a bezpečné připojování hadic na nejrůznější armatury a šroubení

Max. prac. tlak	Materiál	Norma
PN 16/25 bar	litina/nerez	viz. níže

Hadicové svorky, dvojdílné					
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)	
S22	13 mm	17 - 22	16	95	10
S34	19 mm	27 - 32	16	105	10





Hadicové svorky dvojdílné, dle DIN 20 039 A						
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	Materiál	PN (bar)	Hmotnost (g)	
SL29	13 mm	22 - 29	litina	16	128	10
SL34	19 mm	28 - 34	litina	16	134	10
SL40	25 mm	32 - 40	litina	16	188	10
SL49	32 mm	39 - 49	litina	16	244	10
SL60	38 mm	48 - 60	litina	16	297	5
SL72	50 mm	56 - 72	litina	16	340	5
SL76	50 mm	60 - 76	litina	16	405	5
SL94	63 mm	77 - 94	litina	16	556	5
SL400	75 mm	89 - 101	litina	16	665	1
SL115	75 mm	94 - 115	litina	16	739	1
SL525	89 mm	113 - 127	litina	16	890	1
SL145	89 mm	115 - 145	litina	16	1 046	1
SL550	100 mm	127 - 140	litina	16	972	1
SL600	100 mm	135 - 155	litina	16	984	1
SL675	125 mm	155 - 175	litina	16	1 130	1
SL769	150 mm	175 - 195	litina	16	1 445	1
SL875	175 mm	210 - 225	litina	16	2 163	1
SL988	200 mm	227 - 250	litina	16	2 610	1



### NEREZ




Hadicové svorky dvojdílné, z nerezové oceli						
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	Materiál	PN (bar)	Hmotnost (g)	
SLE13	13 mm	18 - 26	nerez 1.4401	16	140	5
SLE19	19 mm	26 - 33	nerez 1.4401	16	160	5
SLE25	25 mm	32 - 40	nerez 1.4401	16	210	5

Hadicové svorky dvojdílné, s pojistnými jazýčky, dle DIN 20 039 B						
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)		
SK29	13 mm	22 - 29	25	142	10	
SK29FL*	19 × 2 mm	---	25	140	10	
SK34	19 mm	28 - 32	25	220	10	
SK34FL*	25 × 2 mm	---	25	220	10	
SK39	25 mm	35 - 42	25	272	10	
SK44	28 mm	42 - 45	25	340	5	
SK51	35 mm	45 - 53	25	380	5	
SK60	42 mm	55 - 60	25	416	1	
SK73	50 mm	60 - 73	25	637	1	
SK75	75 mm	86 - 102	25	860	1	

\* provedení pro ploché hadice



Hadicové svorky v US-provedení, s pojistnými jazýčky						
Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)		
LB-4	13 mm	21 - 27	25	171	10	
SKA34	19 mm	30 - 35	25	176	10	
LBU-9	19 mm	30 - 33	25	405	1	
LB-9	19 mm	33 - 38	25	413	1	
LB-10	19 mm	38 - 43	25	433	1	
SKA10	25 mm	35 - 45	25	500	1	
LBU-29	50 mm	63 - 70	25	1 503	1	



## Šroubení s Kónusem

- šroubení z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- vhodné pro spojení s maticemi s nátrubky
- světově rozšířený systém pro stlačený vzduch, vodu aj. ve stavebnictví a hornictví

**LUDECKE**

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Norma	Závit	Kónus
PN 25 bar	ocel	stl. vzduch/voda	viz. níže	ISO 228/DIN 405	1:3 ev. 1:4

Dvojitá šroubení dle DIN 8537 / DIN 20 036						
Obj. č.	Vnější závit	Kónus	⬡ SW	h	Hmotnost (g)	⊠
V34N	2 × G 3/4"	2 × 1:4	27	47	107	10
V34-32N	2 × G 3/4"	2 × 1:4	32	47	125	10
V10N	2 × G 1"	2 × 1:3	36	55	197	10
V32N	2 × Rd 32 × 1/8"	2 × 1:3	32	55	163	10
V38N	2 × Rd 38 × 1/8"	2 × 1:3	41	62	283	10
V46N	2 × Rd 46 × 1/6"	2 × 1:3	46	70	410	1
V55N	2 × Rd 55 × 1/6"	2 × 1:3	55	78	648	1
V62N	2 × Rd 62 × 1/6"	2 × 1:3	65	88	869	1
V75N	2 × Rd 75 × 1/6"	2 × 1:3	75	100	1 490	1
V105N	2 × Rd 105 × 1/4"	2 × 1:3	105	122	2 990	1



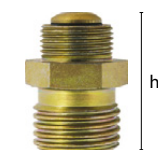
Dvojitá šroubení dle DIN 20 037								
Obj. č.	Vstupní závit	Sítka	Výstupní závit	Kónus	⬡ SW	h	Hmotnost (g)	⊠
N381S	G 3/8"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	38	84	10
N231S	G 1/2"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	40	85	10
N821S	G 1/2"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	44	126	10
N341S	G 3/4"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	44	104	10
N34-321S	G 3/4"	vnitřní	G 3/4"	1:4	32	44	120	10
N321S	G 3/4"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	135	10
N3411S	G 3/4"	vnitřní	G 1"	1:3	36	48	173	10
N344AS	G 3/4"	vnější	G 3/4"	1:4	27	44	100	10
N34-32AS	G 3/4"	vnější	G 3/4"	1:4	32	44	120	10
N32AS	G 3/4"	vnější	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	130	10
N320S	G 3/4"	bez	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	142	10
N1321S	G 1"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	36	49	193	10
N180S	G 1"	bez	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	54	252	10
N46-100S	G 1"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	46	58	345	1
N46-540S	G 1 1/4"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	46	58	331	1
N460S	G 1 1/2"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	50	63	445	1
N55-540S	G 1 1/4"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	55	63	536	1
N550S	G 1 1/2"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	55	68	529	1
N55-200S	G 2"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	65	70	610	1
N620S	G 1 1/2"	bez	Rd 62 × 1/6"	1:3	65	75	764	1
N62-200S	G 2"	bez	Rd 62 × 1/6"	1:3	65	75	820	1
N75-150S	G 1 1/2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	80	1 220	1
N750S	G 2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	85	1 196	1
N75-250S	G 2 1/2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	85	1 387	1
N1050S	G 3"	bez	Rd 105 × 1/4"	1:3	105	100	2 290	1



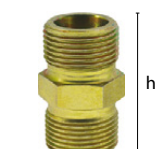
Připojovací šroubení							
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Kónus	⬡ SW	h	Hmotnost (g)	⊠
A34N	G 3/4"	G 3/4"	1:4	32	44	126	10
A3410N	G 3/4"	G 1"	1:3	36	48	200	10
A32N	G 3/4"	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	47	136	10
A38N	G 3/4"	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	48	270	10
A1032N	G 1"	Rd 32 × 1/8"	1:3	41	50	206	10
A10N	G 1"	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	52	239	10



Šroubení se zpětným ventilem z mosazi							
Obj. č.	Připoj. závit	Výstupní závit	Kónus	⬡ SW	h	Hmotnost (g)	⊠
SN32ST	G 3/4"	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	49	153	10



Kombinovaná šroubení								
Obj. č.	Připoj. závit	Kónus	Výstupní závit	Kónus	⬡ SW	h	Hmotnost (g)	⊠
V1034N	G 1"	1:3	G 3/4"	1:4	36	51	179	10



**LÜDECKE**

## Šroubení s trnem na hadici

- šroubení s trnem na hadici z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro perfektní uchycení hadice
- maximální možný otvor pro největší možný průtok
- určeno pro stlačený vzduch a jiná média ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závit
PN 25 bar	ocel	stl. vzduch aj.	ISO 228/DIN 405

### Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici, bez pojistného kroužku

Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Délka trnu	Délka závitu	Hmotnost (g)	
G14-9T	9 mm	G 1/4"	6	44	14	28	9	22	10
G38-10T	10 mm	G 3/8"	7	45	19	28	10	31	10
G14-13T	13 mm	G 1/4"	8,5	44	17	28	9	35	10
G38-13T	13 mm	G 3/8"	10	45	19	28	10	35	10
G12-13T	13 mm	G 1/2"	10	65	22	41	15	60	10
G34-13T	13 mm	G 3/4"	10	65	27	41	16	85	10
G38-15T	15 mm	G 3/8"	10	48	22	41	10	45	10
G12-15T	15 mm	G 1/2"	12	65	22	41	15	62	10
G34-15T	15 mm	G 3/4"	12	65	27	41	16	92	10
G12-19T	19 mm	G 1/2"	14	65	22	41	15	82	10
G34-19T	19 mm	G 3/4"	15	65	27	41	16	99	10
G34-25T	25 mm	G 3/4"	19	65	27	39	16	118	10



### Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici, s pojistným kroužkem

Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Dél. trnu	Dél. závitu	Poj. kroužek	m (g)	
G12-13TB	13 mm	G 1/2"	10	73	22	40	15	22	75	10
G34-19TB	19 mm	G 3/4"	15	72	32	40	15	32	142	10
G10-19T	19 mm	G 1"	15	74	36	40	17	32	175	10
G10-25T	25 mm	G 1"	20	80	36	41	17	36	220	10
G54-25T	25 mm	G 1 1/4"	20	90	46	48	18	39	321	5
G54-32T	32 mm	G 1 1/4"	25	92	46	48	20	45	406	5
G15-38T	38 mm	G 1 1/2"	33	100	55	51	22	53	532	1
G15-42T	42 mm	G 1 1/2"	35	100	55	51	22	54	571	1
G20-50T	50 mm	G 2"	42	125	65	72	25	64	943	1
G20-53T	53 mm	G 2"	44	125	75	72	25	74	1123	1
G30-75T	75 mm	G 3"	68	185	90	120	30	95	2033	1



### Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici, s pojistným kroužkem

Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Délka trnu	Délka záv.	Poj. kroužek	m (g)	
G34-19TI	19 mm	G 3/4"	15	71	32	40	19	32	134	10
G10-19TI	19 mm	G 1"	15	73	41	40	20	32	197	10
G10-25TI	25 mm	G 1"	20	75	41	41	20	36	227	10
G54-25TI	25 mm	G 1 1/4"	20	80	50	41	23	36	323	5
G54-32TI	32 mm	G 1 1/4"	25	86	50	48	23	45	390	5



### Šroubení s vnějším závitem s kuželem a trnem na hadici, bez pojistného kroužku

Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	h	SW	Délka trnu	Hmotnost (g)	
G38-25T	25 mm	Rd 38 × 1/8"	1:3	20	75	41	41	210	10
G55-38T*	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	33	95	55	50	800	1
G75-50T*	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	117	75	65	1120	1
G75-53T*	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	47	117	75	65	1140	1




\* hadicový trn v provedení s pojistným kroužkem

## Spojovací trubky


- spojovací trubky jsou vyrobeny z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché a jisté spojení hadic, trn s drážkovanou konturou
- maximální otvor pro dosažení co největšího průtoku
- použití pro stlačený vzduch a jiná média v nejrůznějších oborech

**LÜDECKE**



Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Norma
PN 16/25 bar	ocel	stl. vzduch aj.	viz. níže

Spojovací trubky dle DIN 20038 bez pojistného kroužku						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	b	Hmotnost (g)	
SV10R	10 mm	8	75	11	25	10
SV13R	13 mm	9	80	13,5	44	10
SV15R	15 mm	12,5	105	17	73	10
SV19R	19 mm	16	105	21	93	10
SV25R	25 mm	22	160	26,5	166	10
SV32R	32 mm	27	175	33,5	351	5
SV38R	38 mm	33	215	40	430	5
SV50R	50 mm	45	225	51	670	1
SV53R	53 mm	46	225	54	960	1



Spojovací trubky dle DIN 20038 s pojistným kroužkem							
Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	b	Poj. kroužek	Hmotnost (g)	
SV13R/S	13 mm	9	80	13,5	25	48	10
SV15R/S	15 mm	12,5	105	17	30	77	10
SV19R/S	19 mm	16	105	21	34	107	10
SV25R/S	25 mm	22	160	26,5	42	170	10
SV32R/S	32 mm	27	175	33,5	50	382	5
SV38R/S	38 mm	33	215	40	56	490	5
SV50R/S	50 mm	45	225	51	78	870	1
SV53R/S	53 mm	46	225	54	78	1 126	1
SV75R/S	75 mm	68	250	76	110	1 811	1



Šroubení s vnějším závitem a svěrným kroužkem dle DIN EN 14424									
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	 SW	Délka trnu	Délka záv.	Hmotnost (g)	
G12-133TQ	13 × 3 mm	G 1/2 "	11	50	22	27	12	102	10
G12-135TQ	13 × 5 mm	G 1/2 "	11	50	22	27	12	104	10
G34-155TQ	15 × 5 mm	G 3/4 "	13	52	27	30	13	140	10
G34-195TQ	19 × 5 mm	G 3/4 "	17	52	27	30	13	170	10
G34-196TQ	19 × 6 mm	G 3/4 "	17	52	27	30	13	180	10
G10-255TQ	25 × 5 mm	G 1 "	22	58	36	36	14	220	10
G10-257TQ	25 × 7 mm	G 1 "	22	58	36	36	14	230	10



## Šroubení pro horký dehet

- šroubení pro horký dehet z oceli/temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché spojení pomocí křídlové matice, nátrubku a pojistného kroužku
- pro připevnění hadic k zařízením na tryskání horkého dehtu

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závít	Kónus	
PN 25 bar	ocel/litina	horký dehet	ISO 228	1:3	1

Šroubení pro horký dehet				
Obj. č.	Popis	Připojení	DN	Hmotnost (g)
HTV-SB	kompletní šroubení	trn na hadici 19 mm × G 3/4"	15	506
HTVT-SB	nátrubek	trn na hadici 19 mm, Kónus 1:3	15	200
HTVM	křídlová matice	G 1 1/4"	-	207
HTVET	šroubení	G 3/4" × G 1 1/4", Kónus 1:3	-	99




# LUDECKE Kuželkové kohouty

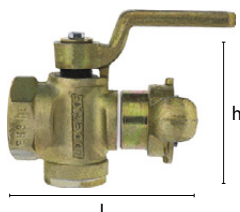
standardní provedení

- robustní kohouty z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s mosaznou kuželkou a páčkou z temperované litiny
- samotěsnící, pod tlakem se kuželka natlačí proti tělu, čímž se kohout utěsní a je zajištěna absolutní těsnost
- provedení se závití, či bajonetovými spojkami, s gumovým či mosazným těsněním
- při odpojení dochází k odvětrání výstupní strany, čímž je zajištěno bezpečné odpojení bez tlaku
- určeno pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví na kompresorech, hadicových vedeních a pneumatických kladivech


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Medium	
PN 10 bar	-15/+80 °C	litina	kov na kov	trubkové	vzduch	1

## Jednoduché kohouty dle DIN 3486 s páčkou s dorazem a odvětráním

Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
EH12	G 1/2"i	G 3/4"a	15	100	77	41	660
EH34	G 3/4"i	G 3/4"a	17	100	70	41	610
EH10	G 1"i	G 3/4"a	17	100	70	41	565
EHG12	G 1/2"i	KIGO 34	15	100	112	41	819
EHG34	G 3/4"i	KIGO 34	17	100	100	41	761
EHG10	G 1"i	KIGO 34	17	100	100	41	726
EHM12	G 1/2"i	KIM 34	15	100	122	41	859
EHM34	G 3/4"i	KIM 34	17	100	115	41	808
EHM10	G 1"i	KIM 34	17	100	115	41	759
EHG34-DR	G 3/4"i	KIG 34-DR	17	100	130	41	943




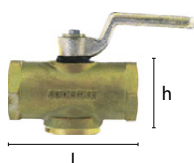
## Dvojité kohouty dle DIN 3487 s páčkou s dorazem a odvětráním

Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
DH34	G 3/4"i	2 x G 3/4"a	17	100	110	41	1 146
DH10	G 1"i	2 x G 3/4"a	17	100	110	41	1 100
DHG34	G 3/4"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1 466
DHG10	G 1"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1 438
DHM34	G 3/4"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1 545
DHM10	G 1"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1 503
DHG34-DR	G 3/4"i	2 x KIG 34-DR	17	100	225	41	1 816




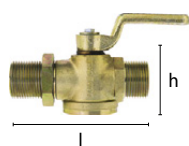
## Průchozí kohouty s páčkou bez dorazu, bez odvětrání

Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
DU12	G 1/2"i	G 1/2"i	13	96	80	32	700
DU34	G 3/4"i	G 3/4"i	16	96	92	41	820
DUL10	G 1"i	G 1"i	16	96	92	41	770
DUS10	G 1"i	G 1"i	20	125	87	43	1 012



## Kohouty pro vrtací kladiva dle DIN 20030, bez dorazu páčky, bez odvětrání, vstupní závit s kontramatkou SW 32/41

Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
BH343	G 3/4"a	G 3/4"a, Kónus 1 : 4	13	85	110	32	632
BH3486	G 3/4"a	Rd 32 x 1/8"a, Kónus 1 : 3	13	95	140	32	773
BH106	G 1"a	G 1"a, Kónus 1 : 3	16	95	120	36	848
BH326	G 1"a	Rd 32 x 1/8"a, Kónus 1 : 3	16	95	120	36	834



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Ploché hadice  
str. 504



Svorky  
str. 314



Sbíjecí kladiva  
str. 1004





## Kuželkové kohouty

provedení pro americký trh

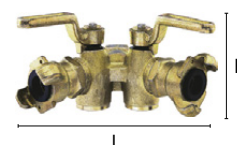
- robustní kohouty z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované s mosaznou kuželkou a páčkou z temperované litiny
- samotěsnící, pod tlakem se kuželka natlačí proti tělu, čímž se kohout utěsní a je zajištěna absolutní těsnost
- provedení se závity NPT nebo s bajonetovými spojkami US pro americký trh s gumovým těsněním
- při odpojení dochází k odvětrání výstupní strany, čímž je zajištěno bezpečné odpojení bez tlaku
- určeno pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví na kompresorech, hadicových vedeních a pneumatických kladivech

**LÜDECKE**

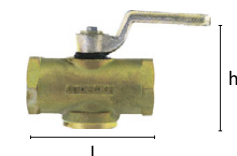

provedení pro americký trh

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-15/+80 °C	litina	kov na kov	NPT	vzduch	1

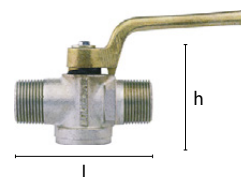
Dvojité kohouty v provedení pro americký trh, s páčkou s dorazem a odvětráním							
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
<b>DHA34</b>	3/4"i NPT	2 × 3/4" a NPT	17	100	120	41	1 170
<b>DHA10</b>	1"i NPT	2 × 3/4" a NPT	17	100	120	41	1 130
<b>DHGA34</b>	3/4"i NPT	2 × KIA 34	17	100	205	41	1 570
<b>DHGA10</b>	1"i NPT	2 × KIA 34	17	100	205	41	1 530



Průchozí kohouty v provedení pro americký trh, bez dorazu páčky, bez odvětrání							
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
<b>ADI12</b>	1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	80	32	530
<b>ADI34</b>	3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	41	905
<b>ADI10</b>	1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	41	850



Průchozí kohouty pro americký trh, s páčkou s dorazem, bez odvětrání							
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
<b>ADA12</b>	1/2" a NPT	1/2" a NPT	13	80	85	25	430
<b>ADA34</b>	3/4" a NPT	3/4" a NPT	16	96	95	37	700
<b>ADA10</b>	1" a NPT	1" a NPT	16	96	95	37	750



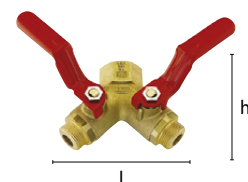
## Dvojité kulové kohouty, kohouty pro vrtací kladiva

- velmi robustní provedení z lisované mosazi
- s dorazem páčky a s odvodušněním (na přání i bez odvodušnění)
- tělo – lisovaná mosaz, těsnění koule – PTFE zesílené sklem, těsnění vřetene – perbunan, koule – mosaz chromovaná, páčka (červená) – lakovaná ocel
- pro stavební zařízení, např. kompresory a vrtací kladiva

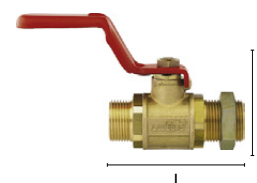
**LÜDECKE**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 35 bar	-15/+100 °C	mosaz	PTFE/NBR	trubkové	vzduch	1

Dvojité kulové kohouty							
Obj. č.	Výstup	Vstupní závit	DN	l	h	SW	Hmotnost (g)
<b>DKH10</b>	2 × G 3/4" a	G 1" i	13	115	105	41	1 039
<b>DKH10G</b>	2 × KIGO 34	G 1" i	13	170	130	41	1 350
<b>DKH10M</b>	2 × KIM 34	G 1" i	13	170	130	41	1 435



Kohouty pro vrtací kladiva, vstupní závit s kontramatkou SW 32, výstup s vnitřním Kónusem 1 : 4							
Obj. č.	Výstup	Vstupní závit	DN	l	h	SW	Hmotnost (g)
<b>BKH34</b>	G 3/4" a	G 3/4" a	13	81	82	32	491
<b>BKH34M</b>	KIM 34	G 3/4" a	13	120	82	32	684



související zboží:

 Bajonetové spojký  
str. 298

 Těsnění závitů  
str. 86

 Nářadí  
str. 999

 Kompresory  
str. 1022


# LUDECKE Spojky pro tryskací zařízení

litinové provedení

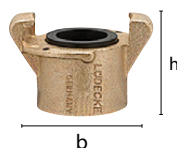
- spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- držáky trysek z hliníku
- spojky a držáky se dodávají včetně pojistných šroubů
- z bezpečnostních důvodů doporučujeme zajistit spojky pomocí závlaček USC-1 a u spojek v provedení „TN“ doporučujeme použít automatické jištění DSR
- provedení „TN“ těsní přímo hadice proti těsnění, dlouhé vedení hadice novým profilem pro zabránění úniku média do okolí
- použití na tryskacích zařízeních a tryskacích boxech

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 12 bar	litina/hliník	perbunan	abrazivní	ISO 228/hrubý závit	58 mm	1




Spojky pro hadice, z temperované litiny				
Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)
SS19T*	19 × 6 mm	100	63	900
SS25T	25 × 7 mm	93	87	481
SS32TN	32 × 8 mm	135	87	827
SS32T	32 × 8 mm	92	87	570
SS38T	38 × 9 mm	129	87	784
SS40T	40 × 10 mm	150	87	893

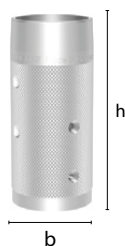
\* rozměr bajonetu pouze 42 mm



Spojky s vnitřním závitem, z temperované litiny				
Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)
SK38TN	G 1 1/4"	62	87	509
SK38T	G 1 1/4"	55	87	392
SK38/15TN	G 1 1/2"	62	87	464
SK38/15T	G 1 1/2"	55	87	340
SK50TN	hrubý závit 50 mm	62	87	448
SK50T	hrubý závit 50 mm	55	87	324
SK60T	G 2"	84	87	550




Originální náhradní těsnění pro litinové spojky									
Obj. č.	Pro typ	Materiál	Barva	Shore A	Øi	Øa	h	m (g)	
SKD	...T	perbunan	černá	60°	31	48,5	10,5	11	10
SKD-1	...TN	perbunan	černá	60°	31	44	27	20	10



Držáky trysek z hliníku s vnitřním závitem					
Obj. č.	Pro hadici	Závit	h	b	Hmotnost (g)
SD32-32A	32 × 8 mm	G 1 1/4"	130	57	248
SD50-32A	32 × 8 mm	hrubý závit 50 mm	130	57	231



Originální náhradní díly pro spojky a držáky trysek					
Obj. č.	Typ	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)	
SHS	šrouby těsnění	ocel pozink.	křížový šroub 4,2 × 13	1	50
USC-1	závlačka DIN 11024	ocel pozink.	drát Ø 3 mm	10	50
DSR	autom. jištění	ocel pozink.	drát Ø 2 mm	6	10

související zboží:

Tryskací hadice  
str. 492



Kompresory  
str. 1047



Stříkací pistole  
str. 966



Těsnění závitů  
str. 86




# Spojky pro tryskací zařízení

nylonové provedení

- spojky a držáky trysek z nylonu, dodávka včetně pojistných šroubů
- automatické jištění DSR již ve standardní dodávce
- použití na tryskacích zařízeních a tryskacích boxech

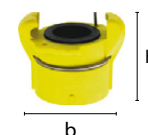
**LÜDECKE**

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 12 bar	nylon	perbunan	abrazivní	ISO 228/hrubý závit	58 mm	1

Spojky pro hadice, z nylonu					
Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)	
<b>CQP-3/4</b>	19 × 7 mm	110	51	193	
<b>CQP-1</b>	25 × 7 mm	110	51	165	
<b>CQP-2</b>	32 × 8 mm	136	60	222	
<b>CQP-3</b>	38 × 9 mm	136	67	244	
<b>CQP-4</b>	42 × 9 / 40 × 10 mm	136	71	215	



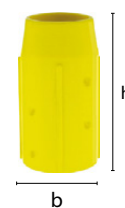
Spojky s vnitřním závitem, z nylonu					
Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)	
<b>CFP</b>	G 1 1/4"	63	61	126	
<b>CPF-50</b>	hrubý závit 50 mm	63	61	107	




Originální náhradní těsnění pro nylonové spojky								
Obj. č.	Pro spojku	Materiál	Barva	Shore A	Ø i	Ø a	h	Hmotnost (g)
<b>SDR-1</b>	CQP-3/4	perbunan	černá	60°	19	44	27	20
<b>SDR-2</b>	CQP-1	perbunan	černá	60°	25	44	27	17
<b>SDR-3</b>	ostatní typy	perbunan	černá	60°	31,5	44	27	18



Držáky trysek z nylonu s vnitřním závitem						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	h	b	Hmotnost (g)	
<b>NHP-34</b>	19 × 7 mm	hrubý závit 50 mm	100	49	115	
<b>NHP-1</b>	25 × 7 mm	hrubý závit 50 mm	100	51	93	
<b>NHP-2</b>	32 × 8 mm	hrubý závit 50 mm	120	59	150	
<b>NHP-3</b>	38 × 9 mm	hrubý závit 50 mm	128	66	156	
<b>HEP-34</b>	19 × 7 mm	G 1 1/4"	100	51	109	
<b>HEP-1</b>	25 × 7 mm	G 1 1/4"	100	51	102	
<b>HEP-2</b>	32 × 8 mm	G 1 1/4"	128	59	154	
<b>HEP-3</b>	38 × 9 mm	G 1 1/4"	128	66	166	



Kružkové kohouty s dorazem páčky							
Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
<b>ADA10SK</b>	R 1"	R 1"	16	96	168	37	741



související zboží:

Nářadí  
str. 999



Kohouty  
str. 565



Potravní rozvody  
str. 1070



Úpravné jednotky  
str. 774



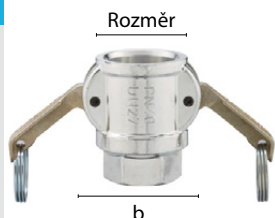
## LUDECKE Spojky pro betonové směsi

provedení z hliníku



- spojky používané nejčastěji přímo jako koncová tryska; hmotnost nižší o 60 % ve srovnání s ocelovým provedením
- extrémně těsné a robustní otočné provedení s těsněním pomocí teflonu
- otočné provedení zabraňuje kroucení hadice v ose a usnadňuje aplikaci
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	
PN 40 bar	hliník	malty/omítky	perbunan/teflon	trubkové	1



Spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MIG10-X25A	G 1"	X25	42	70	72	290



Spojky s vnitřním závitem, otočné						
Obj. č.	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MIG10-X25ADR	G 1"	X25	42	70	120	405

## LUDECKE Spojky pro betonové směsi

kompatibilní se systémem MAI



- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- atypický upínací systém; kompatibilita se systémem MAI, nelze kombinovat se standardními spojkami
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	1



Spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	Rozměr	h	b	Hmotnost (g)
MIG10-MA	G 1"	38	70	55	375



Vsuvky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závít	Rozměr	h	b	Hmotnost (g)
VIG10-MA	G 1"	37,5	80	46	405

související zboží:

Maltové hadice  
str. 493



Lisovací prstýnky  
str. 327



Sbíječ kladiva  
str. 1004



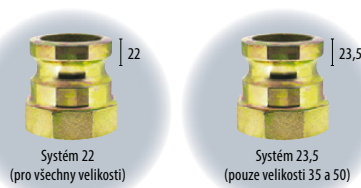
Sací hadice  
str. 512



# Spojky pro betonové směsi MST

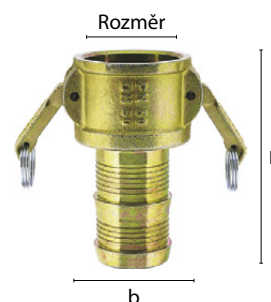
z temperované litiny/oceli

- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- celá řada spojek je certifikována TÜV
- upozornění: spojovat lze pouze spojky se stejnými velikostmi spojek!
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítačích a maltových směsí

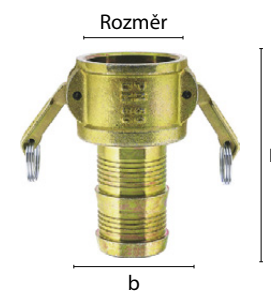


Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TÜV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1

Spojky s trnem na hadici (plný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MST25**	-	25 mm	25	35,5	55	120	477
MST-X25	-	25 mm	X25	42	74	138	778
MST35	MST35-N	35 mm	35	51	77	132	795
MST38/35	MST38/35-N	38 mm	35	51	77	146	903
MST42	-	42 mm	42	54	84	144	960
MST50	MST50-N	50 mm	50	64	94	140	1 195
MST65*	-	65 mm	65	74	105	185	2 172



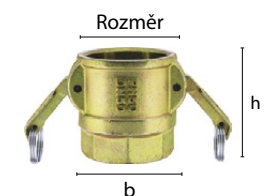
Spojky s trnem na hadici (redukovaný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MST25/19R**	-	19 mm	25	35,5	55	122	512
MST-X25/19R	-	19 mm	X25	42	74	125	760
MST35/25R	MST35/25 R-N	25 mm	35	51	77	138	783
MST50/35R	MST50/35 R-N	35 mm	50	64	94	160	1 495
MST50/42R	MST50/42 R-N	42 mm	50	64	94	160	1 510



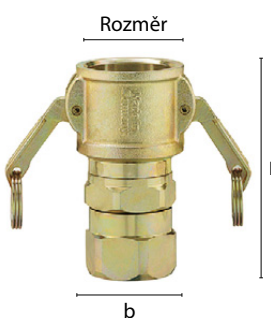
Spojky s otočným trnem na hadici (plný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MST35-DR	MST35-N-DR	35 mm	35	51	77	152	970



Spojky s vnitřním závitem							
Systém 22	Systém 23,5	Závit	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MIG10/25**	-	G 1"	25	35,5	55	70	652
MIG10-X25	-	G 1"	X25	42	74	73,5	652
MIG10/35	MIG10/35-N	G 1"	35	51	77	74	770
MIG54/35	MIG54/35-N	G 1 1/4"	35	51	77	74	648
MIG15/35	MIG15/35-N	G 1 1/2"	35	51	77	74	766
MIG15/42	-	G 1 1/2"	42	54	84	66	730
MIG20/50	MIG20/50-N	G 2"	50	64	94	79	990
MIG25/65*	-	G 2 1/2"	65	74	105	81	1 027



Spojky s otočným vnitřním závitem							
Systém 22	Systém 23,5	Závit	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MIG54/35-DR	MIG54/35-N-DR	G 1 1/4"	35	51	77	125	1 170
MIG20/50-DR	MIG20/50-N-DR	G 2"	50	64	94	135	1 550



\* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

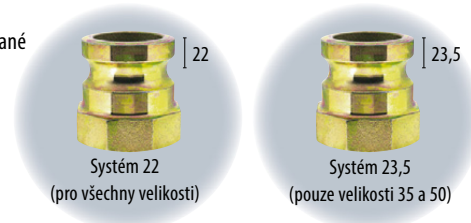
\*\* velikost 25 se dodává s jednou páčkou

# LUDECKE Spojky pro betonové směsi MST

z temperované litiny/oceli

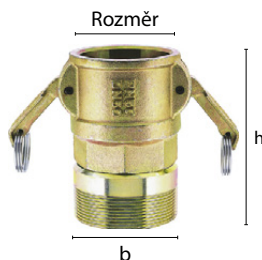


- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- celá řada spojek je certifikována TÜV
- upozornění: spojovat lze pouze spojky se stejnými velikostmi spojek!
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

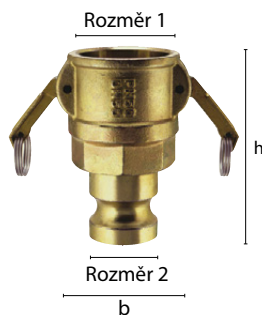


Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TUV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1

Spojky s vnějším závitem							
Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
MAG10/25**	-	G 1"	25	35,5	55	91	485
MAG10-X25	-	G 1"	X25	42	74	90	735
MAG54/35	MAG54/35-N	G 1 1/4"	35	51	77	93	793
MAG15/42	-	G 1 1/2"	42	54	84	98	815
MAG20/50	MAG20/50-N	G 2"	50	64	94	113	1 420
MAG25/50	MAG25/50-N	G 2 1/2"	50	64	94	119	1 620



Redukované spojky – spojka/vsuvka								
Systém 22	Systém 23,5	Velikost spojky	Rozměr 1	Vel. vsuvky	Rozměr 2	b	h	Hmotnost (g)
MSA-X25/25	-	X25	42	25	35,5	74	132	993
MSA35/X25	MSA35-N/X25	35	51	X25	42	77	133	1 154
MSA42/35	MSA42/35-N	42	54	35	51	84	135	1 270
MSA50/35	MSA50-N/35-N	50	64	35	51	94	133	1 580
MSA50/42	MSA50-N/42	50	64	42	54	94	133	1 585



Vsuvky s trnem na hadici (plný průtok)						
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VST25	-	25 mm	25	35	110	270
VST-X25	-	25 mm	X25	41	120	385
VST35	VST35-N	35 mm	35	49,5	120	515
VST38/35	VST38/35-N	38 mm	35	49,5	120	470
VST42	-	42 mm	42	53	120	450
VST50	VST50-N	50 mm	50	63	140	925
VST65*	-	65 mm	65	73	156	1 352



Vsuvky s trnem na hadici (redukovaný průtok)						
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VST-X25/19R	-	19 mm	X25	41	100	325
VST35/25R	VST35/25 R-N	25 mm	35	49,5	115	545
VST50/35R	VST50/35 R-N	35 mm	50	63	121	830
VST50/42R	VST50/42 R-N	42 mm	50	63	121	757



Vsuvky s otočným trnem na hadici (plný průtok)						
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VST-X25-DR	-	25 mm	X25	41	125	420
VST35-DR	VST35-N-DR	35 mm	35	49,5	146	740
VST50-DR	VST50-N-DR	50 mm	50	63	170	1 230



\* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

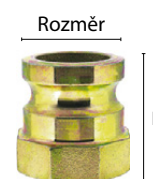
\*\* velikost 25 se dodává s jednou páčkou

# Spojky pro betonové směsi MST

z temperované litiny/oceli

**LÜDECKE**

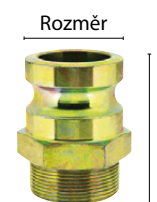

Vsvuky s vnitřním závitem						
Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VIG10/25	-	G 1"	25	35	67	280
VIG10-X25	-	G 1"	X25	41	67	345
VIG54-X25	-	G 1 1/4"	X25	41	67	386
VIG10/35	VIG10/35-N	G 1"	35	49,5	63	521
VIG54/35	VIG54/35-N	G 1 1/4"	35	49,5	68	461
VIG15/35	VIG15/35-N	G 1 1/2"	35	49,5	68	453
VIG20/35	VIG20/35-N	G 2"	35	49,5	74	665
VIG15/42	-	G 1 1/2"	42	53	62	420
VIG54/50	VIG54/50-N	G 1 1/4"	50	63	64	820
VIG15/50	VIG15/50-N	G 1 1/2"	50	63	64	678
VIG20/50	VIG20/50-N	G 2"	50	63	71	620
VIG25/50	VIG25/50-N	G 2 1/2"	50	63	78	960
VIG25/65*	-	G 2 1/2"	65	73	78	999



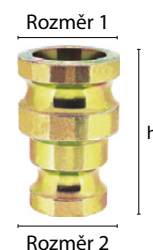
Vsvuky s otočným vnitřním závitem						
Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VIG10-X25-DR	-	G 1"	X25	41	106	610
VIG54/35-DR	VIG54/35-DR-N	G 1 1/4"	35	49,5	120	840
VIG20/50-DR	VIG20/50-DR-N	G 2"	50	63	130	1 040



Vsvuky s vnějším závitem						
Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
VAG10/25	-	G 1"	25	35	76	356
VAG10-X25	-	G 1"	X25	41	76	382
VAG54/35	VAG54/35-N	G 1 1/4"	35	49,5	83	527
VAG15/42	-	G 1 1/2"	42	53	77	525
VAG20/50	VAG20/50-N	G 2"	50	63	90	950



Redukované vsuvky – vsuvka / vsuvka							
Systém 22	Systém 23,5	Velikost 1	Rozměr 1	Velikost 2	Rozměr 2	h	Hmotnost (g)
VRX25/25	-	X25	41	25	35	90	448
VR35/25	VR35-N/25	35	49,5	25	35	97	654
VR35/X25	VR35-N/X25	35	49,5	X25	41	100	690
VR42/X25	-	42	53	X25	41	90	620
VR42/35	VR42/35-N	42	53	35	49,5	90	650
VR50/X25	VR50-N/X25	50	63	X25	41	100	955
VR50/35	VR50-N/35-N	50	63	35	49,5	100	955
VR50/42	VR50-N/42	50	63	42	53	95	983

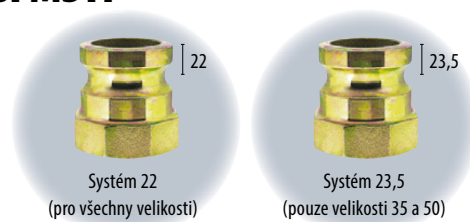


\* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

# LUDECKE Spojky a vsuvky pro betonové směsi MSTP

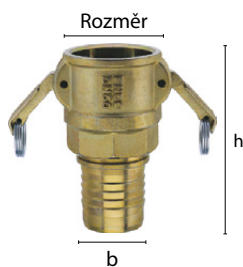
z temperované litiny/oceli, pro hydraulické zalisování

- pro bezpečné, čisté a nerozebíratelné připevnění hadice
- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- pro hydraulické zalisování hadic pomocí prstýnků z oceli



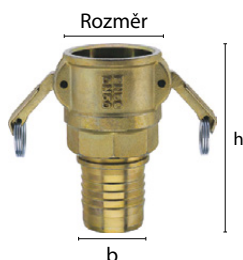
2

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TUV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1



Spojky s trnem na hadici (plný průtok)								
Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Vhod. prstýnek	Hmotnost (g)
MSTP25*	-	25 × 7 mm	25	35,5	55	125	PH-X25	540
MSTP-X25	-	25 × 7 mm	X25	42	74	128	PH-X25	780
MSTP35	MSTP35-N	35 × 7 mm	35	51	77	135	PH-35	910
MSTP38/35	MSTP38/35-N	38 × 7 mm	35	51	77	135	PH-38	910
MSTP42	-	42 × 7 mm	42	54	84	127	PH-42	974
MSTP50	MSTP50-N	50 × 9 mm	50	64	94	145	PH-50	1 480

\* velikost 25 se dodává s jednou páčkou



Spojky s trnem na hadici (redukovaný průtok)								
Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Vhod. prstýnek	Hmotnost (g)
MSTP-X25/19R	-	19 × 6 mm	X25	42	74	125	PH-19	780
MSTP35/25R	MSTP35/25R-N	25 × 7 mm	35	51	77	129	PH-X25	870
MSTP50/35R	MSTP50/35R-N	35 × 7 mm	50	64	94	140	PH-35	1 480



Vsuvky s trnem na hadici (plný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)
VSTP25	-	25 × 7 mm	25	35,5	PH-X25	100	305
VSTP-X25	-	25 × 7 mm	X25	41	PH-X25	104	339
VSTP35	VSTP35-N	35 × 7 mm	35	49,5	PH-35	107	522
VSTP38/35	VSTP38/35-N	38 × 7 mm	35	49,5	PH-38	107	472
VSTP42	-	42 × 7 mm	42	54	PH-42	106	475
VSTP50	VSTP50-N	50 × 9 mm	50	63	PH-50	113	758



Vsuvky s trnem na hadici (redukovaný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)
VSTP25/19R	-	19 × 6 mm	25	35,5	PH-19	95	238
VSTP-X25/19R	-	19 × 6 mm	X25	41	PH-19	100	345
VSTP35/25R	VSTP35/25R-N	25 × 7 mm	35	49,5	PH-X25	102	490
VSTP50/35R	VSTP50/35R-N	35 × 7 mm	50	63	PH-35	107	820
VSTP50/42R	VSTP50/42R-N	42 × 7 mm	50	63	PH-42	108	741



Vsuvky s otočným trnem na hadici (plný průtok)							
Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)
VSTP-X25-DR	-	25 × 7 mm	X25	41	PH-X25 DR	115	380
VSTP35-DR	VSTP35-N-DR	35 × 7 mm	35	49,5	PH-35 DR	135	740
VSTP50-DR	VSTP50-N-DR	50 × 9 mm	50	63	PH-50 DR	145	1 020




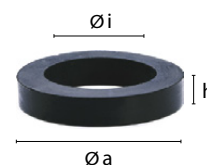
# Náhradní díly a příslušenství


pro spojky typu MST a MSTP

- náhradní páčky a těsnění pro obě řady spojek
- lisovací prstýnky pro hydraulické zalisování hadic na trny spojek MSTP
- šroubení s trnem na hadici jsou určeny pro montáž do spojek a vsuvek s vnitřními závity

**LÜDECKE**

Náhradní těsnění					
Obj. č.	Pro velikost	Ø a	Ø i	h	
MDR25	25	36	24,5	6	10
MDR-X25	X25	43,5	28,5	6	10
MDR35	35	53,5	36,5	6	10
MDR42	42	55	41	6,5	10
MDR50	50	67	51	6	10
MDR65	65	76	61	6,3	10



Náhradní páčky				
Obj. č.	Pro velikost	Šířka páčky		
MNH-628	25, 35, 42	6	10	
MNH-630	X25	6	10	
MNH-636	50, 65	6	10	



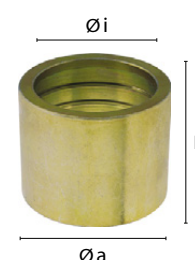
Šroubení s trnem na hadici do spojek a vsuvek s vnitřními závity					
Obj. č.	Trn na hadici	Vnější závit	h	Hmotnost (g)	
MST-X25/19T	19 mm	G 1"	70	106	
MST-X25T	25 mm	G 1"	83,5	128	
MST-35T	35 mm	G 1 1/4"	91	236	
MST-38/35T	38 mm	G 1 1/4"	91	210	
MST-50/35T	35 mm	G 2"	107	506	
MST-42T	42 mm	G 1 1/2"	97	259	
MST-50/42T	42 mm	G 2"	106	428	
MST-50T	50 mm	G 2"	110	510	
MST-65T	65 mm	G 2 1/2"	130	1 145	



Šroubení s trnem na hadici, pro hydraulické zalisování						
Obj. č.	Pro hadici	Vnější závit	Vhodný prstýnec	b	h	Hmotnost (g)
MSTP-X25/19T	19 × 6 mm	G 1"	PH-19	24	69,5	125
MSTP-X25T	25 × 7 mm	G 1"	PH-X25	32,5	73,5	120
MSTP-35T	35 × 7 mm	G 1 1/4"	PH-35	42	80	218
MSTP-38/35T	38 × 7 mm	G 1 1/4"	PH-38	45	80	223
MSTP-50/35T	35 × 7 mm	G 2"	PH-35	42	86	526
MSTP-42T	42 × 7 mm	G 1 1/2"	PH-42	50	80	246
MSTP-50/42T	42 × 7 mm	G 2"	PH-42	50	87	452
MSTP-50T	50 × 9 mm	G 2"	PH-50	59	91	497



Prstýnky z oceli pro hydraulické zalisování (určeny pro trny spojek MSTP a vsuvek VSTP)						
Obj. č.	Pro hadici	Velikost	h	Ø i	Ø a	Hmotnost (g)
PH-19	19 × 6 mm	19/25	40	31,5	38	102
PH-X25	25 × 7 mm	X25	50	41	50	218
PH-X25DR*	25 × 7 mm	X25	50	41	50	220
PH-35	35 × 7 mm	35	55	49	58	275
PH-35DR*	35 × 7 mm	35	55	49	58	280
PH-38	38 × 7 mm	35	55	53	61	259
PH-42	42 × 7 mm	42	55	56	65	313
PH-50	50 × 9 mm	50	60	68,5	75	302
PH-50DR*	50 × 9 mm	50	60	68,5	75	310



\* prstýnky jsou určeny k zalisování hadic na spojky a vsuvky v provedení s otočným trnem

## Spojky pro betonové a maltové směsi

# LÜDECKE

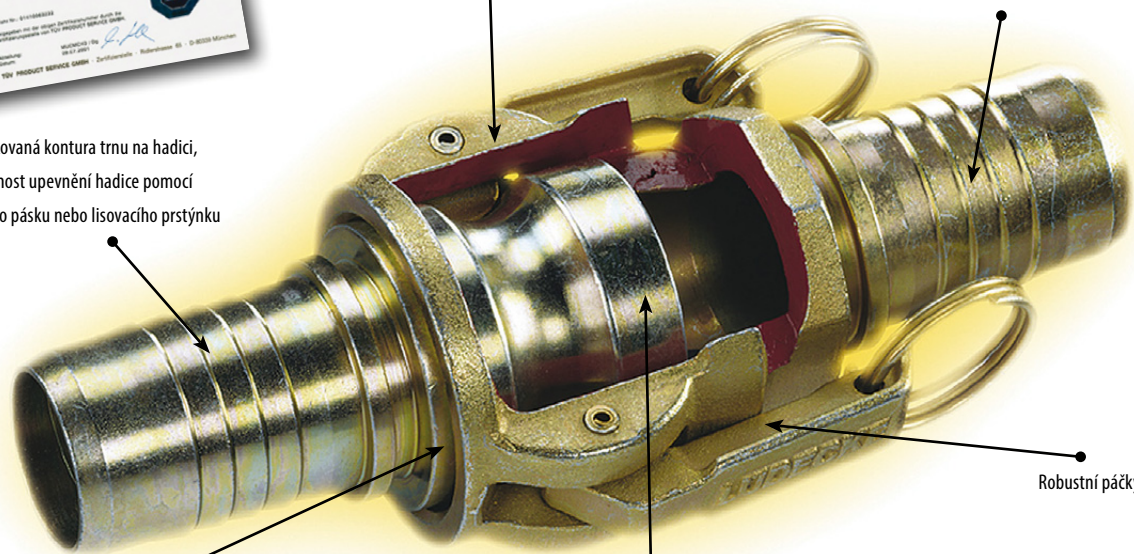
2



Maximální pracovní tlak 50 bar  
certifikován TÜV

Maximální otvor pro dosažení  
co největšího průtoku

Drážkovaná kontura trnu na hadici,  
možnost upevnění hadice pomocí  
ocelového pásku nebo lisovacího prstýnku



Robustní páčky

Vyrobeno z temperované litiny či oceli,  
povrch pozinkován a žlutě chromátován

Vnitřní systém spojky dodáváme  
v rozměrech 22 a 23,5 mm

### Pozor při objednávání:

V našem katalogu naleznete spojky se dvěma různými upínacími systémy, které se nepatrně liší v rozměru spojovací části (viz ilustrační obrázky)



Dbejte na správný výběr spojky!

**Poznámky:**A large grid of graph paper for taking notes. The grid is composed of 30 columns and 40 rows of small squares. The lines are thin and light gray.

Hydraulické hadice

str. 342



Hydraulické hadice CR1 s 1 opletem str. 342



Hydraulické hadice CR2 se 2 oplety str. 342



Hydraulické hadice G1 s 1 opletem str. 342



Hydraulické hadice G2 se 2 oplety str. 342



Hydraulické hadice M3K do 225 bar str. 343



Hydraulické hadice M4K do 280 bar str. 343



Hydraulické hadice M5K do 350 bar str. 343



Hydraulické hadice M6K do 420 bar str. 343



Hydraulické hadice EFG3K do 210 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG4K do 280 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG5K do 350 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG6K do 420 bar str. 344



Hydraulické hadice G1H s 1 opletem str. 345



Hydraulické hadice G2H se 2 oplety str. 345



Hydraulické hadice G2XH se 2 oplety str. 345



Hydraulické hadice MGT s 1 opletem str. 346



Hydraulické hadice TH7 s 1 opletem str. 346



Hydraulické hadice TH8 se 2 oplety str. 346

Koncovky EXC

str. 347



Lisovací prstýnky EFR str. 347



Koncovky EG-F s kuželem 60° str. 347



Kolena EG-F45 s kuželem 60° str. 347



Kolena EG-F90 s kuželem 60° str. 347



Koncovky EG-M s kuželem 60° str. 348



Koncovky EG-BJ pro duté šrouby str. 348



Koncovky EML-F DIN 24° lehká řada str. 348



Kolena EML-F45 DIN 24° lehká řada str. 348



Kolena EML-F90 DIN 24° lehká řada str. 349



Koncovky EML-M DIN 24° lehká řada str. 349



Koncovky EMH-F DIN 24° těžká řada str. 349



Kolena EMH-F45 DIN 24° těžká řada str. 350



Kolena EMH-F90 DIN 24° těžká řada str. 350



Koncovky EMH-M DIN 24° těžká řada str. 350



Koncovky EML-EA s připojením na trubku str. 351



Koncovky EM-BJ pro duté šrouby str. 351



Koncovky EJ-F závit JIC 37° str. 351



Kolena EJ-F45 závit JIC 37° str. 352



Kolena EJ-F90 závit JIC 37° str. 352



Koncovky EJ-M závit JIC 37° str. 352



Koncovky ESF-F SAE, ploché čelo str. 353



Kolena ESF-F45 SAE, ploché čelo str. 353



Kolena ESF-F90 SAE, ploché čelo str. 353



Koncovky ESF-M SAE, ploché čelo str. 353

## Koncovky Megacrimp

str. 354



Koncovky MG-F  
s kuželem 60°  
str. 354



Kolena MG-F45  
s kuželem 60° otočná  
str. 354



Kolena MG-F90  
s kuželem 60° otočná  
str. 355



Koncovky MG-FB90  
s kuželem 60° otočné  
str. 355



Koncovky MG-M  
s kuželem 60°  
str. 355



Koncovky MG-MB  
s kuželem 60° do panelu  
str. 356



Koncovky MG-MF  
kužel, ploché čelo  
str. 356



Koncovky MG-FF  
ploché čelo, otočné  
str. 356



Koncovky MG-BJ  
pro duté šrouby  
str. 356



Koncovky MML-F  
DIN 24° lehká řada  
str. 357



Kolena MML-F45  
DIN 24° lehká řada  
str. 357



Kolena MML-F90  
DIN 24° lehká řada  
str. 358



Koncovky MML-M  
DIN 24° lehká řada  
str. 358



Koncovky MMH-F  
DIN 24° těžká řada  
str. 359



Kolena MMH-F45  
DIN 24° těžká řada  
str. 359



Kolena MMH-F90  
DIN 24° těžká řada  
str. 360



Koncovky MMH-M  
DIN 24° těžká řada  
str. 360



Koncovky MML-EA  
s připojením na trubku  
str. 361



Koncovky MM-BJ  
pro duté šrouby  
str. 361



Koncovky MJ-F  
JIC 37° UN/UNF  
str. 362



Kolena MJ-F45  
JIC 37° UN/UNF  
str. 362



Kolena MJ-F90S  
JIC 37° UN/UNF krátké  
str. 363



Kolena MJ-F90M  
JIC 37° UN/UNF střední  
str. 363



Kolena MJ-F90L  
JIC 37° UN/UNF dlouhé  
str. 364



Koncovky MJ-M  
JIC 37° UN/UNF  
str. 364



Koncovky MSF-F  
SAE, ploché čelo  
str. 365



Kolena MSF-F45  
SAE, ploché čelo  
str. 365



Kolena MSF-F90S  
SAE, ploché čelo  
str. 366



Kolena MSF-F90M  
SAE, ploché čelo  
str. 366



Kolena MSF-F90L  
SAE, ploché čelo  
str. 367



Koncovky MSF-M  
SAE, ploché čelo  
str. 367



Koncovky MSC-F  
SAE, kužel 45°  
str. 368



Kolena MSC-F45  
SAE, kužel 45°, otočná  
str. 368



Kolena MSC-F90  
SAE, kužel 45°, otočná  
str. 368



Koncovky MSC-M  
SAE, kužel 45°  
str. 368



Koncovky MSCl-M  
SAE, kužel 45°  
str. 369



Kolena MSCl-M45  
SAE, kužel 45°  
str. 369



Kolena MSCl-M90  
SAE, kužel 45°  
str. 369



Koncovky MS-E  
SAE 24°  
str. 369



Koncovky MS-FL  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 370



Koncovky MS-FL 22°  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 370



Koncovky MS-FL 30°  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 370



Koncovky MS-FL 45°  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 370



Koncovky MS-FL 60°  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 371



Koncovky MS-FL 90°  
SAE, kužel 45°, příruba  
str. 371



Sady PAFL pro  
spojování přírub SAE  
str. 371

Koncovky Global Spiral

str. 372



Lisovací prstýnky  
GFR  
str. 372



Koncovky GG-F  
s kuželem 60°, otočné  
str. 372



Kolena GG-F 45°  
s kuželem 60°, otočná  
str. 372



Kolena GG-F 90°  
s kuželem 60°, otočná  
str. 373



Koncovky GG-M  
s kuželem 60°  
str. 373



Koncovky GML-F  
DIN 24° lehká řada  
str. 374



Kolena GML-F 45°  
DIN 24° lehká řada  
str. 374



Kolena GML-F 90°  
DIN 24° lehká řada  
str. 374



Koncovky GML-M  
DIN 24° lehká řada  
str. 375



Koncovky GMH-F  
DIN 24° těžká řada  
str. 375



Kolena GMH-F 45°  
DIN 24° těžká řada  
str. 375



Kolena GMH-F 90°  
DIN 24° těžká řada  
str. 376



Koncovky GMH-M  
DIN 24° těžká řada  
str. 376



Koncovky GJ-F  
JIC 37°, otočné  
str. 377



Kolena GJ-F 45°  
JIC 37°, otočná  
str. 378



Kolena GJ-F 90°  
JIC 37°, krátké  
str. 378



Kolena GJ-F 90°  
JIC 37°, střední  
str. 378



Kolena GJ-F 90°  
JIC 37°, dlouhé  
str. 379



Koncovky GJ-M  
JIC 37°  
str. 379



Koncovky GSF-F  
SAE, ploché čelo  
str. 380



Kolena GSF-F 45°  
SAE, ploché čelo  
str. 380



Kolena GSF-F 90°  
SAE, ploché čelo  
str. 381



Kolena GSF-F90M  
SAE, vnitřní závit  
str. 381



Kolena GSF-F90L  
SAE, vnitřní závit  
str. 381



Koncovky GSF-M  
SAE, ploché čelo  
str. 381



Koncovky GSL-FL  
SAE, s přírubou  
str. 382



Koncovky GSL-FL 22°  
SAE, s přírubou  
str. 382



Koncovky GSL-FL 30°  
SAE, s přírubou  
str. 383



Koncovky GSL-FL 45°  
SAE, s přírubou  
str. 383



Koncovky GSL-FL 60°  
SAE, s přírubou  
str. 383



Koncovky GSL-FL 67°  
SAE, s přírubou  
str. 383



Koncovky GSL-FL 90°  
SAE, příruba, krátké  
str. 384



Koncovky GSL-FL 90°  
SAE, příruba, střední  
str. 384



Koncovky GSL-FL 90°  
SAE, příruba, dlouhé  
str. 384



Sady pro spojování  
přírub PAFL  
str. 384



Koncovky GSH-FL  
SAE, s přírubou  
str. 385



Koncovky GSH-FL 22°  
SAE, s přírubou  
str. 385



Koncovky GSH-FL 30°  
SAE, s přírubou  
str. 385



Koncovky GSH-FL 45°  
SAE, s přírubou  
str. 386



Koncovky GSH-FL 60°  
SAE, s přírubou  
str. 386



Koncovky GSH-FL 90°  
SAE, příruba, krátké  
str. 386



Koncovky GSH-FL 90°  
SAE, příruba, střední  
str. 387



Koncovky GSH-FL 90°  
SAE, příruba, dlouhé  
str. 387



Sady pro spojování  
přírub PHFL  
str. 387

## Hydraulické adaptéry

str. 388

Přímé adaptéry  
HG01  
str. 388Redukované přímé  
adaptéry HG02  
str. 388Přímé adaptéry  
HG03  
str. 389Adaptéry do panelu  
HG04  
str. 389Přímé adaptéry  
HG05  
str. 390Přímé adaptéry  
HG06  
str. 390Přímé adaptéry  
HG07  
str. 391Přímé adaptéry  
HG08  
str. 391Přímé adaptéry  
HG09  
str. 392Přímé adaptéry  
HG10  
str. 393Přímé adaptéry  
HG11  
str. 393Úhlové adaptéry 90°  
HG12  
str. 393Úhlové adaptéry 45°  
HG13  
str. 393Úhlové adaptéry 90°  
HG14  
str. 394Úhlové adaptéry 90°  
HG15  
str. 394Úhlové adaptéry 90°  
HG16  
str. 394Úhlové adaptéry 90°  
HG17  
str. 394T-adaptéry  
HG18  
str. 395T-adaptéry  
HG19  
str. 395T-adaptéry  
HG20  
str. 395T-adaptéry  
HG21  
str. 395T-adaptéry  
HG22  
str. 396T-adaptéry  
HG23  
str. 396Zátky  
HG24  
str. 396Zátky  
HG25  
str. 396Přímé adaptéry  
HJ01  
str. 397Úhlové adaptéry 90°  
HJ02  
str. 397Přímé adaptéry  
HJ03  
str. 397Úhlové adaptéry 90°  
HJ04  
str. 397Přímé adaptéry  
HJ05  
str. 398Přímé adaptéry  
HJ06  
str. 398Úhlové adaptéry 90°  
HJ07  
str. 399Úhlové adaptéry 45°  
HJ08  
str. 399T-adaptéry  
HJ09  
str. 399T-adaptéry  
HJ10  
str. 400Přímé adaptéry  
HJ11  
str. 400Úhlové adaptéry 90°  
HJ12  
str. 400Úhlové adaptéry 45°  
HJ13  
str. 401T-adaptéry  
HJ14  
str. 401Přímé adaptéry  
HJ16  
str. 401Úhlové adaptéry 90°  
HJ17  
str. 402T-adaptéry  
HJ18  
str. 402Adaptéry do panelu  
HJ19  
str. 402Úhlové adaptéry 90°  
HJ20  
str. 402Úhlové adaptéry 45°  
HJ21  
str. 403Úhlové adaptéry 90°  
HJ22  
str. 403Úhlové adaptéry 90°  
HJ23  
str. 403T-adaptéry  
HJ24  
str. 403T-adaptéry  
HJ25  
str. 404Přímé adaptéry  
HJ26  
str. 404Přímé adaptéry  
HJ27  
str. 404Úhlové adaptéry 90°  
HJ28  
str. 405Zátky  
HJ29  
str. 405Přímé adaptéry  
HJ31  
str. 405Převlečné matice  
HJ32  
str. 406Vsvuky  
HJ33  
str. 406

Hydraulické rychlospojky

str. 407



Rychlospojky HRBC-I  
ocel, ISO 7241-1B  
str. 407



Vsušky HRBC-NI  
ocel, ISO 7241-1B  
str. 407



Rychlospojky HRBX-I,  
nerez, ISO 7241-1B  
str. 407



Vsušky HRBX-NI  
nerez, ISO 7241-1B  
str. 407



Rychlospojky HRBM-I  
mosaz, ISO 7241-1B  
str. 407



Vsušky HRBM-NI  
mosaz, ISO 7241-1B  
str. 407



Rychlospojky HRBP-I  
POM, ISO 7241-1B  
str. 407



Vsušky HRBP-NI  
POM, ISO 7241-1A  
str. 407



Rychlospojky HRAC-I  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408



Vsušky HRAC-NI  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408



Rychlospojky HRAC-L  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408



Vsušky HRAC-NL  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408



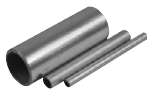
Rychlospojky HRAC-S  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408



Vsušky HRAC-NS  
ocel, ISO 7241-1A  
str. 408

Hydraulické trubky a šroubení

str. 410



Hydraulické trubky  
z oceli  
str. 410



Hydraulické trubky  
z nerezí  
str. 410



Přímá šroubení  
A  
str. 412



Přímá šroubení  
AI  
str. 418



Přímá šroubení  
E  
str. 419



Přepážková šroubení  
K  
str. 420



Přímá šroubení  
R  
str. 421



Přímá šroubení  
VAW  
str. 425



Přímá šroubení  
VAKW  
str. 425



Přímá šroubení  
EK  
str. 427



Manometrová  
šroubení O  
str. 429



L-šroubení  
B  
str. 430



L-šroubení  
F  
str. 431



Přepážková  
L-šroubení  
str. 432



L-šroubení  
VB  
str. 432



L-šroubení  
BFK  
str. 433



Úhlová šroubení  
SBD  
str. 434



Úhlová t-šroubení  
SGE  
str. 437



T-šroubení  
C  
str. 438



T-šroubení  
G  
str. 439



X-šroubení  
H  
str. 439



T-šroubení  
GR  
str. 440



T-šroubení  
VC  
str. 441



Přímá šroubení  
V  
str. 443



L-šroubení  
BS  
str. 443



Navařovací vsuvky  
SNOS  
str. 444



Navařovací šroubení  
N  
str. 444



Zpětné ventily  
RWV  
str. 445



Záslepky  
VSCHK  
str. 447



Záslepky  
STO  
str. 447



Redukce  
RI  
str. 448



Převlečné matice  
M  
str. 450



Řezné kroužky  
DS  
str. 450



Kontramatky  
GM  
str. 451



Těsnící kroužky  
DKA  
str. 452



## Průmyslová hydraulika

kompletní řešení pro hydraulické systémy v průmyslu

Oblast hydraulických řídicích systémů poskytuje mnoho uživatelských výhod díky dosažení vysokých tlaků a tudíž i velkých silových účinků, které jsou potřebné v mnoha průmyslových aplikacích, ale i v oblastech stavebnictví a zemědělství, kde nachází hydraulika velmi široké uplatnění. Vzhledem k rozličným potřebám provozních tlaků, flexibility a dimenzí je program z oblasti hydrauliky tvořen mnoha variantami výrobků, které se snažíme nabídnout v co nejucelenějším programu.



### Základní komponenty hydraulického vedení



## Zajištění extrémní kvality hydraulických hadic



### Výjimečné produkty vyrobené s nejvyššími tolerancemi

Veškeré hadice, koncovky a lisovací objímky z našeho programu jsou konstruované s maximální vzájemnou kompatibilitou a perfektními tolerancemi, tak aby byl dodržen co nejvyšší standard, který poskytne bezpečné řešení s dlouhou životností.



### Pokročilé lisovací zařízení a ověřené lisovací čelisti

Pro výrobu hadic používáme výhradně značkové lisovací stroje pro jednoduchou a rychlou výrobu a unikátní čelisti, které poskytují perfektní a trvanlivé kruhové zalisování po obvodu hadice. Čelisti i lisovací zařízení jsou pravidelně testovány pro ověření lisovacích účinků.



### Optimální svěrný účinek

Každá koncovka a hadice z našeho programu má k dispozici data pro optimální nastavení lisu. Díky tomuto profesionálnímu přístupu se výrazně ušetří čas a náklady na výrobu hadice díky absenci metody „pokus-omyl“ pro dosažení optimálního nastavení!

Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50
10	12	15	20	25	32	40	50



### Tovární kvalita hadice, která předčí veškeré mezinárodní standardy

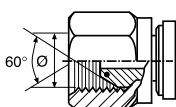
Pokud jsou všechny uvedené kroky spojeny v jeden funkční postup výroby hadice, získáme výrobek s jedinečnými kvalitativními vlastnostmi, daleko za požadavky norem na hydraulické hadice. Některá řešení z našeho programu překonávají tyto normy až 3násobně a dosahují životnosti až jeden milión pulzů.



## Identifikace vnitřních závitů

### BSP 60°

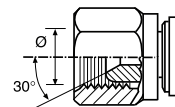
vnitřní trubkový závit s o-kroužkem  
kužel 60°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	11,7
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
5/8" - 14	14	20,9
3/4" - 14	14	24,4
1" - 11	11	30,6
1 1/4" - 11	11	39,3
1 1/2" - 11	11	45,2
2" - 11	11	59,5

### JIS 30° trubkový

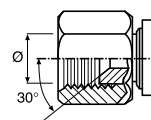
vnitřní japonský závit, otočný  
kužel 30°, trubkový BSP



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	11,7
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
3/4" - 14	14	24,4
1" - 11	11	30,6

### JIS 30° metrický

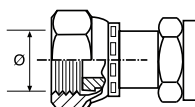
vnitřní japonský závit, otočný  
kužel 30°, metrický



Rozměr závitu	Ø (mm)
M14 × 1,5	12,5
M18 × 1,5	16,5
M22 × 1,5	20,5
M24 × 1,5	22,5
M30 × 1,5	28,5
M33 × 1,5	31,5
M36 × 1,5	34,5

### BSP plochý

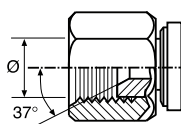
vnitřní trubkový závit  
s plochým čelem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
5/8" - 14	14	20,9
3/4" - 14	14	24,4

### JIC 37°

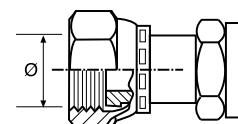
vnitřní JIC závit  
s kuželem 37°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	9,9
1/2" - 20	20	11,5
9/16" - 18	18	12,9
3/4" - 16	16	17,5
7/8" - 14	14	20,5
1 1/16" - 12	12	25,0
1 3/16" - 12	12	28,2
1 5/16" - 12	12	31,3
1 5/8" - 12	12	39,2
1 7/8" - 12	12	45,5
2 1/2" - 12	12	61,4

### SAE plochý

vnitřní závit SAE s plochým čelem,  
s o-kroužkem, otočný

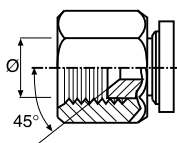


Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	12,9
11/16" - 16	16	15,9
13/16" - 16	16	19,1
1" - 14	14	23,6
1 3/16" - 12	12	28,0
1 7/16" - 12	12	34,4
1 11/16" - 12	12	40,7
2" - 12	12	48,7

## Identifikace vnitřních závitů

### SAE 45°

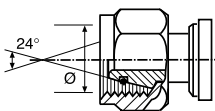
vnitřní závit SAE,  
kužel 45°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	9,9
1/2" - 20	20	11,5
5/8" - 18	18	15,7
3/4" - 16	16	17,5
7/8" - 14	14	20,5
1 1/16" - 14	14	25,2

### DIN 24° s o-kroužkem

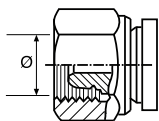
vnitřní metrický závit dle DIN, otočný  
kužel 24°, lehká /těžká řada L/S



Rozměr závitu	Závity/palec	Trubka (mm)	Řada
12 × 1,5	10,5	6	L
14 × 1,5	12,5	6	S
14 × 1,5	12,5	8	L
16 × 1,5	14,5	8	S
16 × 1,5	14,5	10	L
18 × 1,5	16,5	10	S
18 × 1,5	16,5	12	L
20 × 1,5	18,5	12	S
20 × 1,5	18,5	14	L
22 × 1,5	20,5	14	S
22 × 1,5	20,5	15	L
24 × 1,5	22,5	16	S
26 × 1,5	24,5	18	L
30 × 2,0	28,0	20	S
30 × 2,0	28,0	22	L
36 × 2,0	34,0	25	S
36 × 2,0	34,0	28	L
42 × 2,0	42,0	30	S
45 × 2,0	43,0	35	L
52 × 2,0	50,0	38	S

### FG 24°

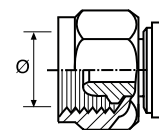
vnitřní francouzský plynový závit  
kužel 24°, otočný



Rozměr závitu	Závity/mm	Ø (mm)
20 × 1,5	18,5	13,25
24 × 1,5	22,5	16,75
30 × 1,5	28,5	21,25
36 × 1,5	34,5	26,75
45 × 1,5	43,5	33,50
52 × 1,5	50,5	42,25

### DIN 24° bez o-kroužku

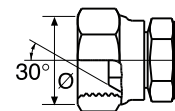
vnitřní metrický závit dle DIN, otočný  
kužel 24°/60°, lehká /těžká řada L/S



Rozměr závitu	Závity/mm	Trubka (mm)	Řada
12 × 1,5	10,5	6	L
14 × 1,5	12,5	8	L
16 × 1,5	14,5	8	S
16 × 1,5	14,5	10	L
18 × 1,5	16,5	10	S
18 × 1,5	16,5	12	L
20 × 1,5	18,5	12	S
22 × 1,5	20,5	14	S
22 × 1,5	20,5	15	L
24 × 1,5	22,5	16	S
26 × 1,5	24,5	18	L
30 × 2,0	28,0	20	S
30 × 2,0	28,0	22	L
36 × 2,0	34,0	28	L

### NPTF 30°

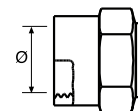
americký NPSM trubkový závit  
kužel 30°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 18	18	9,1
3/8" - 18	18	11,9
1/2" - 14	14	15,5
3/4" - 14	14	19,1
1" - 11,5	11,5	30,7

### NPTF plochý

americký NPTF trubkový závit  
s plochým čelem

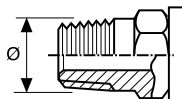


Rozměr závitu	Závity/palec
1/8" - 27	28
1/4" - 18	18
3/8" - 18	18
1/2" - 14	14
3/4" - 14	14

## Identifikace vnějších závitů

### BSPT

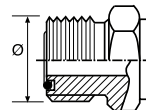
vnější kuželový závit  
s plochým čelem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	13,6
3/8" - 19	19	17,1
1/2" - 14	14	21,5
5/8" - 14	14	23,4
3/4" - 14	14	27,0
1" - 11	11	33,9

### SAE plochý

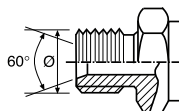
vnější závit SAE s plochým čelem  
s o-kroužkem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	14,1
11/16" - 16	16	17,3
13/16" - 16	16	22,0
1" - 14	14	25,3
1 3/16" - 12	12	30,0
1 7/16" - 12	12	36,3
1 11/16" - 12	12	42,6

### BSP

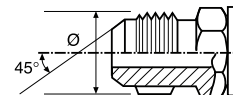
vnější trubkový závit  
s kuželem 60°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	13,0
3/8" - 19	19	16,5
1/2" - 14	14	20,8
5/8" - 14	14	22,8
3/4" - 14	14	26,3
1" - 11	11	33,1
1 1/4" - 11	11	41,8
1 1/2" - 11	11	47,7

### SAE 45°

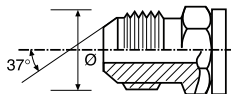
vnější trubkový závit SAE  
s kuželem 45°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
5/8" - 18	18	15,7
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 14	14	26,9

### JIC 37°

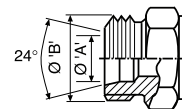
vnější JIC závit  
s kuželem 37°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 3/16" - 12	12	30,0
1 5/16" - 12	12	33,2
1 5/8" - 12	12	41,2
1 7/8" - 12	12	47,5
2 1/2" - 12	12	63,3

### DIN 24°

vnější metrický závit dle DIN  
s kuželem 24°, lehká/těžká řada

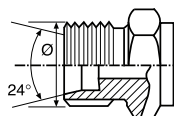


Rozměr závitu	A (mm)	B (mm)
12 × 1,5	6	12
14 × 1,5	8	14
16 × 1,5	8	16
16 × 1,5	10	16
18 × 1,5	10	18
18 × 1,5	12	18
20 × 1,5	12	20
22 × 1,5	14	22
22 × 1,5	15	22
24 × 1,5	16	24
26 × 1,5	18	26
30 × 2,0	20	30
30 × 2,0	22	30
36 × 2,0	25	36
36 × 2,0	28	36
42 × 2,0	30	42
45 × 2,0	35	45
52 × 2,0	38	52

## Identifikace vnějších závitů

### SAE 24°

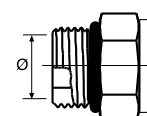
vnější trubkový závit SAE  
s kuželem 24°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 5/16" - 12	12	33,2

### UNF

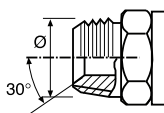
vnější trubkový závit SAE  
s o-kroužkem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 3/16" - 12	12	30,0
1 5/16" - 12	12	33,2
1 5/8" - 12	12	41,2

### NPTF 30°

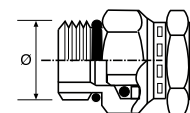
vnější americký trubkový závit  
s kuželem 30°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/8" - 27	27	10,3
1/4" - 18	18	13,9
3/8" - 18	18	17,3
1/2" - 14	14	21,6
3/4" - 14	14	26,9
1" - 11,5	11,5	33,7
1 1/4" - 11,5	11,5	42,5
1 1/2" - 11,5	11,5	48,6
2" - 11,5	11,5	60,7

### UNF otočný

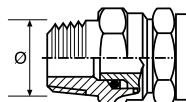
vnější trubkový závit SAE  
s o-kroužkem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9

### NPTF

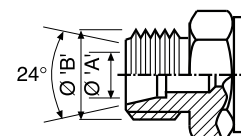
vnější americký kuželový závit  
s plochým čelem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 18	18	13,9
3/8" - 18	18	17,3
1/2" - 14	14	21,6
3/4" - 14	14	26,9
1" - 11,5	11,5	33,7

### FG

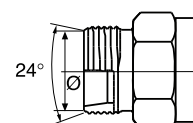
vnější francouzský plynový závit  
s kuželem 24°



Rozměr závitu	Ø A (mm)	Ø B (mm)
20 × 1,5	13,2	20,0
24 × 1,5	16,9	24,0
30 × 1,5	21,4	30,0
36 × 1,5	26,9	36,0
45 × 1,5	33,7	45,0
52 × 1,5	42,4	52,0

### Kobelco

vnější závit typu Kobelco  
s kuželem 24°

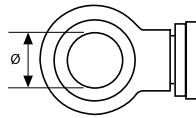


Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
30 × 1,5	22	30
36 × 1,5	28	36
45 × 1,5	35	45

# Rozměry úhlových koncovek (banjo) a typy přírub

## BSP

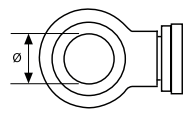
úhlová koncovka (banjo)  
palcové rozměry



Ø (mm)	Závit šroubu
13,2	1/4" BSP
16,8	3/8" BSP
21,0	1/2" BSP
26,5	3/4" BSP

## DIN

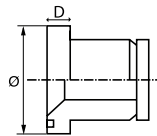
úhlová koncovka (banjo)  
metrické rozměry



Ø (mm)	Závit šroubu
10,1	M10
12,1	M12
14,1	M14
16,1	M16
18,1	M18
22,1	M22
26,1	M26
30,1	M30

## SAE - typ 61

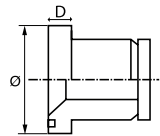
příruba SAE s o-kroužkem  
typ 61



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
1/2"	30,2	6,8
3/4"	38,1	6,8
1"	44,5	8,0
1 1/4"	50,8	8,0
1 1/2"	60,3	8,0
2"	71,4	9,6

## SAE - typ 62

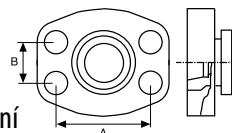
příruba SAE s o-kroužkem  
typ 62 pro vysoké tlaky



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
1/2"	31,8	7,8
3/4"	41,3	8,8
1"	47,6	9,5
1 1/4"	54,0	10,3
1 1/2"	63,5	12,6
2"	79,4	12,6

## FG - vnitřní

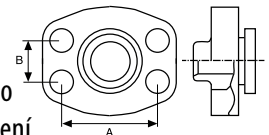
příruba dle francouzského plynového  
standardu, konus 24°, vnitřní provedení



Rozměr	A (mm)	B (mm)
17	40,0	18,2
21	40,0	18,2
27	50,8	23,8
34	57,3	27,3

## FG - vnější

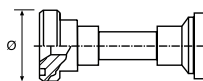
příruba dle francouzského plynového  
standardu, konus 24°, vnější provedení



Rozměr	A (mm)	B (mm)
17	40,0	18,2
21	40,0	18,2
27	50,8	23,8
34	57,3	27,3

## Komatsu

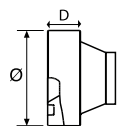
příruba typu Komatsu  
s o-kroužkem



Rozměr	Ø (mm)
5/8"	34,2

## Caterpillar

příruba typu Caterpillar  
s o-kroužkem



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
3/4"	41,4	14,2
1"	47,6	14,2
1 1/4"	54,0	14,2
1 1/2"	63,5	14,2
2"	79,5	14,2

## Výběr a specifikace hydraulické hadice

Při objednávání kompletní hadice s nalisovanými koncovkami specifikujte hadici podle následujícího vzoru:

<b>G1H</b>	<b>- 12</b>	<b>/ 1 238 mm</b>	<b>/ MML-F90-2212</b>	<b>/ MML-F45-2212</b>	<b>/ 135°</b>
<b>typ hadice</b>	<b>vnitřní průměr</b>	<b>délka (mm)</b>	<b>koncovka 1 (Obj. č.)</b>	<b>koncovka 2 (Obj. č.)</b>	<b>pozice (úhel °)</b>

### Potřebné informace pro objednání

#### 1. Typ hadice

Vyberte si z naší nabídky správný typ hadice s ohledem na provozní podmínky (tlak, počet opletů, ohebnost, životnost, norma, teplota, chemická odolnost apod.)

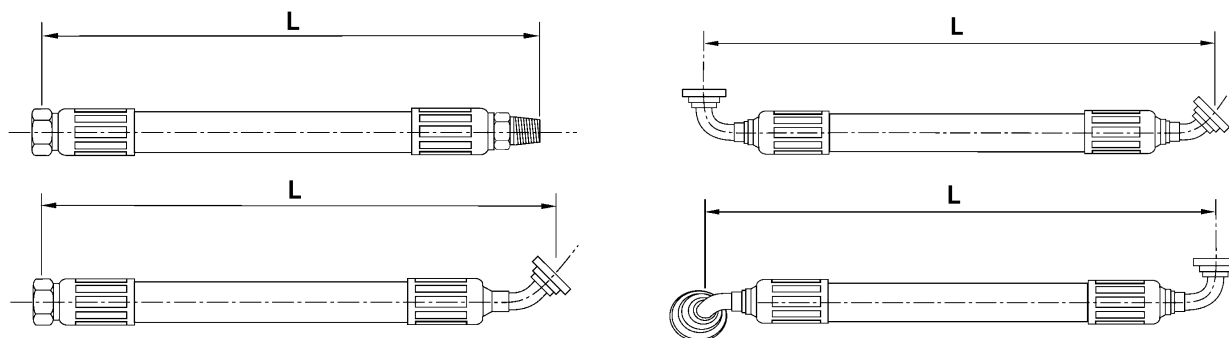
#### 2. Vnitřní průměr

Uvádějte v milimetrech

#### 3. Délka hadice

Pro správné určení délky použijte níže uvedená schémata. Celková délka hadice, kterou uvedete ve specifikaci závisí zejména na typu koncovky. V případě koncovky

- s vnějším závitem - délka se počítá od konce závitu
- s maticí - délka se počítá od konce nátrubku uvnitř matice; nikdy neuvádějte délku od konce matice!
- kolena či objímky - délka se počítá od středu nátrubku koncovky v ose; nikdy až ke kraji!

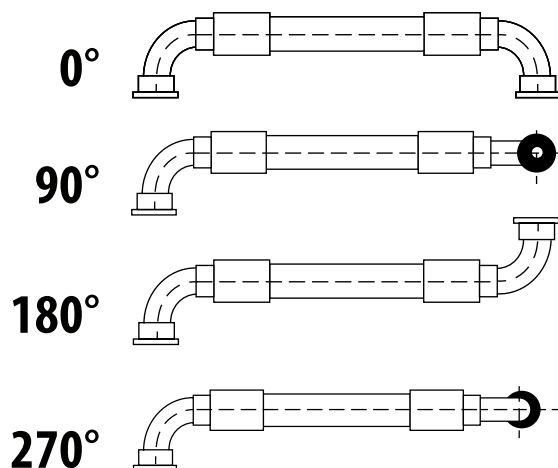
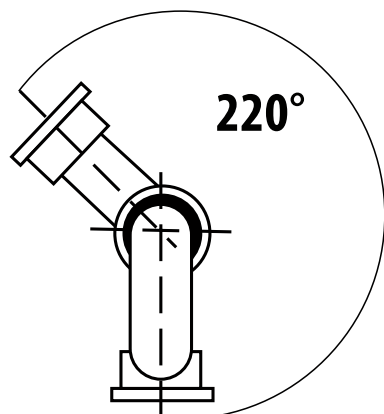


#### 4. Koncovky

Obě koncovky na hadici specifikujte naším objednacím číslem koncovky podle přehledu v následujícím programu.

#### 5. Pozice koncovek

U hadic, které jsou zakončeny dvěma úhlovými koncovkami je navíc nutno specifikovat vzájemný úhel obou koncovek. Nejčastěji je pozice obou koncovek pootočená v řádu 90° a tyto základní příklady uvádíme na čtyřech schématech. Pokud jsou koncovky ve vzájemné pozici o jiný úhel, stanovte jej tak, že jednu z koncovek budete směřovat dolů (do pozice 6 hodin na hodinovém ciferníku) a úhel druhé koncovky odečtete proti směru hodinových ručiček, jak je uvedeno na následujícím obrázku. Při výrobě je tolerován úhel  $\pm 3^\circ$ .





## Hydraulické hadice CR

standardní hadice s 1/2 oplety

- hadice s jedním nebo dvěma oplety pro méně náročné středotlaké hydraulické aplikace
- splňují požadavky normy EN 853 1SN/2SN a SAE, použití pro běžné pracovní teploty -40 až +100 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť SBR, 1/2 vysoce pevnostní oplet z ocelového drátu; zalisování pomocí koncovek řady EXC nebo Megacrimp

Hydraulické hadice CR1							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
CR1-06	1	6	13,2	225	900	100	210
CR1-08	1	8	15,1	215	860	115	260
CR1-10	1	10	16,8	180	720	130	340
CR1-12	1	12	19,8	160	640	180	390
CR1-16	1	16	23,1	130	520	200	430
CR1-19	1	19	27,2	105	420	240	550
CR1-25	1	25	35,1	87	348	300	820



Hydraulické hadice CR2							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
CR2-06	2	6	14,5	400	1 600	100	330
CR2-08	2	8	16,3	350	1 400	115	390
CR2-10	2	10	18,5	330	1 320	130	570
CR2-12	2	12	21,6	275	1 100	180	600
CR2-16	2	16	24,9	250	1 000	200	700
CR2-19	2	19	29,0	215	860	240	860
CR2-25	2	25	37,1	165	660	300	1 260



## Hydraulické hadice G

standardní hadice s 1/2 oplety

- hadice s jedním opletem pro středo-/vysokotlaké hydraulické aplikace s vynikajícím poloměrem ohybu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů; malý poloměr ohybu na 50 % požadavku normy SAE 100R1/R2
- splňují požadavky norem ISO 1436 1SN/2SN, EN 853 1SN/2SN a SAE 100R1AT/R2AT
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +100 °C, přechodně do +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť NBR/PVC, 1/2 vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G1							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
G1-06	1	6	13,5	225	900	50	220
G1-08	1	8	15,1	215	860	55	260
G1-10	1	10	17,1	180	720	65	320
G1-12	1	12	20,3	160	640	90	390
G1-16	1	16	23,5	130	520	100	460
G1-19	1	19	27,6	105	420	120	590
G1-25	1	25	35,4	90	360	150	840
G1-31	1	31	43,4	64	256	210	1 280
G1-38	1	38	49,8	50	200	250	1 450
G1-51	1	51	64,0	42	168	315	2 050



Hydraulické hadice G2							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
G2-06	2	6	15,0	400	1 600	50	350
G2-08	2	8	16,3	350	1 400	55	390
G2-10	2	10	18,8	330	1 320	65	510
G2-12	2	12	21,8	275	1 120	90	610
G2-16	2	16	25,1	250	1 000	100	730
G2-19	2	19	29,0	215	860	120	910
G2-25	2	25	37,6	165	660	150	1 290
G2-31	2	31	47,5	125	500	210	2 250
G2-38	2	38	54,6	90	360	250	2 630
G2-51	2	51	67,3	80	320	315	3 350





# Hydraulické hadice M

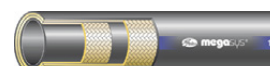
## isobarické hadice s 1/2 oplety

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro velký počet hydraulických impulzů a s perfektní ohebností a extrémně malým poloměrem ohybu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů
- splňují požadavky norem ISO 11237 R17, SAE 100R
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +100 °C, krátkodobě +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť NBR/PVC, 1 nebo 2 vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp

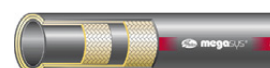
Hydraulické hadice M3K - s tlakem do 225 bar							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
M3K-06	1	6	12,2	225	900	40	170
M3K-08	1	8	15,1	225	900	45	260
M3K-10	1	10	16,0	225	900	50	280
M3K-12	1	12	20,2	225	900	70	410
M3K-16	2	16	25,2	225	900	75	730
M3K-19	2	19	29,0	225	900	95	910
M3K-25	2	25	37,7	225	900	115	1550



Hydraulické hadice M4K - s tlakem do 280 bar							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
M4K-06	2	6	13,7	280	1 120	40	330
M4K-08	2	8	15,4	280	1 120	45	340
M4K-10	2	10	17,5	280	1 120	50	460
M4K-12	2	12	20,8	280	1 120	70	510
M4K-16	2	16	25,0	280	1 120	75	740
M4K-19	2	19	29,1	280	1 120	95	930



Hydraulické hadice M5K - s tlakem do 350 bar							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
M5K-06	2	6	13,7	350	1 400	50	300
M5K-08	2	8	15,4	350	1 400	55	340
M5K-10	2	10	17,5	350	1 400	65	410
M5K-12	2	12	21,9	350	1 400	90	660



Hydraulické hadice M6K - s tlakem do 420 bar							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
M6K-06	2	6	14,9	420	1 680	50	350



### související zboží:

Koncovky  
str. 347



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



## Hydraulické hadice EFG

### isobarické hadice se 4/6 oplety

- série hadic se 4/6 oplety pro velký počet hydraulických impulzů a s perfektní ohebností
- vynikající životnost s odolností testovanou na 1 000 000 impulzních cyklů při 50% poloměru ohybu podle norem EN 586 a SAE 100
- extrémně malý poloměr ohybu na 40% požadavku normy EN 856 4SP/4SH
- splňují požadavky norem ISO 3862, EN 856 a SAE 100
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť CR, střídavé vrstvy spirálových vysoce pevnostních opletů z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Global Spiral

#### Hydraulické hadice EFG3K – s tlakem do 210 bar

Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
EFG3K-31	4	31	47,0	210	840	210	2 820
EFG3K-38	4	38	53,6	210	840	250	3 200
EFG3K-51	4	51	66,8	210	840	635	4 390



#### Hydraulické hadice EFG4K – s tlakem do 280 bar

Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
EFG4K-10	4	10	20,2	280	1 120	65	710
EFG4K-12	4	12	24,0	280	1 120	90	890
EFG4K-16	4	16	27,6	280	1 120	100	1 130
EFG4K-19	4	19	30,7	280	1 120	120	1 280
EFG4K-25	4	25	38,0	280	1 120	150	1 880
EFG4K-31	4	31	47,0	280	1 120	210	2 830



#### Hydraulické hadice EFG5K – s tlakem do 350 bar

Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
EFG5K-10	4	10	20,2	350	1 400	65	710
EFG5K-12	4	12	24,0	350	1 400	90	890
EFG5K-16	4	16	27,6	350	1 400	100	1 150
EFG5K-19	4	19	31,4	350	1 400	120	1 440
EFG5K-25	4	25	38,7	350	1 400	150	2 230
EFG5K-31	6	31	50,0	350	1 400	210	3 990
EFG5K-38	6	38	57,4	350	1 400	250	4 820
EFG5K-51	6	51	71,1	350	1 400	635	7 190



#### Hydraulické hadice EFG6K – s tlakem do 420 bar

Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
EFG6K-10	4	10	20,2	420	1 680	65	710
EFG6K-12	4	12	24,0	420	1 680	90	890
EFG6K-16	4	16	27,6	420	1 680	100	1 150
EFG6K-19	4	19	31,4	420	1 680	120	1 440
EFG6K-25	4	25	38,7	420	1 680	150	2 230
EFG6K-31	6	31	50,0	420	1 680	210	3 990
EFG6K-38	6	38	57,4	420	1 680	250	4 820
EFG6K-51	6	51	71,1	420	1 680	635	7 190



související zboží:

Hadice  
str. 479



Hadicové spony  
str. 535



Hydraulické trubky  
str. 410



Manometry  
str. 625



## Hydraulické hadice G1H/G2H

s 1/2 oplety, pro vysoké teploty do +135 °C

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s nároky na vysokou teplotu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů, extrémně malý poloměr ohybu
- pracovní teplota trvale -40 až +135 °C, krátkodobě až +150 °C
- vyrobené podle norem: G1H - SAE100 R1, G2H - SAE100 R2, EN 853 2SN, ISO 1436 2SN R2ATS
- vnitřní duše NBR, vnější plášť CSM, vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G1H							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
G1H-06	1	6	13,5	192	768	50	220
G1H-10	1	10	17,1	157	628	65	350
G1H-12	1	12	20,3	140	560	90	430
G1H-16	1	16	23,5	105	420	100	490
G1H-19	1	19	27,6	87	358	120	640
G1H-25	1	25	35,4	70	280	150	910
G1H-31	1	31	43,7	64	256	210	1280
G1H-38	1	38	49,8	50	200	250	1460
G1H-51	1	51	64,0	42	168	315	2070



Hydraulické hadice G2H							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
G2H-31	2	31	47,5	125	500	420	2 260
G2H-38	2	38	54,6	90	360	500	2 480
G2H-51	2	51	67,3	80	320	630	3 150



## Hydraulické hadice G2XH

se 2 oplety, pro velmi vysoké teploty do +150 °C

- série hadic se 2 oplety pro vysokotlaké aplikace s nároky na extrémně vysokou teplotu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů, velmi malý poloměr ohybu
- pracovní teplota trvale -40 až +150 °C
- vyrobené podle norem: SAE100 R2AT, EN 853 2SN, ISO 1436 2SN R2ATS
- vnitřní duše CPE, vnější plášť CSM z modré barvy, vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G2XH							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
G2XH-06	2	6	14,9	420	1 680	100	420
G2XH-10	2	10	18,8	350	1 320	130	540
G2XH-12	2	12	21,8	290	1 160	180	650
G2XH-16	2	16	25,1	250	1 000	200	770
G2XH-19	2	19	29,1	215	860	240	940
G2XH-25	2	25	37,6	175	700	300	1 410
G2XH-31	2	31	47,2	155	620	420	2 120
G2XH-38	2	38	54,6	124	420	500	2 070
G2XH-51	2	51	67,3	103	359	630	2 930



související zboží:

Koncovky  
str. 347



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



## Hydraulické hadice Megatech

středotlaké provedení s 1 opletem, pro vysoké teploty do +150 °C a agresivní média

- série hadic s jedním opletem určené pro nízkotlaké a středotlaké aplikace s nároky na vysokou teplotu a pro agresivní média
- splňuje požadavky normy SAE J1405 pro použití v olejových systémech s vysokou teplotou převodkových olejů
- pracovní teplota obecně -40 až +150 °C, pro vzduch -40 až +121 °C
- vnitřní duše CPE, olejuvzdorný vnější textilní plášť impregnovaný syntetickou pryží, vysocepevnostní oplet z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice Megatech							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
<b>MGT-06</b>	1	6	13,2	70	280	50	180
<b>MGT-10</b>	1	10	16,8	70	280	65	280
<b>MGT-12</b>	1	12	20,3	70	280	90	360
<b>MGT-16</b>	1	16	23,6	70	280	100	450
<b>MGT-19</b>	1	19	29,2	70	280	120	600
<b>MGT-25</b>	1	25	34,8	70	280	150	710
<b>MGT-31</b>	1	31	41,7	70	280	210	1 240
<b>MGT-38</b>	1	38	49,5	35	140	380	1 490
<b>MGT-51</b>	1	51	63	35	140	460	2 050



## Hydraulické hadice TH7/TH8

s 1/2 oplety, vyrobené z termoplastů PA/PU

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro vysokotlaké aplikace určené např. pro jeřáby, vysokozdvizné vozíky, zařízení na přepravu materiálů a pro hydraulické a pneumatické aplikace obecně
- pracovní teplota trvale -53 až +93 °C
- vyrobené podle norem: ISO 3949 R7/R8, EN 855 R7/R8, SAE100 R7/R8
- vnitřní duše PA (nylon) báze, vnější plášť PU báze
- výztuha TH7: spirálový syntetický fibr (průměry 4-6 mm) nebo 1 fibrový oplet (průměry 10-25 mm)
- výztuha TH8: 2 fibrové oplety
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp

Hydraulické hadice TH7							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
<b>TH7-06</b>	1	6	12,7	192	768	30	80
<b>TH7-08</b>	1	8	14,7	175	700	45	100
<b>TH7-10</b>	1	10	16,4	158	632	50	140
<b>TH7-12</b>	1	12	20,3	140	560	75	210
<b>TH7-19</b>	1	19	26,6	87	348	130	290
<b>TH7-25</b>	1	25	33,4	70	280	250	400



Hydraulické hadice TH8							
Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
		vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
<b>TH8-06</b>	2	6	15,5	350	1 400	50	180
<b>TH8-10</b>	2	10	19,1	280	1 120	65	310
<b>TH8-12</b>	2	12	22,1	245	980	100	340
<b>TH8-19</b>	2	19	28,7	158	632	165	380
<b>TH8-25</b>	2	25	36,8	140	560	250	570



související zboží:

Koncovky  
str. 347



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



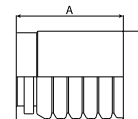
## Koncovky EXC

pro hadice s 1/2-oplety

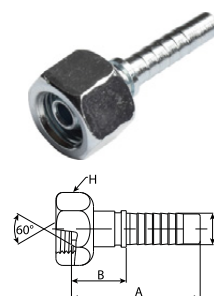
- série jednoduchých koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostí do 25 mm ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE s plochým čelem
- výběr nejběžnějších koncovek za výhodné ceny

VÝHODNÁ  
CENA!

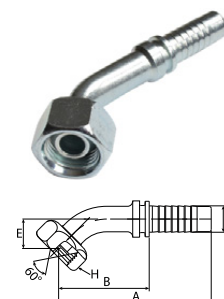
Lisovací prstýnky pro koncovky EXC				
Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
EFR-6-1	6 mm	1/2	28,0	23,0
EFR-8-1	8 mm	1/2	29,0	24,0
EFR-10-1	10 mm	1/2	31,5	26,0
EFR-12-1	12 mm	1/2	33,5	29,0
EFR-16-1	16 mm	1/2	35,5	33,0
EFR-20-1	20 mm	1/2	41,0	37,0
EFR-25-1	25 mm	1/2	50,5	46,0



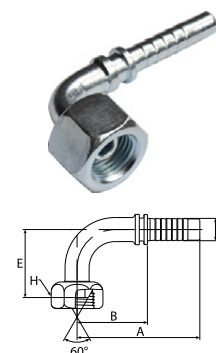
Koncovky s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EG-F-146	6 mm	G 1/4"	46,0	18,0	19,0
EG-F-386	6 mm	G 3/8"	50,5	22,5	22,0
EG-F-3810	10 mm	G 3/8"	52,0	22,0	22,0
EG-F-1210	10 mm	G 1/2"	52,5	22,5	27,0
EG-F-1212	12 mm	G 1/2"	55,0	23,0	27,0
EG-F-5816	16 mm	G 5/8"	54,5	20,0	28,0
EG-F-3420	20 mm	G 3/4"	62,5	23,0	32,0
EG-F-1025	25 mm	G 1"	79,0	25,5	38,0



Kolena 45° s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EG-F45-146	6 mm	G 1/4"	68,0	40,0	17,0	19,0
EG-F45-386	6 mm	G 3/8"	71,0	43,0	20,0	22,0
EG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	85,0	55,0	20,0	22,0
EG-F45-1210	10 mm	G 1/2"	88,0	58,0	23,0	27,0
EG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	97,0	65,0	23,0	27,0
EG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	98,5	64,0	25,0	28,0
EG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	102,5	63,0	29,0	32,0
EG-F45-1025	25 mm	G 1"	143,5	90,0	41,0	38,0

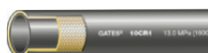


Kolena 90° s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EG-F90-146	6 mm	G 1/4"	52,0	24,0	25,0	19,0
EG-F90-386	6 mm	G 3/8"	53,0	25,0	28,0	22,0
EG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	60,5	30,5	32,0	22,0
EG-F90-1210	10 mm	G 1/2"	65,0	35,0	35,0	27,0
EG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	73,0	41,0	41,0	27,0
EG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	80,5	46,0	46,0	28,0
EG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	90,5	51,0	54,5	32,0
EG-F90-1025	25 mm	G 1"	125,0	71,5	69,5	38,0



související zboží:

Hadice  
str. 342



Hydraulické trubky  
str. 410



Nástrčné spojky  
str. 38

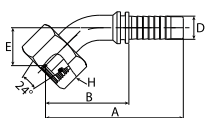
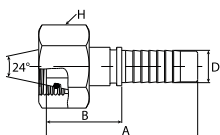
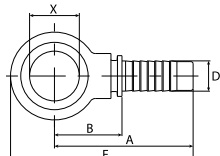
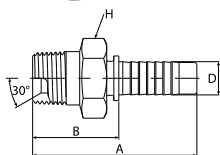


Hydraulická šroubení  
str. 412



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Koncovky EXC pro hadice s 1/2-oplety



### Koncovky s vnějším závitem BSP s kuzelem 60°

Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EG-M-146	6 mm	G 1/4"	53,5	25,5	19,0
EG-M-386	6 mm	G 3/8"	54,5	26,5	22,0
EG-M-3810	10 mm	G 3/8"	57,0	27,0	22,0
EG-M-1210	10 mm	G 1/2"	60,0	30,0	27,0
EG-M-1212	12 mm	G 1/2"	62,5	30,5	27,0
EG-M-5816	16 mm	G 5/8"	67,0	32,5	30,0
EG-M-3420	20 mm	G 3/4"	74,0	34,5	32,0
EG-M-1025	25 mm	G 1"	93,0	39,5	41,0

### Úhlové koncovky banjo – pro duté šrouby s trubkovým závitem BSP

Obj. č.	Hadice D DN	Pro závít BSP	X (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)
EG-BJ-146	6 mm	G 1/4"	1/4"	61,5	49,5	21,5
EG-BJ-3810	10 mm	G 3/8"	3/8"	68,5	54,5	24,5
EG-BJ-1212	12 mm	G 1/2"	1/2"	79,0	61,5	29,5

### Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnitřní závít s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Závít DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EML-F-126	6 mm	M12 × 1,5	47,7	19,7	14,0
EML-F-146	6 mm	M14 × 1,5	53,8	25,8	17,0
EML-F-166	6 mm	M16 × 1,5	54,0	26,0	19,0
EML-F-186	6 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	22,0
EML-F-168	8 mm	M16 × 1,5	54,0	26,0	19,0
EML-F-188	8 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	22,0
EML-F-1610	10 mm	M16 × 1,5	56,5	26,5	19,0
EML-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,5	26,5	22,0
EML-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	57,0	27,0	27,0
EML-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	60,1	28,1	22,0
EML-F-2612	12 mm	M26 × 1,5	60,3	28,3	32,0
EML-F-2616	16 mm	M26 × 1,5	62,8	28,3	32,0
EML-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	70,6	31,1	36,0
EML-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	86,2	32,7	41,0

### Kolena 45°, lehká řada - vnitřní závít DIN 24°, s o-kroužkem

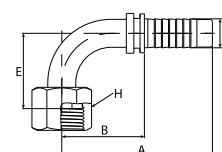
Obj. č.	Hadice D DN	Závít DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EML-F45-126	6 mm	M12 × 1,5	68,0	40,0	17,0	17,0
EML-F45-146	6 mm	M14 × 1,5	73,0	45,0	17,0	17,0
EML-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	76,5	48,5	17,0	19,0
EML-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	76,5	48,5	17,0	22,0
EML-F45-168	8 mm	M16 × 1,5	80,5	52,5	17,0	19,0
EML-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	78,0	50,0	20,0	22,0
EML-F45-1610	10 mm	M16 × 1,5	85,0	55,0	20,0	19,0
EML-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	87,0	57,0	17,0	22,0
EML-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	89,0	59,0	19,0	27,0
EML-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	96,0	64,0	22,0	27,0
EML-F45-2612	12 mm	M26 × 1,5	97,0	65,0	26,0	32,0
EML-F45-2616	16 mm	M26 × 1,5	96,0	61,5	28,0	32,0
EML-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	102,5	63,0	27,0	36,0
EML-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	139,0	85,5	38,5	41,0

# Koncovky EXC

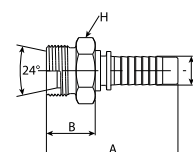
pro hadice s 1/2-oplety

VÝHODNÁ  
CENA!

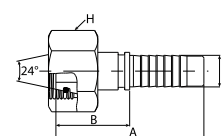
Kolena 90°, lehká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EML-F90-126	6 mm	M12 × 1,5	51,5	23,5	31,0	17,0
EML-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	53,5	25,5	31,5	17,0
EML-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	57,0	29,0	29,0	19,0
EML-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	57,0	29,0	33,0	22,0
EML-F90-168	8 mm	M16 × 1,5	56,5	28,5	32,0	19,0
EML-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	56,5	28,5	33,0	22,0
EML-F90-1610	10 mm	M16 × 1,5	63,5	33,5	33,5	19,0
EML-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	63,5	33,5	33,5	22,0
EML-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,5	30,5	38,0	27,0
EML-F90-2212	12 mm	M22 × 1,5	73,0	41,0	43,0	27,0
EML-F90-2612	12 mm	M26 × 1,5	74,5	42,5	43,0	32,0
EML-F90-2616	16 mm	M26 × 1,5	80,5	46,0	46,0	32,0
EML-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	50,0	52,5	36,0
EML-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	120,5	67,0	65,0	41,0



Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnější závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EML-M-126	6 mm	M12 × 1,5	50,5	22,5	14,0
EML-M-146	6 mm	M14 × 1,5	50,5	22,5	14,0
EML-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,0	25,0	17,0
EML-M-186	6 mm	M18 × 1,5	53,5	25,5	19,0
EML-M-168	8 mm	M16 × 1,5	53,0	25,0	17,0
EML-M-188	8 mm	M18 × 1,5	54,0	26,0	19,0
EML-M-1610	10 mm	M16 × 1,5	54,0	24,0	17,0
EML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,0	26,0	19,0
EML-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	57,0	27,0	22,0
EML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	59,5	27,5	22,0
EML-M-2612	12 mm	M26 × 1,5	60,0	28,0	27,0
EML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	63,0	28,5	27,0
EML-M-2620	20 mm	M26 × 1,5	63,0	28,5	27,0
EML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	72,0	32,5	30,0
EML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	88,0	34,5	36,0

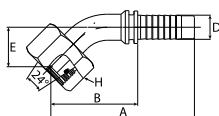


Koncovky DIN 24°, těžká řada - vnitřní závit s o-kroužkem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EMH-F-146	6 mm	M14 × 1,5	53,7	25,7	17,0
EMH-F-166	6 mm	M16 × 1,5	53,8	25,8	19,0
EMH-F-186	6 mm	M18 × 1,5	54,0	26,0	22,0
EMH-F-208	8 mm	M20 × 1,5	54,4	26,5	24,0
EMH-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,5	26,5	22,0
EMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	56,5	26,5	24,0
EMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,5	29,5	27,0
EMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	60,0	28,0	27,0
EMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	63,0	31,0	30,0
EMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	71,0	36,5	36,0
EMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	75,5	36,0	36,0
EMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	77,6	38,1	46,0
EMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	93,0	39,5	46,0
EMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	95,1	41,6	50,0

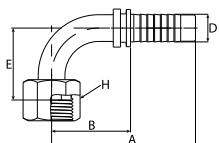


**VÝHODNÁ  
CENA!**

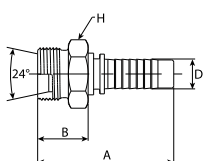
## Koncovky EXC pro hadice s 1/2-oplety



Kolena 45°, těžká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EMH-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	78,0	50,0	17,0	19,0
EMH-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	76,5	48,5	17,0	22,0
EMH-F45-208	8 mm	M20 × 1,5	78,0	50,0	20,0	24,0
EMH-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	87,0	57,0	17,0	22,0
EMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	87,0	57,0	17,0	24,0
EMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	87,0	59,0	19,0	27,0
EMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	98,5	66,5	22,0	30,0
EMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	99,0	64,5	26,0	36,0
EMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	103,5	64,0	27,0	36,0
EMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	109,5	70,0	28,0	46,0
EMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	142,0	88,5	38,0	46,0
EMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	142,5	89,0	38,0	50,0



Kolena 90°, těžká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EMH-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	25,5	31,0	19,0
EMH-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	57,0	29,0	29,0	22,0
EMH-F90-208	8 mm	M20 × 1,5	56,5	28,5	33,0	24,0
EMH-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	63,5	33,5	33,5	22,0
EMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	63,5	33,5	33,5	24,0
EMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	63,5	33,5	42,0	27,0
EMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	73,0	41,0	43,0	30,0
EMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	82,5	48,0	48,0	36,0
EMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	50,0	28,0	36,0
EMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	89,5	50,0	58,0	46,0
EMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	126,5	73,0	70,0	46,0
EMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	126,5	73,0	70,0	50,0



Koncovky DIN 24°, těžká řada - vnější závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EMH-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	25,5	17,0
EMH-M-186	6 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	19,0
EMH-M-208	8 mm	M20 × 1,5	55,0	27,0	22,0
EMH-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	57,0	27,0	19,0
EMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	57,0	27,0	22,0
EMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,0	29,0	22,0
EMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	62,5	30,5	24,0
EMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	68,0	33,5	30,0
EMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	73,5	34,0	30,0
EMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	77,2	37,7	36,0
EMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	92,0	38,5	36,0
EMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	94,0	40,5	46,0

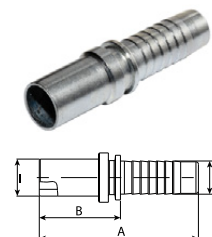


# Koncovky EXC

pro hadice s 1/2-oplety

VÝHODNÁ  
CENA!

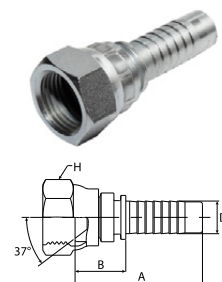
Koncovky s připojením na trubku s metrickými rozměry					
Obj. č.	Hadice D DN	Trubka l (mm)	A (mm)	B (mm)	l (mm)
EML-EA-66	6 mm	L6	56,5	28,5	6,0
EML-EA-86	6 mm	L8	56,5	28,5	8,0
EML-EA-1010	10 mm	L10	60,0	30,0	10,0
EML-EA-1210	10 mm	L12	60,0	30,0	12,0
EML-EA-1512	12 mm	L15	64,5	32,5	15,0
EML-EA-1816	16 mm	L18	68,0	33,5	18,0
EML-EA-2220	20 mm	L22	76,0	36,5	22,0



Úhlové koncovky banjo - pro duté šrouby s metrickým závitem						
Obj. č.	Hadice D DN	Pro závit DIN 24°	X (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)
EM-BJ-106	6 mm	M10	M10	59,0	50,5	22,5
EM-BJ-126	6 mm	M12	M12	57,7	47,5	19,5
EM-BJ-146	6 mm	M14	M14	61,5	49,5	21,5
EM-BJ-1410	10 mm	M14	M14	70,0	58,0	28,0
EM-BJ-1610	10 mm	M16	M16	68,5	54,5	24,5
EM-BJ-1810	10 mm	M18	M18	73,5	57,5	27,5
EM-BJ-1812	12 mm	M18	M18	76,0	60,0	28,0
EM-BJ-2212	12 mm	M22	M22	79,5	62,0	30,0



Koncovky JIC 37° - vnitřní závit, s kuželem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EJ-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	41,5	13,5	15,0
EJ-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	43,7	15,7	17,0
EJ-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	43,7	15,7	19,0
EJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	45,7	15,7	19,0
EJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	48,5	18,5	24,0
EJ-F-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	50,0	20,0	27,0
EJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	51,0	19,0	24,0
EJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	53,0	21,0	27,0
EJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	53,0	21,0	32,0
EJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	55,5	21,0	27,0
EJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	55,5	21,0	32,0
EJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	61,1	21,6	32,0
EJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	62,7	23,2	38,0
EJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	77,7	24,2	38,0



související zboží:

Hadice  
str. 342



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407

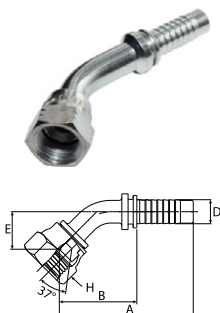


Hydraulická šroubení  
str. 412

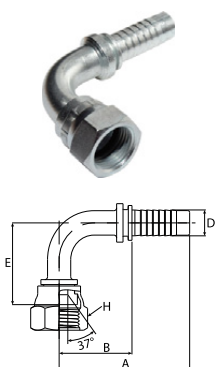


**VÝHODNÁ  
CENA!**

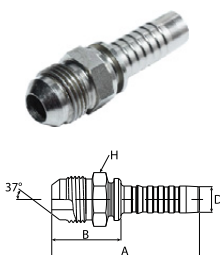
## Koncovky EXC pro hadice s 1/2-oplety



Kolena 45° - vnitřní závit JIC 37°, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EJ-F45-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	66,0	38,0	15,0	15,0
EJ-F45-126	6 mm	UNF 1/2"-20	68,0	40,0	17,0	17,0
EJ-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	68,0	40,0	17,0	19,0
EJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	83,0	53,0	18,0	19,0
EJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,0	54,0	19,0	24,0
EJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	94,0	62,0	20,0	24,0
EJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	95,0	63,0	21,0	27,0
EJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	94,5	60,0	22,0	27,0
EJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	97,5	63,0	25,0	32,0
EJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	101,5	62,0	29,0	32,0
EJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	142,0	88,5	39,5	38,0



Kolena 90° - vnitřní závit JIC 37°, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
EJ-F90-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	49,0	21,0	26,5	15,0
EJ-F90-126	6 mm	UNF 1/2"-20	59,0	31,0	29,5	17,0
EJ-F90-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	49,5	21,5	28,0	19,0
EJ-F90-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	60,5	30,5	33,5	19,0
EJ-F90-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	62,0	32,0	34,5	24,0
EJ-F90-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,5	40,5	43,0	24,0
EJ-F90-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	73,5	41,5	42,5	27,0
EJ-F90-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	71,0	39,0	47,0	32,0
EJ-F90-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	78,5	44,0	47,0	27,0
EJ-F90-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	81,5	47,0	48,0	32,0
EJ-F90-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	89,5	50,0	50,0	32,0
EJ-F90-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	122,0	68,5	70,0	38,0



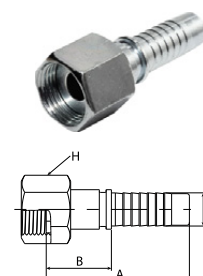
Koncovky JIC 37° - vnější závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
EJ-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	54,5	26,5	12,0
EJ-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	55,5	27,5	14,0
EJ-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	55,5	27,5	15,0
EJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	58,0	28,0	15,0
EJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,0	33,0	19,0
EJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	66,0	36,0	24,0
EJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	65,5	33,5	19,0
EJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	68,5	36,5	24,0
EJ-M-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	70,5	38,5	27,0
EJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	71,0	36,5	24,0
EJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	73,0	38,5	27,0
EJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	79,0	39,5	27,0
EJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	97,0	43,5	34,0

# Koncovky EXC

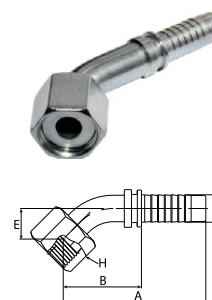
pro hadice s 1/2-oplety

VÝHODNÁ  
CENA!

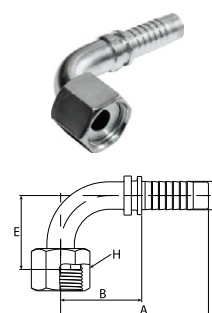
Koncovky SAE s plochým čelem - vnitřní závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)
ESF-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	49,5	21,5	17,0
ESF-F-11166	6 mm	UN 11/16"-16	51,0	23,0	22,0
ESF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	53,0	23,0	22,0
ESF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	56,0	26,0	24,0
ESF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	57,5	25,5	24,0
ESF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	61,5	29,5	30,0
ESF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	64,0	29,5	30,0
ESF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	72,5	33,0	36,0
ESF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	73,5	34,0	41,0
ESF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	88,5	35,0	41,0



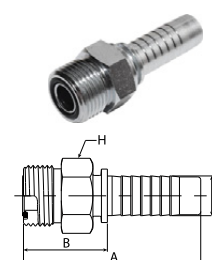
Kolena 45° - vnitřní závit SAE s plochým čelem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
ESF-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	73,0	45,0	15,0	17,0
ESF-F45-11166	6 mm	UN 11/16"-16	73,0	45,0	15,0	22,0
ESF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	81,0	51,0	13,0	22,0
ESF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	82,0	52,0	17,0	24,0
ESF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	90,0	58,0	18,0	24,0
ESF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	93,0	61,0	20,0	30,0
ESF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	89,5	55,0	20,0	30,0
ESF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	97,5	58,0	23,0	36,0
ESF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	134,5	81,0	26,0	41,0



Kolena 90° - vnitřní závit SAE s plochým čelem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
ESF-F90-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	51,5	23,5	26,5	17,0
ESF-F90-11166	6 mm	UN 11/16"-16	57,0	29,0	27,0	22,0
ESF-F90-111610	10 mm	UN 11/16"-16	60,0	30,0	31,0	22,0
ESF-F90-131610	10 mm	UN 13/16"-16	63,0	33,0	31,0	24,0
ESF-F90-131612	12 mm	UN 13/16"-16	71,0	39,0	37,0	24,0
ESF-F90-1012	12 mm	UNS 1"-14	73,0	41,0	38,0	30,0
ESF-F90-1016	16 mm	UNS 1"-14	80,5	46,0	38,0	30,0
ESF-F90-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	93,5	54,0	49,5	36,0
ESF-F90-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	117,5	64,0	61,0	41,0



Koncovky SAE s plochým čelem - vnější závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)
ESF-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,0	24,0	17,0
ESF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	57,5	27,5	19,0
ESF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	61,0	29,0	22,0
ESF-M-1016	16 mm	UNS 1"-14	68,5	34,0	27,0
ESF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	77,5	38,0	32,0
ESF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	93,0	39,5	71,0



## Koncovky Megacrimp

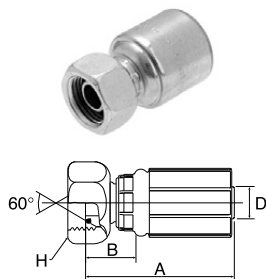
se závity BSP

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky s vnitřním G-závitem, s kuzelem 60° a s o-kroužkem

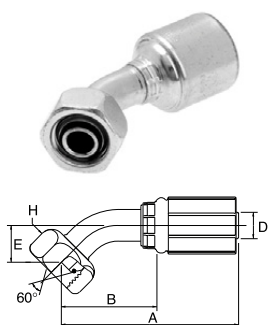
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-F-186	6 mm	G 1/8"	41,1	18,0	14,0
MG-F-146	6 mm	G 1/4"	43,0	17,0	19,0
MG-F-386	6 mm	G 3/8"	44,0	18,0	22,0
MG-F-388	8 mm	G 3/8"	46,0	18,0	22,0
MG-F-128	8 mm	G 1/2"	46,0	18,0	27,0
MG-F-3810	10 mm	G 3/8"	44,1	16,2	22,0
MG-F-1210	10 mm	G 1/2"	45,8	17,9	27,0
MG-F-3812	12 mm	G 3/8"	59,2	21,7	22,0
MG-F-1212	12 mm	G 1/2"	55,3	17,8	27,0
MG-F-5812	12 mm	G 5/8"	57,2	19,7	30,0
MG-F-3412	12 mm	G 3/4"	59,0	21,5	32,0
MG-F-5816	16 mm	G 5/8"	56,0	18,5	30,0
MG-F-3416	16 mm	G 3/4"	58,0	20,5	32,0
MG-F-3420	20 mm	G 3/4"	71,6	20,6	32,0
MG-F-1020	20 mm	G 1"	73,3	22,3	41,0
MG-F-3425	25 mm	G 3/4"	82,7	25,9	32,0
MG-F-1025	25 mm	G 1"	83,8	27,0	41,0
MG-F-5432	32 mm	G 1 1/4"	88,5	29,5	50,0

Poznámka: koncovka MG-F-186 není vybavena o-kroužkem



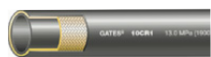
Kolena 45° s vnitřním G-závitem, s kuzelem 60° a s o-kroužkem, otočná

Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MG-F45-146	6 mm	G 1/4"	57,7	31,6	11,7	19,0
MG-F45-386	6 mm	G 3/8"	63,8	37,8	17,8	22,0
MG-F45-388	8 mm	G 3/8"	66,6	38,6	16,8	22,0
MG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	67,1	39,1	15,4	22,0
MG-F45-1210	10 mm	G 1/2"	71,0	43,0	19,3	22,0
MG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	81,5	44,0	17,0	27,0
MG-F45-5812	12 mm	G 5/8"	89,8	52,3	23,0	30,0
MG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	89,6	52,1	21,3	30,0
MG-F45-3416	16 mm	G 3/4"	99,5	62,0	31,2	32,0
MG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	115,4	64,4	28,3	32,0
MG-F45-1025	25 mm	G 1"	135,6	78,8	30,9	41,0
MG-F45-5432	32 mm	G 1 1/4"	161,9	102,9	37,5	50,0



související zboží:

Hadice  
str. 342



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



Hydraulická šroubení  
str. 412

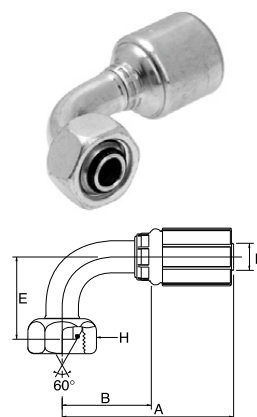


# Koncovky Megacrimp

se závity BSP

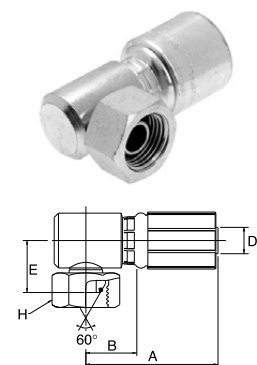
**Kolena 90° s vnitřním G-závitem, s kuželem 60° a s o-kroužkem, otočná**

Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MG-F90-146	6 mm	G 1/4"	53,0	27,0	23,5	19,0
MG-F90-386	6 mm	G 3/8"	53,0	27,0	32,0	22,0
MG-F90-388	8 mm	G 3/8"	58,0	30,0	32,0	22,0
MG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	61,9	34,0	32,0	22,0
MG-F90-1210	10 mm	G 1/2"	60,1	32,2	37,5	22,0
MG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	78,0	40,5	37,5	27,0
MG-F90-5812	12 mm	G 5/8"	80,2	42,8	46,0	30,0
MG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	84,1	46,6	46,0	30,0
MG-F90-3416	16 mm	G 3/4"	84,1	46,6	60,0	32,0
MG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	107,0	56,0	60,0	32,0
MG-F90-1020	20 mm	G 1"	112,2	61,2	70,0	41,0
MG-F90-3425	25 mm	G 3/4"	108,8	52,0	54,1	32,0
MG-F90-1025	25 mm	G 1"	131,1	74,3	70,0	41,0
MG-F90-5432	32 mm	G 1 1/4"	151,4	92,4	80,0	50,0



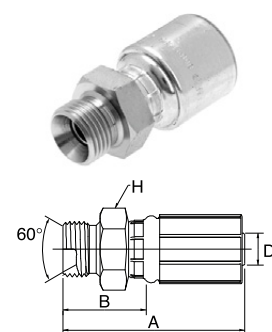
**Úhlové koncovky 90° s vnitřním G-závitem, s kuželem 60° a s o-kroužkem, otočná**

Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MG-FB90-146	6 mm	G 1/4"	44,2	18,2	18,0	19,0
MG-FB90-386	6 mm	G 3/8"	46,0	20,0	21,5	22,0
MG-FB90-3810	10 mm	G 3/8"	47,9	20,0	21,5	22,0
MG-FB90-1210	10 mm	G 1/2"	51,4	23,5	24,0	27,0
MG-FB90-1212	12 mm	G 1/2"	55,9	23,5	24,0	27,0
MG-FB90-5812	12 mm	G 5/8"	55,9	23,5	25,2	30,0
MG-FB90-5816	16 mm	G 5/8"	62,4	24,9	27,6	30,0
MG-FB90-3420	20 mm	G 3/4"	78,0	27,0	34,5	32,0
MG-FB90-3425	25 mm	G 3/4"	86,2	29,4	37,8	32,0
MG-FB90-1025	25 mm	G 1"	80,5	34,6	36,1	41,0



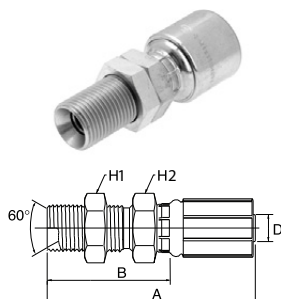
**Koncovky s vnějším G-závitem, s kuželem 60°**

Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-M-146	6 mm	G 1/4"	51,5	25,5	19,0
MG-M-386	6 mm	G 3/8"	48,9	25,8	22,0
MG-M-126	6 mm	G 1/2"	56,6	33,5	27,0
MG-M-148	8 mm	G 1/4"	49,4	25,5	19,0
MG-M-388	8 mm	G 3/8"	49,7	25,8	22,0
MG-M-1410	10 mm	G 1/4"	52,0	24,1	19,0
MG-M-3810	10 mm	G 3/8"	55,0	27,1	22,0
MG-M-1210	10 mm	G 1/2"	60,0	32,1	27,0
MG-M-3812	12 mm	G 3/8"	58,5	26,0	22,0
MG-M-1212	12 mm	G 1/2"	69,0	31,5	27,0
MG-M-5812	12 mm	G 5/8"	71,0	33,5	30,0
MG-M-5816	16 mm	G 5/8"	72,0	34,5	30,0
MG-M-3416	16 mm	G 3/4"	74,0	36,5	32,0
MG-M-3420	20 mm	G 3/4"	90,0	39,0	32,0
MG-M-1025	25 mm	G 1"	101,0	44,2	41,0
MG-M-1032	32 mm	G 1"	104,5	45,5	46,0
MG-M-5432	32 mm	G 1 1/4"	110,0	51,0	50,0

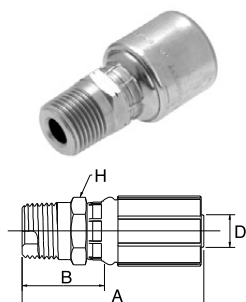


## Koncovky Megacrimp

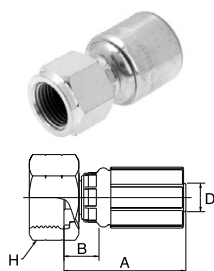
se závity BSP



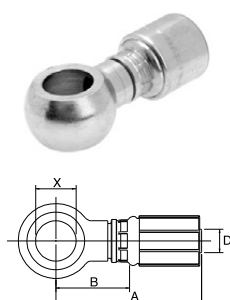
Koncovky s vnějším G-závitem, s kuzelem 60° a pro montáž do panelu						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
MG-MB-146	6 mm	G 1/4"	69,0	43,0	19,0	19,0
MG-MB-3810	10 mm	G 3/8"	75,0	47,1	22,0	22,0
MG-MB-1212	12 mm	G 1/2"	88,5	51,0	27,0	27,0
MG-MB-5816	16 mm	G 5/8"	93,0	55,5	30,0	30,0
MG-MB-3420	20 mm	G 3/4"	109,0	58,0	32,0	32,0
MG-MB-1025	25 mm	G 1"	121,2	64,4	41,0	41,0



Koncovky s vnějším kuželovým R-závitem, s plochým čelem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-MF-146	6 mm	R 1/4"	47,9	24,8	14,0
MG-MF-386	6 mm	R 3/8"	49,1	26,0	19,0
MG-MF-388	8 mm	R 3/8"	50,0	26,1	19,0
MG-MF-3810	10 mm	R 3/8"	49,5	26,1	19,0
MG-MF-1210	10 mm	R 1/2"	54,3	30,9	22,0
MG-MF-3812	12 mm	R 3/8"	59,5	27,0	22,0
MG-MF-1212	12 mm	R 1/2"	63,3	30,9	22,0
MG-MF-5816	16 mm	R 5/8"	70,0	32,5	24,0
MG-MF-3420	20 mm	R 3/4"	89,0	38,0	32,0
MG-MF-1025	25 mm	R 1"	87,5	41,6	36,0



Koncovky s vnitřním G-závitem s plochým čelem, otočné					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MG-FF-128	8 mm	G 1/2"	45,5	17,5	27,0
MG-FF-3810	10 mm	G 3/8"	44,5	16,6	22,0
MG-FF-1210	10 mm	G 1/2"	44,0	16,1	27,0
MG-FF-1212	12 mm	G 1/2"	53,5	16,0	27,0
MG-FF-5812	12 mm	G 5/8"	54,0	16,5	30,0
MG-FF-3412	12 mm	G 3/4"	51,5	14,0	32,0
MG-FF-3416	16 mm	G 3/4"	52,0	14,5	32,0
MG-FF-3420	20 mm	G 3/4"	65,5	14,5	32,0



Úhlové koncovky banjo – pro duté šrouby s trubkovým závitem					
Obj. č.	Hadice D DN	Pro závít BSP	A (mm)	B (mm)	X (mm)
MG-BJ-146	6 mm	G 1/4"	56,0	30,0	13,2
MG-BJ-386	6 mm	G 3/8"	58,3	32,3	16,8
MG-BJ-1410	10 mm	G 1/4"	58,5	30,6	13,2
MG-BJ-3810	10 mm	G 3/8"	60,0	32,1	16,9
MG-BJ-1210	10 mm	G 1/2"	62,7	34,8	21,0
MG-BJ-1212	12 mm	G 1/2"	75,7	38,2	21,0
MG-BJ-3420	20 mm	G 3/4"	94,7	43,7	26,5

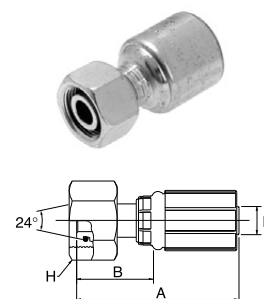
Poznámka: pracovní tlak 100 bar

## Koncovky Megacrimp

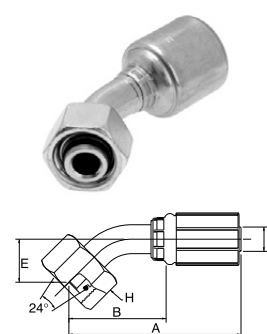
se závity DIN 24°, lehká řada

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s o-kroužkem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MML-F-126	6 mm	M12 × 1,5	50,5	24,5	14,0
MML-F-146	6 mm	M14 × 1,5	52,5	26,5	17,0
MML-F-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	27,5	19,0
MML-F-186	6 mm	M18 × 1,5	52,5	26,5	22,0
MML-F-148	8 mm	M14 × 1,5	52,0	28,4	17,0
MML-F-168	8 mm	M16 × 1,5	53,9	29,7	19,0
MML-F-188	8 mm	M18 × 1,5	58,5	30,0	22,0
MML-F-1610	10 mm	M16 × 1,5	55,0	27,1	19,0
MML-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,5	27,6	22,0
MML-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	58,0	30,1	24,0
MML-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	54,0	26,1	27,0
MML-F-1812	12 mm	M18 × 1,5	70,2	32,7	22,0
MML-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	63,5	26,0	27,0
MML-F-2612	12 mm	M26 × 1,5	65,0	27,5	32,0
MML-F-2616	16 mm	M26 × 1,5	67,0	29,5	32,0
MML-F-2620	20 mm	M26 × 1,5	81,5	30,5	32,0
MML-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	83,5	32,5	36,0
MML-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	81,6	36,7	41,0
MML-F-4532	32 mm	M45 × 2,0	90,4	44,1	50,0



Kolena 45° DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s kuželem, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MML-F45-126	6 mm	M12 × 1,5	65,8	39,7	16,9	14,0
MML-F45-146	6 mm	M14 × 1,5	65,1	39,0	16,2	17,0
MML-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	66,9	40,8	17,9	19,0
MML-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	67,2	41,2	18,3	22,0
MML-F45-148	8 mm	M14 × 1,5	67,1	39,1	16,9	17,0
MML-F45-168	8 mm	M16 × 1,5	63,4	39,3	17,1	19,0
MML-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	67,7	39,7	18,9	22,0
MML-F45-1610	10 mm	M16 × 1,5	68,5	40,5	18,6	19,0
MML-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	68,8	40,9	18,9	22,0
MML-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	72,3	44,4	22,5	27,0
MML-F45-1812	12 mm	M18 × 1,5	92,9	55,4	29,7	22,0
MML-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	84,4	47,0	20,2	27,0
MML-F45-2612	12 mm	M26 × 1,5	94,6	57,1	26,9	32,0
MML-F45-2616	16 mm	M26 × 1,5	93,5	56,2	24,8	32,0
MML-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	117,1	66,1	29,8	36,0
MML-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	123,7	78,8	30,9	41,0
MML-F45-4532	32 mm	M45 × 2,0	161,9	102,9	37,5	50,0



související zboží:

Hadice  
str. 342



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407

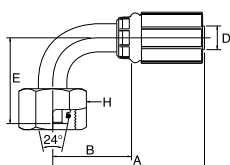


Hydraulická šroubení  
str. 412



## Koncovky Megacrimp

se závity DIN 24°, lehká řada

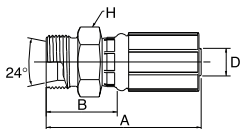
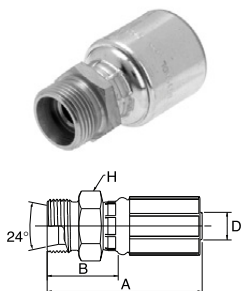


Kolena 90° DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MML-F90-126	6 mm	M12 × 1,5	60,0	34,0	35,0	14,0
MML-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	60,0	34,0	35,0	17,0
MML-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	60,0	34,0	36,5	19,0
MML-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	60,0	34,0	37,0	22,0
MML-F90-148	8 mm	M14 × 1,5	61,4	33,4	35,0	17,0
MML-F90-168	8 mm	M16 × 1,5	58,6	34,4	36,5	19,0
MML-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	59,0	31,0	37,0	22,0
MML-F90-1610	10 mm	M16 × 1,5	60,1	32,2	36,5	19,0
MML-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,1	32,2	37,0	22,0
MML-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,1	32,2	42,0	27,0
MML-F90-1812	12 mm	M18 × 1,5	74,3	36,9	53,1	22,0
MML-F90-2212	12 mm	M22 × 1,5	77,8	40,3	42,0	27,0
MML-F90-2612	12 mm	M26 × 1,5	81,4	43,9	51,5	32,0
MML-F90-2616	16 mm	M26 × 1,5	85,1	47,8	51,5	32,0
MML-F90-2620	20 mm	M26 × 1,5	100,3	49,3	51,5	32,0
MML-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	107,3	56,3	62,0	36,0
MML-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	119,2	74,3	70,0	41,0
MML-F90-4532	32 mm	M45 × 2,0	151,4	92,4	80,0	50,0

Koncovky DIN 24° lehká řada, s vnějším závitem

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MML-M-126	6 mm	M12 × 1,5	42,9	19,8	14,0
MML-M-146	6 mm	M14 × 1,5	43,9	20,8	17,0
MML-M-166	6 mm	M16 × 1,5	44,9	21,8	17,0
MML-M-186	6 mm	M18 × 1,5	47,1	24,0	19,0
MML-M-148	8 mm	M14 × 1,5	44,7	20,8	17,0
MML-M-168	8 mm	M16 × 1,5	45,9	21,8	17,0
MML-M-188	8 mm	M18 × 1,5	46,7	22,8	19,0
MML-M-1610	10 mm	M16 × 1,5	45,3	21,9	17,0
MML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	46,3	22,9	19,0
MML-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	47,3	23,9	24,0
MML-M-1812	12 mm	M18 × 1,5	55,6	23,1	22,0
MML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	56,5	24,0	24,0
MML-M-2612	12 mm	M26 × 1,5	58,0	25,5	27,0
MML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	64,0	26,5	27,0
MML-M-2620	20 mm	M26 × 1,5	78,0	27,0	27,0
MML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	80,0	29,0	32,0
MML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	76,3	30,4	41,0
MML-M-4532	32 mm	M45 × 2,0	80,4	35,1	46,0



související zboží:

Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Hydraulická šroubení  
str. 412



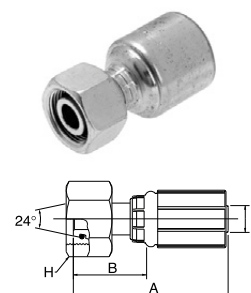


## Koncovky Megacrimp

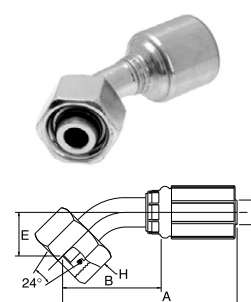
se závity DIN 24°, těžká řada

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s o-kroužkem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MMH-F-146	6 mm	M14 × 1,5	50,5	24,5	17,0
MMH-F-166	6 mm	M16 × 1,5	52,5	26,5	19,0
MMH-F-186	6 mm	M18 × 1,5	53,5	27,5	22,0
MMH-F-206	6 mm	M20 × 1,5	52,5	26,5	24,0
MMH-F-188	8 mm	M18 × 1,5	54,1	29,9	22,0
MMH-F-208	8 mm	M20 × 1,5	58,0	30,0	24,0
MMH-F-228	8 mm	M22 × 1,5	53,6	30,0	27,0
MMH-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,0	27,1	22,0
MMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	55,5	27,6	24,0
MMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	58,0	30,1	27,0
MMH-F-2012	12 mm	M20 × 1,5	70,2	32,7	24,0
MMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	68,0	30,5	27,0
MMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	69,0	31,5	30,0
MMH-F-3012	12 mm	M30 × 2,0	70,0	32,5	36,0
MMH-F-2416	16 mm	M24 × 1,5	71,0	33,5	30,0
MMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	73,0	35,5	36,0
MMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	38,5	36,0
MMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	90,0	39,0	46,0
MMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	102,5	45,7	46,0
MMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	94,1	49,2	50,0
MMH-F-5232	32 mm	M52 × 2,0	104,1	57,8	60,0



Kolena 45° DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MMH-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	65,1	39,0	16,2	19,0
MMH-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	66,9	40,8	17,9	22,0
MMH-F45-206	6 mm	M20 × 1,5	67,2	41,2	18,3	24,0
MMH-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	63,3	39,3	17,1	22,0
MMH-F45-208	8 mm	M20 × 1,5	67,7	39,7	18,9	24,0
MMH-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	68,5	40,5	18,6	22,0
MMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	68,8	40,9	18,9	24,0
MMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	70,9	43,0	21,0	27,0
MMH-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	91,3	53,9	27,1	27,0
MMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	85,9	48,4	21,6	30,0
MMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	93,1	55,8	24,9	36,0
MMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	109,4	58,4	24,9	36,0
MMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	118,6	67,6	31,2	46,0
MMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	146,5	89,7	35,1	46,0
MMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	139,8	83,0	35,1	50,0
MMH-F45-5232	32 mm	M52 × 2,0	166,9	107,9	42,5	60,0



související zboží:

Hadice  
str. 342



Těsnění závitů  
str. 86



Manometry  
str. 625

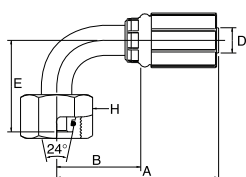


Hadice  
str. 479



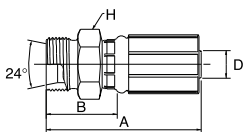
## Koncovky Megacrimp

se závitů DIN 24°, těžká řada



**Kolena 90° DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná**

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MMH-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	60,0	34,0	35,0	17,0
MMH-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	60,0	34,0	35,0	19,0
MMH-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	60,0	34,0	36,5	22,0
MMH-F90-206	6 mm	M20 × 1,5	60,0	34,0	37,0	24,0
MMH-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	58,5	34,4	36,5	22,0
MMH-F90-208	8 mm	M20 × 1,5	59,0	31,0	37,0	24,0
MMH-F90-228	8 mm	M22 × 1,5	54,6	31,0	40,0	27,0
MMH-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,1	32,2	36,5	22,0
MMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	60,1	32,2	37,0	24,0
MMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,3	32,4	40,0	27,0
MMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	77,8	40,3	44,0	30,0
MMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	84,1	46,8	51,0	36,0
MMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	100,3	49,3	51,0	36,0
MMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	107,3	56,3	64,0	46,0
MMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	137,8	81,0	76,0	46,0
MMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	119,2	74,3	76,0	50,0
MMH-F90-5232	32 mm	M52 × 2,0	151,4	92,4	87,0	60,0



**Koncovky DIN 24° těžká řada, s vnějším závitem**

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MMH-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,0	27,0	17,0
MMH-M-186	6 mm	M18 × 1,5	52,5	26,5	19,0
MMH-M-188	8 mm	M18 × 1,5	49,7	25,8	19,0
MMH-M-208	8 mm	M20 × 1,5	51,9	27,8	22,0
MMH-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,0	27,1	19,0
MMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	57,5	29,6	24,0
MMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,5	31,6	24,0
MMH-M-2012	12 mm	M20 × 1,5	61,5	29,0	24,0
MMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	69,0	31,5	27,0
MMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	73,0	35,5	32,0
MMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	87,0	36,0	32,0
MMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	91,0	40,0	41,0
MMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	86,3	40,4	41,0
MMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	88,3	42,4	46,0
MMH-M-5232	32 mm	M52 × 2,0	94,4	49,1	55,0

související zboží:

Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Hydraulická šroubení  
str. 412

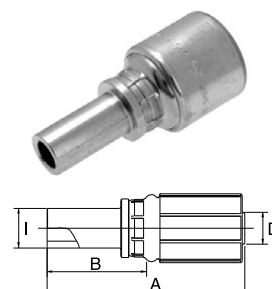


# Koncovky Megacrimp

se závitů DIN 24°

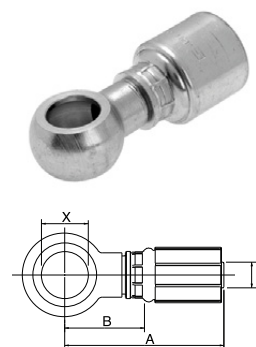
## Koncovky s připojením na trubku s metrickými rozměry

Obj. č.	Hadice D DN	Trubka l (mm)	A (mm)	B (mm)
MML-EA-66	6 mm	L6	62,5	36,5
MML-EA-86	6 mm	L8	62,5	36,5
MML-EA-106	6 mm	L10	64,5	38,5
MML-EA-88	8 mm	L8	64,5	36,5
MML-EA-108	8 mm	L10	66,5	38,5
MML-EA-128	8 mm	L12	66,5	38,5
MML-EA-1010	10 mm	L10	66,5	38,6
MML-EA-1210	10 mm	L12	66,5	38,6
MML-EA-1512	12 mm	L15	76,3	38,8
MML-EA-1816	16 mm	L18	77,0	39,5
MML-EA-2220	20 mm	L22	93,0	42,0



## Úhlové koncovky banjo - pro duté šrouby s metrickým závitem

Obj. č.	Hadice D DN	Pro závit M	A (mm)	B (mm)	X (mm)
MM-BJ-106	6 mm	M10	52,3	26,3	10,1
MM-BJ-126	6 mm	M12	54,3	28,3	12,1
MM-BJ-146	6 mm	M14	56,3	30,3	14,1
MM-BJ-166	6 mm	M16	58,3	32,3	16,1
MM-BJ-186	6 mm	M18	60,3	34,3	18,1
MM-BJ-128	8 mm	M12	56,2	28,2	12,1
MM-BJ-148	8 mm	M14	58,2	30,2	14,1
MM-BJ-168	8 mm	M16	60,2	32,2	16,1
MM-BJ-188	8 mm	M18	62,2	34,2	18,1
MM-BJ-1210	10 mm	M12	56,0	28,1	12,1
MM-BJ-1410	10 mm	M14	58,3	30,4	14,1
MM-BJ-1610	10 mm	M16	60,3	32,4	16,1
MM-BJ-1810	10 mm	M18	62,3	34,4	18,1
MM-BJ-2210	10 mm	M22	63,8	35,9	22,1
MM-BJ-1812	12 mm	M18	72,2	34,7	18,1
MM-BJ-2212	12 mm	M22	75,7	38,2	22,1
MM-BJ-2216	16 mm	M22	76,2	38,7	22,1
MM-BJ-2220	20 mm	M22	89,2	38,2	22,1
MM-BJ-2620	20 mm	M26	94,7	43,7	26,1
MM-BJ-3025	25 mm	M30	109,2	52,4	30,1



Poznámka: pracovní tlak pouze 100 bar

## související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Hadice  
str. 342



Manometry  
str. 625



Hadice  
str. 479



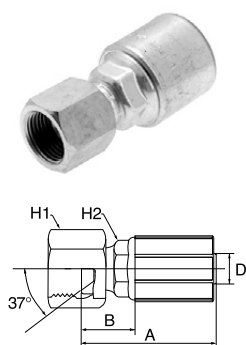
## Koncovky Megacrimp

se závity JIC 37°

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

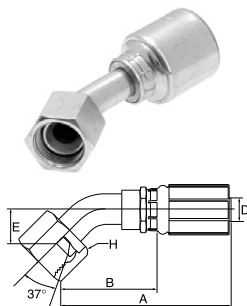
**Koncovky JIC 37° s vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočné**

Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
MJ-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	49,0	23,0	14,0	15,0
MJ-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	50,0	24,0	15,0	17,0
MJ-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	51,2	25,2	19,0	15,0
MJ-F-128	8 mm	UNF 1/2"-20	55,1	28,6	17,0	17,0
MJ-F-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	55,1	28,6	19,0	17,0
MJ-F-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	74,7	46,8	14,0	15,9
MJ-F-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	75,2	47,3	17,0	17,0
MJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	53,0	24,2	19,0	18,0
MJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	56,3	27,5	24,0	18,0
MJ-F-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	56,4	27,6	27,0	18,0
MJ-F-91612	12 mm	UNF 9/16"-18	88,1	50,6	19,0	22,0
MJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	62,8	27,3	24,0	22,0
MJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	62,8	27,3	27,0	22,0
MJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	62,8	27,3	32,0	22,0
MJ-F-3416	16 mm	UNF 3/4"-16	92,6	55,1	24,0	24,0
MJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	66,0	28,5	27,0	24,0
MJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	66,4	28,9	31,8	24,0
MJ-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	70,0	32,5	36,0	24,0
MJ-F-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	122,0	71,0	27,0	27,0
MJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	80,0	29,0	32,0	30,0
MJ-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	80,8	29,8	36,0	30,0
MJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	81,1	30,1	41,0	30,0
MJ-F-171625	25 mm	UN 1 1/16"-12	135,9	79,2	32,0	36,0
MJ-F-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	146,0	89,2	36,0	36,0
MJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	91,0	34,2	41,0	36,0
MJ-F-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	99,0	42,2	50,0	36,0
MJ-F-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	96,0	37,0	50,0	41,0
MJ-F-15832	32 mm	UN 1 7/8"-12	104,0	45,0	60,0	41,0



**Kolena 45° s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná**

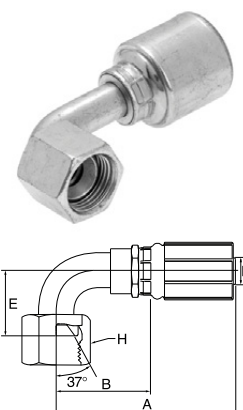
Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MJ-F45-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	69,7	43,7	10,0	14,0
MJ-F45-126	6 mm	UNF 1/2"-20	65,8	39,7	11,0	17,0
MJ-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	68,3	42,3	11,0	19,0
MJ-F45-128	8 mm	UNF 1/2"-20	68,3	40,3	11,0	17,0
MJ-F45-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	72,4	44,4	11,0	19,0
MJ-F45-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	72,7	44,8	10,0	14,0
MJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	77,5	49,6	11,0	19,0
MJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	89,1	61,2	15,0	24,0
MJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	86,9	49,5	15,0	24,0
MJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	96,8	59,4	16,0	27,0
MJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	96,4	59,0	16,0	27,0
MJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	115,7	78,2	21,0	32,0
MJ-F45-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	116,3	65,3	19,0	27,0
MJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	128,2	77,2	21,0	32,0
MJ-F45-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	133,1	82,1	24,0	41,0
MJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,3	87,5	24,0	41,0
MJ-F45-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	169,0	110,0	35,0	50,0



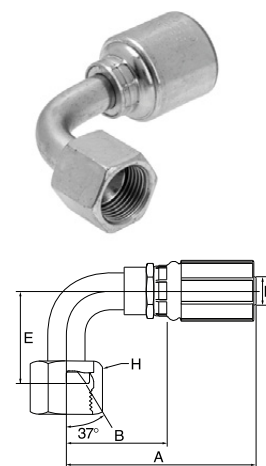
# Koncovky Megacrimp

se závity JIC 37°

Kolena 90°, krátké provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MJ-F90S-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	21,0	14,0
MJ-F90S-126	6 mm	UNF 1/2"-20	62,2	36,2	23,0	17,0
MJ-F90S-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	71,2	45,1	23,0	19,0
MJ-F90S-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	75,2	47,2	23,0	19,0
MJ-F90S-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	66,1	38,2	21,0	14,0
MJ-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	78,6	50,7	23,0	19,0
MJ-F90S-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	80,7	52,8	29,0	24,0
MJ-F90S-91612	12 mm	UNF 9/16"-18	89,6	52,1	23,0	19,0
MJ-F90S-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	81,0	43,6	29,0	24,0
MJ-F90S-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	32,0	27,0
MJ-F90S-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	108,7	71,2	48,0	32,0
MJ-F90S-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	36,0	27,0
MJ-F90S-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	107,3	69,8	48,0	32,0
MJ-F90S-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	121,2	70,2	48,0	32,0
MJ-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	124,0	73,0	54,0	36,0
MJ-F90S-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	132,7	81,7	56,0	41,0
MJ-F90S-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	145,6	88,8	56,0	41,0
MJ-F90S-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	157,0	100,2	64,0	50,0



Kolena 90°, střední provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MJ-F90M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	32,0	14,0
MJ-F90M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	57,2	31,2	32,0	17,0
MJ-F90M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	64,9	38,9	38,0	19,0
MJ-F90M-128	8 mm	UNF 1/2"-20	64,6	36,6	32,0	17,0
MJ-F90M-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	76,0	48,0	38,0	19,0
MJ-F90M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	76,5	48,5	38,0	19,0
MJ-F90M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,1	56,2	41,0	24,0
MJ-F90M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	82,5	54,6	47,0	27,0
MJ-F90M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	77,3	39,9	41,0	24,0
MJ-F90M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	47,0	27,0
MJ-F90M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	93,4	55,9	47,0	27,0
MJ-F90M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	102,3	64,8	58,0	32,0
MJ-F90M-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	114,1	63,1	47,0	27,0
MJ-F90M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	120,2	69,2	58,0	32,0
MJ-F90M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	120,2	63,4	71,0	41,0
MJ-F90M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	159,0	100,0	78,0	50,0



související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Hadice  
str. 342



Manometry  
str. 625

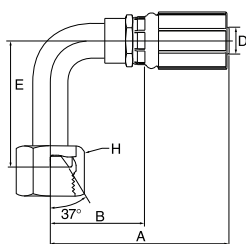


Rychlospojky  
str. 407



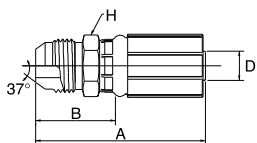
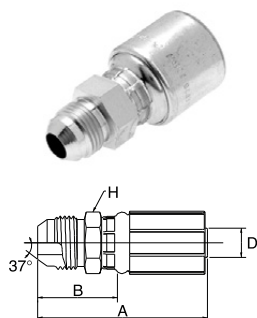
## Koncovky Megacrimp

se závity JIC 37°



Kolena 90°, dlouhé provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MJ-F90L-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	46,0	14,0
MJ-F90L-126	6 mm	UNF 1/2"-20	57,2	31,2	46,0	17,0
MJ-F90L-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	69,3	43,2	54,0	19,0
MJ-F90L-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	60,2	32,3	46,0	14,0
MJ-F90L-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	70,6	42,7	54,0	19,0
MJ-F90L-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,5	56,6	64,0	24,0
MJ-F90L-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	77,3	39,9	64,0	24,0
MJ-F90L-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	70,0	27,0
MJ-F90L-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	85,9	48,4	70,0	27,0
MJ-F90L-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	115,7	78,2	96,0	32,0
MJ-F90L-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	122,2	71,2	96,0	32,0
MJ-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	107,4	56,4	100,0	36,0
MJ-F90L-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	120,3	63,5	114,0	41,0
MJ-F90L-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	158,0	99,0	129,0	50,0

Koncovky JIC 37° s vnějším UN/UNF-závitem s kuzelem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MJ-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	55,5	29,5	14,0
MJ-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	55,5	29,5	14,0
MJ-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,5	30,5	17,0
MJ-M-128	8 mm	UNF 1/2"-20	57,5	29,5	17,0
MJ-M-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	57,5	29,5	17,0
MJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	58,5	30,6	17,0
MJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,0	35,1	19,0
MJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	67,0	39,1	24,0
MJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	71,5	34,0	22,0
MJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	74,0	36,5	24,0
MJ-M-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	81,0	43,5	27,0
MJ-M-3416	16 mm	UNF 3/4"-16	74,5	37,0	24,0
MJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	77,0	39,5	24,0
MJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	81,0	43,5	27,0
MJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	94,5	43,5	27,0
MJ-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	95,5	44,5	32,0
MJ-M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	96,0	45,0	36,0
MJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	104,5	47,7	36,0
MJ-M-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	109,0	52,2	44,5
MJ-M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	112,5	53,5	46,0



související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 342

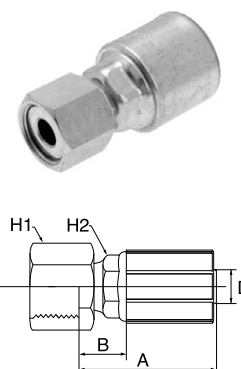


## Koncovky Megacrimp

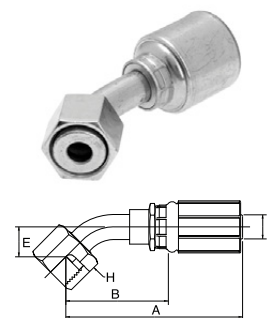
se závity SAE, s plochým čelem

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočné						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
MSF-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,5	26,5	17,0	15,0
MSF-F-11166	6 mm	UN 11/16"-16	51,1	25,1	22,0	15,0
MSF-F-13166	6 mm	UN 13/16"-16	50,5	24,5	24,0	15,0
MSF-F-11168	8 mm	UN 11/16"-16	61,5	33,5	22,0	17,0
MSF-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	78,3	50,3	17,0	17,0
MSF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	57,7	28,9	22,0	18,0
MSF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	57,4	28,6	24,0	18,0
MSF-F-1010	10 mm	UNS 1"-14	56,0	27,2	30,0	18,0
MSF-F-111612	12 mm	UN 11/16"-16	95,9	58,4	22,0	22,0
MSF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	66,5	31,0	24,0	22,0
MSF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	70,0	34,8	30,0	22,0
MSF-F-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	71,5	36,3	36,0	22,0
MSF-F-131616	16 mm	UN 13/16"-16	97,2	59,7	24,0	24,0
MSF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	76,0	38,5	30,0	24,0
MSF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	77,0	39,5	36,0	24,0
MSF-F-1020	20 mm	UNS 1"-14	95,1	44,1	30,0	30,0
MSF-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	92,8	41,8	36,0	30,0
MSF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	88,3	37,3	41,0	30,0
MSF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	104,0	47,2	41,0	36,0
MSF-F-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	103,0	46,2	50,0	36,0
MSF-F-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	109,0	50,0	50,0	41,0

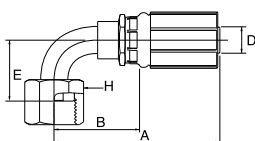


Kolena 45° SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSF-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	65,2	39,2	10,0	17,0
MSF-F45-11166	6 mm	UN 11/16"-16	68,5	42,5	11,0	22,0
MSF-F45-11168	8 mm	UN 11/16"-16	69,4	41,4	11,0	22,0
MSF-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	66,1	38,1	10,0	17,0
MSF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,8	41,9	11,0	22,0
MSF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	85,2	57,3	15,0	24,0
MSF-F45-111612	12 mm	UN 11/16"-16	90,7	53,2	11,0	22,0
MSF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	89,0	51,6	15,0	24,0
MSF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	101,0	63,5	16,0	30,0
MSF-F45-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	110,3	72,8	21,0	36,0
MSF-F45-131616	16 mm	UN 13/16"-16	96,8	59,3	15,0	24,0
MSF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	100,5	63,0	16,0	30,0
MSF-F45-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	105,9	68,4	21,0	36,0
MSF-F45-1020	20 mm	UNS 1"-14	113,0	62,0	16,0	30,0
MSF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	118,4	67,4	21,0	36,0
MSF-F45-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	122,0	71,0	24,0	41,0
MSF-F45-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	132,5	75,7	21,0	36,0
MSF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	146,9	90,1	24,0	41,0
MSF-F45-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	158,0	99,0	25,0	50,0

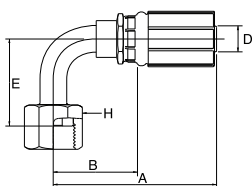


## Koncovky Megacrimp

se závitů SAE, s plochým čelem



Kolena 90° SAE, krátké provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSF-F90S-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	60,2	34,2	21,0	17,0
MSF-F90S-11166	6 mm	UN 11/16"-16	63,4	37,4	23,0	22,0
MSF-F90S-11168	8 mm	UN 11/16"-16	72,0	44,0	23,0	22,0
MSF-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	61,4	33,6	21,0	17,0
MSF-F90S-111610	10 mm	UN 11/16"-16	72,5	44,6	23,0	22,0
MSF-F90S-131610	10 mm	UN 13/16"-16	73,0	45,1	29,0	24,0
MSF-F90S-111612	12 mm	UN 11/16"-16	83,5	46,0	23,0	22,0
MSF-F90S-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	29,0	24,0
MSF-F90S-1012	12 mm	UNS 1"-14	92,9	55,4	32,0	30,0
MSF-F90S-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	102,9	65,4	48,0	36,0
MSF-F90S-131616	16 mm	UN 13/16"-16	92,4	54,9	29,0	24,0
MSF-F90S-1016	16 mm	UNS 1"-14	92,5	55,0	32,0	30,0
MSF-F90S-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	96,3	58,8	48,0	36,0
MSF-F90S-1020	20 mm	UNS 1"-14	104,0	53,0	32,0	30,0
MSF-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	108,8	57,8	48,0	36,0
MSF-F90S-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	128,5	77,5	56,0	41,0
MSF-F90S-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	129,4	72,6	48,0	36,0
MSF-F90S-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	56,0	41,0
MSF-F90S-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	150,0	91,0	64,0	50,0



Kolena 90° SAE, střední provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSF-F90M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,2	30,2	32,0	17,0
MSF-F90M-11166	6 mm	UN 11/16"-16	63,4	37,4	38,0	22,0
MSF-F90M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	63,6	35,7	38,0	22,0
MSF-F90M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	68,5	40,6	41,0	24,0
MSF-F90M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	41,0	24,0
MSF-F90M-1012	12 mm	UNS 1"-14	93,2	55,7	47,0	30,0
MSF-F90M-1016	16 mm	UNS 1"-14	92,8	55,3	47,0	30,0
MSF-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	109,0	58,0	58,0	36,0
MSF-F90M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	71,0	41,0
MSF-F90M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	156,0	99,2	78,0	50,0
MSF-F90M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	140,0	81,0	78,0	50,0

související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 342

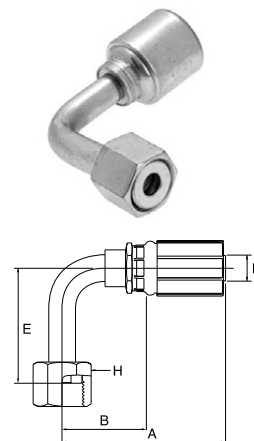




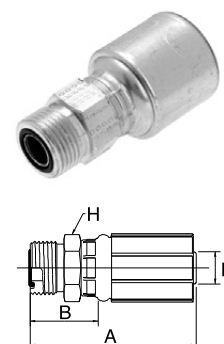
## Koncovky Megacrimp

se závity SAE, s plochým čelem

Kolena 90° SAE, dlouhé provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSF-F90L-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,2	30,2	46,0	17,0
MSF-F90L-11166	6 mm	UN 11/16"-16	61,6	35,6	54,0	22,0
MSF-F90L-13166	6 mm	UN 13/16"-16	67,1	41,1	64,0	24,0
MSF-F90L-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,3	41,4	54,0	22,0
MSF-F90L-131610	10 mm	UN 13/16"-16	69,0	41,1	64,0	24,0
MSF-F90L-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	64,0	24,0
MSF-F90L-1012	12 mm	UNS 1"-14	90,6	53,1	70,0	30,0
MSF-F90L-131616	16 mm	UN 13/16"-16	92,4	54,9	64,0	24,0
MSF-F90L-1016	16 mm	UNS 1"-14	90,2	52,7	70,0	30,0
MSF-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	118,2	67,2	96,0	36,0
MSF-F90L-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	114,0	41,0
MSF-F90L-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	140,0	81,0	129,0	50,0



Koncovky SAE s plochým čelem, s vnějším závitem, s o-kroužkem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MSF-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,5	26,5	17,0
MSF-M-11166	6 mm	UN 11/16"-16	54,0	28,0	19,0
MSF-M-11168	8 mm	UN 11/16"-16	56,0	28,0	19,0
MSF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	56,0	28,1	19,0
MSF-M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	59,0	31,1	22,0
MSF-M-1010	10 mm	UNS 1"-14	64,0	36,1	27,0
MSF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	68,2	30,7	22,0
MSF-M-1012	12 mm	UNS 1"-14	73,0	35,5	27,0
MSF-M-1016	16 mm	UNS 1"-14	73,0	35,5	27,0
MSF-M-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	77,0	39,5	32,0
MSF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	90,0	39,0	32,0
MSF-M-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	95,0	44,0	41,0
MSF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	102,0	45,2	41,0
MSF-M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	105,0	48,2	46,0
MSF-M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	109,0	50,0	46,0



související zboží:

Hydraulické adaptéry  
str. 388



Nástrčné spojky  
str. 38



Těsnění závitů  
str. 86



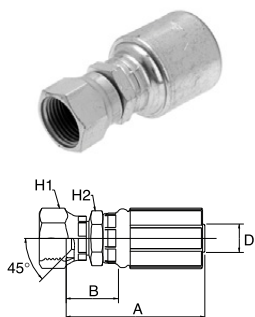
Hadice  
str. 479



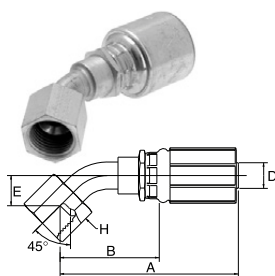
## Koncovky Megacrimp

se závity SAE, s kuželem 45°

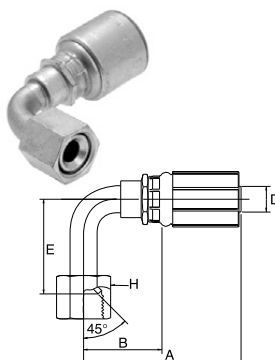
- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



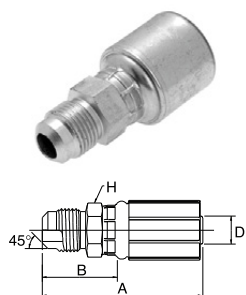
Koncovky s vnitřním závitem SAE 45°, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
MSC-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	48,0	22,0	14,3	12,7
MSC-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	46,5	20,5	17,5	12,7
MSC-F-586	6 mm	UNF 5/8"-18	48,5	22,5	19,1	15,9
MSC-F-588	8 mm	UNF 5/8"-18	52,0	24,0	19,1	15,9
MSC-F-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	52,0	24,1	19,1	15,9
MSC-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	51,5	23,5	22,2	17,5
MSC-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	60,0	22,5	22,2	20,6
MSC-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	63,0	25,5	27,0	20,6
MSC-F-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	78,5	27,5	31,8	27,0



Kolena 45° s vnitřním závitem SAE 45°, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSC-F45-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	69,5	41,6	9,9	19,1
MSC-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	84,0	46,5	14,0	22,2
MSC-F45-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	111,0	60,0	19,8	31,8



Kolena 90° s vnitřním závitem SAE 45°, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSC-F90-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	52,0	26,0	31,5	14,3
MSC-F90-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	60,0	32,1	38,5	19,1
MSC-F90-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,5	35,6	44,5	22,2
MSC-F90-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	74,5	37,0	44,5	22,2
MSC-F90-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	100,0	49,0	70,5	31,8

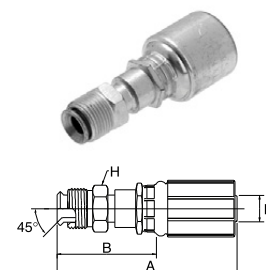


Koncovky SAE 45° s vnějším závitem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MSC-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	53,5	27,5	12,7
MSC-M-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	60,5	32,6	15,9
MSC-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	73,5	36,0	20,6
MSC-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	77,0	39,5	22,2
MSC-M-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	96,0	45,0	27,0

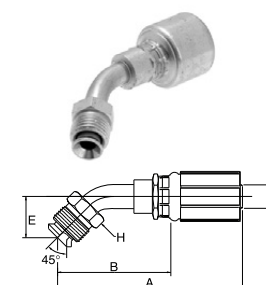
# Koncovky Megacrimp

se závitů SAE, s kuželem 45°

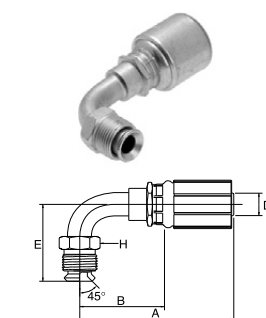
Koncovky SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
MSCI-M-7166	6 mm	UNS 7/16"-24	63,9	37,9	11,1
MSCI-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	63,9	37,9	12,7
MSCI-M-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	64,9	37,0	12,7
MSCI-M-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	69,9	42,0	15,9
MSCI-M-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	70,0	42,1	17,5
MSCI-M-3412	12 mm	UNS 3/4"-18	83,8	46,3	19,1
MSCI-M-7816	16 mm	UNS 7/8"-18	99,5	62,0	22,2



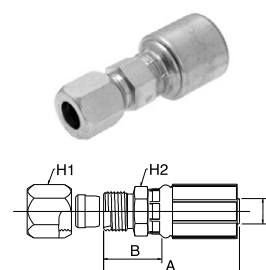
Kolena 45° SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSCI-M45-71610	10 mm	UNS 7/16"-24	80,5	52,6	25,4	11,1
MSCI-M45-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	79,5	51,6	25,4	12,7
MSCI-M45-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	84,3	56,4	25,4	15,9
MSCI-M45-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	86,0	58,1	25,4	17,5



Kolena 90° SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
MSCI-M90-7166	6 mm	UNS 7/16"-24	59,2	33,2	35,1	11,1
MSCI-M90-126	6 mm	UNF 1/2"-20	62,5	36,5	35,1	12,7
MSCI-M90-71610	10 mm	UNS 7/16"-24	62,0	34,1	35,1	11,1
MSCI-M90-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	63,5	35,6	35,1	12,7
MSCI-M90-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	71,0	43,1	35,1	15,9
MSCI-M90-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	71,0	43,1	35,1	17,5
MSCI-M90-3412	12 mm	UNS 3/4"-18	83,5	46,0	41,7	19,1

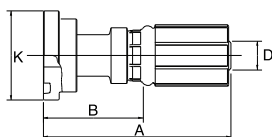


Koncovky SAE 24° se šroubením s řezným kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
MS-E-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	53,0	27,0	14,3	12,7
MS-E-126	6 mm	UNF 1/2"-20	50,0	24,0	15,9	12,7
MS-E-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	55,0	27,1	14,3	15,9
MS-E-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	55,0	27,1	15,9	15,9
MS-E-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	56,0	28,1	17,5	15,9
MS-E-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	61,0	33,1	22,2	19,1
MS-E-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	70,5	33,0	22,2	20,6
MS-E-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	72,0	34,5	25,4	22,2
MS-E-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	90,0	39,0	31,8	27,0
MS-E-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	100,0	43,2	38,1	34,9



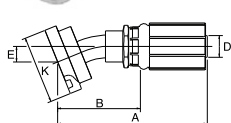
## Koncovky Megacrimp

příruby dle standardu SAE



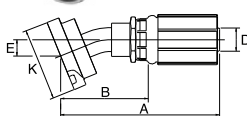
Koncovky s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL-1212	12 mm	1/2"	80,0	42,5	30,2	PAFL-12
MS-FL-3412	12 mm	3/4"	80,0	42,5	38,1	PAFL-34
MS-FL-3416	16 mm	3/4"	98,0	60,5	38,1	PAFL-34
MS-FL-3420	20 mm	3/4"	98,0	47,0	38,1	PAFL-34
MS-FL-1020	20 mm	1"	88,8	37,8	44,5	PAFL-10
MS-FL-3425	25 mm	3/4"	128,0	71,2	38,1	PAFL-34
MS-FL-1025	25 mm	1"	105,0	48,2	44,5	PAFL-10
MS-FL-5425	25 mm	1 1/4"	105,0	48,2	50,8	PAFL-54
MS-FL-1525	25 mm	1 1/2"	96,0	39,2	60,3	PAFL-15
MS-FL-5432	32 mm	1 1/4"	112,5	53,5	50,8	PAFL-54
MS-FL-1532	32 mm	1 1/2"	117,5	58,5	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



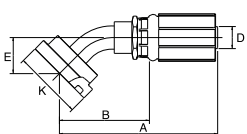
Úhlové koncovky 22° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL22-3420	20 mm	3/4"	121,0	70,0	11,0	38,1	PAFL-34
MS-FL22-1025	25 mm	1"	142,5	85,7	14,0	44,5	PAFL-10
MS-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	152,5	93,5	15,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL30-1025	25 mm	1"	144,5	87,7	19,0	44,5	PAFL-10

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 45° SAE s přírubou, typ 61 s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL45-1212	12 mm	1/2"	84,9	47,5	21,7	30,2	PAFL-12
MS-FL45-3412	12 mm	3/4"	104,8	67,3	26,0	38,1	PAFL-34
MS-FL45-3420	20 mm	3/4"	107,2	56,2	26,6	38,1	PAFL-34
MS-FL45-1020	20 mm	1"	124,5	73,5	28,0	44,5	PAFL-10
MS-FL45-3425	25 mm	3/4"	118,7	61,9	26,6	38,1	PAFL-34
MS-FL45-1025	25 mm	1"	142,5	85,7	28,0	44,5	PAFL-10
MS-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	149,0	92,2	32,0	50,8	PAFL-54
MS-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	157,0	98,0	32,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

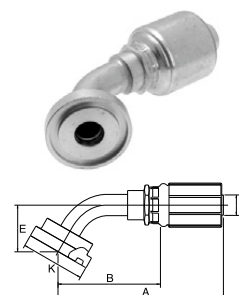
# Koncovky Megacrimp

příruby dle standardu SAE

## Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL60-3420	20 mm	3/4"	128,0	77,0	37,0	38,1	PAFL-34
MS-FL60-1020	20 mm	1"	132,0	81,0	44,0	44,5	PAFL-10

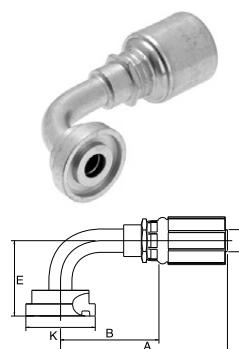
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



## Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
MS-FL90-1212	12 mm	1/2"	91,2	53,7	40,0	30,2	PAFL-12
MS-FL90-3412	12 mm	3/4"	91,5	54,0	58,0	38,1	PAFL-34
MS-FL90-3416	16 mm	3/4"	101,8	64,3	58,0	38,1	PAFL-34
MS-FL90-3420	20 mm	3/4"	97,3	46,3	54,4	38,1	PAFL-34
MS-FL90-1020	20 mm	1"	119,8	68,8	61,0	44,5	PAFL-10
MS-FL90-1025	25 mm	1"	139,3	82,5	61,0	44,5	PAFL-10
MS-FL90-5425	25 mm	1 1/4"	139,3	82,5	68,0	50,8	PAFL-54
MS-FL90-1525	25 mm	1 1/2"	118,2	61,4	61,6	60,3	PAFL-15
MS-FL90-1032	32 mm	1"	122,1	63,1	61,8	44,5	PAFL-10
MS-FL90-5432	32 mm	1 1/4"	158,1	99,1	68,0	50,8	PAFL-54
MS-FL90-1532	32 mm	1 1/2"	158,1	99,1	81,0	60,3	PAFL-15

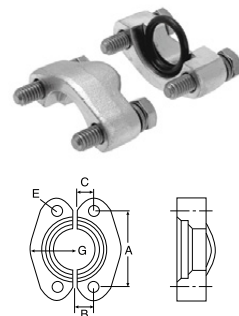
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



## Sady pro spojování přírub SAE, typ 61

Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
	DN	palce					
PAFL-12	12	1/2"	350	38,1	8,8	54	8,9
PAFL-34	20	3/4"	350	47,6	11,1	65,1	10,6
PAFL-10	25	1"	350	52,4	13,1	69,9	10,6
PAFL-54	32	1 1/4"	280	58,7	15,1	79,4	12
PAFL-15	40	1 1/2"	210	69,9	17,9	93,8	13,3
PAFL-20	50	2"	210	77,8	21,5	101,6	13,5

Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek



související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



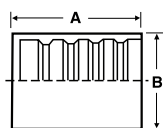
Hadice  
str. 342



## Koncovky Global Spiral

se závitů BSP

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



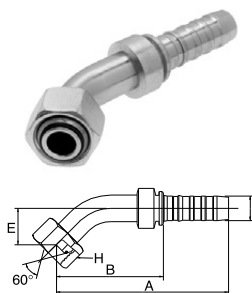
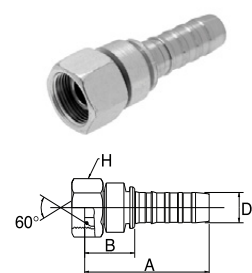
Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral				
Obj. č.	Hadice D DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky s vnitřním závitem s kuzelem 60°, s o-kroužkem, otočné					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GG-F-3810	10 mm	G 3/8"	60,5	24,7	22,0
GG-F-1210	10 mm	G 1/2"	60,2	24,4	27,0
GG-F-1212	12 mm	G 1/2"	61,0	23,5	27,0
GG-F-5812	12 mm	G 5/8"	62,0	24,5	30,0
GG-F-5816	16 mm	G 5/8"	80,5	30,2	30,0
GG-F-3416	16 mm	G 3/4"	82,3	32,0	32,0
GG-F-3420	20 mm	G 3/4"	86,5	35,5	32,0
GG-F-1020	20 mm	G 1"	86,6	35,6	41,0
GG-F-1025	25 mm	G 1"	95,0	38,6	41,0
GG-F-5425	25 mm	G 1 1/4"	83,0	26,2	50,0
GG-F-5432	32 mm	G 1 1/4"	116,5	45,4	50,0
GG-F-1540	40 mm	G 1 1/2"	125,0	51,3	55,0
GG-F-2050	50 mm	G 2"	153,0	61,0	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Kolena 45° s vnitřním závitem s kuzelem 60°, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
GG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	83,1	47,3	15,4	22,0
GG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	91,5	54,1	17,0	27,0
GG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	118,0	67,7	21,3	30,0
GG-F45-3416	16 mm	G 3/4"	127,9	77,6	31,2	32,0
GG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	134,4	83,4	28,3	32,0
GG-F45-1025	25 mm	G 1"	155,5	99,1	30,9	41,0
GG-F45-5432	32 mm	G 1 1/4"	191,1	120,0	37,5	50,0
GG-F45-1540	40 mm	G 1 1/2"	214,5	140,9	49,7	55,0
GG-F45-2050	50 mm	G 2"	276,1	184,1	62,3	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

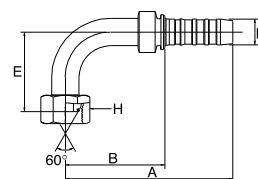


# Koncovky Global Spiral

se závity BSP

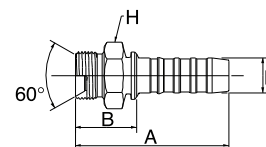
Kolena 90° s vnitřním závitem s kuzelem 60°, s o-kroužkem, otočná						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
GG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	78,0	42,2	32,0	22,0
GG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	88,0	50,5	37,5	27,0
GG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	112,5	62,2	46,0	30,0
GG-F90-3416	16 mm	G 3/4"	112,5	62,2	60,0	32,0
GG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	126,0	75,0	60,0	32,0
GG-F90-1025	25 mm	G 1"	151,0	94,6	70,0	41,0
GG-F90-5432	32 mm	G 1 1/4"	180,5	109,4	80,0	50,0
GG-F90-1540	40 mm	G 1 1/2"	194,6	121,0	1 000	55,0
GG-F90-2050	50 mm	G 2"	254,7	162,7	129,1	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky s vnějším závitem s kuzelem 60°					
Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GG-M-3810	10 mm	G 3/8"	63,0	27,2	22,0
GG-M-1210	10 mm	G 1/2"	68,0	32,2	27,0
GG-M-1212	12 mm	G 1/2"	67,5	30,0	27,0
GG-M-5816	16 mm	G 5/8"	84,0	33,7	30,0
GG-M-3416	16 mm	G 3/4"	85,0	34,7	32,0
GG-M-3420	20 mm	G 3/4"	85,0	34,7	32,0
GG-M-1020	20 mm	G 1"	90,0	39,0	41,0
GG-M-1025	25 mm	G 1"	98,0	41,2	41,0
GG-M-5432	32 mm	G 1 1/4"	118,0	46,9	50,0
GG-M-1540	40 mm	G 1 1/2"	130,0	56,4	55,0
GG-M-2050	50 mm	G 2"	148,8	56,8	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



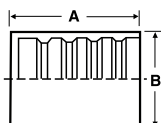
Hadice  
str. 342



## Koncovky Global Spiral

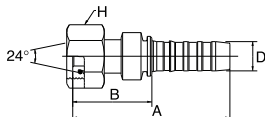
se závity DIN 24°, lehká a těžká řada

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



Lisovací prstýnků pro koncovky Global Spiral

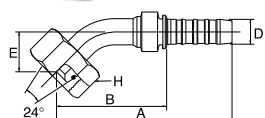
Obj. č.	Hadice D DN	Počet opleťů	A (mm)	B (mm)
<b>GFR-10-4</b>	10 mm	4	36,3	31,8
<b>GFR-12-4</b>	12 mm	4	36,6	34,4
<b>GFR-16-4</b>	16 mm	4	47,8	41,7
<b>GFR-20-4</b>	20 mm	4	50,8	45,7
<b>GFR-25-4</b>	25 mm	4	56,4	52,6
<b>GFR-32-4</b>	32 mm	4	67,8	61,5
<b>GFR-32-6</b>	32 mm	6	72,9	67,8
<b>GFR-40-2</b>	40 mm	2	75,8	70,0
<b>GFR-40-4</b>	40 mm	4	76,5	72,0
<b>GFR-50-2</b>	50 mm	2	90,0	83,5
<b>GFR-50-4</b>	50 mm	4	91,0	85,0



Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnitřní závit, s o-kroužkem, otočné

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
<b>GML-F-1810</b>	10 mm	M18 × 1,5	73,0	37,2	22,0
<b>GML-F-2212</b>	12 mm	M22 × 1,5	73,0	35,5	27,0
<b>GML-F-2616</b>	16 mm	M26 × 1,5	91,8	41,5	32,0
<b>GML-F-3020</b>	20 mm	M30 × 2,0	97,0	46,0	36,0
<b>GML-F-3620</b>	20 mm	M36 × 2,0	99,0	48,0	41,0
<b>GML-F-3625</b>	25 mm	M36 × 2,0	105,0	48,6	41,0
<b>GML-F-4532</b>	32 mm	M45 × 2,0	132,5	61,4	50,0
<b>GML-F-5240</b>	40 mm	M52 × 2,0	135,7	62,0	60,0

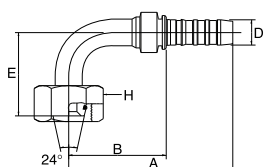
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 45°, lehká řada s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
<b>GML-F45-2212</b>	12 mm	M22 × 1,5	94,7	57,2	20,2	27,0
<b>GML-F45-3020</b>	20 mm	M30 × 2,0	135,8	84,8	29,8	36,0
<b>GML-F45-3625</b>	25 mm	M36 × 2,0	155,5	99,1	30,9	41,0
<b>GML-F45-5240</b>	40 mm	M52 × 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, lehká řada s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné

Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
<b>GML-F90-1810</b>	10 mm	M18 × 1,5	78,0	42,2	37,0	22,0
<b>GML-F90-2212</b>	12 mm	M22 × 1,5	88,0	50,5	42,0	27,0
<b>GML-F90-2616</b>	16 mm	M26 × 1,5	113,5	63,2	51,5	32,0
<b>GML-F90-3020</b>	20 mm	M30 × 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0
<b>GML-F90-3625</b>	25 mm	M36 × 2,0	151,0	94,6	70,0	41,0
<b>GML-F90-5240</b>	40 mm	M52 × 2,0	194,6	120,9	92,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



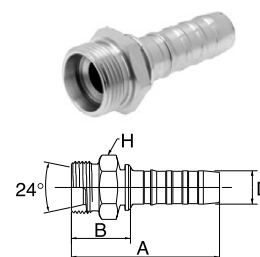
## Koncovky Global Spiral

se závity DIN 24°, lehká a těžká řada

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

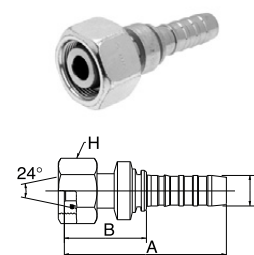
Koncovky DIN 24°, lehká řada, s vnějším závitem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,0	24,2	19,0
GML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	63,0	25,5	24,0
GML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	76,5	26,2	27,0
GML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	79,5	28,5	32,0
GML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	90,0	33,2	41,0
GML-M-5240	40 mm	M52 × 2,0	120,0	46,4	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



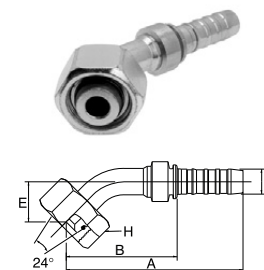
Koncovky DIN 24°, těžká řada, s vnitřním závitem, s o-kroužkem, otočné					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	73,0	37,2	24,0
GMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	75,5	39,7	27,0
GMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	76,5	38,9	27,0
GMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	79,0	41,5	30,0
GMH-F-3012	12 mm	M30 × 2,0	82,0	44,5	36,0
GMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	100,0	49,7	36,0
GMH-F-3616	16 mm	M36 × 2,0	104,0	53,7	46,0
GMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	103,0	52,0	36,0
GMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	107,4	56,4	46,0
GMH-F-4220	20 mm	M42 × 2,0	97,0	46,0	50,0
GMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	116,0	59,6	46,0
GMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	118,0	61,6	50,0
GMH-F-5232	32 mm	M52 × 2,0	145,0	73,9	60,0
GMH-F-5240	40 mm	M52 × 2,0	150,0	76,4	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



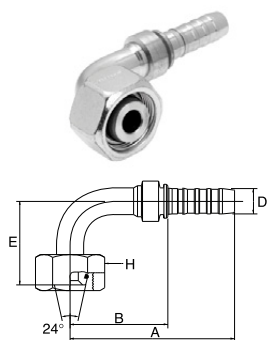
Kolena 45°, těžká řada, s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
GMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	86,7	50,8	18,9	24,0
GMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	88,8	53,0	21,0	27,0
GMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	96,1	58,7	21,6	30,0
GMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	121,6	71,3	24,9	36,0
GMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	160,9	109,9	29,8	36,0
GMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	137,3	86,3	31,2	46,0
GMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	159,7	103,3	35,1	46,0
GMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	159,7	103,3	35,1	50,0
GMH-F45-5232	32 mm	M52 × 2,0	196,0	124,9	42,5	60,0
GMH-F45-5240	40 mm	M52 × 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



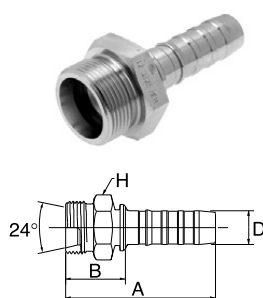
## Koncovky Global Spiral

se závitů DIN 24°, lehká a těžká řada



Kolena 90°, těžká řada, s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
GMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	78,0	42,2	37,0	24,0
GMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	78,0	42,2	40,0	27,0
GMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	88,0	50,5	44,0	30,0
GMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	112,5	62,2	51,0	36,0
GMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0
GMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	126,0	75,0	64,0	46,0
GMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	151,0	94,6	76,0	46,0
GMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	151,0	94,6	76,0	50,0
GMH-F90-5232	32 mm	M52 × 2,0	180,5	109,4	87,0	60,0
GMH-F90-5240	40 mm	M52 × 2,0	194,6	121,0	92,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky DIN 24°, těžká řada, s vnějším závitem					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	63,7	27,9	22,0
GMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	65,7	29,9	24,0
GMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	67,5	30,0	27,0
GMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	85,0	34,7	32,0
GMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	85,0	34,0	32,0
GMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	89,0	38,0	41,0
GMH-M-4220	20 mm	M42 × 2,0	95,0	44,0	46,0
GMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	97,0	40,2	41,0
GMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	99,0	42,2	46,0
GMH-M-5232	32 mm	M52 × 2,0	123,0	51,9	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

### související zboží:

Hydraulická šroubení  
str. 412



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické trubky  
str. 410



Manometry  
str. 625

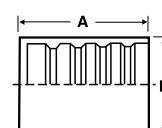


# Koncovky Global Spiral

se závitů JIC 37°

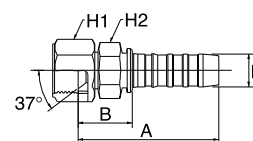
- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral				
Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0



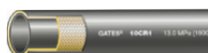
Koncovky s vnitřním závitěm JIC 37° s kuzelem, otočné						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	69,0	33,2	19,1	19,1
GJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	71,0	35,2	22,2	19,1
GJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,0	34,5	22,2	22,2
GJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	75,9	38,4	27,0	22,2
GJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	77,0	39,5	31,8	22,2
GJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	93,5	43,2	27,0	25,4
GJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	95,0	44,7	31,8	25,4
GJ-F-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	98,4	47,4	28,6	27,0
GJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	98,0	47,0	31,8	28,6
GJ-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	103,2	52,2	34,9	28,6
GJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	102,0	51,0	38,1	28,6
GJ-F-171625	25 mm	UN 1 1/16"-12	107,5	50,7	34,9	34,9
GJ-F-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	107,9	51,1	38,1	34,9
GJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	109,6	53,3	38,1	38,1
GJ-F-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	115,0	58,6	50,8	38,1
GJ-F-211632	32 mm	UN 1 5/16"-12	129,0	57,9	41,3	44,5
GJ-F-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	136,0	64,9	50,8	47,6
GJ-F-15832	32 mm	UN 1 7/8"-12	137,0	65,9	60,3	47,6
GJ-F-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	124,0	50,4	60,0	55,0
GJ-F-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	148,0	56,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 479

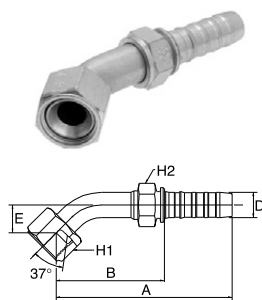


Nástrčné spojky  
str. 38



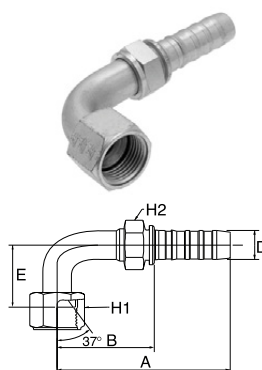
## Koncovky Global Spiral se závitě JIC 37°

3



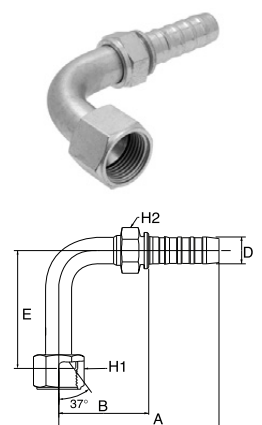
Kolena 45° s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	82,0	46,2	11,0	19,1	19,1
GJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	93,0	57,2	15,0	22,2	19,1
GJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	94,0	56,5	15,0	22,2	22,2
GJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	91,0	53,5	16,0	27,0	22,2
GJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	113,0	63,0	18,0	27,0	30,0
GJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	122,0	71,7	21,0	31,8	25,4
GJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	130,0	79,0	21,0	31,8	28,6
GJ-F45-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	137,0	86,0	24,0	38,1	28,6
GJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	152,0	95,6	24,0	38,1	38,1
GJ-F45-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	164,0	107,6	25,0	50,8	38,1
GJ-F45-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	180,0	108,9	38,0	50,8	47,6
GJ-F45-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	233,0	159,5	50,0	60,0	55,0
GJ-F45-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	267,0	175,5	65,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, krátké provedení, s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GJ-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	79,0	43,2	23,0	19,1	19,1
GJ-F90S-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	86,0	48,6	29,0	22,2	22,2
GJ-F90S-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	92,0	54,5	32,0	27,0	22,2
GJ-F90S-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	111,0	73,5	48,0	31,8	22,2
GJ-F90S-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	111,0	43,3	36,0	27,0	30,0
GJ-F90S-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	119,0	68,0	48,0	31,8	28,6
GJ-F90S-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	135,0	84,0	56,0	38,1	28,6
GJ-F90S-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	56,0	38,1	38,1
GJ-F90S-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	64,0	50,8	47,6

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, střední provedení, s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GJ-F90M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	91,0	55,2	41,0	22,2	19,1
GJ-F90M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	92,0	54,6	41,0	22,2	22,2
GJ-F90M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	47,0	27,0	22,2
GJ-F90M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	107,0	57,0	47,0	27,0	30,0
GJ-F90M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	121,0	70,7	58,0	31,8	25,4
GJ-F90M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	119,0	68,0	58,0	31,8	28,6
GJ-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	141,0	90,0	60,0	34,9	28,6
GJ-F90M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	135,0	84,0	71,0	38,1	28,6
GJ-F90M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	71,0	38,1	38,1
GJ-F90M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	78,0	50,8	47,6
GJ-F90M-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	212,0	138,4	89,0	60,0	55,0
GJ-F90M-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	272,0	179,7	140,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

# Koncovky Global Spiral

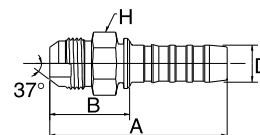
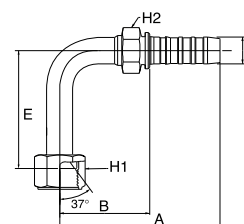
se závity JIC 37°

Kolena 90°, dlouhé provedení, s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GJ-F90L-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	86,0	50,2	54,0	19,1	19,1
GJ-F90L-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	92,0	54,6	64,0	22,2	22,2
GJ-F90L-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	70,0	27,0	22,2
GJ-F90L-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	113,0	62,0	96,0	31,8	28,6
GJ-F90L-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	114,0	38,1	38,1
GJ-F90L-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	154,0	97,6	129,0	50,8	38,1
GJ-F90L-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	129,0	50,8	47,6

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Koncovky s vnějším závitem JIC 37°					
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	66,0	30,2	17,5
GJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	70,0	34,2	20,6
GJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	77,0	41,2	23,8
GJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,0	34,5	20,6
GJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	75,0	37,5	22,2
GJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	92,0	41,7	23,8
GJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	94,0	43,7	27,0
GJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	93,0	42,0	28,6
GJ-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	94,0	43,0	31,8
GJ-M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	96,0	45,0	33,3
GJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	104,0	47,2	34,9
GJ-M-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	108,5	51,7	44,5
GJ-M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	125,0	53,9	44,5
GJ-M-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	130,0	56,4	50,0
GJ-M-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	161,1	69,1	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



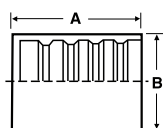
Hadice  
str. 342



## Koncovky Global Spiral

se závity SAE s plochým čelem

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



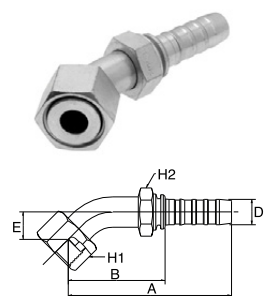
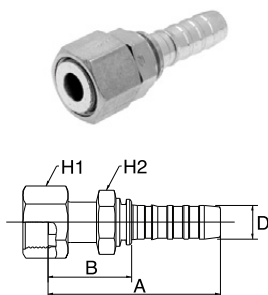
Lisovací prstýnků pro koncovky Global Spiral				
Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočné						
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GSF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,0	33,2	22,0	22,0
GSF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	72,0	36,2	24,0	22,0
GSF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	71,5	34,0	24,0	27,0
GSF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	78,0	40,5	30,0	27,0
GSF-F-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	79,0	41,5	36,0	27,0
GSF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	93,0	42,7	30,0	30,0
GSF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	95,0	44,7	36,0	30,0
GSF-F-1020	20 mm	UNS 1"-14	97,0	46,0	30,0	32,0
GSF-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	100,5	49,5	36,0	32,0
GSF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	103,0	52,0	41,0	32,0
GSF-F-271620	20 mm	UN 1 11/16"-12	99,3	48,3	50,0	32,0
GSF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	111,0	54,6	41,0	41,0
GSF-F-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	110,7	54,3	50,0	41,0
GSF-F-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	128,0	56,9	50,0	50,0
GSF-F-2040	40 mm	UN 2"-12	137,0	63,4	60,0	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Kolena 45° SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GSF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	82,0	46,2	11,0	22,0	22,0
GSF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	93,0	57,2	15,0	24,0	22,0
GSF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	94,0	56,5	15,0	24,0	27,0
GSF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	99,0	61,5	16,0	30,0	27,0
GSF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	111,0	60,7	16,0	30,0	30,0
GSF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	125,0	74,0	21,0	36,0	32,0
GSF-F45-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	137,0	86,0	24,0	41,0	32,0
GSF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	24,0	41,0	41,0
GSF-F45-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	164,0	107,6	25,0	50,0	41,0
GSF-F45-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	180,0	108,9	32,0	50,0	50,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

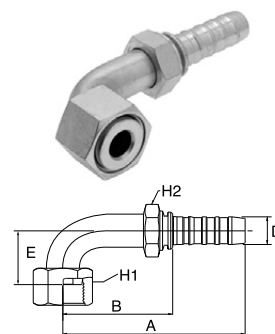


# Koncovky Global Spiral

se závity SAE s plochým čelem

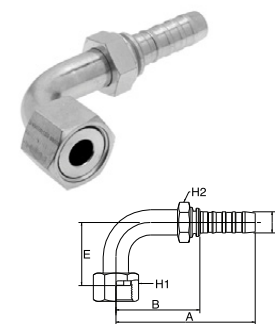
Kolena 90° SAE s plochým čelem, krátké provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GSF-F90S-111610	10 mm	UN 11/16"-16	78,0	42,2	23,0	22,0	22,0
GSF-F90S-131612	12 mm	UN 13/16"-16	86,0	48,5	29,0	24,0	27,0
GSF-F90S-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	107,0	69,5	48,0	36,0	27,0
GSF-F90S-1016	16 mm	UNS 1"-14	106,6	56,3	32,0	30,0	30,0
GSF-F90S-1020	20 mm	UNS 1"-14	111,0	60,0	32,0	30,0	32,0
GSF-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	48,0	36,0	32,0
GSF-F90S-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	137,0	86,0	56,0	41,0	32,0
GSF-F90S-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	56,0	41,0	41,0
GSF-F90S-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	151,1	94,7	64,0	50,0	41,0
GSF-F90S-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	64,0	50,0	50,0
GSF-F90S-2032	32 mm	UN 2"-12	172,0	100,9	64,0	60,0	50,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



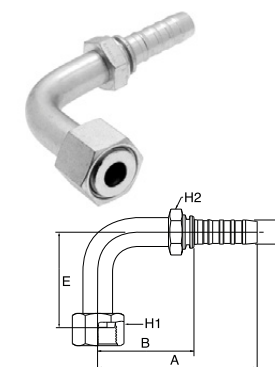
Kolena 90° SAE s plochým čelem, střední provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GSF-F90M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	85,0	49,2	41,0	24,0	22,0
GSF-F90M-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	101,0	63,5	47,0	30,0	27,0
GSF-F90M-1016	16 mm	UNS 1"-14	107,0	56,7	47,0	30,0	30,0
GSF-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	58,0	36,0	32,0
GSF-F90M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	71,0	41,0	41,0
GSF-F90M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	153,6	97,2	78,0	50,0	41,0
GSF-F90M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	78,0	50,0	50,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



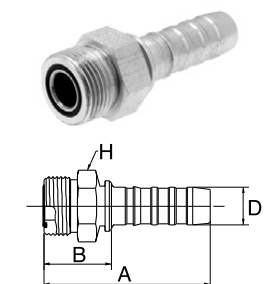
Kolena 90° SAE s plochým čelem, dlouhé provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
GSF-F90L-111610	10 mm	UN 11/16"-16	85,0	49,2	54,0	22,0	22,0
GSF-F90L-131612	12 mm	UN 13/16"-16	86,0	48,5	83,0	24,0	27,0
GSF-F90L-1016	16 mm	UNS 1"-14	112,9	62,6	70,0	30,0	30,0
GSF-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	96,0	36,0	32,0
GSF-F90L-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	114,0	41,0	41,0
GSF-F90L-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	129,0	50,0	50,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky SAE s plochým čelem, vnější závit s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
GSF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	64,0	28,2	19,0	
GSF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	68,0	30,5	22,0	
GSF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	89,0	38,0	32,0	
GSF-M-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	95,0	44,0	41,0	
GSF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	102,0	45,2	41,0	
GSF-M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	120,0	48,9	46,0	

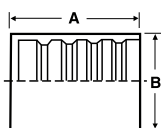
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



## Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, lehká řada

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



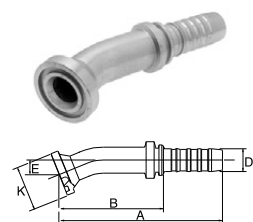
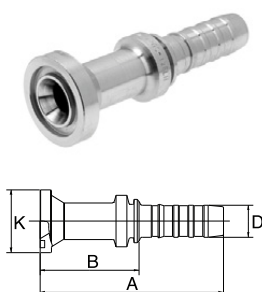
Lisovací prstýnků pro koncovky Global Spiral

Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL-1210	10 mm	1/2"	90,0	54,2	30,2	PAFL-12
GSL-FL-1212	12 mm	1/2"	93,0	55,5	30,2	PAFL-12
GSL-FL-3412	12 mm	3/4"	98,0	60,5	38,1	PAFL-34
GSL-FL-3416	16 mm	3/4"	109,0	58,7	38,1	PAFL-34
GSL-FL-1220	20 mm	1/2"	112,0	61,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL-3420	20 mm	3/4"	111,0	60,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL-1020	20 mm	1"	111,0	60,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL-5420	20 mm	1 1/4"	111,0	60,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL-1025	25 mm	1"	125,0	68,6	44,5	PAFL-10
GSL-FL-5425	25 mm	1 1/4"	125,0	68,2	50,8	PAFL-54
GSL-FL-1525	25 mm	1 1/2"	125,0	68,2	60,3	PAFL-15
GSL-FL-1032	32 mm	1"	136,0	64,9	44,5	PAFL-10
GSL-FL-5432	32 mm	1 1/4"	146,0	74,9	50,8	PAFL-54
GSL-FL-1532	32 mm	1 1/2"	160,0	88,9	60,3	PAFL-15
GSL-FL-1540	40 mm	1 1/2"	152,9	79,3	60,3	PAFL-15
GSL-FL-2040	40 mm	2"	152,9	79,3	71,4	PAFL-20
GSL-FL-2050	50 mm	2"	159,3	67,3	71,4	PAFL-20

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL22-1212	12 mm	1/2"	96,0	58,5	9,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL22-3420	20 mm	3/4"	131,0	80,0	11,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL22-1020	20 mm	1"	133,0	82,0	14,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL22-1025	25 mm	1"	155,0	98,6	14,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL22-5425	25 mm	1 1/4"	168,0	111,4	15,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	178,0	106,9	15,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL22-1532	32 mm	1 1/2"	186,0	114,9	18,0	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



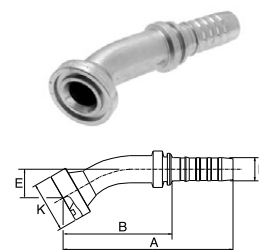
# Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, lehká řada

## Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL30-3420	20 mm	3/4"	129,0	78,0	16,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL30-1020	20 mm	1"	121,0	70,0	19,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL30-1025	25 mm	1"	153,0	96,6	19,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL30-5425	25 mm	1 1/4"	166,0	109,1	22,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL30-5432	32 mm	1 1/4"	176,0	104,9	22,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL30-1532	32 mm	1 1/2"	182,0	110,9	30,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL30-1540	40 mm	1 1/2"	209,0	135,2	25,0	60,3	PAFL-15

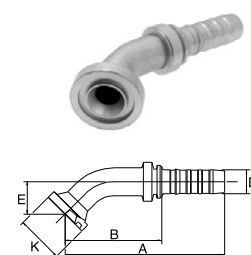
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



## Úhlové koncovky 45° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL45-1210	10 mm	1/2"	93,0	57,2	19,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL45-1212	12 mm	1/2"	94,0	56,5	19,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL45-3412	12 mm	3/4"	101,0	63,5	26,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL45-3416	16 mm	3/4"	127,0	76,7	26,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL45-3420	20 mm	3/4"	124,0	73,0	26,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL45-1020	20 mm	1"	126,0	75,0	28,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL45-1025	25 mm	1"	147,0	90,6	32,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	158,0	100,8	38,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL45-1032	32 mm	1"	163,0	91,9	32,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	170,0	98,9	32,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL45-1532	32 mm	1 1/2"	176,0	104,9	38,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL45-1540	40 mm	1 1/2"	202,0	128,6	38,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL45-2040	40 mm	2"	200,0	126,3	52,0	71,4	PAFL-20
GSL-FL45-2050	50 mm	2"	257,0	165,0	66,0	71,4	PAFL-20

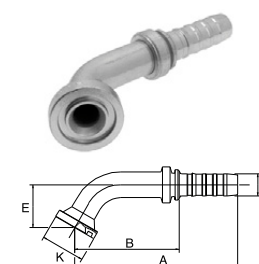
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



## Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL60-1212	12 mm	1/2"	104,0	66,5	27,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL60-3420	20 mm	3/4"	137,0	86,0	37,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL60-1020	20 mm	1"	136,0	85,0	44,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL60-1025	25 mm	1"	157,0	100,6	44,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL60-5425	25 mm	1 1/4"	157,0	100,2	55,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL60-5432	32 mm	1 1/4"	187,0	115,9	55,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL60-1532	32 mm	1 1/2"	195,0	123,9	64,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL60-1540	40 mm	1 1/2"	231,0	157,5	53,0	60,3	PAFL-15

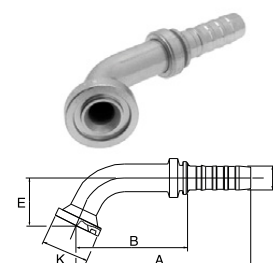
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



## Úhlové koncovky 67° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

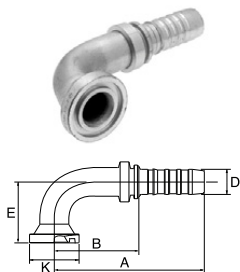
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL67-1020	20 mm	1"	129,0	78,0	51,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL67-1025	25 mm	1"	151,0	94,6	51,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL67-5425	25 mm	1 1/4"	148,0	91,2	64,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL67-5432	32 mm	1 1/4"	179,0	107,7	64,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



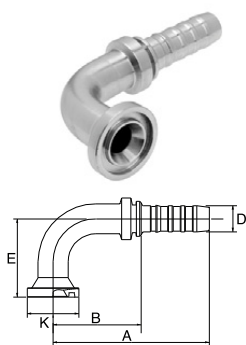
## Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, lehká řada



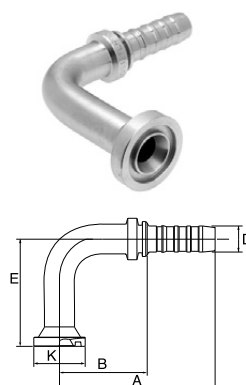
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, krátké provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL90S-1020	20 mm	1"	128,0	77,0	61,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90S-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	61,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90S-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	68,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL90S-1525	25 mm	1 1/2"	134,0	77,2	81,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL90S-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	68,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL90S-1532	32 mm	1 1/2"	166,0	94,9	81,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL90S-1540	40 mm	1 1/2"	184,0	109,9	81,0	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



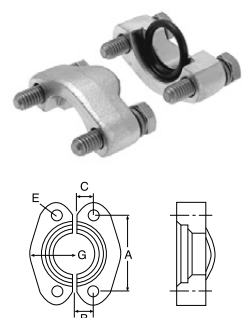
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, střední provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL90M-1210	10 mm	1/2"	87,0	51,2	40,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL90M-1212	12 mm	1/2"	88,0	50,5	40,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL90M-3412	12 mm	3/4"	88,0	50,4	58,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90M-3416	16 mm	3/4"	110,0	59,7	58,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90M-1220	20 mm	1/2"	122,0	71,0	50,0	30,2	PAFL-12
GSL-FL90M-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	58,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90M-1020	20 mm	1"	128,0	77,0	70,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90M-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	70,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90M-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	90,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL90M-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	70,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90M-5432	32 mm	1 1/4"	166,0	94,9	90,0	50,8	PAFL-54
GSL-FL90M-1532	32 mm	1 1/2"	165,0	93,9	118,0	60,3	PAFL-15
GSL-FL90M-2040	40 mm	2"	175,0	101,9	80,0	71,4	PAFL-20
GSL-FL90M-2050	50 mm	2"	222,0	130,1	114,0	71,4	PAFL-20

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, dlouhé provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSL-FL90L-3416-100	16 mm	3/4"	110,0	59,7	100,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90L-3420-100	20 mm	3/4"	122,0	71,0	100,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90L-3420-125	20 mm	3/4"	122,0	71,0	125,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90L-3420-150	20 mm	3/4"	116,0	65,0	150,0	38,1	PAFL-34
GSL-FL90L-1020-100	20 mm	1"	116,0	65,0	100,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90L-1025-100	25 mm	1"	135,0	78,6	100,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90L-1025-120	25 mm	1"	134,0	77,6	120,0	44,5	PAFL-10
GSL-FL90L-5432-168	32 mm	1 1/4"	166,0	94,9	168,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Sady pro spojování přírub SAE, typ 61							
Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)
	DN	palce					
PAFL-12	12	1/2"	350	38,1	8,8	54	8,9
PAFL-34	20	3/4"	350	47,6	11,1	65,1	10,6
PAFL-10	25	1"	350	52,4	13,1	69,9	10,6
PAFL-54	32	1 1/4"	280	58,7	15,1	79,4	12
PAFL-15	40	1 1/2"	210	69,9	17,9	93,8	13,3
PAFL-20	50	2"	210	77,8	21,5	101,6	13,5

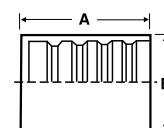
Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek

## Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada

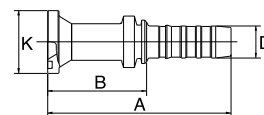
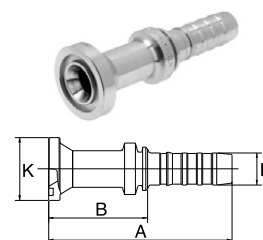
- série jednoduchých koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral				
Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0



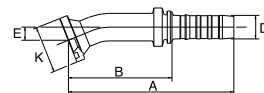
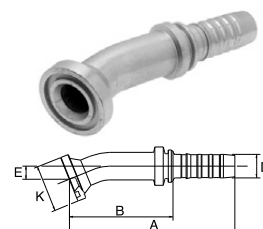
Koncovky s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL-1212	12 mm	1/2"	93,0	55,5	31,8	PHFL-12
GSH-FL-3412	12 mm	3/4"	93,0	55,5	41,3	PHFL-34
GSH-FL-1216	16 mm	1/2"	109,0	58,7	31,8	PHFL-12
GSH-FL-3416	16 mm	3/4"	109,0	58,7	41,3	PHFL-34
GSH-FL-3420	20 mm	3/4"	114,0	63,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL-1020	20 mm	1"	114,0	63,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL-3425	25 mm	3/4"	129,0	72,6	41,3	PHFL-34
GSH-FL-1025	25 mm	1"	125,0	68,6	47,6	PHFL-10
GSH-FL-5425	25 mm	1 1/4"	125,0	68,2	54,0	PHFL-54
GSH-FL-1032	32 mm	1"	163,0	91,9	47,6	PHFL-10
GSH-FL-5432	32 mm	1 1/4"	146,0	74,9	54,0	PHFL-54
GSH-FL-1532	32 mm	1 1/2"	160,0	88,9	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



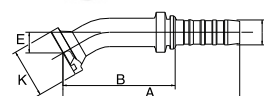
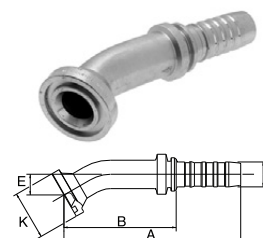
Úhlové koncovky 22° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL22-1025	25 mm	1"	155,0	98,6	14,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	186,0	114,9	15,0	54,0	PHFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



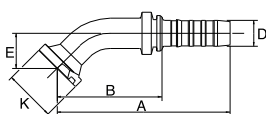
Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL30-1025	25 mm	1"	153,0	96,6	19,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL30-5425	25 mm	1 1/4"	166,0	109,1	22,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL30-5432	32 mm	1 1/4"	184,0	112,9	22,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL30-1532	32 mm	1 1/2"	184,0	112,9	30,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



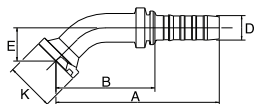
## Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada



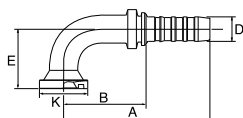
Úhlové koncovky 45° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL45-1212	12 mm	1/2"	94,0	56,5	19,0	31,8	PHFL-12
GSH-FL45-3412	12 mm	3/4"	101,0	63,5	26,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL45-1216	16 mm	1/2"	115,0	64,7	19,0	31,8	PHFL-12
GSH-FL45-3416	16 mm	3/4"	127,0	76,7	26,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL45-3420	20 mm	3/4"	124,0	73,0	26,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL45-1020	20 mm	1"	130,0	79,0	32,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL45-3425	25 mm	3/4"	141,0	84,2	26,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL45-1025	25 mm	1"	147,0	90,6	32,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	158,0	101,2	38,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL45-1032	32 mm	1"	191,1	120,0	33,7	47,6	PHFL-10
GSH-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	176,0	104,9	38,1	54,0	PHFL-54
GSH-FL45-1532	32 mm	1 1/2"	176,0	104,9	44,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL60-3420	20 mm	3/4"	137,0	86,0	37,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL60-1020	20 mm	1"	136,0	85,0	44,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL60-1025	25 mm	1"	157,0	100,6	44,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL60-5432	32 mm	1 1/4"	186,0	114,9	55,0	54,0	PHFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, krátké provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL90S-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	61,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90S-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	68,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL90S-1525	25 mm	1 1/2"	134,0	77,2	81,0	63,5	PHFL-15
GSH-FL90S-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	61,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90S-1532	32 mm	1 1/2"	165,0	93,9	81,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

### související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 342

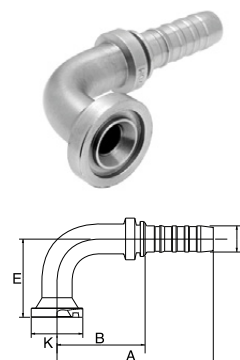


# Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada

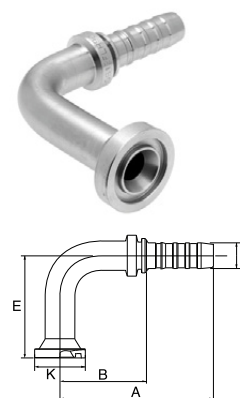
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, střední provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL90M-1212	12 mm	1/2"	88,0	50,5	40,0	31,8	PHFL-12
GSH-FL90M-3412	12 mm	3/4"	88,0	50,5	58,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL90M-1216	16 mm	1/2"	113,0	62,7	40,0	31,8	PHFL-12
GSH-FL90M-3416	16 mm	3/4"	110,0	59,7	58,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL90M-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	58,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL90M-1020	20 mm	1"	132,0	81,0	70,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90M-3425	25 mm	3/4"	135,0	78,6	58,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL90M-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	70,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90M-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	90,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL90M-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	70,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90M-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	90,0	54,0	PHFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



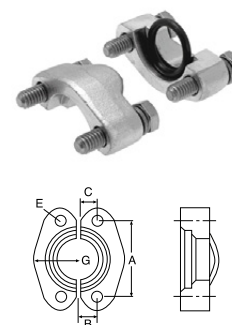
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, dlouhé provedení, s o-kroužkem							
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
GSH-FL90L-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	100,0	41,3	PHFL-34
GSH-FL90L-1025	25 mm	1"	134,0	77,6	120,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90L-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	100,0	47,6	PHFL-10
GSH-FL90L-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	120,0	54,0	PHFL-54
GSH-FL90L-1532	32 mm	1 1/2"	169,0	97,9	150,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Sady pro spojování přírub SAE, typ 61 - těžká řada							
Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)
	DN	palce					
PHFL-12	12	1/2"	420	40,5	9,1	56,4	8,9
PHFL-34	20	3/4"	420	50,8	11,9	71,4	10,6
PHFL-10	25	1"	420	57,2	13,9	81,1	12
PHFL-54	32	1 1/4"	420	66,7	15,9	95,3	13,3
PHFL-15	40	1 1/2"	420	79,4	18,3	112,8	16,7
PHFL-20	50	2"	420	96,8	22,3	133,4	20,6

Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek



související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 38



Hydraulické adaptéry  
str. 388



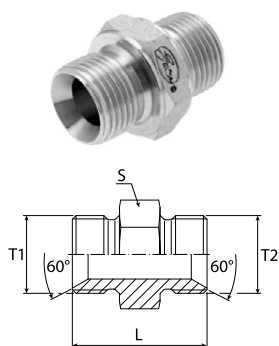
Hadice  
str. 479



## Hydraulické adaptéry

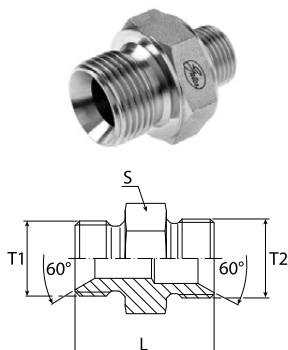
se závity BSP

- ocelová šroubení s vysokou tlakovou odolností určená především jako závitové přechody
- řada určená pro redukci z trubkových závitů BSPP (G-závit)
- určeno především pro oblast hydrauliky, ale i pro rozličná kapalná a plynná média v průmyslu, automobilové technice a zemědělství



Přímé adaptéry - s vnějšími G-závity				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG01-18	G 1/8"	G 1/8"	26	14
HG01-14	G 1/4"	G 1/4"	30	19
HG01-38	G 3/8"	G 3/8"	33	22
HG01-12	G 1/2"	G 1/2"	42	27
HG01-58	G 5/8"	G 5/8"	45	30
HG01-34	G 3/4"	G 3/4"	48	32
HG01-10	G 1"	G 1"	54	41
HG01-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	58	50
HG01-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	63	55
HG01-20	G 2"	G 2"	68	70

Redukované přímé adaptéry - s vnějšími G-závity				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG02-1814	G 1/8"	G 1/4"	28	19
HG02-1838	G 1/8"	G 3/8"	31,5	22
HG02-1812	G 1/8"	G 1/2"	36	27
HG02-1438	G 1/4"	G 3/8"	33,5	22
HG02-1412	G 1/4"	G 1/2"	38	27
HG02-1458	G 1/4"	G 5/8"	39,5	30
HG02-1434	G 1/4"	G 3/4"	41,5	32
HG02-1410	G 1/4"	G 1"	45,5	51
HG02-3812	G 3/8"	G 1/2"	39,5	27
HG02-3858	G 3/8"	G 5/8"	42	30
HG02-3834	G 3/8"	G 3/4"	43	32
HG02-3810	G 3/8"	G 1"	47	41
HG02-1258	G 1/2"	G 5/8"	43,5	30
HG02-1234	G 1/2"	G 3/4"	45,5	32
HG02-1210	G 1/2"	G 1"	50	41
HG02-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	53,5	50
HG02-5834	G 5/8"	G 3/4"	47	32
HG02-5810	G 5/8"	G 1"	51,5	41
HG02-3410	G 3/4"	G 1"	52,5	41
HG02-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	56	50
HG02-1054	G 1"	G 1 1/4"	58	50
HG02-1015	G 1"	G 1 1/2"	60,5	55
HG02-1020	G 1"	G 2"	64	70
HG02-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60,5	55
HG02-5420	G 1 1/4"	G 2"	64	70
HG02-1520	G 1 1/2"	G 2"	66,5	70



související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



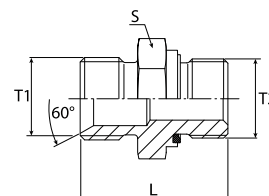
Hadice  
str. 342



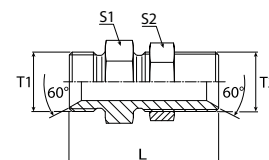
# Hydraulické adaptéry

se závitů BSP

Přímé adaptéry - vnější G-závit kužel 60° × vnější G-závit plochý s o-kroužkem				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG03-1818	G 1/8"	G 1/8"	25,5	14
HG03-1418	G 1/4"	G 1/8"	27,5	19
HG03-3818	G 3/8"	G 1/8"	29	22
HG03-1814	G 1/8"	G 1/4"	30	19
HG03-1414	G 1/4"	G 1/4"	32	19
HG03-3814	G 3/8"	G 1/4"	33,5	22
HG03-1214	G 1/2"	G 1/4"	40	27
HG03-3414	G 3/4"	G 1/4"	41,5	32
HG03-1438	G 1/4"	G 3/8"	34,5	22
HG03-3838	G 3/8"	G 3/8"	34	22
HG03-1238	G 1/2"	G 3/8"	40,5	27
HG03-3438	G 3/4"	G 3/8"	42	32
HG03-1412	G 1/4"	G 1/2"	39	27
HG03-3812	G 3/8"	G 1/2"	40,5	27
HG03-1212	G 1/2"	G 1/2"	43	27
HG03-3412	G 3/4"	G 1/2"	44,5	32
HG03-1012	G 1"	G 1/2"	50,5	41
HG03-1434	G 1/4"	G 3/4"	40	32
HG03-3834	G 3/8"	G 3/4"	43,5	32
HG03-1234	G 1/2"	G 3/4"	46	32
HG03-3434	G 3/4"	G 3/4"	46,5	32
HG03-1034	G 1"	G 3/4"	52,5	41
HG03-5434	G 1 1/4"	G 3/4"	54,5	50
HG03-3810	G 3/8"	G 1"	47,5	41
HG03-1210	G 1/2"	G 1"	50	41
HG03-3410	G 3/4"	G 1"	52,5	41
HG03-1010	G 1"	G 1"	54,5	41



Adaptéry do panelu - s vnějšími G-závitů s kuželem 60°					
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
HG04-18	G 1/8"	G 1/8"	49	14	14
HG04-14	G 1/4"	G 1/4"	53	19	19
HG04-38	G 3/8"	G 3/8"	56,5	22	22
HG04-12	G 1/2"	G 1/2"	65	27	27
HG04-58	G 5/8"	G 5/8"	67,5	30	30
HG04-34	G 3/4"	G 3/4"	71,5	32	32
HG04-10	G 1"	G 1"	84	41	41
HG04-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	89,5	50	50
HG04-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	93	55	55
HG04-20	G 2"	G 2"	97,5	70	70



související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 38



Hydraulické adaptéry  
str. 388



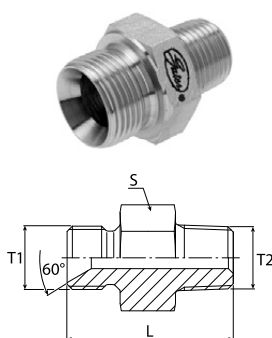
Hadice  
str. 479



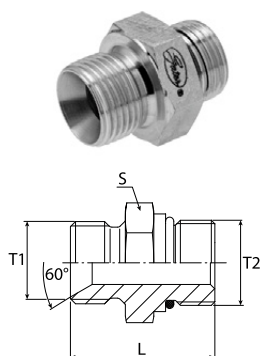
## Hydraulické adaptéry

se závity BSP

3



Přímé adaptéry - vnější G-závit kužel 60° × vnější R-závit				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPT	L (mm)	S (mm)
HG05-1818	G 1/8"	R 1/8"	26	14
HG05-1418	G 1/4"	R 1/8"	28	19
HG05-1814	G 1/8"	R 1/4"	30,5	14
HG05-1414	G 1/4"	R 1/4"	32	19
HG05-3814	G 3/8"	R 1/4"	35,5	22
HG05-1214	G 1/2"	R 1/4"	40,5	27
HG05-1438	G 1/4"	R 3/8"	32	19
HG05-3838	G 3/8"	R 3/8"	35,5	22
HG05-1238	G 1/2"	R 3/8"	40	27
HG05-1412	G 1/4"	R 1/2"	40	24
HG05-3812	G 3/8"	R 1/2"	40,5	24
HG05-1212	G 1/2"	R 1/2"	45	27
HG05-3412	G 3/4"	R 1/2"	49,5	32
HG05-3834	G 3/8"	R 3/4"	40,5	27
HG05-1234	G 1/2"	R 3/4"	45	30
HG05-3434	G 3/4"	R 3/4"	48,5	32
HG05-1034	G 1"	R 3/4"	53	41
HG05-5434	G 1 1/4"	R 3/4"	56	50
HG05-3410	G 3/4"	R 1"	53,5	36
HG05-1010	G 1"	R 1"	58	41
HG05-5410	G 1 1/4"	R 1"	61	50
HG05-3454	G 3/4"	R 1 1/4"	58	46
HG05-1054	G 1"	R 1 1/4"	60	46
HG05-5454	G 1 1/4"	R 1 1/4"	62	50
HG05-1554	G 1 1/2"	R 1 1/4"	64,5	55
HG05-5415	G 1 1/4"	R 1 1/2"	62	50
HG05-1515	G 1 1/2"	R 1 1/2"	64,5	55
HG05-2020	G 2"	R 2"	72,5	70



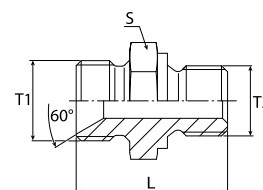
Přímé adaptéry - vnější G-závit kužel 60° × vnější UNF/UN závit dle SAE s o-kroužkem				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit UNF/UN SAE	L (mm)	S (mm)
HG06-14716	G 1/4"	UNF 7/16"-20	29,5	19
HG06-14916	G 1/4"	UNF 9/16"-18	32	19
HG06-1434	G 1/4"	UNF 3/4"-16	31	22
HG06-38716	G 3/8"	UNF 7/16"-20	33	22
HG06-38916	G 3/8"	UNF 9/16"-18	33,5	22
HG06-3834	G 3/8"	UNF 3/4"-16	36	24
HG06-3878	G 3/8"	UNF 7/8"-14	39,5	27
HG06-381716	G 3/8"	UN 1 1/16"-12	43	31
HG06-1234	G 1/2"	UNF 3/4"-16	38	27
HG06-1278	G 1/2"	UNF 7/8"-14	42	27
HG06-121716	G 1/2"	UN 1 1/16"-12	42,5	36
HG06-5878	G 5/8"	UNF 7/8"-14	43,5	30
HG06-581716	G 5/8"	UN 1 1/16"-12	47	34
HG06-3434	G 3/4"	UNF 3/4"-16	40,5	32
HG06-3478	G 3/4"	UNF 7/8"-14	45,5	32
HG06-341716	G 3/4"	UN 1 1/16"-12	48	34
HG06-342116	G 3/4"	UN 1 5/16"-12	50,7	41
HG06-101716	G 1"	UN 1 1/16"-12	52	41
HG06-102116	G 1"	UN 1 5/16"-12	52,6	41



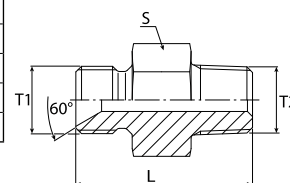
# Hydraulické adaptéry

se závity BSP

Přímé adaptéry - vnější G-závit s kuzelem 60° × metrický závit M				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
HG07-1410	G 1/4"	M10 × 1	27	19
HG07-1412	G 1/4"	M12 × 1,5	29	19
HG07-1414	G 1/4"	M14 × 1,5	30	19
HG07-1416	G 1/4"	M16 × 1,5	33	22
HG07-1418	G 1/4"	M18 × 1,5	33	24
HG07-1420	G 1/4"	M20 × 1,5	37	27
HG07-1422	G 1/4"	M22 × 1,5	37	27
HG07-3812	G 3/8"	M12 × 1,5	31,5	22
HG07-3814	G 3/8"	M14 × 1,5	32,5	22
HG07-3816	G 3/8"	M16 × 1,5	33,5	22
HG07-3818	G 3/8"	M18 × 1,5	34,5	24
HG07-3820	G 3/8"	M20 × 1,5	38,5	27
HG07-3822	G 3/8"	M22 × 1,5	38,5	27
HG07-1212	G 1/2"	M12 × 1,5	37	27
HG07-1214	G 1/2"	M14 × 1,5	38	27
HG07-1216	G 1/2"	M16 × 1,5	39	27
HG07-1218	G 1/2"	M18 × 1,5	39	27
HG07-1220	G 1/2"	M20 × 1,5	41	27
HG07-1222	G 1/2"	M22 × 1,5	41	27
HG07-1224	G 1/2"	M24 × 1,5	41	30
HG07-1226	G 1/2"	M26 × 1,5	44	32
HG07-3418	G 3/4"	M18 × 1,5	42,5	32
HG07-3422	G 3/4"	M22 × 1,5	44,5	32
HG07-3426	G 3/4"	M26 × 1,5	46,5	32
HG07-1022	G 1"	M22 × 1,5	48,5	41
HG07-1026	G 1"	M26 × 1,5	50,5	41



Přímé adaptéry - vnější G-závit s kuzelem 60° × NPT-závit				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit NPT	L (mm)	S (mm)
HG08-1414	G 1/4"	NPT 1/4"	33	19
HG08-3838	G 3/8"	NPT 3/8"	37,5	22
HG08-1212	G 1/2"	NPT 1/2"	45,5	27
HG08-3434	G 3/4"	NPT 3/4"	49	32
HG08-1010	G 1"	NPT 1"	59	41
HG08-2020	G 2"	NPT 2"	70	70



související zboží:

Rychlospojky  
str. 407



Hydraulické trubky  
str. 410



Kovové hadice  
str. 489



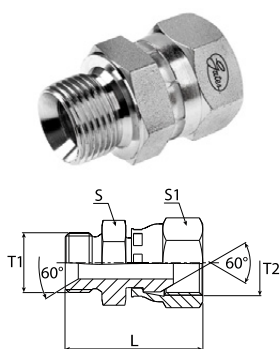
Hadice  
str. 342



# Hydraulické adaptéry

se závity BSP

3



Přímé adaptéry - vnější G-závit s kuzelem 60° × vnitřní otočný G-závit s kuzelem 60°					
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG09-1818	G 1/8"	G 1/8"	25	14	14
HG09-1814	G 1/8"	G 1/4"	27	14	19
HG09-1418	G 1/4"	G 1/8"	27	19	14
HG09-1414	G 1/4"	G 1/4"	29	19	19
HG09-1438	G 1/4"	G 3/8"	30,5	19	22
HG09-1412	G 1/4"	G 1/2"	32	19	27
HG09-14334	G 1/4"	G 3/4"	33	27	32
HG09-3814	G 3/8"	G 1/4"	32,5	22	19
HG09-3838	G 3/8"	G 3/8"	34	22	22
HG09-3812	G 3/8"	G 1/2"	35,5	22	27
HG09-3834	G 3/8"	G 3/4"	36,5	27	32
HG09-3810	G 3/8"	G 1"	38	32	41
HG09-1214	G 1/2"	G 1/4"	37	27	19
HG09-1238	G 1/2"	G 3/8"	38,5	27	22
HG09-1212	G 1/2"	G 1/2"	40	27	27
HG09-1258	G 1/2"	G 5/8"	40,5	27	30
HG09-1234	G 1/2"	G 3/4"	41	27	32
HG09-1210	G 1/2"	G 1"	42,5	32	41
HG09-5858	G 5/8"	G 5/8"	42	30	30
HG09-3438	G 3/4"	G 3/8"	42	32	22
HG09-3412	G 3/4"	G 1/2"	43,5	32	27
HG09-3434	G 3/4"	G 3/4"	44,5	32	32
HG09-3410	G 3/4"	G 1"	46	32	41
HG09-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	49	32	50
HG09-1012	G 1"	G 1/2"	48	41	27
HG09-1034	G 1"	G 3/4"	49	41	32
HG09-1010	G 1"	G 1"	50	41	41
HG09-1054	G 1"	G 1 1/4"	53	41	50
HG09-1015	G 1"	G 1 1/2"	53,5	55	55
HG09-5434	G 1 1/4"	G 3/4"	50,5	50	32
HG09-5410	G 1 1/4"	G 1"	52	50	41
HG09-5454	G 1 1/4"	G 1 1/4"	55	50	50
HG09-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	55,5	50	55
HG09-5420	G 1 1/4"	G 2"	58,5	50	70
HG09-1510	G 1 1/2"	G 1"	54,5	55	41
HG09-1554	G 1 1/2"	G 1 1/4"	57,5	55	50
HG09-1515	G 1 1/2"	G 1 1/2"	58	55	55
HG09-1520	G 1 1/2"	G 2"	60	55	70
HG09-2054	G 2"	G 1 1/4"	60	70	50
HG09-2015	G 2"	G 1 1/2"	60,5	70	55
HG09-2020	G 2"	G 2"	63,5	70	70

související zboží:

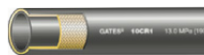
Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 342



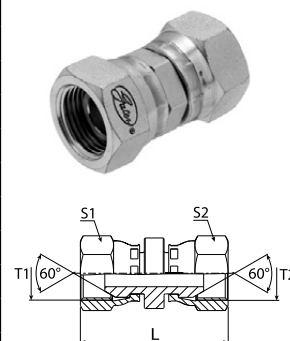
Kovové hadice  
str. 489



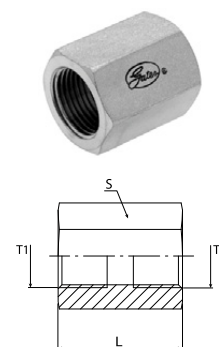
# Hydraulické adaptéry

se závity BSP

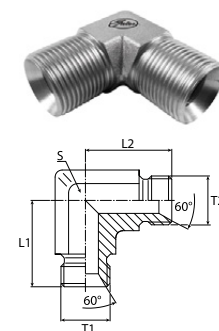
Přímé adaptéry - vnitřní otočný G-závit, kužel 60° × vnitřní otočný G-závit, kužel 60°					
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
HG10-1818	G 1/8"	G 1/8"	21	14	14
HG10-1414	G 1/4"	G 1/4"	25	19	19
HG10-1438	G 1/4"	G 3/8"	26,5	19	22
HG10-1412	G 1/4"	G 1/2"	28,5	19	27
HG10-3838	G 3/8"	G 3/8"	27	22	22
HG10-3812	G 3/8"	G 1/2"	29,5	22	27
HG10-1212	G 1/2"	G 1/2"	31	27	27
HG10-1258	G 1/2"	G 5/8"	31,5	27	30
HG10-1234	G 1/2"	G 3/4"	32,5	27	32
HG10-5858	G 5/8"	G 5/8"	31,5	30	30
HG10-3434	G 3/4"	G 3/4"	33,5	32	32
HG10-3410	G 3/4"	G 1"	35	32	41
HG10-1010	G 1"	G 1"	36,5	41	41
HG10-5454	G 1 1/4"	G 1 1/4"	40	50	50
HG10-1515	G 1 1/2"	G 1 1/2"	47	55	55
HG10-2020	G 2"	G 2"	47	70	70



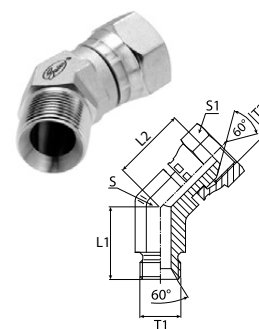
Přímé adaptéry - vnitřní G-závit × vnitřní G-závit				
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG11-18	G 1/8"	G 1/8"	22	14
HG11-14	G 1/4"	G 1/4"	24	19
HG11-38	G 3/8"	G 3/8"	26	22
HG11-12	G 1/2"	G 1/2"	32	27
HG11-58	G 5/8"	G 5/8"	36	30
HG11-34	G 3/4"	G 3/4"	36	32
HG11-10	G 1"	G 1"	40	41
HG11-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44	50
HG11-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	45	55
HG11-20	G 2"	G 2"	54	70



Úhlové adaptéry 90° - s vnějšími G-závity s kuzelem 60°					
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)
HG12-14	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	14
HG12-38	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	16
HG12-12	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	22
HG12-34	G 3/4"	G 3/4"	40	40	27
HG12-10	G 1"	G 1"	46	46	33

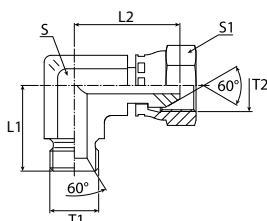


Úhlové adaptéry 45° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°						
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG13-14	G 1/4"	G 1/4"	20,3	23,5	14	19
HG13-38	G 3/8"	G 3/8"	22	26,7	16	22
HG13-12	G 1/2"	G 1/2"	27	29,5	22	27
HG13-34	G 3/4"	G 3/4"	31	34,1	27	32
HG13-10	G 1"	G 1"	35	38,3	33	41



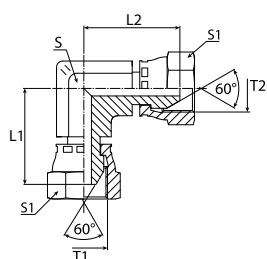
# Hydraulické adaptéry

se závity BSP



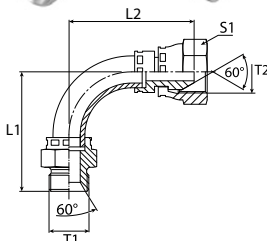
Úhlové adaptéry 90° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG14-14	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24	14	19
HG14-38	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	16	22
HG14-12	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	22	27
HG14-58	G 5/8"	G 5/8"	35	34,3	22	30
HG14-34	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	27	32
HG14-10	G 1"	G 1"	46	43,2	33	41
HG14-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	46,4	41	50



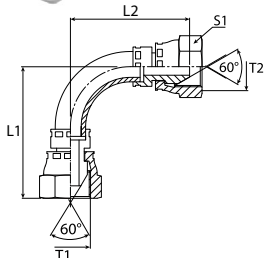
Úhlové adaptéry 90° - s vnitřními otočnými G-závity s kuzelem 60°

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG15-14	G 1/4"	G 1/4"	24	24	11	19
HG15-38	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	14	22
HG15-12	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	19	27
HG15-58	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	22	30
HG15-34	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	24	32
HG15-10	G 1"	G 1"	43,2	43,2	30	41
HG15-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	46,4	46,4	36	50



Úhlové adaptéry 90° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)
HG16-14	G 1/4"	G 1/4"	43	33,6	19
HG16-38	G 3/8"	G 3/8"	51,6	41,3	22
HG16-12	G 1/2"	G 1/2"	59,8	48,6	27
HG16-58	G 5/8"	G 5/8"	70	52,5	30
HG16-34	G 3/4"	G 3/4"	73,9	62,1	32
HG16-10	G 1"	G 1"	93,7	72,8	41
HG16-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	110,7	85,9	50



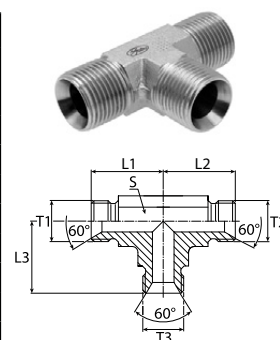
Úhlové adaptéry 90° - s vnitřními otočnými G-závity s kuzelem 60°

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)
HG17-14	G 1/4"	G 1/4"	27	27	19
HG17-38	G 3/8"	G 3/8"	33	33	22
HG17-12	G 1/2"	G 1/2"	38	38	27
HG17-58	G 5/8"	G 5/8"	52,5	52,5	30
HG17-34	G 3/4"	G 3/4"	58	58	32
HG17-10	G 1"	G 1"	74	74	41
HG17-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	92	92	50

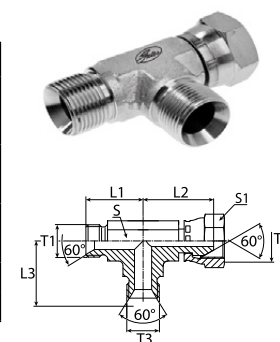
# Hydraulické adaptéry

se závitů BSP

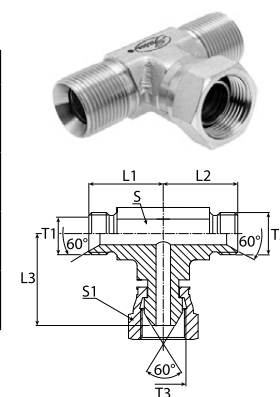
T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60°							
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)
HG18-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	24,5	14
HG18-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	27,5	16
HG18-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	34,5	22
HG18-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	35	35	35	22
HG18-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	40	40	27
HG18-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	46	46	33
HG18-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	50,5	50,5	41
HG18-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	57,5	57,5	57,5	48



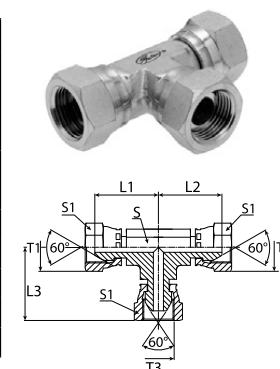
T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60° a bočním vnitřním otočným G-závitem, kužel 60°								
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG19-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	25	24	25	14	19
HG19-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	27,5	16	22
HG19-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	34,5	22	27
HG19-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	40	27	32
HG19-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	43,2	46	33	41
HG19-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	46,4	50,5	41	50



T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60° a spodním vnitřním otočným G-závitem, kužel 60°								
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG20-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	24	14	19
HG20-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	26,7	16	22
HG20-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	34,3	22	27
HG20-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	40	36,5	27	32
HG20-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	46	43,2	33	41
HG20-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	50,5	46,4	41	50

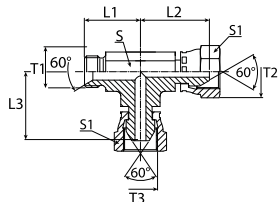


T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závitů s kuzelem 60°								
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG21-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24	24	24	11	19
HG21-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	26,7	16	22
HG21-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	34,3	19	27
HG21-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	34,3	22	30
HG21-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	36,5	24	32
HG21-10	G 1"	G 1"	G 1"	43,2	43,2	43,2	30	41
HG21-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	46,4	46,4	46,4	41	50
HG21-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	54,5	54,5	54,5	48	55



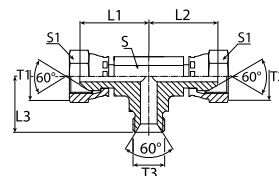
# Hydraulické adaptéry

se závitů BSP



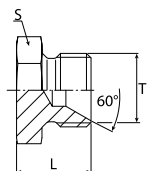
**T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závitů s kuželem 60° a bočním vnějším G-závitem kužel 60°**

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG22-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	25	24	24	14	19
HG22-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	26,7	16	22
HG22-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	34,3	22	27
HG22-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	36,5	27	32
HG22-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	43,2	43,2	33	41



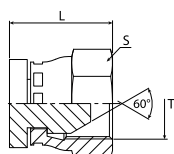
**T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závitů s kuželem 60° a spodním vnějším G-závitem kužel 60°**

Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HG23-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24	24	25	14	19
HG23-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	27,5	16	22
HG23-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	34,5	22	27
HG23-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	34,5	22	30
HG23-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	40	27	32
HG23-10	G 1"	G 1"	G 1"	43,2	43,2	46	33	41



**Zátky s vnějším G-závitem s kuželem 60°**

Obj. č.	T závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG24-18	G 1/8"	16	14
HG24-14	G 1/4"	18	19
HG24-38	G 3/8"	21,5	22
HG24-12	G 1/2"	26	27
HG24-58	G 5/8"	27,5	30
HG24-34	G 3/4"	29,5	32
HG24-10	G 1"	34	41
HG24-54	G 1 1/4"	37,5	50
HG24-15	G 1 1/2"	40	55
HG24-20	G 2"	43,5	70



**Zátky s vnitřním G-závitem s kuželem 60°**

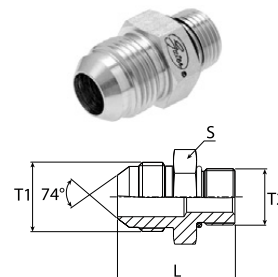
Obj. č.	T závit BSPP	L (mm)	S (mm)
HG25-18	G 1/8"	13,8	14
HG25-14	G 1/4"	16,9	19
HG25-38	G 3/8"	17,4	22
HG25-12	G 1/2"	20,2	27
HG25-58	G 5/8"	19,6	30
HG25-34	G 3/4"	21,9	32
HG25-10	G 1"	23,6	41
HG25-54	G 1 1/4"	28,4	50
HG25-15	G 1 1/2"	28,5	55
HG25-20	G 2"	31,5	70

## Hydraulické adaptéry

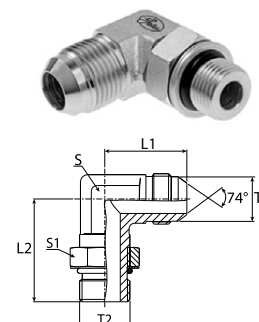
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

- ocelová šroubení s vysokou tlakovou odolností určená především jako závitové přechody
- řada určená pro redukci ze závitů JIC 37° podle norem SAE J514 a ISO 8434-2
- určeno především pro oblast hydrauliky, ale i pro rozličná kapalná a plynná média v průmyslu, automobilové technice a zemědělství

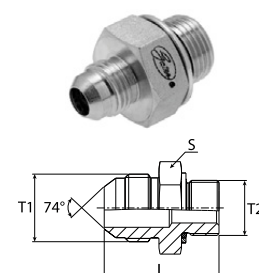
Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s o-kroužkem				
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
HJ01-71610	JIC 7/16"-20	M10 × 1	30	14
HJ01-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	34	19
HJ01-91616	JIC 9/16"-18	M16 × 1,5	36	22
HJ01-91618	JIC 9/16"-18	M18 × 1,5	37	24
HJ01-3416	JIC 3/4"-16	M16 × 1,5	38	22
HJ01-3418	JIC 3/4"-16	M18 × 1,5	39	24
HJ01-7814	JIC 7/8"-14	M14 × 1,5	41	24
HJ01-7818	JIC 7/8"-14	M18 × 1,5	43	24
HJ01-7822	JIC 7/8"-14	M22 × 1,5	44	27
HJ01-171622	JIC 1 1/16"-12	M22 × 1,5	48	27
HJ01-171627	JIC 1 1/16"-12	M27 × 2	51	32



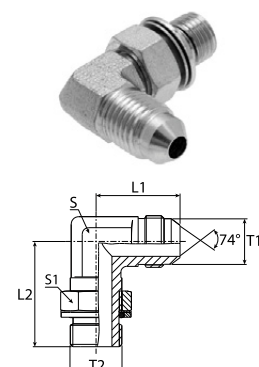
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s o-kroužkem						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ02-1212	JIC 1/2"-20	M12 × 1,5	24	31	13	17
HJ02-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	27	34	14	19
HJ02-3418	JIC 3/4"-16	M18 × 1,5	32	38	19	24
HJ02-7818	JIC 7/8"-14	M18 × 1,5	37	42	22	24
HJ02-7822	JIC 7/8"-14	M22 × 1,5	37	43	22	27
HJ02-171622	JIC 1 1/16"-12	M22 × 1,5	42	45	24	27
HJ02-171627	JIC 1 1/16"-12	M27 × 2	42	50	27	32



Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s podložkou				
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
HJ03-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	34	19
HJ03-91618	JIC 9/16"-18	M18 × 1,5	37	24



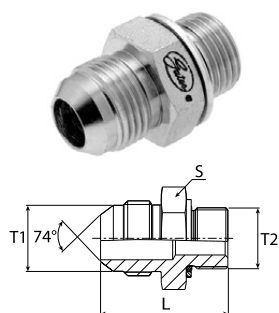
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s podložkou						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ04-71610	JIC 7/16"-20	M10 × 1	23	27	11	13



## Hydraulické adaptéry

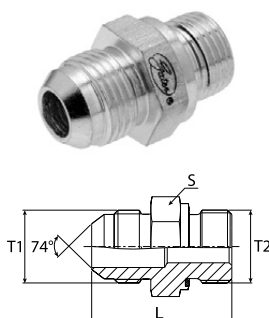
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

3



Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s podložkou				
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit G	L (mm)	S (mm)
HJ05-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	28	16
HJ05-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	32	19
HJ05-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	33	22
HJ05-71612	JIC 7/16"-20	G 1/2"	39	30
HJ05-91618	JIC 9/16"-18	G 1/8"	29	17
HJ05-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	33	19
HJ05-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	33	22
HJ05-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	38	30
HJ05-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	35	19
HJ05-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	36	22
HJ05-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	41	30
HJ05-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	42	36
HJ05-3410	JIC 3/4"-16	G 1"	47	46
HJ05-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	39	24
HJ05-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	43	30
HJ05-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	45	36
HJ05-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	48	36
HJ05-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	49	36
HJ05-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	54	46
HJ05-211654	JIC 1 5/16"-12	G 1 1/4"	55	50
HJ05-15854	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/4"	60	50

Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit se zapuštěným těsněním				
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit G	L (mm)	S (mm)
HJ06-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	28	16
HJ06-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	32	19
HJ06-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	33	22
HJ06-71612	JIC 7/16"-20	G 1/2"	39	27
HJ06-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	28	17
HJ06-1214	JIC 1/2"-20	G 1/4"	32	19
HJ06-1238	JIC 1/2"-20	G 3/8"	33	22
HJ06-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	33	19
HJ06-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	33	22
HJ06-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	38	30
HJ06-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	35	19
HJ06-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	36	22
HJ06-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	41	30
HJ06-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	42	36
HJ06-3410	JIC 3/4"-16	G 1"	47	46
HJ06-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	39	24
HJ06-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	43	30
HJ06-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	45	36
HJ06-171612	JIC 1 1/16"-12	G 1/2"	47	30
HJ06-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	48	36
HJ06-171610	JIC 1 1/16"-12	G 1"	53	46
HJ06-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	49	36
HJ06-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	54	46
HJ06-211654	JIC 1 5/16"-12	G 1 1/4"	55	50

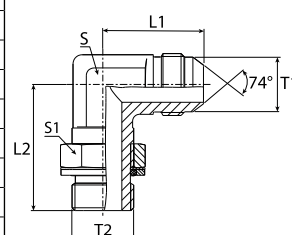




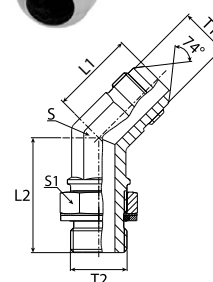
# Hydraulické adaptéry

se závití JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

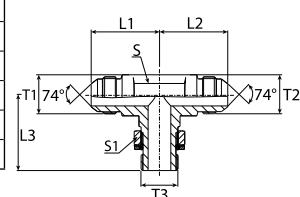
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s o-kroužkem						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ07-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	23	27	11	14
HJ07-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	27	32	14	19
HJ07-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	29	27	19	22
HJ07-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	24	27	13	14
HJ07-1214	JIC 1/2"-20	G 1/4"	27	32	14	19
HJ07-1238	JIC 1/2"-20	G 3/8"	29	37	19	22
HJ07-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	27	32	14	19
HJ07-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	29	37	19	22
HJ07-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	31	43	22	27
HJ07-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	32	37	19	19
HJ07-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32	37	19	22
HJ07-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	34	43	22	27
HJ07-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	36	50	27	36
HJ07-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	37	36	22	22
HJ07-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	37	43	22	27
HJ07-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	39	50	27	36
HJ07-171612	JIC 1 1/16"-12	G 1/2"	42	50	27	27
HJ07-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	42	50	27	36
HJ07-171610	JIC 1 1/16"-12	G 1"	45	52	33	41
HJ07-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	46	47	33	36
HJ07-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46	52	33	41
HJ07-13854	JIC 1 5/8"-12	G 1 1/4"	52	57	41	50
HJ07-15815	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/2"	59	61	48	55



Úhlové adaptéry 45° - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s podložkou						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ08-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	18	27	11	14
HJ08-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	21	29	14	19
HJ08-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	21	29	14	19
HJ08-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	22	33	19	22
HJ08-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	22	39	22	27
HJ08-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	25	33	19	22
HJ08-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	25	39	22	27
HJ08-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	28	39	22	27
HJ08-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	30	44	27	36
HJ08-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	33	44	27	36
HJ08-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	37	47	33	41

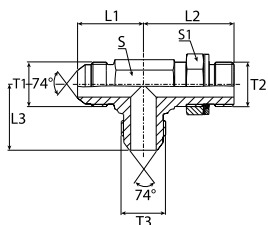


T-adaptéry - s vnějšími závití JIC 37° a spodním vnějším G-závitem s o-kroužkem								
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ09-71618	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	G 1/8"	23	23	27	11	14
HJ09-91614	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	G 1/4"	27	27	32	14	19
HJ09-3438	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32	32	37	19	22
HJ09-3412	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	G 1/2"	34	34	44	22	27
HJ09-7812	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	G 1/2"	27	27	43	22	27
HJ09-171634	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	42	42	50	27	36
HJ09-211610	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46	46	52	33	41



## Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

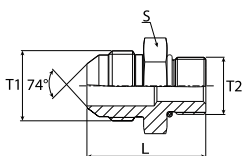


T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a bočním vnějším G-závitem s podložkou

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ10-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	JIC 7/16"-20	23	27	23	11	14
HJ10-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	JIC 9/16"-18	27	32	27	14	19
HJ10-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	JIC 3/4"-16	32	37	32	19	22
HJ10-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	JIC 7/8"-14	37	43	37	22	27
HJ10-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	JIC 1 1/16"-12	42	50	42	27	27
HJ10-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	JIC 1 5/16"-12	43	52	43	33	36

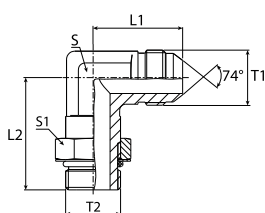
Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější závit SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L (mm)	S (mm)
HJ11-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	31	14
HJ11-716916	JIC 7/16"-20	SAE 9/16"-18	33	17
HJ11-1212	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	31	16
HJ11-12716	JIC 1/2"-20	SAE 7/16"-20	31	14
HJ11-12916	JIC 1/2"-20	SAE 9/16"-18	33	17
HJ11-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	33	17
HJ11-916716	JIC 9/16"-18	SAE 7/16"-20	32	16
HJ11-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	35	22
HJ11-91678	JIC 9/16"-18	SAE 7/8"-14	38	25
HJ11-9161716	JIC 9/16"-18	SAE 1 1/16"-12	41	32
HJ11-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	38	22
HJ11-34916	JIC 3/4"-16	SAE 9/16"-18	37	19
HJ11-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	41	27
HJ11-341716	JIC 3/4"-16	SAE 1 1/16"-12	45	32
HJ11-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	43	27
HJ11-7834	JIC 7/8"-14	SAE 3/4"-16	42	24
HJ11-781716	JIC 7/8"-14	SAE 1 1/16"-12	47	32
HJ11-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	50	32
HJ11-171634	JIC 1 1/16"-12	SAE 3/4"-14	49	29
HJ11-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	52	38
HJ11-21161716	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 1/16"-12	52	36
HJ11-2116138	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/8"-12	54	48



Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × nastavitelný vnější závit SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ12-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	23	26	11	14
HJ12-716916	JIC 7/16"-20	SAE 9/16"-18	27	32	14	17
HJ12-1212	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	24	29	13	17
HJ12-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	27	32	14	17
HJ12-916716	JIC 9/16"-18	SAE 7/16"-20	27	30	14	14
HJ12-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	29	37	19	22
HJ12-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	32	37	19	22
HJ12-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	34	43	22	27
HJ12-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	37	43	22	27
HJ12-781716	JIC 7/8"-14	SAE 1 1/16"-12	39	49	27	32
HJ12-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	42	49	27	32
HJ12-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	46	52	33	41

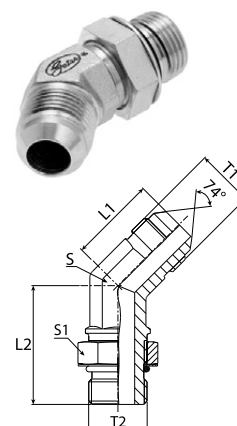


# Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

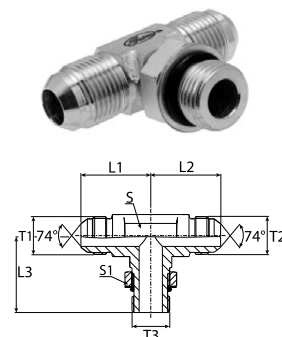
## Úhlové adaptéry 45° - vnější závit JIC 37° × nastavitelný vnější závit SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ13-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	18	27	11	14
HJ13-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	21	29	14	17
HJ13-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	22	33	19	22
HJ13-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	25	33	19	22
HJ13-34916	JIC 3/4"-16	SAE 9/16"-18	25	30	19	17
HJ13-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	25	39	22	25
HJ13-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	28	39	22	27
HJ13-7834	JIC 7/8"-14	SAE 3/4"-16	28	35	22	22
HJ13-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	33	44	27	32
HJ13-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	37	47	33	38



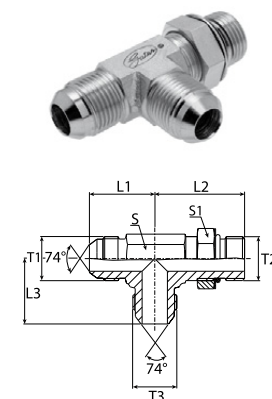
## T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a spodním vnějším nastavitelným závitem SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ14-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	23	23	26	11	14
HJ14-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	25	25	29	14	16
HJ14-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	27	27	32	14	17
HJ14-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	22	22	37	19	22
HJ14-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	37	37	43	22	27
HJ14-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	42	42	49	27	32
HJ14-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	46	46	52	33	27



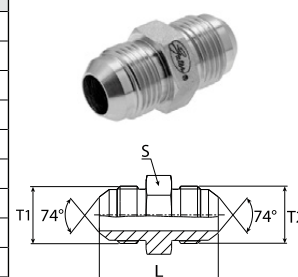
## T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a bočním vnějším nastavitelným závitem SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ15-716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	26	23	11	14
HJ15-12	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	JIC 1/2"-20	25	29	25	14	16
HJ15-916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	32	27	14	17
HJ15-34	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	JIC 3/4"-16	22	37	22	19	22
HJ15-78	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	43	37	22	27
HJ15-1716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	49	42	27	32
HJ15-2116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	52	46	33	27



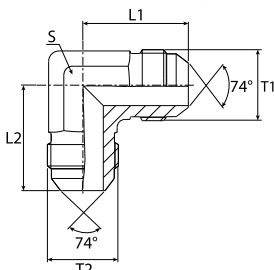
## Přímé adaptéry - s vnějšími závity JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
HJ16-716716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	35	13
HJ16-716516	JIC 7/16"-20	JIC 5/16"-24	32	13
HJ16-1212	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	35	14
HJ16-12716	JIC 1/2"-20	JIC 7/16"-20	35	14
HJ16-916916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	36	17
HJ16-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	36	17
HJ16-3434	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	41	19
HJ16-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	39	19
HJ16-7878	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	48	24
HJ16-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	45	24
HJ16-17161716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	55	27
HJ16-21162116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	57	36

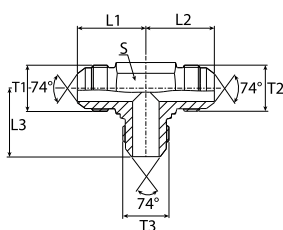


## Hydraulické adaptéry

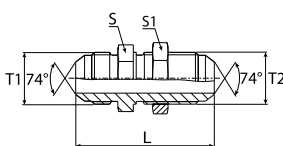
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514



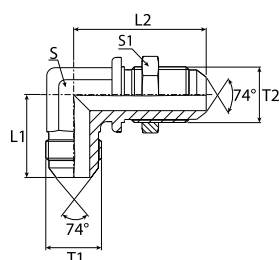
Úhlové adaptéry 90° s vnějšími závity JIC 37°					
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)
HJ17-716716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	11
HJ17-1212	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	13
HJ17-916916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	14
HJ17-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	27	27	14
HJ17-3434	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	19
HJ17-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	32	29	19
HJ17-7878	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	22
HJ17-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	37	34	22
HJ17-17161716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	27
HJ17-21162116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	33



T-adaptéry s vnějšími závity JIC 37°							
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)
HJ18-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	23	14
HJ18-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	24	13
HJ18-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	27	14
HJ18-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	32	19
HJ18-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	37	22
HJ18-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	42	27
HJ18-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	46	33



Přímé adaptéry do panelu - s vnějšími závity JIC 37°					
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ19-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	53	17	17
HJ19-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	53	19	19
HJ19-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	55	22	22
HJ19-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	62	24	24
HJ19-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	70	30	30
HJ19-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	79	36	36
HJ19-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	80	41	41



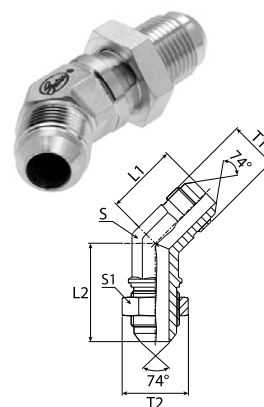
Úhlové adaptéry 90° do panelu - s vnějšími závity JIC 37°						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ20-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	25	40	11	17
HJ20-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	27	44	13	19
HJ20-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	28	46	14	22
HJ20-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	36	54	19	24
HJ20-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	40	61	22	30
HJ20-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	45	68	27	36
HJ20-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	49	71	33	41

# Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

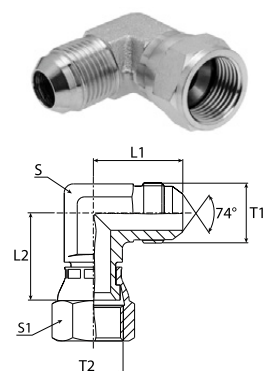
## Úhlové adaptéry 45° do panelu - s vnějšími závity JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ21-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	18	39	11	17
HJ21-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	20	42	14	19
HJ21-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	21	42	14	22
HJ21-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	25	49	19	24
HJ21-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	28	55	22	30
HJ21-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	33	62	27	36
HJ21-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	37	65	33	41



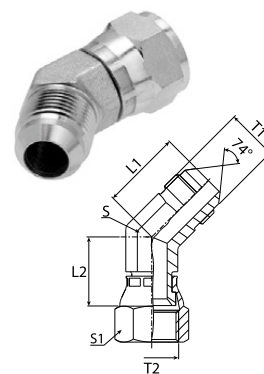
## Úhlové adaptéry 90° - s vnějším závitem JIC 37° a otočným vnitřním závitem JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ22-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	17	11	14
HJ22-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	17	13	17
HJ22-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	22	14	19
HJ22-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	24	19	22
HJ22-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	28	22	27
HJ22-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	30	27	32
HJ22-1916	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	46	34	33	35
HJ22-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	36	33	38



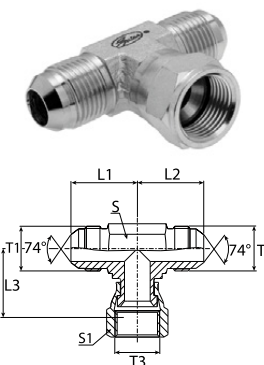
## Úhlové adaptéry 45° - s vnějším závitem JIC 37° a otočným vnitřním závitem JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ23-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	18	15	11	14
HJ23-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	20	16	14	17
HJ23-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	21	19	14	19
HJ23-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	25	22	19	22
HJ23-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	28	24	22	27
HJ23-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	33	24	27	32
HJ23-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	37	29	33	38



## T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a se spodním vnitřním otočným závitem JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ24-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	17	11	14
HJ24-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	17	13	17
HJ24-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	22	14	19
HJ24-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	24	19	22
HJ24-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	28	22	27
HJ24-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	38	27	32
HJ24-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	36	33	38



související zboží:

Rychlospojky  
str. 407



Hydraulické trubky  
str. 410



Kovové hadice  
str. 489

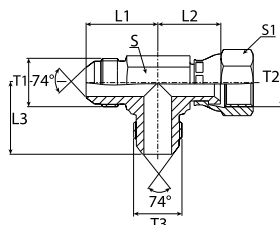


Hadice  
str. 342



## Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

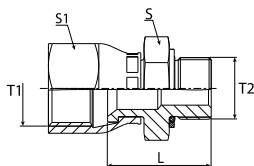


T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a s bočním vnitřním otočným závitem JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ25-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	17	23	11	14
HJ25-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	17	24	13	17
HJ25-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	22	27	14	19
HJ25-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	24	32	19	22
HJ25-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	28	37	22	27
HJ25-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	38	42	27	32
HJ25-1916	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	46	34	46	33	35
HJ25-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	36	46	33	38

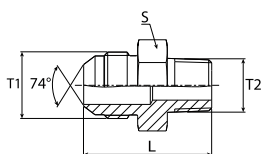
Přímé adaptéry - otočný vnitřní závit JIC 37° × vnější G-závit

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)
HJ26-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	24,6	17	14
HJ26-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	27,2	19	14
HJ26-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	24,6	16	17
HJ26-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	29,2	19	19
HJ26-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	30,2	22	19
HJ26-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32,2	22	22
HJ26-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	35,5	30	22
HJ26-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	38,5	30	27
HJ26-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	40,5	36	32
HJ26-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46,6	46	38
HJ26-13854	JIC 1 5/8"-12	G 1 1/4"	50,6	50	50
HJ26-15815	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/2"	54,6	55	60



Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější závit NPT

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit NPT	L (mm)	S (mm)
HJ27-71618	JIC 7/16"-20	NPT 1/8"	31	16
HJ27-71614	JIC 7/16"-20	NPT 1/4"	36	14
HJ27-71638	JIC 7/16"-20	NPT 3/8"	37	19
HJ27-1218	JIC 1/2"-20	NPT 1/8"	31	14
HJ27-1214	JIC 1/2"-20	NPT 1/4"	36	14
HJ27-91614	JIC 9/16"-18	NPT 1/4"	36	17
HJ27-91638	JIC 9/16"-18	NPT 3/8"	36	19
HJ27-91612	JIC 9/16"-18	NPT 1/2"	43	22
HJ27-3438	JIC 3/4"-16	NPT 3/8"	39	19
HJ27-3412	JIC 3/4"-16	NPT 1/2"	46	22
HJ27-3434	JIC 3/4"-16	NPT 3/4"	47	27
HJ27-7838	JIC 7/8"-14	NPT 3/8"	43	24
HJ27-7812	JIC 7/8"-14	NPT 1/2"	48	24
HJ27-7834	JIC 7/8"-14	NPT 3/4"	50	27
HJ27-171634	JIC 1 1/16"-12	NPT 3/4"	52	27
HJ27-211610	JIC 1 5/16"-12	NPT 1"	57	36

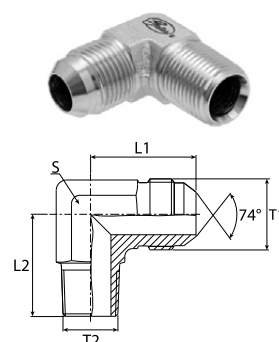


# Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

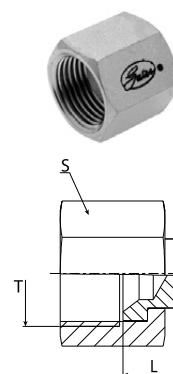
## Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější závit NPT

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit NPT	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)
HJ28-71618	JIC 7/16"-20	NPT 1/8"	23	20	11
HJ28-71614	JIC 7/16"-20	NPT 1/4"	27	28	14
HJ28-91614	JIC 9/16"-18	NPT 1/4"	27	28	14
HJ28-91638	JIC 9/16"-18	NPT 3/8"	29	31	19
HJ28-91612	JIC 9/16"-18	NPT 1/2"	31	37	22
HJ28-3412	JIC 3/4"-16	NPT 1/2"	34	37	22
HJ28-7812	JIC 7/8"-14	NPT 1/2"	37	37	22
HJ28-171634	JIC 1 1/16"-12	NPT 3/4"	42	40	27
HJ28-211610	JIC 1 5/16"-12	NPT 1"	46	50	33



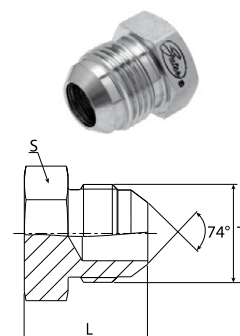
## Zátky s vnitřním závitem JIC 37°

Obj. č.	T závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
HJ29-716	JIC 7/16"-20	9	14
HJ29-12	JIC 1/2"-20	10	17
HJ29-916	JIC 9/16"-18	12	19
HJ29-34	JIC 3/4"-16	14	22
HJ29-78	JIC 7/8"-14	14	27
HJ29-1716	JIC 1 1/16"-12	17	32
HJ29-2116	JIC 1 5/16"-12	16	41



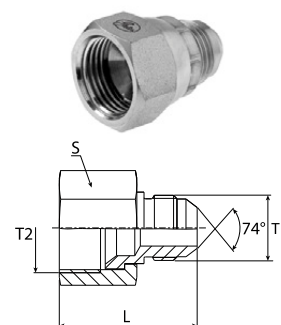
## Zátky s vnějším závitem JIC 37°

Obj. č.	T závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
HJ30-716	JIC 7/16"-20	20	13
HJ30-12	JIC 1/2"-20	20	14
HJ30-916	JIC 9/16"-18	21	17
HJ30-34	JIC 3/4"-16	24	19
HJ30-78	JIC 7/8"-14	28	24
HJ30-1716	JIC 1 1/16"-12	33	27
HJ30-2116	JIC 1 5/16"-12	34	36



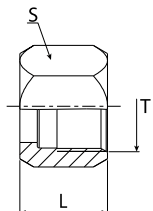
## Přímé adaptéry - otočný vnitřní závit JIC 37° × vnější závit JIC 37°

Obj. č.	T2 závit JIC 37°	T1 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
HJ31-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	23	19
HJ31-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	23	22
HJ31-78716	JIC 7/8"-14	JIC 7/16"-20	26	27
HJ31-78916	JIC 7/8"-14	JIC 9/16"-18	29	27
HJ31-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	22	27
HJ31-1716716	JIC 1 1/16"-12	JIC 7/16"-20	28	32
HJ31-171634	JIC 1 1/16"-12	JIC 3/4"-16	27	32
HJ31-171678	JIC 1 1/16"-12	JIC 7/8"-14	26	32
HJ31-2116916	JIC 1 5/16"-12	JIC 9/16"-18	31	41
HJ31-211678	JIC 1 5/16"-12	JIC 7/8"-14	30	41
HJ31-21161716	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 1/16"-12	35	41
HJ31-1582116	JIC 1 7/8"-12	JIC 1 5/16"-12	41	60

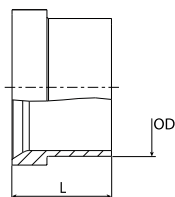


## Hydraulické adaptéry

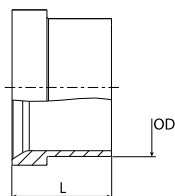
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514



Převlečné matice se závitem JIC 37°			
Obj. č.	T závit JIC	L (mm)	S (mm)
HJ32-716	JIC 7/16"-20	15,8	14
HJ32-12	JIC 1/2"-20	17,3	17
HJ32-916	JIC 9/16"-18	18,5	19
HJ32-34	JIC 3/4"-16	21,6	22
HJ32-78	JIC 7/8"-14	24,9	27
HJ32-1716	JIC 1 1/16"-12	26,2	32
HJ32-2116	JIC 1 5/16"-12	28,7	41
HJ32-138	JIC 1 5/8"-12	31,2	50
HJ32-158	JIC 1 7/8"-12	36,1	60



Vsvky pro trubky s metrickými rozměry		
Obj. č.	Vnější průměr OD (mm)	L (mm)
HJ33-6	6	10,4
HJ33-8	8	11,2
HJ33-10	10	12,7
HJ33-12	12	14,2
HJ33-16	16	16,8
HJ33-20	20	17,3
HJ33-25	25	19,8
HJ33-30	30	23,1
HJ33-38	38	28,4



Vsvky pro trubky s palcovými rozměry		
Obj. č.	Vnější průměr OD (mm)	L (mm)
HJ34-14	1/4"	10,4
HJ34-516	5/16"	11,2
HJ34-38	3/8"	12,7
HJ34-12	1/2"	14,2
HJ34-58	5/8"	16,8
HJ34-34	3/4"	17,3
HJ34-10	1"	19,8

související zboží:

Manometry  
str. 625



Hydraulické trubky  
str. 410



Rychlospojky  
str. 407



Hadice  
str. 342





## Hydraulické rychlospojky

s profilem podle normy ISO 7241-1 B

- série hydraulických rychlospojek kompatibilních s rozměry podle normy ISO 7241-1 B
- dodáváno s vnitřními závitů pro montáž na koncovku hadice, 4 materiálová provedení
- použití zejména v oblasti hydrauliky ve strojírenství a průmyslu

Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm						
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)	
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka
HRBC-18I	HRBC-18NI	G 1/8"	400	5	23	10,8
HRBC-14I	HRBC-14NI	G 1/4"	350	6	28	14,2
HRBC-38I	HRBC-38NI	G 3/8"	325	10	35	19,0
HRBC-12I	HRBC-12NI	G 1/2"	250	12	44	23,5
HRBC-34I	HRBC-34NI	G 3/4"	250	20	52	31,5
HRBC-10I	HRBC-10NI	G 1"	225	25	60	37,7
HRBC-54I	HRBC-54NI	G 1 1/4"	120	40	75	44,4
HRBC-15I	HRBC-15NI	G 1 1/2"	120	40	75	44,4
HRBC-20I	HRBC-20NI	G 2"	100	50	105	63,1



Hydraulické rychlospojky z nerezové oceli 1.4404 podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm						
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)	
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka
HRBX-18I	HRBX-18NI	G 1/8"	300	5	23	10,8
HRBX-14I	HRBX-14NI	G 1/4"	300	6	28	14,2
HRBX-38I	HRBX-38NI	G 3/8"	250	10	35	19,0
HRBX-12I	HRBX-12NI	G 1/2"	250	12	44	23,5
HRBX-34I	HRBX-34NI	G 3/4"	250	20	52	31,5
HRBX-10I	HRBX-10NI	G 1"	200	25	60	37,7
HRBX-54I	HRBX-54NI	G 1 1/4"	110	40	75	44,4
HRBX-15I	HRBX-15NI	G 1 1/2"	110	40	75	44,4
HRBX-20I	HRBX-20NI	G 2"	90	50	105	63,1

**NEREZ**



Hydraulické rychlospojky z mosazi podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm						
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)	
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka
HRBM-18I	HRBM-18NI	G 1/8"	250	5	23	10,8
HRBM-14I	HRBM-14NI	G 1/4"	200	6	28	14,2
HRBM-38I	HRBM-38NI	G 3/8"	200	10	35	19,0
HRBM-12I	HRBM-12NI	G 1/2"	200	12	44	23,5
HRBM-34I	HRBM-34NI	G 3/4"	150	20	52	31,5
HRBM-10I	HRBM-10NI	G 1"	180	25	60	37,7
HRBM-54I	HRBM-54NI	G 1 1/4"	100	40	75	44,4
HRBM-15I	HRBM-15NI	G 1 1/2"	100	40	75	44,4
HRBM-20I	HRBM-20NI	G 2"	80	50	105	63,1



Hydraulické rychlospojky z POM podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm						
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)	
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka
HRBP-18I	HRBP-18NI	G 1/8"	15	4,3	25	10,8
HRBP-14I	HRBP-14NI	G 1/4"	15	6,0	28	14,2
HRBP-38I	HRBP-38NI	G 3/8"	15	7,5	35	19,0
HRBP-12I	HRBP-12NI	G 1/2"	10	11	44	23,5
HRBP-34I	HRBP-34NI	G 3/4"	10	13	52	31,5
HRBP-10I	HRBP-10NI	G 1"	10	20	60	37,7



## Hydraulické rychlospojky

s profilem podle normy ISO 7241-1 A

- série hydraulických rychlospojek kompatibilních s rozměry podle normy ISO 7241-1 A
- dodáváno s vnitřními závity pro montáž na koncovku hadice nebo se šroubením s převlečnou maticí
- materiál: pozinkovaná ocel, těsnění NBR, pracovní teplota -20 až +100 °C
- použití zejména v oblasti hydrauliky ve strojírenství a průmyslu

Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s vnitřním závitem

Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
HRAC-14I	HRAC-14NI	G 1/4"	250	1
HRAC-1815I	HRAC-1815NI	M18 × 1,5	250	2T
HRAC-38I-2A	HRAC-38NI-2A	G 3/8"	250	2A
HRAC-38I-2T	HRAC-38NI-2T	G 3/8"	250	2T
HRAC-38I-3	HRAC-38NI-3	G 3/8"	250	3
HRAC-2215I	HRAC-2215NI	M22 × 1,5	250	3
HRAC-12I	HRAC-12NI	G 1/2"	250	3
HRAC-34I	HRAC-34NI	G 3/4"	225	4
HRAC-3015I	HRAC-3015NI	M30 × 1,5	225	6
HRAC-10I	HRAC-10NI	G 1"	225	6



Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s převlečnou maticí - lehká řada

Obj. č.		Trubka D (mm)	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
HRAC-8L-1	HRAC-8NL-1	8 L	250	1
HRAC-8L-2T	HRAC-8NL-2T	8 L	250	2T
HRAC-10L-2T	HRAC-10NL-2T	10 L	250	2T
HRAC-12L-2T	HRAC-12NL-2T	12 L	250	2T
HRAC-8L-3	HRAC-8NL-3	8 L	250	3
HRAC-10L-3	HRAC-10NL-3	10 L	250	3
HRAC-12L-3	HRAC-12NL-3	12 L	250	3
HRAC-15L-3	HRAC-15NL-3	15 L	250	3
HRAC-18L-3	HRAC-18NL-3	18 L	250	3
HRAC-12L-4	HRAC-12NL-4	12 L	225	4
HRAC-18L-6	HRAC-18NL-6	18 L	225	6
HRAC-22L-6	HRAC-22NL-6	22 L	160	6
HRAC-28L-6	HRAC-28NL-6	28 L	160	6



Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s převlečnou maticí - těžká řada

Obj. č.		Trubka D (mm)	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
HRAC-10S-2T	HRAC-10NS-2T	10 S	250	2T
HRAC-12S-2T	HRAC-12NS-2T	12 S	250	2T
HRAC-10S-3	HRAC-10NS-3	10 S	250	3
HRAC-12S-3	HRAC-12NS-3	12 S	250	3
HRAC-14S-3	HRAC-14NS-3	14 S	250	3
HRAC-16S-3	HRAC-16NS-3	16 S	250	3
HRAC-20S-3	HRAC-20NS-3	20 S	250	3
HRAC-20S-6	HRAC-20NS-6	20 S	225	6
HRAC-25S-6	HRAC-25NS-6	25 S	225	6
HRAC-30S-6	HRAC-30NS-6	30 S	225	6

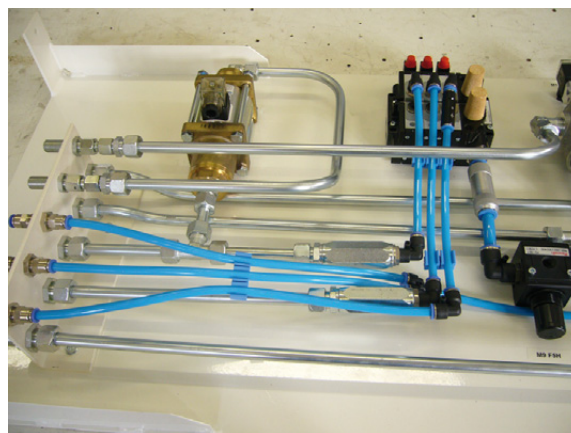


# Hydraulická šroubení

## kompletní řešení pro hydraulické systémy v průmyslu

Šroubení s řezným prstencem nacházejí díky své tlakové odolnosti využití nejenom v oblasti hydraulických systémů, ale jsou vhodná rovněž i pro vytváření spojů v pneumatických systémech a potrubích s technickými plyny.

V naší nabídce naleznete ucelený program s velmi širokým výběrem hydraulických trubek a šroubení v řádu několika tisíc položek s rozličnými závitů, v materiálovém provedení z galvanizované a nerezové oceli a v tlakových třídách LL, L a S. K dispozici jsou jak kompletní šroubení tvořené tělem, dotahovací maticí a řezným kroužkem, tak všechny komponenty samostatně.



## Základní technické vlastnosti

### Standardizace a normy

Úroveň všech hydraulických šroubení je ve shodě s normami DIN 2353 / ISO 8434-1 a ISO 8434-4

### Tlaková odolnost

řada	LL velmi lehká			L lehká									S těžká												
	4	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38		
trubka OD (mm)	4	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38		
ocelové provedení	100			500			400			250			800			630			400						
nerezové provedení	100			315									160			630			400			315			

Tlaková odolnost hydraulických šroubení dále značně závisí na provozní teplotě. Pro různé teploty je nutné provést korekci podle následující tabulky:

Materiál šroubení	Teplotní rozsah	Redukce tlaku
ocel	-40 až +120 °C	žádná
nerez 1.4571	-60 až +20 °C	žádná
nerez 1.4571	+50 °C	4 %
nerez 1.4571	+100 °C	11 %
nerez 1.4571	+200 °C	20 %
nerez 1.4571	+300 °C	29 %
nerez 1.4571	+400 °C	33 %

### Pracovní teploty pro těla šroubení

Ocelové provedení: -40 až +120 °C (podle normy DIN 3859)

Nerezové provedení: -60 až +400 °C (podle normy DIN EN 10088-3)

### Pracovní teploty pro těsnění

NBR (perbunan) -35 až +100 °C

FKM (viton) -25 až +200 °C

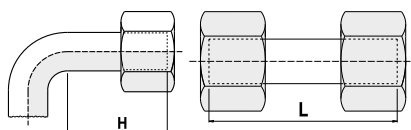
PTFE (teflon) -60 až +200 °C

Uvedené teplotní rozsahy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny typem provozního média.

### Montážní doporučení

Minimální délka (H) konce trubky od oblouku

Minimální délka (L) pro krátké úseky trubek



řada	LL velmi lehká				L lehká									S těžká										
	4	5	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
trubka OD (mm)	4	5	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
H min	24	25	25	26	31	31	33	33	36	38	42	42	48	48	35	35	37	37	43	43	50	54	58	65
L min	30	32	32	33	39	39	42	42	45	48	53	53	60	60	44	44	47	47	54	54	63	68	73	82

## Hydraulické trubky

z oceli dle normy EN 10305-4

- ocelové trubky v bežešvém provedení vyrobené z materiálu St 37,4 NBK
- varianty z černé nebo pozinkované oceli, vyrobeno v souladu s požadavky normy EN 10305-4
- dodáváno v tyčích s délkou přibližně 6 m, tolerance stěny +/-0,08 mm dle DIN 2391/C

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel	hydraulika	6 m

Hydraulické trubky dle EN10305 - bežešvé provedení								
Obj. č.		Rozměr (mm)	Průměr (mm)		Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
černá ocel	pozinkované		vnější	vnitřní				
-	THZ-4x1	4 × 1	4	2	1	522	6	0,074
THC-6x1	THZ-6x1	6 × 1	6	4	1	389	6	0,123
THC-6x1,5	THZ-6x1,5	6 × 1,5	6	3	1,5	549	6	0,166
-	THZ-8x1	8 × 1	8	6	1	333	6	0,173
THC-8x1,5	THZ-8x1,5	8 × 1,5	8	5	1,5	431	6	0,240
THC-10x1	THZ-10x1	10 × 1	10	8	1	282	6	0,222
-	THZ-10x1,5	10 × 1,5	10	7	1,5	373	6	0,314
THC-10x2	THZ-10x2	10 × 2	10	6	2	478	6	0,395
-	THZ-12x1	12 × 1	12	10	1	235	6	0,271
THC-12x1,5	THZ-12x1,5	12 × 1,5	12	9	1,5	353	6	0,388
THC-12x2	THZ-12x2	12 × 2	12	8	2	409	6	0,493
-	THZ-14x2	14 × 2	14	10	2	403	6	0,592
-	THZ-15x1,5	15 × 1,5	15	12	1,5	282	6	0,499
-	THZ-15x2	15 × 2	15	11	2	336	6	0,641
-	THZ-15x2,5	15 × 2,5	15	10	2,5	409	6	0,771
-	THZ-16x2	16 × 2	16	12	2	353	6	0,691
THC-16x2,5	THZ-16x2,5	16 × 2,5	16	11	2,5	386	6	0,832
THC-16x3	THZ-16x3	16 × 3	16	10	3	452	6	0,962
THC-18x1,5	THZ-18x1,5	18 × 1,5	18	15	1,5	235	6	0,610
THC-18x2	THZ-18x2	18 × 2	18	14	2	313	6	0,789
-	THZ-18x2,5	18 × 2,5	18	13	2,5	348	6	0,956
THC-18x3	-	18 × 3	18	12	3	409	6	1,110
-	THZ-20x2	20 × 2	20	16	2	282	6	0,888
-	THZ-20x2,5	20 × 2,5	20	15	2,5	353	6	1,079
THC-20x3	THZ-20x3	20 × 3	20	14	3	373	6	1,258
THC-20x4	-	20 × 4	20	12	4	478	6	1,578
-	THZ-22x1,5	22 × 1,5	22	19	1,5	192	6	0,758
THC-22x2	THZ-22x2	22 × 2	22	18	2	256	6	0,986
THC-22x2,5	THZ-22x2,5	22 × 2,5	22	17	2,5	320	6	1,202
THC-25x2	-	25 × 2	25	21	2	226	6	1,134
-	THZ-25x2,5	25 × 2,5	25	20	2,5	282	6	1,387
THC-25x3	THZ-25x3	25 × 3	25	19	3	338	6	1,628
THC-25x4	THZ-25x4	25 × 4	25	17	4	394	6	2,072
-	THZ-28x2	28 × 2	28	24	2	201	6	1,282
-	THZ-28x2,5	28 × 2,5	28	23	2,5	252	6	1,572
THC-28x3	THZ-28x3	28 × 3	28	22	3	302	6	1,850
THC-30x2,5	-	30 × 2,5	30	25	2,5	235	6	1,695
THC-30x3	THZ-30x3	30 × 3	30	24	3	282	6	1,998
THC-30x4	THZ-30x4	30 × 4	30	22	4	336	6	2,565
THC-30x5	THZ-30x5	30 × 5	30	20	5	409	6	3,083
-	THZ-35x2	35 × 2	35	31	2	161	6	1,628
-	THZ-35x3	35 × 3	35	29	3	242	6	2,367
-	THZ-38x4	38 × 4	38	30	4	297	6	3,354
THC-38x5	THZ-38x5	38 × 5	38	28	5	332	6	4,069
THC-38x6	THZ-38x6	38 × 6	38	26	6	390	6	4,735
THC-42x2	THZ-42x2	42 × 2	42	38	2	134	6	1,973
THC-42x3	THZ-42x3	42 × 3	42	36	3	201	6	2,885

**Upozornění:** pod objednacím číslem se rozumí 1m trubky

# Hydraulické trubky

z nerezové oceli dle normy EN ISO 1127

- ocelové trubky v bežešém provedení určené pro hydraulická šroubení s řezným kroužkem z nerezové oceli
- použité materiály – nerezové oceli 1.4301 (AISI304), 1.4541 (AISI321) a 1.4571 (AISI316Ti)
- dodávaná délka tyčí 6 metrů ± 1 metr, tolerance stěny podle normy EN ISO 1127 D4/T3 (průměr 42 mm D3/T3)

**NEREZ**

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	nerezová ocel	hydraulika	6 m

Hydraulické trubky z nerezové oceli - bežešvé provedení								
Obj. č.			Rozměr (mm)	Průměr (mm)		Síla stěny (mm)	Pracovní tlak* (bar)	Délka tyče (m)
nerez 1.4301	nerez 1.4541	nerez 1.4571		vnější	vnitřní			
THX3-4x1	-	THX7-4x1	4 × 1	4	2	1	460	6
THX3-6x1	THX5-6x1	THX7-6x1	6 × 1	6	4	1	460	6
THX3-6x1,5	THX5-6x1,5	THX7-6x1,5	6 × 1,5	6	3	1,5	460	6
THX3-8x1	THX5-8x1	THX7-8x1	8 × 1	8	6	1	345	6
THX3-8x1,5	THX5-8x1,5	THX7-8x1,5	8 × 1,5	8	5	1,5	518	6
THX3-10x1	THX5-10x1	THX7-10x1	10 × 1	10	8	1	276	6
THX3-10x1,5	THX5-10x1,5	THX7-10x1,5	10 × 1,5	10	7	1,5	414	6
THX3-10x2	THX5-10x2	THX7-10x2	10 × 2	10	6	2	552	6
THX3-12x1	THX5-12x1	THX7-12x1	12 × 1	12	10	1	230	6
THX3-12x1,5	THX5-12x1,5	THX7-12x1,5	12 × 1,5	12	9	1,5	345	6
THX3-12x2	THX5-12x2	THX7-12x2	12 × 2	12	8	2	460	6
THX3-14x2	THX5-14x2	THX7-14x2	14 × 2	14	10	2	394	6
THX3-15x1,5	THX5-15x1,5	THX7-15x1,5	15 × 1,5	15	12	1,5	276	6
THX3-15x2	THX5-15x2	THX7-15x2	15 × 2	15	11	2	368	6
THX3-16x2	THX5-16x2	THX7-16x2	16 × 2	16	12	2	345	6
-	THX5-16x3	THX7-16x3	16 × 3	16	10	3	518	6
THX3-18x1,5	THX5-18x1,5	THX7-18x1,5	18 × 1,5	18	15	1,5	230	6
THX3-18x2	THX5-18x2	THX7-18x2	18 × 2	18	14	2	307	6
THX3-20x2	THX5-20x2	THX7-20x2	20 × 2	20	16	2	276	6
THX3-20x2,5	THX5-20x2,5	THX7-20x2,5	20 × 2,5	20	15	2,5	345	6
THX3-20x3	THX5-20x3	THX7-20x3	20 × 3	20	14	3	414	6
THX3-22x1,5	THX5-22x1,5	THX7-22x1,5	22 × 1,5	22	19	1,5	188	6
THX3-22x2	THX5-22x2	THX7-22x2	22 × 2	22	18	2	251	6
THX3-25x2	THX5-25x2	THX7-25x2	25 × 2	25	21	2	221	6
THX3-25x2,5	THX5-25x2,5	THX7-25x2,5	25 × 2,5	25	20	2,5	276	6
THX3-25x3	THX5-25x3	THX7-25x3	25 × 3	25	19	3	331	6
THX3-28x1,5	THX5-28x1,5	THX7-28x1,5	28 × 1,5	28	25	1,5	148	6
THX3-28x2	THX5-28x2	THX7-28x2	28 × 2	28	24	2	197	6
THX3-30x3	THX5-30x3	THX7-30x3	30 × 3	30	24	3	276	6
THX3-30x4	THX5-30x4	THX7-30x4	30 × 4	30	22	4	368	6
THX3-35x2	THX5-35x2	THX7-35x2	35 × 2	35	31	2	153	6
THX3-38x2	THX5-38x2	THX7-38x2	38 × 2	38	34	2	145	6
-	THX5-38x4	THX7-38x4	38 × 4	38	30	4	291	6
THX3-38x5	THX5-38x5	THX7-38x5	38 × 5	38	28	5	363	6
THX3-42x2	-	THX7-42x2	42 × 2	42	38	2	130	6
THX3-42x3	THX5-42x3	THX7-42x3	42 × 3	42	36	3	169	6

\* pracovní tlak je uveden pro materiál 1.4301 a je kalkulován podle normy DIN 2413, rozsah 1 při 20 °C



související zboží:

Hydraulická šroubení  
str. 412



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Rychlopojky  
str. 407



Hadice  
str. 342





## Hydraulická šroubení

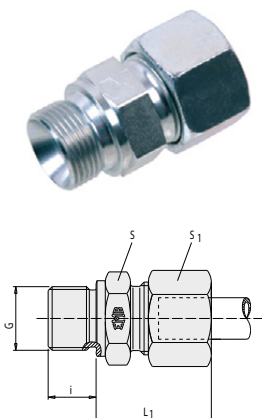
### přímá šroubení

- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s přímým tvarem vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel / nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

#### Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i		
ocel	nerez		ocel	nerez						
A-R184LL	-	LL	100	-	R 1/8"	4 mm	26	8	10	11
A-R186LL	AX-R186LL	LL	100	100	R 1/8"	6 mm	26	8	12	11
A-R188LL	AX-R188LL	LL	100	100	R 1/8"	8 mm	28	8	14	12
A-G186L	AX-G186L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	23	8	14	14
A-G146L	AX-G146L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	25	12	14	19
A-G386L	AX-G386L	L	500	315	G 3/8"	6 mm	26	12	14	22
A-G126L	AX-G126L	L	500	315	G 1/2"	6 mm	27	14	14	27
A-G188L	AX-G188L	L	500	315	G 1/8"	8 mm	24	8	17	14
A-G148L	AX-G148L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	25	12	17	19
A-G388L	AX-G388L	L	500	315	G 3/8"	8 mm	26	12	17	22
A-G128L	AX-G128L	L	500	315	G 1/2"	8 mm	27	14	17	27
A-G1410L	AX-G1410L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	26	12	19	19
A-G3810L	AX-G3810L	L	500	315	G 3/8"	10 mm	27	12	19	22
A-G1210L	AX-G1210L	L	500	315	G 1/2"	10 mm	28	14	19	27
A-G1412L	AX-G1412L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	27	12	22	19
A-G3812L	AX-G3812L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	27	12	22	22
A-G1212L	AX-G1212L	L	400	315	G 1/2"	12 mm	28	14	22	27
A-G3412L	-	L	400	-	G 3/4"	12 mm	29	16	22	32
A-G3815L	AX-G3815L	L	400	315	G 3/8"	15 mm	29	12	27	24
A-G1215L	AX-G1215L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	29	14	27	27
A-G3415L	AX-G3415L	L	400	315	G 3/4"	15 mm	30	16	27	32
A-G3818L	AX-G3818L	L	400	315	G 3/8"	18 mm	29,5	12	32	27
A-G1218L	AX-G1218L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	31	14	32	27
A-G3418L	AX-G3418L	L	400	315	G 3/4"	18 mm	30	16	32	32
A-G1222L	AX-G1222L	L	250	160	G 1/2"	22 mm	47	14	36	32
A-G3422L	AX-G3422L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	33	16	36	32
A-G3428L	AX-G3428L	L	250	160	G 3/4"	28 mm	34	16	41	41
A-G1028L	AX-G1028L	L	250	160	G 1"	28 mm	34	18	41	41
A-G1035L	-	L	250	-	G 1"	35 mm	39	18	50	46
A-G5435L	AX-G5435L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	39	20	50	50
A-G1542L	AX-G1542L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	42	22	60	55
A-G146S	AX-G146S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	28	12	17	19
A-G126S	-	S	800	-	G 1/2"	6 mm	33	14	17	27
A-G148S	AX-G148S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	30	12	19	19
A-G388S	-	S	800	-	G 3/8"	8 mm	30	12	19	22
A-G1410S	AX-G1410S	S	800	630	G 1/4"	10 mm	31	12	22	19
A-G3810S	AX-G3810S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	31	12	22	22
A-G1210S	AX-G1210S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	34	14	22	27
A-G1412S	AX-G1412S	S	630	630	G 1/4"	12 mm	33	12	24	22
A-G3812S	AX-G3812S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	33	12	24	22
A-G1212S	AX-G1212S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	34	14	24	27
A-G3814S	-	S	630	-	G 3/8"	14 mm	36	12	27	24
A-G1214S	AX-G1214S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	37	14	27	27
A-G3816S	AX-G3816S	S	630	400	G 3/8"	16 mm	36	12	30	27
A-G1216S	AX-G1216S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	37	14	30	27
A-G3416S	-	S	630	-	G 3/4"	16 mm	39	16	30	32
A-G1220S	AX-G1220S	S	400	400	G 1/2"	20 mm	42	14	36	32
A-G3420S	AX-G3420S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	42	16	36	32
A-G3425S	AX-G3425S	S	400	400	G 3/4"	25 mm	47	16	46	41
A-G1025S	-	S	400	-	G 1"	25 mm	47	18	46	41
A-G1030S	AX-G1030S	S	400	400	G 1"	30 mm	50	18	50	46
A-G5430S	AX-G5430S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	50	20	50	50
A-G5438S	-	S	400	-	G 1 1/4"	38 mm	57	20	60	55
A-G1538S	AX-G1538S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	57	22	60	55



# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem, s měkkým těsněním										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
AW-G186L	AWX-G186L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	23	8	14	14
AW-G146L	AWX-G146L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	25	12	14	19
AW-G188L	AWX-G188L	L	500	315	G 1/8"	8 mm	23	8	17	14
AW-G148L	AWX-G148L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	25	12	17	19
AW-G388L	AWX-G388L	L	500	315	G 3/8"	8 mm	26	12	17	22
AW-G1410L	AWX-G1410L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	26	12	19	19
AW-G3810L	AWX-G3810L	L	500	315	G 3/8"	10 mm	27	12	19	22
AW-G1210L	AWX-G1210L	L	500	315	G 1/2"	10 mm	28	14	19	27
AW-G1412L	AWX-G1412L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	27	12	22	19
AW-G3812L	AWX-G3812L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	27	12	22	22
AW-G1212L	AWX-G1212L	L	400	315	G 1/2"	12 mm	28	14	22	27
AW-G3815L	AWX-G3815L	L	400	315	G 3/8"	15 mm	29	12	27	24
AW-G1215L	AWX-G1215L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	29	14	27	27
AW-G1218L	AWX-G1218L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	31	14	32	27
AW-G3418L	AWX-G3418L	L	400	315	G 3/4"	18 mm	31	16	32	32
AW-G3422L	AWX-G3422L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	33	16	36	32
AW-G1028L	AWX-G1028L	L	250	160	G 1"	28 mm	34	18	41	41
AW-G5435L	AWX-G5435L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	39	20	50	50
AW-G1542L	AWX-G1542L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	42	22	60	55
AW-G146S	AWX-G146S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	28	12	17	19
AW-G148S	AWX-G148S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	30	12	19	19
AW-G388S	AWX-G388S	S	800	630	G 3/8"	8 mm	30	12	19	22
AW-G1410S	AWX-G1410S	S	800	630	G 1/4"	10 mm	31	12	22	19
AW-G3810S	AWX-G3810S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	31	12	22	22
AW-G1210S	AWX-G1210S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	34	14	22	27
AW-G1412S	AWX-G1412S	S	630	630	G 1/4"	12 mm	33	12	24	22
AW-G3812S	AWX-G3812S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	33	12	24	22
AW-G1212S	AWX-G1212S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	34	14	24	27
AW-G1214S	AWX-G1214S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	37	14	27	27
AW-G1216S	AWX-G1216S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	37	14	30	27
AW-G3816S	AWX-G3816S	S	630	400	G 3/8"	16 mm	36	12	30	27
AW-G3416S	AWX-G3416S	S	630	400	G 3/4"	16 mm	39	16	30	32
AW-G3420S	AWX-G3420S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	42	16	36	32
AW-G1225S	-	S	400	-	G 1/2"	25 mm	47	14	46	41
AW-G1025S	AWX-G1025S	S	400	400	G 1"	25 mm	47	18	46	41
AW-G5430S	AWX-G5430S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	50	20	50	50
AW-G1538S	AWX-G1538S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	57	22	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, například XAW-G146L.

související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407

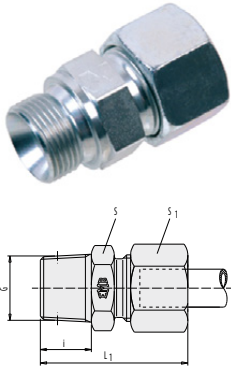


Hydraulické adaptéry  
str. 388



## Hydraulická šroubení

### přímá šroubení



Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerez								
<b>A-R6L</b>	-	L	500	R 1/8"	6 mm	30	8	14	12
<b>A-R8L</b>	-	L	500	R 1/4"	8 mm	35	12	17	17
<b>A-R10L</b>	-	L	500	R 1/4"	10 mm	37	12	19	17
<b>A-R12L</b>	-	L	400	R 3/8"	12 mm	37	12	22	19
<b>A-R15L</b>	-	L	400	R 1/2"	15 mm	40	14	27	24
<b>A-R18L</b>	-	L	400	R 1/2"	18 mm	42	14	32	27
<b>A-R22L</b>	-	L	250	R 3/4"	22 mm	46	16	36	32

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-R6L

Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
<b>A-M84LL</b>	-	LL	100	100	M8 × 1 K	4 mm	25	8	10	10
<b>A-M106LL</b>	<b>AX-M106LL</b>	LL	100	100	M10 × 1 K	6 mm	25	8	12	11
<b>A-M108LL</b>	<b>AX-M108LL</b>	LL	100	100	M10 × 1 K	8 mm	27	8	14	12
<b>A-M106L</b>	<b>AX-M106L</b>	L	500	315	M10 × 1	6 mm	23	8	14	14
<b>A-M128L</b>	<b>AX-M128L</b>	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	25	12	17	17
<b>A-M1410L</b>	<b>AX-M1410L</b>	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	26	12	19	19
<b>A-M1610L</b>	-	L	500	-	M16 × 1,5	10 mm	27	12	19	22
<b>A-M1810L</b>	-	L	500	-	M18 × 1,5	10 mm	27	12	19	24
<b>A-M2210L</b>	-	L	500	-	M22 × 1,5	10 mm	29	14	19	27
<b>A-M1412L</b>	-	L	400	-	M14 × 1,5	12 mm	26	12	22	19
<b>A-M1612L</b>	<b>AX-M1612L</b>	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	27	12	22	22
<b>A-M1812L</b>	-	L	400	-	M18 × 1,5	12 mm	27	12	22	24
<b>A-M2212L</b>	-	L	400	-	M22 × 1,5	12 mm	29	14	22	27
<b>A-M1615L</b>	-	L	400	-	M16 × 1,5	15 mm	28	12	27	24
<b>A-M1815L</b>	<b>AX-M1815L</b>	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	29	12	27	24
<b>A-M2215L</b>	-	L	400	-	M22 × 1,5	15 mm	30	14	27	27
<b>A-M1818L</b>	-	L	400	-	M18 × 1,5	18 mm	30	12	32	27
<b>A-M2218L</b>	<b>AX-M2218L</b>	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	31	14	32	27
<b>A-M2222L</b>	-	L	250	-	M22 × 1,5	22 mm	33	14	36	32
<b>A-M2622L</b>	<b>AX-M2622L</b>	L	250	160	M26 × 1,5	22 mm	33	16	36	32
<b>A-M3328L</b>	-	L	250	-	M33 × 2	28 mm	34	18	41	41
<b>A-M4235L</b>	-	L	250	-	M42 × 2	35 mm	39	20	50	50
<b>A-M4842L</b>	-	L	250	-	M48 × 2	42 mm	42	22	60	55
<b>A-M126S</b>	<b>AX-M126S</b>	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	28	12	17	17
<b>A-M148S</b>	<b>AX-M148S</b>	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	30	12	19	19
<b>A-M1610S</b>	<b>AX-M1610S</b>	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	31	12	22	22
<b>A-M1812S</b>	-	S	630	-	M18 × 1,5	12 mm	33	12	24	24
<b>A-M2212S</b>	-	S	630	-	M22 × 1,5	12 mm	34	14	24	27
<b>A-M2014S</b>	-	S	630	-	M20 × 1,5	14 mm	37	14	27	27
<b>A-M1816S</b>	-	S	630	-	M18 × 1,5	16 mm	36	12	30	27
<b>A-M2216S</b>	<b>AX-M2216S</b>	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	37	14	30	27
<b>A-M2720S</b>	<b>AX-M2720S</b>	S	400	400	M27 × 2	20 mm	42	16	36	32
<b>A-M3325S</b>	-	S	400	-	M33 × 2	25 mm	47	18	46	41
<b>A-M4230S</b>	<b>AX-M4230S</b>	S	400	400	M42 × 2	30 mm	50	20	50	50
<b>A-M4838S</b>	<b>AX-M4838S</b>	S	400	315	M48 × 2	38 mm	57	22	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-M64LL

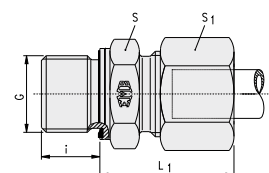


# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

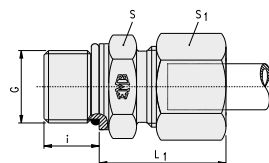
Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem, s měkkým těsněním										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
AW-M106L	AWX-M106L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	23	8	14	14
AW-M128L	AWX-M128L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	25	12	17	17
AW-M1410L	AWX-M1410L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	26	12	19	19
AW-M1612L	AWX-M1612L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	27	12	22	22
AW-M1812L	-	L	400	-	M18 × 1,5	12 mm	27	12	22	24
AW-M2212L	-	L	400	-	M22 × 1,5	12 mm	29	14	22	27
AW-M1815L	AWX-M1815L	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	29	12	27	24
AW-M2218L	AWX-M2218L	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	31	14	32	27
AW-M2622L	AWX-M2622L	L	250	160	M26 × 1,5	22 mm	33	16	36	32
AW-M3328L	AWX-M3328L	L	250	160	M33 × 2	28 mm	34	18	41	41
AW-M4235L	AWX-M4235L	L	250	160	M42 × 2	35 mm	39	20	50	50
AW-M4842L	AWX-M4842L	L	250	160	M48 × 2	42 mm	42	22	60	55
AW-M126S	AWX-M126S	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	28	12	17	17
AW-M148S	AWX-M148S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	30	12	19	19
AW-M1610S	AWX-M1610S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	31	12	22	22
AW-M1812S	AWX-M1812S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	33	12	24	24
AW-M2014S	-	S	630	-	M20 × 1,5	14 mm	37	14	27	27
AW-M2216S	AWX-M2216S	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	37	14	30	27
AW-M2720S	AWX-M2720S	S	400	400	M27 × 2	20 mm	42	16	36	32
AW-M3325S	AWX-M3325S	S	400	400	M33 × 2	25 mm	47	18	46	41
AW-M4230S	AWX-M4230S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	50	20	50	50
AW-M4838S	AWX-M4838S	S	400	315	M48 × 2	38 mm	57	22	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAW-M106L



Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem a těsnícím o-kroužkem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S	
ocel	nerez									
AO-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	24	9,5	14	14	
AO-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	24	11	17	17	
AO-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	25	11	19	19	
AO-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	27	11,5	22	22	
AO-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	28	14	27	24	
AO-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	30	15	32	27	
AO-M22L	-	L	250	M27 × 2	22 mm	32	18,5	36	32	
AO-M28L	-	L	250	M33 × 2	28 mm	34	18,5	41	41	
AO-M35L	-	L	250	M42 × 2	35 mm	39	19	50	50	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAO-M6L



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



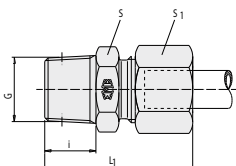
Hydraulické adaptéry  
str. 388



# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Přímá šroubení s vnějším NPT závitem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerез									
A-N184LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	4 mm	28	10	10	11
A-N186LL	AX-N186LL	LL	100	100	1/8" NPT	6 mm	28	10	12	11
A-N188LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	8 mm	30	10	14	12
A-N186L	AX-N186L	L	500	315	1/8" NPT	6 mm	32	10	14	12
A-N146L	AX-N146L	L	500	315	1/4" NPT	6 mm	38	15,1	14	17
A-N148L	AX-N148L	L	500	315	1/4" NPT	8 mm	38	15	17	17
A-N1410L	AX-N1410L	L	500	315	1/4" NPT	10 mm	39	15	19	17
A-N3810L	-	L	500	-	3/8" NPT	10 mm	40	15,2	19	19
A-N1412L	AX-N1412L	L	400	315	1/4" NPT	12 mm	40	15,1	22	19
A-N3812L	AX-N3812L	L	400	315	3/8" NPT	12 mm	40	15	22	19
A-N1212L	AX-N1212L	L	400	315	1/2" NPT	12 mm	45	19,8	22	24
A-N1215L	AX-N1215L	L	400	315	1/2" NPT	15 mm	46	20	27	24
A-N1218L	AX-N1218L	L	400	315	1/2" NPT	18 mm	48	20	32	27
A-N3422L	AX-N3422L	L	250	160	3/4" NPT	22 mm	50	20	36	32
A-N1028L	AX-N1028L	L	250	160	1" NPT	28 mm	56	25	41	41
A-N5435L	-	L	250	-	1 1/4" NPT	35 mm	62	25,6	50	46
A-N1542L	-	L	250	-	1 1/2" NPT	42 mm	65	26	60	55
A-N146S	-	S	800	-	1/4" NPT	6 mm	43	15	17	17
A-N148S	AX-N148S	S	800	630	1/4" NPT	8 mm	43	15	19	17
A-N1410S	AX-N1410S	S	800	630	1/4" NPT	10 mm	44	15,1	22	19
A-N3810S	AX-N3810S	S	800	630	3/8" NPT	10 mm	44	15	22	19
A-N1412S	AX-N1412S	S	630	630	1/4" NPT	12 mm	46	15,1	24	22
A-N3812S	AX-N3812S	S	630	630	3/8" NPT	12 mm	46	15	24	22
A-N1212S	AX-N1212S	S	630	630	1/2" NPT	12 mm	51	19,8	24	24
A-N1214S	-	S	630	-	1/2" NPT	14 mm	54	20	27	24
A-N1216S	AX-N1216S	S	630	400	1/2" NPT	16 mm	54	20	30	27
A-N3420S	AX-N3420S	S	400	400	3/4" NPT	20 mm	59	20	36	32
A-N1025S	AX-N1025S	S	400	400	1" NPT	25 mm	69	25	46	41
A-N5430S	-	S	400	-	1 1/4" NPT	30 mm	73	25,6	50	46
A-N1538S	-	S	400	-	1 1/2" NPT	38 mm	80	26	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-N184LL

související zboží:

Hadice  
str. 342



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625

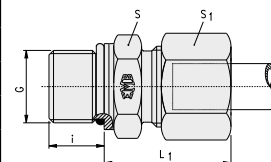


# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším UNF/UN závitem a těsnícím o-kroužkem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
ocel	nerez								
A-U7168L	-	L	500	7/16-20 UNF	8 mm	25	9	17	17
A-U3412L	-	L	400	3/4-16 UNF	12 mm	28	11	22	24
A-U7812L	-	L	400	7/8-14 UNF	12 mm	29	12,7	22	27
A-U3415L	-	L	400	3/4-16 UNF	15 mm	29	11	27	24
A-U7815L	-	L	400	7/8-14 UNF	15 mm	30	12,7	27	27
A-U3418L	-	L	400	3/4-16 UNF	18 mm	31	11	32	27
A-U7818L	-	L	400	7/8-14 UNF	18 mm	31	12,7	32	27
A-U7822L	-	L	250	7/8-14 UNF	22 mm	33	12,7	36	32
A-U111622L	-	L	250	11/16-12 UN	22 mm	33	15	36	32
A-U151622L	-	L	250	15/16-12 UN	22 mm	34	15	36	41
A-U111628L	-	L	250	11/16-12 UN	28 mm	34	15	41	41
A-U151628L	-	L	250	15/16-12 UN	28 mm	34	15	41	41
A-U151635L	-	L	250	15/16-12 UN	35 mm	39	15	50	46
A-U15835L	-	L	250	15/8-12 UN	35 mm	39	15	50	50
A-U15842L	-	L	250	15/8-12 UN	42 mm	42	15	60	55
A-U7168S	-	S	800	7/16-20 UNF	8 mm	30	9	19	17
A-U91610S	-	S	800	9/16-18 UNF	10 mm	31	10	22	19
A-U91612S	-	S	630	9/16-18 UNF	12 mm	31	10	24	22
A-U3412S	-	S	630	3/4-16 UNF	12 mm	34	11	24	24
A-U3416S	-	S	630	3/4-16 UNF	16 mm	34	11	30	24
A-U7816S	-	S	630	7/8-14 UNF	16 mm	37	12,7	30	27
A-U3420S	-	S	400	3/4-16 UNF	20 mm	42	11	36	32
A-U7820S	-	S	400	7/8-14 UNF	20 mm	42	12,7	36	32
A-U111620S	-	S	400	11/16-12 UN	20 mm	42	15	36	32
A-U111625S	-	S	400	11/16-12 UN	25 mm	47	15	46	36
A-U151625S	-	S	400	15/16-12 UN	25 mm	47	15	46	41
A-U151630S	-	S	400	15/16-12 UN	30 mm	50	15	50	46
A-U15838S	-	S	400	15/8-12 UN	38 mm	57	15	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-U7168L



3

související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Rychlospojky  
str. 407



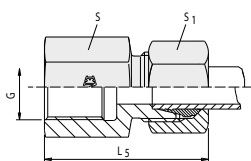
Hydraulické adaptéry  
str. 388



# Hydraulická šroubení

## přímá šroubení

3



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L5	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez					
AI-G6L	AIX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	34	14	14
AI-G8L	AIX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	39	17	19
AI-G10L	AIX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	40	19	19
AI-G12L	AIX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	41	22	24
AI-G15L	AIX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	46	27	27
AI-G18L	AIX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	47	32	27
AI-G22L	AIX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	52	36	36
AI-G28L	AIX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	55	41	41
AI-G35L	AIX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	63	50	55
AI-G42L	-	L	250	-	G 1 1/2"	42 mm	65	60	60
AI-G6S	-	S	800	-	G 1/4"	6 mm	41	17	19
AI-G8S	AIX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	41	19	19
AI-G10S	-	S	800	-	G 3/8"	10 mm	43	22	24
AI-G12S	-	S	630	-	G 3/8"	12 mm	43	24	24
AI-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	50	27	27
AI-G16S	AIX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	50	30	27
AI-G20S	AIX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	56	36	36
AI-G25S	AIX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	62	46	41
AI-G38S	-	S	400	-	G 1 1/2"	38 mm	74	60	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAI-G6L

Přímá šroubení s vnitřním metrickým závitem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L5	SW S1	SW S	
ocel	nerez								
AI-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	34	14	14	
AI-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	39	17	17	
AI-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	40	19	19	
AI-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	41	22	22	
AI-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	43	27	24	
AI-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	46	32	30	
AI-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	51	36	32	
AI-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	41	17	17	
AI-M8S	-	S	800	M14 × 1,5	8 mm	41	19	19	
AI-M10S	-	S	800	M16 × 1,5	10 mm	43	22	22	
AI-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	44	24	22	
AI-M14S	-	S	630	M20 × 1,5	14 mm	49	27	27	
AI-M16S	-	S	630	M22 × 1,5	16 mm	49	30	27	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAI-M6L

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Manometry  
str. 625

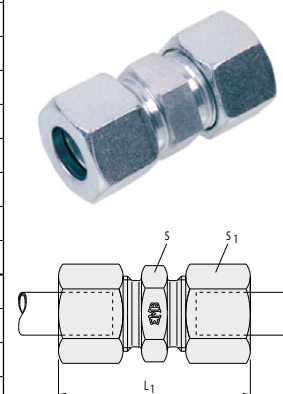


# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

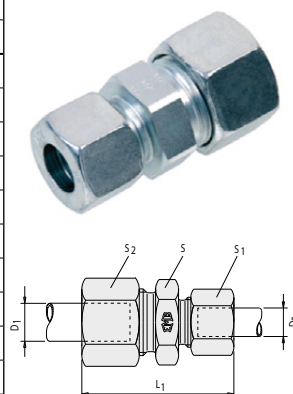
Přímá šroubení								
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez				
E-4LL	-	LL	100	-	4 mm	31	10	9
E-6LL	EX-6LL	LL	100	100	6 mm	32	12	11
E-8LL	-	LL	100	-	8 mm	35	14	12
E-6L	EX-6L	L	500	315	6 mm	39	14	12
E-8L	EX-8L	L	500	315	8 mm	40	17	14
E-10L	EX-10L	L	500	315	10 mm	42	19	17
E-12L	EX-12L	L	400	315	12 mm	43	22	19
E-15L	EX-15L	L	400	315	15 mm	46	27	24
E-18L	EX-18L	L	400	315	18 mm	48	32	27
E-22L	EX-22L	L	250	160	22 mm	52	36	32
E-28L	EX-28L	L	250	160	28 mm	54	41	41
E-35L	EX-35L	L	250	160	35 mm	63	50	46
E-42L	EX-42L	L	250	160	42 mm	66	60	55
E-6S	EX-6S	S	800	630	6 mm	45	17	14
E-8S	EX-8S	S	800	630	8 mm	47	19	17
E-10S	EX-10S	S	800	630	10 mm	49	22	19
E-12S	EX-12S	S	630	630	12 mm	51	24	22
E-14S	EX-14S	S	630	630	14 mm	57	27	24
E-16S	EX-16S	S	630	400	16 mm	57	30	27
E-20S	EX-20S	S	400	400	20 mm	66	36	32
E-25S	EX-25S	S	400	400	25 mm	74	46	41
E-30S	EX-30S	S	400	400	30 mm	80	50	46
E-38S	EX-38S	S	400	315	38 mm	90	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XE-6L



Redukovaná přímá šroubení – lehká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Trubka D2	Délka L1	SW S1	SW S2	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
ER-46LL	-	LL	100	-	6 mm	4 mm	32	10	12	11
ER-48LL	-	LL	100	-	8 mm	4 mm	34	10	14	12
ER-68LL	-	LL	100	-	8 mm	6 mm	34	12	14	12
ER-68L	ERX-68L	L	500	315	8 mm	6 mm	40	14	17	14
ER-610L	-	L	500	-	10 mm	6 mm	41	14	19	17
ER-810L	ERX-810L	L	500	315	10 mm	8 mm	41	17	19	17
ER-612L	ERX-612L	L	400	315	12 mm	6 mm	42	14	22	19
ER-812L	ERX-812L	L	400	315	12 mm	8 mm	42	17	22	19
ER-1012L	ERX-1012L	L	400	315	12 mm	10 mm	43	19	22	19
ER-1015L	-	L	400	-	15 mm	10 mm	45	19	27	24
ER-1215L	ERX-1215L	L	400	315	15 mm	12 mm	45	22	27	24
ER-1018L	-	L	400	-	18 mm	10 mm	46	19	32	27
ER-1218L	ERX-1218L	L	400	315	18 mm	12 mm	46	22	32	27
ER-1518L	-	L	400	-	18 mm	15 mm	48	27	32	27
ER-1222L	-	L	250	-	22 mm	12 mm	48	22	36	32
ER-1522L	-	L	250	-	22 mm	15 mm	50	27	36	32
ER-1822L	-	L	250	-	22 mm	18 mm	50	32	36	32
ER-1828L	-	L	250	-	28 mm	18 mm	52	32	41	41
ER-2228L	ERX-2228L	L	250	160	28 mm	22 mm	54	36	41	41
ER-2235L	-	L	250	-	35 mm	22 mm	59	36	50	46
ER-2835L	-	L	250	-	35 mm	28 mm	59	41	50	46

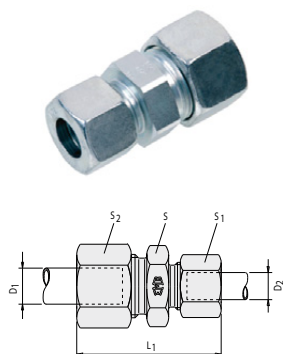
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XER-68L



# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Redukovaná přímá šroubení – těžká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Trubka D2	Délka L1	SW S1	SW S2	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
ER-68S	-	S	800	-	8 mm	6 mm	47	17	19	17
ER-610S	-	S	800	-	10 mm	6 mm	48	17	22	19
ER-810S	ERX-810S	S	800	630	10 mm	8 mm	48	19	22	19
ER-612S	-	S	630	-	12 mm	6 mm	50	17	24	22
ER-812S	ERX-812S	S	630	630	12 mm	8 mm	50	19	24	22
ER-1012S	-	S	630	-	12 mm	10 mm	51	22	24	22
ER-1014S	-	S	630	-	14 mm	10 mm	54	22	27	24
ER-1214S	-	S	630	-	14 mm	12 mm	54	24	27	24
ER-1216S	ERX-1216S	S	630	630	16 mm	12 mm	54	24	30	27
ER-1416S	-	S	630	-	16 mm	14 mm	57	27	30	27
ER-1020S	-	S	400	-	20 mm	10 mm	60	22	36	32
ER-1220S	ERX-1220S	S	400	630	20 mm	12 mm	60	24	36	32
ER-1620S	ERX-1620S	S	400	400	20 mm	16 mm	63	30	36	32
ER-1625S	-	S	400	-	25 mm	16 mm	68	30	46	41
ER-2025S	ERX-2025S	S	400	400	25 mm	20 mm	71	36	46	41
ER-2030S	-	S	400	-	30 mm	20 mm	74	36	50	46
ER-2530S	-	S	400	-	30 mm	25 mm	77	46	50	46
ER-3038S	-	S	400	-	38 mm	30 mm	87	50	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XER-68S

Přepážková přímá šroubení										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Závit M	Délka L1	Délka L3	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez						
K-6L	KX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	22	42	14	17
K-8L	KX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	23	42	17	19
K-10L	KX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	25	43	19	22
K-12L	KX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	25	44	22	24
K-15L	KX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	27	46	27	27
K-18L	KX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	30	49	32	32
K-22L	KX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	33	51	36	36
K-28L	KX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	35	52	41	41
K-35L	KX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	40	58	50	50
K-42L	KX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	42	59	60	60
K-6S	KX-6S	S	800	630	6 mm	M14 × 1,5	27	44	17	19
K-8S	KX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	28	44	19	22
K-10S	KX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	31	46	22	24
K-12S	KX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	31	47	24	27
K-14S	KX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	35	50	27	30
K-16S	KX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	35	50	30	32
K-20S	KX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	39	55	36	41
K-25S	KX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	44	59	46	46
K-30S	KX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	48	64	50	50
K-38S	KX-38S	S	400	315	38 mm	M52 × 2	53	68	60	65

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení s kontramatkami, bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XK-6L

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625

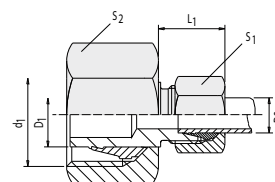


# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Redukovaná šroubení – lehká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L1	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
R-68L	RX-68L	L	500	315	6 mm	8 mm	M14 × 1,5	24	14	17
R-610L	RX-610L	L	500	315	6 mm	10 mm	M16 × 1,5	24	14	19
R-810L	RX-810L	L	500	315	8 mm	10 mm	M16 × 1,5	24	17	19
R-612L	RX-612L	L	400	315	6 mm	12 mm	M18 × 1,5	24	14	22
R-812L	RX-812L	L	400	315	8 mm	12 mm	M18 × 1,5	24	17	22
R-1012L	RX-1012L	L	400	315	10 mm	12 mm	M18 × 1,5	25	19	22
R-615L	RX-615L	L	400	315	6 mm	15 mm	M22 × 1,5	23	14	27
R-815L	RX-815L	L	400	315	8 mm	15 mm	M22 × 1,5	23	17	27
R-1015L	RX-1015L	L	400	315	10 mm	15 mm	M22 × 1,5	24	19	27
R-1215L	RX-1215L	L	400	315	12 mm	15 mm	M22 × 1,5	24	22	27
R-618L	-	L	400	315	6 mm	18 mm	M26 × 1,5	23	14	32
R-818L	-	L	400	315	8 mm	18 mm	M26 × 1,5	23	17	32
R-1018L	RX-1018L	L	400	315	10 mm	18 mm	M26 × 1,5	24	19	32
R-1218L	RX-1218L	L	400	315	12 mm	18 mm	M26 × 1,5	24	22	32
R-1518L	RX-1518L	L	400	315	15 mm	18 mm	M26 × 1,5	26	27	32
R-622L	-	L	250	160	6 mm	22 mm	M30 × 2	24	14	36
R-822L	-	L	250	160	8 mm	22 mm	M30 × 2	24	17	36
R-1022L	RX-1022L	L	250	160	10 mm	22 mm	M30 × 2	25	19	36
R-1222L	RX-1222L	L	250	160	12 mm	22 mm	M30 × 2	25	22	36
R-1522L	RX-1522L	L	250	160	15 mm	22 mm	M30 × 2	27	27	36
R-1822L	RX-1822L	L	250	160	18 mm	22 mm	M30 × 2	27	32	36
R-828L	-	L	250	160	8 mm	28 mm	M36 × 2	25	17	41
R-1028L	-	L	250	160	10 mm	28 mm	M36 × 2	26	19	41
R-1228L	RX-1228L	L	250	160	12 mm	28 mm	M36 × 2	26	22	41
R-1528L	RX-1528L	L	250	160	15 mm	28 mm	M36 × 2	27	27	41
R-1828L	RX-1828L	L	250	160	18 mm	28 mm	M36 × 2	28	32	41
R-2228L	RX-2228L	L	250	160	22 mm	28 mm	M36 × 2	30	36	41
R-1235L	-	L	250	160	12 mm	35 mm	M45 × 2	26	22	50
R-1535L	RX-1535L	L	250	160	15 mm	35 mm	M45 × 2	27	27	50
R-1835L	RX-1835L	L	250	160	18 mm	35 mm	M45 × 2	28	32	50
R-2235L	RX-2235L	L	250	160	22 mm	35 mm	M45 × 2	30	36	50
R-2835L	RX-2835L	L	250	160	28 mm	35 mm	M45 × 2	30	41	50
R-1842L	-	L	250	160	18 mm	42 mm	M52 × 2	28	32	60
R-2242L	RX-2242L	L	250	160	22 mm	42 mm	M52 × 2	30	36	60
R-2842L	-	L	250	160	28 mm	42 mm	M52 × 2	30	41	60
R-3542L	RX-3542L	L	250	160	35 mm	42 mm	M52 × 2	34	50	60

**Upozornění:** pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj. č. písmeno X, např. XR-68L



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



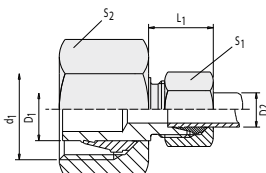
Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Redukovaná šroubení – těžká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L1	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
R-68S	RX-68S	S	800	630	6 mm	8 mm	M16 × 1,5	25	17	19
R-610S	RX-610S	S	800	630	6 mm	10 mm	M18 × 1,5	25	17	22
R-810S	RX-810S	S	800	630	8 mm	10 mm	M18 × 1,5	25	19	22
R-812S	RX-812S	S	630	630	8 mm	12 mm	M20 × 1,5	26	19	24
R-1012S	RX-1012S	S	630	630	10 mm	12 mm	M20 × 1,5	27	22	24
R-1014S	RX-1014S	S	630	630	10 mm	14 mm	M22 × 1,5	27	22	27
R-1214S	RX-1214S	S	630	630	12 mm	14 mm	M22 × 1,5	27	24	27
R-616S	RX-616S	S	630	400	6 mm	16 mm	M24 × 1,5	26	17	30
R-816S	RX-816S	S	630	400	8 mm	16 mm	M24 × 1,5	26	19	30
R-1016S	RX-1016S	S	630	400	10 mm	16 mm	M24 × 1,5	27	22	30
R-1216S	RX-1216S	S	630	400	12 mm	16 mm	M24 × 1,5	27	24	30
R-1416S	-	S	630	-	14 mm	16 mm	M24 × 1,5	30	27	30
R-820S	-	S	400	-	8 mm	20 mm	M30 × 2	27	19	36
R-1020S	RX-1020S	S	400	400	10 mm	20 mm	M30 × 2	28	22	36
R-1220S	RX-1220S	S	400	400	12 mm	20 mm	M30 × 2	28	24	36
R-1620S	RX-1620S	S	400	400	16 mm	20 mm	M30 × 2	31	30	36
R-825S	-	S	400	-	8 mm	25 mm	M36 × 2	28	19	46
R-1225S	RX-1225S	S	400	400	12 mm	25 mm	M36 × 2	29	24	46
R-1625S	RX-1625S	S	400	400	16 mm	25 mm	M36 × 2	31	30	46
R-2025S	RX-2025S	S	400	400	20 mm	25 mm	M36 × 2	35	36	46
R-1230S	-	S	400	-	12 mm	30 mm	M42 × 2	28	24	50
R-1630S	RX-1630S	S	400	400	16 mm	30 mm	M42 × 2	31	30	50
R-2030S	RX-2030S	S	400	400	20 mm	30 mm	M42 × 2	35	36	50
R-2530S	-	S	400	-	25 mm	30 mm	M42 × 2	38	46	50
R-1638S	-	S	400	-	16 mm	38 mm	M52 × 2	31	30	60
R-2038S	RX-2038S	S	400	315	20 mm	38 mm	M52 × 2	35	36	60
R-2538S	RX-2538S	S	400	315	25 mm	38 mm	M52 × 2	38	46	60
R-3038S	RX-3038S	S	400	315	30 mm	38 mm	M52 × 2	41	50	60

**Upozornění:** pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XR-68S

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625



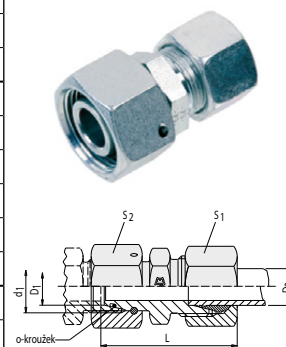


# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Redukovaná šroubení s těsnícím kuzelem – lehká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
RK-68L	RKX-68L	L	500	315	6 mm	8 mm	M14 × 1,5	38	14	17
RK-610L	RKX-610L	L	500	315	6 mm	10 mm	M16 × 1,5	39,5	14	19
RK-810L	RKX-810L	L	500	315	8 mm	10 mm	M16 × 1,5	39,5	17	19
RK-612L	-	L	400	-	6 mm	12 mm	M18 × 1,5	39,5	14	22
RK-812L	RKX-812L	L	400	315	8 mm	12 mm	M18 × 1,5	39,5	17	22
RK-1012L	RKX-1012L	L	400	315	10 mm	12 mm	M18 × 1,5	40,5	19	22
RK-615L	RKX-615L	L	400	315	6 mm	15 mm	M22 × 1,5	43,5	14	27
RK-815L	RKX-815L	L	400	315	8 mm	15 mm	M22 × 1,5	43,5	17	27
RK-1015L	RKX-1015L	L	400	315	10 mm	15 mm	M22 × 1,5	44	19	27
RK-1215L	RKX-1215L	L	400	315	12 mm	15 mm	M22 × 1,5	44	22	27
RK-618L	-	L	400	-	6 mm	18 mm	M26 × 1,5	42,5	14	32
RK-818L	-	L	400	-	8 mm	18 mm	M26 × 1,5	42,5	17	32
RK-1018L	RKX-1018L	L	400	315	10 mm	18 mm	M26 × 1,5	43,5	19	32
RK-1218L	RKX-1218L	L	400	315	12 mm	18 mm	M26 × 1,5	43,5	22	32
RK-1518L	RKX-1518L	L	400	315	15 mm	18 mm	M26 × 1,5	45	27	32
RK-622L	-	L	250	-	6 mm	22 mm	M30 × 2	46,5	14	36
RK-822L	RKX-822L	L	250	160	8 mm	22 mm	M30 × 2	46,5	17	36
RK-1022L	RKX-1022L	L	250	160	10 mm	22 mm	M30 × 2	47,5	19	36
RK-1222L	RKX-1222L	L	250	160	12 mm	22 mm	M30 × 2	47,5	22	36
RK-1522L	RKX-1522L	L	250	160	15 mm	22 mm	M30 × 2	49	27	36
RK-1822L	RKX-1822L	L	250	160	18 mm	22 mm	M30 × 2	49,5	32	36
RK-628L	-	L	250	-	6 mm	28 mm	M36 × 2	48,5	14	41
RK-828L	-	L	250	-	8 mm	28 mm	M36 × 2	48,5	17	41
RK-1028L	RKX-1028L	L	250	160	10 mm	28 mm	M36 × 2	49,5	19	41
RK-1228L	RKX-1228L	L	250	160	12 mm	28 mm	M36 × 2	49,5	22	41
RK-1528L	RKX-1528L	L	250	160	15 mm	28 mm	M36 × 2	51	27	41
RK-1828L	RKX-1828L	L	250	160	18 mm	28 mm	M36 × 2	51,5	32	41
RK-2228L	RKX-2228L	L	250	160	22 mm	28 mm	M36 × 2	53,5	36	41
RK-1535L	RKX-1535L	L	250	160	15 mm	35 mm	M45 × 2	54	27	50
RK-1835L	-	L	250	-	18 mm	35 mm	M45 × 2	54,5	32	50
RK-2235L	RKX-2235L	L	250	160	22 mm	35 mm	M45 × 2	56,5	36	50
RK-2835L	RKX-2835L	L	250	160	28 mm	35 mm	M45 × 2	57	41	50
RK-1842L	-	L	250	-	18 mm	42 mm	M52 × 2	58	32	60
RK-2242L	RKX-2242L	L	250	160	22 mm	42 mm	M52 × 2	60	36	60
RK-2842L	RKX-2842L	L	250	160	28 mm	42 mm	M52 × 2	60,5	41	60
RK-3542L	RKX-3542L	L	250	160	35 mm	42 mm	M52 × 2	64,5	50	60

**Upozornění:** pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRK-68L



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Hadice  
str. 479



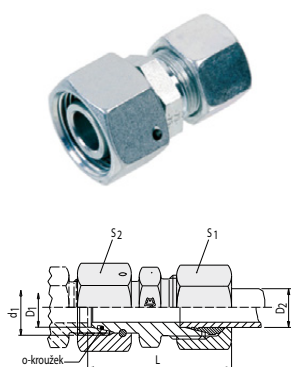
# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3

Redukovaná šroubení s těsnícím kuzelem – těžká řada										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
RK-68S	RKX-68S	S	800	630	6 mm	8 mm	M16 × 1,5	41,5	17	19
RK-610S	-	S	800	-	6 mm	10 mm	M18 × 1,5	42	17	22
RK-810S	RKX-810S	S	800	630	8 mm	10 mm	M18 × 1,5	42	19	22
RK-612S	RKX-612S	S	630	630	6 mm	12 mm	M20 × 1,5	43,5	17	24
RK-812S	RKX-812S	S	630	630	8 mm	12 mm	M20 × 1,5	43,5	19	24
RK-1012S	RKX-1012S	S	630	630	10 mm	12 mm	M20 × 1,5	45,5	22	24
RK-814S	-	S	630	-	8 mm	14 mm	M22 × 1,5	48	19	27
RK-1014S	RKX-1014S	S	630	630	10 mm	14 mm	M22 × 1,5	49	22	27
RK-1214S	-	S	630	-	12 mm	14 mm	M22 × 1,5	49	24	27
RK-616S	RKX-616S	S	630	400	6 mm	16 mm	M24 × 1,5	46,5	17	30
RK-816S	RKX-816S	S	630	400	8 mm	16 mm	M24 × 1,5	46,5	19	30
RK-1016S	RKX-1016S	S	630	400	10 mm	16 mm	M24 × 1,5	47,5	22	30
RK-1216S	RKX-1216S	S	630	400	12 mm	16 mm	M24 × 1,5	47,5	24	30
RK-1416S	RKX-1416S	S	630	400	14 mm	16 mm	M24 × 1,5	50,5	27	30
RK-620S	RKX-620S	S	400	400	6 mm	20 mm	M30 × 2	50,5	17	36
RK-820S	RKX-820S	S	400	400	8 mm	20 mm	M30 × 2	50,5	19	36
RK-1020S	-	S	400	-	10 mm	20 mm	M30 × 2	51,5	22	36
RK-1220S	RKX-1220S	S	400	400	12 mm	20 mm	M30 × 2	51,5	24	36
RK-1420S	RKX-1420S	S	400	400	14 mm	20 mm	M30 × 2	54,5	27	36
RK-1620S	RKX-1620S	S	400	400	16 mm	20 mm	M30 × 2	54,5	30	36
RK-625S	-	S	400	-	6 mm	25 mm	M36 × 2	53	17	46
RK-825S	-	S	400	-	8 mm	25 mm	M36 × 2	53	19	46
RK-1025S	RKX-1025S	S	400	400	10 mm	25 mm	M36 × 2	54	22	46
RK-1225S	RKX-1225S	S	400	400	12 mm	25 mm	M36 × 2	54	24	46
RK-1625S	RKX-1625S	S	400	400	16 mm	25 mm	M36 × 2	57	30	46
RK-2025S	RKX-2025S	S	400	400	20 mm	25 mm	M36 × 2	60,5	36	46
RK-830S	-	S	400	-	8 mm	30 mm	M42 × 2	58,5	19	50
RK-1030S	RKX-1030S	S	400	400	10 mm	30 mm	M42 × 2	59,5	22	50
RK-1230S	RKX-1230S	S	400	400	12 mm	30 mm	M42 × 2	59,5	24	50
RK-1630S	-	S	400	-	16 mm	30 mm	M42 × 2	62,5	30	50
RK-2030S	-	S	400	-	20 mm	30 mm	M42 × 2	66	36	50
RK-2530S	-	S	400	-	25 mm	30 mm	M42 × 2	69	46	50
RK-1238S	-	S	400	-	12 mm	38 mm	M52 × 2	63	24	60
RK-1638S	-	S	400	-	16 mm	38 mm	M52 × 2	66	30	60
RK-2038S	RKX-2038S	S	400	315	20 mm	38 mm	M52 × 2	69,5	36	60
RK-2538S	RKX-2538S	S	400	315	25 mm	38 mm	M52 × 2	72,5	46	60
RK-3038S	-	S	400	-	30 mm	38 mm	M52 × 2	75,5	50	60

**Upozornění:** pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRK-68S



související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



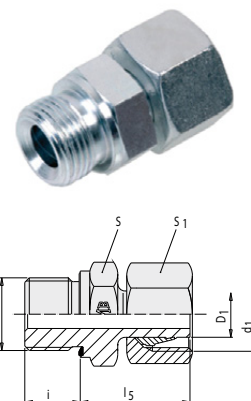
Manometry  
str. 625



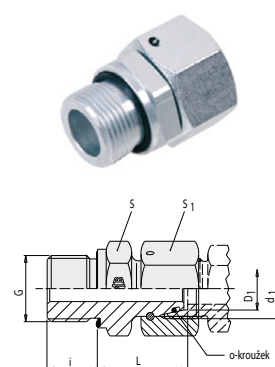
# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem a s maticí s měkkým těsněním, nastavitelná											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka l5	Délka i	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez							
VAW-G6L	-	L	500	-	G 1/8"	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	14	14
VAW-G8L	VAWX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	M14 × 1,5	29,5	12	17	19
VAW-G10L	VAWX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
VAW-G12L	VAWX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	M18 × 1,5	34	12	22	22
VAW-G15L	VAWX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	M22 × 1,5	32	14	27	27
VAW-G18L	VAWX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
VAW-G22L	VAWX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32
VAW-G28L	VAWX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	M36 × 2	35	18	41	41
VAW-G35L	-	L	250	-	G 1 1/4"	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50
VAW-G42L	VAWX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55
VAW-G6S	VAWX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	19
VAW-G8S	VAWX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19
VAW-G10S	VAWX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
VAW-G12S	VAWX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	22
VAW-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27
VAW-G16S	VAWX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
VAW-G20S	VAWX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	M30 × 2	42	16	36	32
VAW-G25S	VAWX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41
VAW-G30S	VAWX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50
VAW-G38S	VAWX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55



Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka L	Délka i	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez							
VAKW-G6L	VAKWX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	17	14
VAKW-G8L	VAKWX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	M14 × 1,5	29,5	12	17	19
VAKW-G10L	VAKWX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
VAKW-G12L	VAKWX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	M18 × 1,5	34	12	22	22
VAKW-G15L	VAKWX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	M22 × 1,5	32	14	27	27
VAKW-G18L	VAKWX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
VAKW-G22L	VAKWX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32
VAKW-G28L	VAKWX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	M36 × 2	35	18	41	41
VAKW-G35L	VAKWX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50
VAKW-G42L	VAKWX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55
VAKW-G6S	VAKWX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	19
VAKW-G8S	VAKWX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19
VAKW-G10S	VAKWX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
VAKW-G12S	VAKWX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	22
VAKW-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27
VAKW-G16S	VAKWX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
VAKW-G20S	VAKWX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32
VAKW-G25S	VAKWX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41
VAKW-G30S	VAKWX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50
VAKW-G38S	VAKWX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388

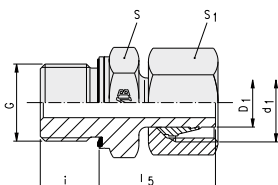


Hadice  
str. 479



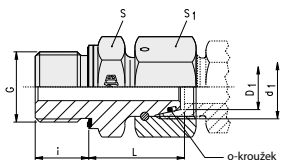
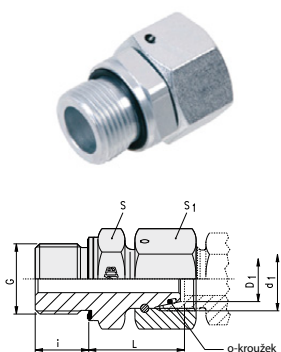
# Hydraulická šroubení

## přímá šroubení



Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem a s maticí s měkkým těsněním, nastavitelná										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka l5	Délka i	SW S1	SW S
ocel	nerez									
VAW-M6L	VAWX-M6L	L	500	M10 × 1	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	14	14
VAW-M8L	VAWX-M8L	L	500	M12 × 1,5	8 mm	M14 × 1,5	26,5	12	17	17
VAW-M10L	VAWX-M10L	L	500	M14 × 1,5	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
VAW-M12L	VAWX-M12L	L	400	M16 × 1,5	12 mm	M18 × 1,5	30,5	12	22	22
VAW-M15L	VAWX-M15L	L	400	M18 × 1,5	15 mm	M22 × 1,5	31,5	12	27	24
VAW-M18L	VAWX-M18L	L	400	M22 × 1,5	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
VAW-M10S	VAWX-M10S	S	800	M16 × 1,5	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
VAW-M12S	VAWX-M12S	S	630	M18 × 1,5	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	24
VAW-M16S	VAWX-M16S	S	630	M22 × 1,5	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
VAW-M20S	VAWX-M20S	S	400	M27 × 2	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32
VAW-M25S	VAWX-M25S	S	400	M33 × 2	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41

Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka L	Délka i	SW S1	SW S
ocel	nerez									
VAKW-M6L	VAKWX-M6L	L	500	M10 × 1	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	17	14
VAKW-M8L	VAKWX-M8L	L	500	M12 × 1,5	8 mm	M14 × 1,5	26,5	12	17	17
VAKW-M10L	VAKWX-M10L	L	500	M14 × 1,5	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
VAKW-M12L	VAKWX-M12L	L	400	M16 × 1,5	12 mm	M18 × 1,5	30,5	12	22	22
VAKW-M15L	VAKWX-M15L	L	400	M18 × 1,5	15 mm	M22 × 1,5	31,5	12	27	24
VAKW-M18L	VAKWX-M18L	L	400	M22 × 1,5	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
VAKW-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32
VAKW-M28L	VAKWX-M28L	L	250	M33 × 2	28 mm	M36 × 2	35	18	46	41
VAKW-M35L	VAKWX-M35L	L	250	M42 × 2	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50
VAKW-M42L	VAKWX-M42L	L	250	M48 × 2	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55
VAKW-M6S	VAKWX-M6S	S	800	M12 × 1,5	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	17
VAKW-M8S	VAKWX-M8S	S	800	M14 × 1,5	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19
VAKW-M10S	VAKWX-M10S	S	800	M16 × 1,5	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
VAKW-M12S	VAKWX-M12S	S	630	M18 × 1,5	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	24
VAKW-M14S	VAKWX-M14S	S	630	M20 × 1,5	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27
VAKW-M16S	VAKWX-M16S	S	630	M22 × 1,5	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
VAKW-M20S	VAKWX-M20S	S	400	M27 × 2	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32
VAKW-M25S	VAKWX-M25S	S	400	M33 × 2	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41
VAKW-M30S	VAKWX-M30S	S	400	M42 × 2	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50
VAKW-M38S	VAKWX-M38S	S	400	M48 × 2	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55



související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



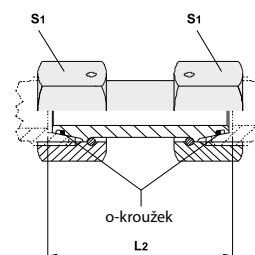
Manometry  
str. 625



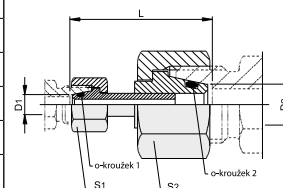
# Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865							
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka	Délka L2	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez			
EK-6L	EKX-6L	L	500	315	6 mm	36	17
EK-8L	EKX-8L	L	500	315	8 mm	36	17
EK-10L	EKX-10L	L	500	315	10 mm	37	19
EK-12L	EKX-12L	L	400	315	12 mm	37	22
EK-15L	EKX-15L	L	400	315	15 mm	40	27
EK-18L	EKX-18L	L	400	315	18 mm	42,5	32
EK-22L	EKX-22L	L	250	160	22 mm	47	36
EK-28L	EKX-28L	L	250	160	28 mm	49	46
EK-35L	EKX-35L	L	250	160	35 mm	58	50
EK-42L	EKX-42L	L	250	160	42 mm	59	60
EK-6S	EKX-6S	S	800	630	6 mm	39	17
EK-8S	EKX-8S	S	800	630	8 mm	39	19
EK-10S	EKX-10S	S	800	630	10 mm	43	22
EK-12S	EKX-12S	S	630	630	12 mm	44	24
EK-14S	EKX-14S	S	630	630	14 mm	48	27
EK-16S	EKX-16S	S	630	400	16 mm	50	30
EK-20S	EKX-20S	S	400	400	20 mm	60	36
EK-25S	EKX-25S	S	400	400	25 mm	66	46
EK-30S	EKX-30S	S	400	400	30 mm	73	50
EK-38S	-	S	400	-	38 mm	83	60



Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – lehká řada L-L									
Obj. č.		Matice 1		Matice 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2				
EKR-68L	-	L	6 mm	L	8 mm	500	34	14	17
EKR-610L	-	L	6 mm	L	10 mm	500	34	14	19
EKR-810L	-	L	8 mm	L	10 mm	500	34	17	19
EKR-812L	-	L	8 mm	L	12 mm	400	34	17	22
EKR-1012L	-	L	10 mm	L	12 mm	400	36	19	22
EKR-1015L	-	L	10 mm	L	15 mm	400	34	19	27
EKR-1215L	-	L	12 mm	L	15 mm	400	36	22	27
EKR-1218L	-	L	12 mm	L	18 mm	400	36	22	32
EKR-1518L	-	L	15 mm	L	18 mm	400	38	27	32
EKR-1522L	-	L	15 mm	L	22 mm	250	42	27	36
EKR-1822L	-	L	18 mm	L	22 mm	250	41	32	36
EKR-1828L	-	L	18 mm	L	28 mm	250	47	32	41
EKR-2228L	-	L	22 mm	L	28 mm	250	41	36	41
EKR-2235L	-	L	22 mm	L	35 mm	250	48	36	50
EKR-2835L	-	L	28 mm	L	35 mm	250	51	41	50
EKR-2842L	-	L	28 mm	L	42 mm	250	50	41	60
EKR-3542L	-	L	35 mm	L	42 mm	250	59	50	60



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388

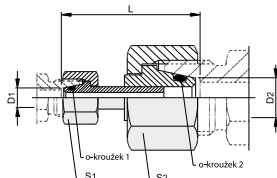


Hadice  
str. 479



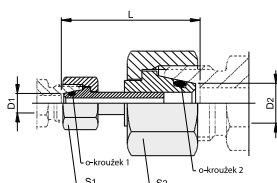
# Hydraulická šroubení

## přímá šroubení



Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – těžká řada S-S									
Obj. č.		Matice 1		Matice 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2				
EKR-1012S	-	S	10 mm	S	12 mm	630	37	22	24
EKR-1214S	-	S	12 mm	S	14 mm	630	38	24	27
EKR-1216S	-	S	12 mm	S	16 mm	630	38	24	30
EKR-1416S	-	S	14 mm	S	16 mm	630	42	27	30
EKR-1620S	-	S	16 mm	S	20 mm	400	47	30	36
EKR-1625S	-	S	16 mm	S	25 mm	400	48	30	46
EKR-2025S	-	S	20 mm	S	25 mm	400	55	36	46
EKR-2030S	-	S	20 mm	S	30 mm	400	60	36	50
EKR-2530S	-	S	25 mm	S	30 mm	400	57	46	50
EKR-2538S	-	S	25 mm	S	38 mm	400	95	46	60
EKR-3038S	-	S	30 mm	S	38 mm	400	57	50	60

Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – řada L-S									
Obj. č.		Matice 1		Matice 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2				
EKR-66LS	-	L	6 mm	S	6 mm	500	35	14	17
EKR-68LS	-	L	6 mm	S	8 mm	500	37	14	19
EKR-88LS	-	L	8 mm	S	8 mm	500	37	17	19
EKR-812LS	-	L	8 mm	S	12 mm	500	35	17	24
EKR-1012LS	-	L	10 mm	S	12 mm	500	37	19	24
EKR-1014LS	-	L	10 mm	S	14 mm	500	39	19	27
EKR-1016LS	-	L	10 mm	S	16 mm	500	39	19	30
EKR-1214LS	-	L	12 mm	S	14 mm	400	38	22	27
EKR-1216LS	-	L	12 mm	S	16 mm	400	38	22	30
EKR-1516LS	-	L	15 mm	S	16 mm	400	39	27	30
EKR-1520LS	-	L	15 mm	S	20 mm	400	44	27	36
EKR-1820LS	-	L	18 mm	S	20 mm	400	46	32	36
EKR-1825LS	-	L	18 mm	S	25 mm	400	47	32	46
EKR-1830LS	-	L	18 mm	S	30 mm	400	52	32	50
EKR-2225LS	-	L	22 mm	S	25 mm	250	47	36	46
EKR-2230LS	-	L	22 mm	S	30 mm	250	49	36	50
EKR-2830LS	-	L	28 mm	S	30 mm	250	50	41	50
EKR-3538LS	-	L	35 mm	S	38 mm	250	57	50	60



související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



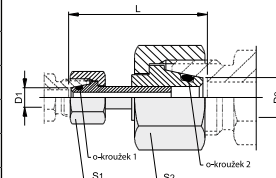
Manometry  
str. 625



# Hydraulická šroubení

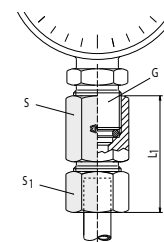
přímá šroubení

Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865 – řada S-L									
Obj. č.		Matice 1		Matice 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2
ocel	nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2				
EKR-1010SL	-	S	10 mm	L	10 mm	500	37	22	19
EKR-1012SL	-	S	10 mm	L	12 mm	400	36	22	22
EKR-1212SL	-	S	12 mm	L	12 mm	400	40	24	22
EKR-1215SL	-	S	12 mm	L	15 mm	400	35	24	27
EKR-1618SL	-	S	16 mm	L	18 mm	400	41	30	32
EKR-1622SL	-	S	16 mm	L	22 mm	250	44	30	36
EKR-2022SL	-	S	20 mm	L	22 mm	250	46	36	36
EKR-2028SL	-	S	20 mm	L	28 mm	250	50	36	41
EKR-2528SL	-	S	25 mm	L	28 mm	250	48	46	41
EKR-3035SL	-	S	30 mm	L	35 mm	250	58	50	50
EKR-3042SL	-	S	30 mm	L	42 mm	250	58	50	60
EKR-3842SL	-	S	38 mm	L	42 mm	250	62	60	60

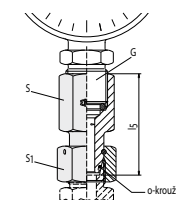


Manometrová šroubení, s vnitřním trubkovým závitem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka l5	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez					
O-6L	OX-6L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	37	14	19
O-8L	-	L	500	-	G 1/4"	8 mm	37	17	19
O-10L	OX-10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	38	19	19
O-12L	OX-12L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	38	22	19
O-6S	OX-6S	S	800	630	G 1/2"	6 mm	46	17	27
O-8S	OX-8S	S	800	630	G 1/2"	8 mm	46	19	27
O-10S	OX-10S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	47	22	27
O-12S	OX-12S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	47	24	27

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku, uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XO-6L.



Manometrová šroubení, s těsnícím kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka l5	SW S1	SW S
ocel	nerez		ocel	nerez					
VOK-6L	VOKX-6L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	38	17	19
VOK-8L	VOKX-8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	38	17	19
VOK-10L	VOKX-10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	39,5	19	19
VOK-12L	VOKX-12L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	40,5	22	19
VOK-6S	VOKX-6S	S	800	630	G 1/2"	6 mm	45	17	27
VOK-8S	VOKX-8S	S	800	630	G 1/2"	8 mm	45	19	27
VOK-10S	VOKX-10S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	47	22	27
VOK-12S	VOKX-12S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	47,5	24	27



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

## úhlová šroubení

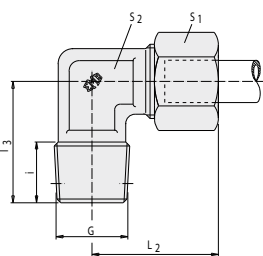
- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s tvarem 90° a 45° vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

### Úhlová šroubení s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitu i	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
<b>B-R4LL</b>	<b>BX-R4LL</b>	LL	100	100	R 1/8"	4 mm	21	17	8	10	11
<b>B-R6LL</b>	<b>BX-R6LL</b>	LL	100	100	R 1/8"	6 mm	21	17	8	12	11
<b>B-R8LL</b>	<b>BX-R8LL</b>	LL	100	100	R 1/8"	8 mm	23	20	8	14	12
<b>B-R6L</b>	<b>BX-R6L</b>	L	500	315	R 1/8"	6 mm	27	20	8	14	12
<b>B-R8L</b>	<b>BX-R8L</b>	L	500	315	R 1/4"	8 mm	29	26	12	17	14
<b>B-R10L</b>	<b>BX-R10L</b>	L	500	315	R 1/4"	10 mm	30	27	12	19	17
<b>B-R12L</b>	<b>BX-R12L</b>	L	400	315	R 3/8"	12 mm	32	28	12	22	19
<b>B-R18L</b>	<b>BX-R18L</b>	L	400	315	R 1/2"	18 mm	40	36	14	32	24
<b>B-R6S</b>	<b>BX-R6S</b>	S	800	630	R 1/4"	6 mm	31	26	12	17	14
<b>B-R8S</b>	<b>BX-R8S</b>	S	800	630	R 1/4"	8 mm	32	27	12	19	17
<b>B-R10S</b>	<b>BX-R10S</b>	S	800	630	R 3/8"	10 mm	34	28	12	22	19
<b>B-R12S</b>	<b>BX-R12S</b>	S	630	630	R 3/8"	12 mm	38	28	12	24	22
<b>B-R14S</b>	<b>BX-R14S</b>	S	630	630	R 1/2"	14 mm	40	32	14	27	19
<b>B-R16S</b>	<b>BX-R16S</b>	S	630	400	R 1/2"	16 mm	43	32	14	30	24

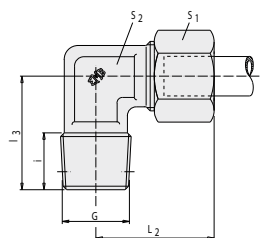
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-R4LL



### Úhlová šroubení s vnějším metrickým kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitu i	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
<b>B-M4LL</b>	-	LL	100	-	M8 × 1 K	4 mm	21	17	8	10	11
<b>B-M6LL</b>	-	LL	100	-	M10 × 1 K	6 mm	21	17	8	12	11
<b>B-M8LL</b>	-	LL	100	-	M10 × 1 K	8 mm	23	20	8	14	12
<b>B-M6L</b>	<b>BX-M6L</b>	L	500	315	M10 × 1 K	6 mm	27	20	8	14	12
<b>B-M8L</b>	<b>BX-M8L</b>	L	500	315	M12 × 1,5 K	8 mm	29	26	12	17	14
<b>B-M10L</b>	<b>BX-M10L</b>	L	500	315	M14 × 1,5 K	10 mm	30	27	12	19	17
<b>B-M12L</b>	<b>BX-M12L</b>	L	400	315	M16 × 1,5 K	12 mm	32	28	12	22	19
<b>B-M15L</b>	<b>BX-M15L</b>	L	400	315	M18 × 1,5 K	15 mm	36	34	14	27	19
<b>B-M18L</b>	<b>BX-M18L</b>	L	400	315	M22 × 1,5 K	18 mm	40	36	14	32	24
<b>B-M6S</b>	-	S	800	-	M12 × 1,5 K	6 mm	31	26	12	17	14
<b>B-M8S</b>	-	S	800	-	M14 × 1,5 K	8 mm	32	27	12	19	17
<b>B-M10S</b>	-	S	800	-	M16 × 1,5 K	10 mm	34	28	12	22	19
<b>B-M12S</b>	<b>BX-M12S</b>	S	630	630	M18 × 1,5 K	12 mm	38	28	12	24	22
<b>B-M16S</b>	-	S	630	-	M22 × 1,5 K	16 mm	43	32	14	30	24

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-M6L



**související zboží:**

**Hadice**  
str. 342

**Rychlospojky**  
str. 407

**Hydraulické adaptéry**  
str. 388

**Manometry**  
str. 625

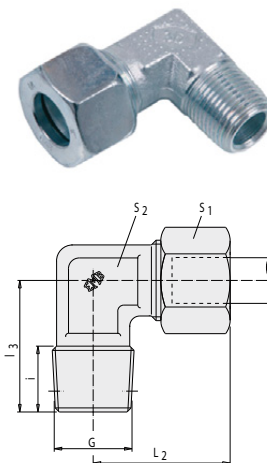


# Hydraulická šroubení

## úhlová šroubení

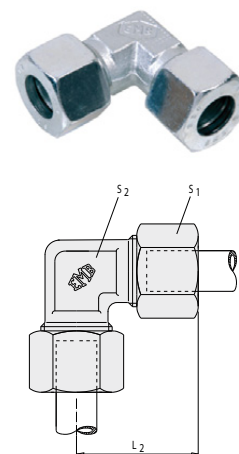
Úhlová šroubení s vnějším kuželovým NPT-závitem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška l3	Dél. závitů i	⊘SW S1	⊘SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
B-N4LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	4 mm	21	17	10	10	11
B-N6LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	6 mm	21	17	10	12	11
B-N8LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	8 mm	23	20	10	14	12
B-N6L	BX-N6L	L	500	315	1/8" NPT	6 mm	27	20	10	14	12
B-N8L	BX-N8L	L	500	315	1/4" NPT	8 mm	29	26	15	17	14
B-N10L	BX-N10L	L	500	315	1/4" NPT	10 mm	30	27	15	19	17
B-N12L	BX-N12L	L	400	315	3/8" NPT	12 mm	32	28	15	22	19
B-N15L	BX-N15L	L	400	315	1/2" NPT	15 mm	36	34	20	27	19
B-N18L	-	L	400	-	1/2" NPT	18 mm	40	36	20	32	24
B-N22L	-	L	250	-	3/4" NPT	22 mm	44	42	20	36	27
B-N28L	-	L	250	-	1" NPT	28 mm	47	48	25	41	36
B-N35L	-	L	250	-	1 1/4" NPT	35 mm	56	54	25,5	50	41
B-N42L	-	L	250	-	1 1/2" NPT	42 mm	63	61	26	60	50
B-N6S	BX-N6S	S	800	630	1/4" NPT	6 mm	31	26	15	17	14
B-N8S	-	S	800	-	1/4" NPT	8 mm	32	27	15	19	17
B-N10S	BX-N10S	S	800	630	3/8" NPT	10 mm	34	28	15	22	19
B-N12S	-	S	630	-	3/8" NPT	12 mm	38	28	15	24	22
B-N16S	-	S	630	-	1/2" NPT	16 mm	43	36	20	30	24
B-N20S	-	S	400	-	3/4" NPT	20 mm	48	42	20	36	27
B-N25S	-	S	400	-	1" NPT	25 mm	54	48	25	46	36
B-N30S	-	S	400	-	1 1/4" NPT	30 mm	62	54	25,5	50	41
B-N38S	-	S	400	-	1 1/2" NPT	38 mm	72	61	26	60	50

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-N6L



L-šroubení									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L2	⊘SW S1	⊘SW S2	
ocel	nerez		ocel	nerez					
F-4LL	-	LL	100	-	4 mm	21	10	9	
F-6LL	-	LL	100	-	6 mm	21	12	11	
F-8LL	-	LL	100	-	8 mm	23	14	12	
F-6L	FX-6L	L	500	315	6 mm	27	14	12	
F-8L	FX-8L	L	500	315	8 mm	29	17	14	
F-10L	FX-10L	L	500	315	10 mm	30	19	17	
F-12L	FX-12L	L	400	315	12 mm	32	22	17	
F-15L	FX-15L	L	400	315	15 mm	36	27	19	
F-18L	FX-18L	L	400	315	18 mm	40	32	24	
F-22L	FX-22L	L	250	160	22 mm	44	36	27	
F-28L	FX-28L	L	250	160	28 mm	47	41	36	
F-35L	FX-35L	L	250	160	35 mm	56	50	41	
F-42L	FX-42L	L	250	160	42 mm	63	60	50	
F-6S	FX-6S	S	800	630	6 mm	31	17	14	
F-8S	FX-8S	S	800	630	8 mm	32	19	17	
F-10S	FX-10S	S	800	630	10 mm	34	22	17	
F-12S	FX-12S	S	630	630	12 mm	38	24	22	
F-14S	FX-14S	S	630	630	14 mm	40	27	19	
F-16S	FX-16S	S	630	400	16 mm	43	30	24	
F-20S	FX-20S	S	400	400	20 mm	48	36	27	
F-25S	FX-25S	S	400	400	25 mm	54	46	36	
F-30S	FX-30S	S	400	400	30 mm	62	50	41	
F-38S	FX-38S	S	400	315	38 mm	72	60	50	

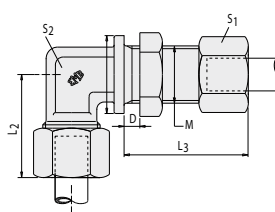
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XF-6L



# Hydraulická šroubení

## úhlová šroubení

3



Přepážková I-šroubení										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Závit M	Délka L3	Výška L2	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
L-6L	LX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	42	27	14	12
L-8L	LX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	42	29	17	12
L-10L	LX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	43	30	19	14
L-12L	LX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	44	32	22	17
L-15L	LX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	46	36	27	19
L-18L	LX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	49	40	32	24
L-22L	LX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	51	44	36	27
L-28L	LX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	52	47	41	36
L-35L	LX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	58	56	50	41
L-42L	LX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	59	63	60	50
L-6S	-	S	800	-	6 mm	M14 × 1,5	44	31	17	12
L-8S	LX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	44	32	19	14
L-10S	LX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	46	34	22	17
L-12S	LX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	47	38	24	17
L-14S	LX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	50	40	27	19
L-16S	LX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	50	43	30	24
L-20S	LX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	55	48	36	27
L-25S	LX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	59	54	46	36
L-30S	LX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	64	62	50	41
L-38S	-	S	400	-	38 mm	M52 × 2	68	72	60	50

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XL-6L

### Kolena s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit d1	Trubka D	Délka L2	Výška l5	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
VB-6L	VBX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	12
VB-8L	VBX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	12
VB-10L	VBX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	14
VB-12L	VBX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	17
VB-15L	VBX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	19
VB-18L	VBX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	24
VB-22L	VBX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	27
VB-28L	VBX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	36
VB-35L	VBX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	41
VB-42L	VBX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	50
VB-6S	VBX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	12
VB-8S	VBX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	14
VB-10S	VBX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	17
VB-12S	VBX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	17
VB-14S	-	S	630	-	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	19
VB-16S	VBX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	24
VB-20S	VBX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	27
VB-25S	-	S	400	-	M36 × 2	25 mm	54	50	46	36
VB-30S	VBX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	41
VB-38S	-	S	400	-	M52 × 2	38 mm	72	63	60	50

**Upozornění:** pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVB-6L

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625

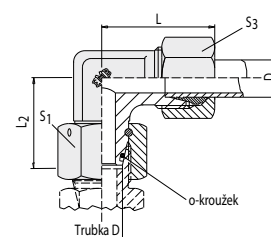


# Hydraulická šroubení

## úhlová šroubení

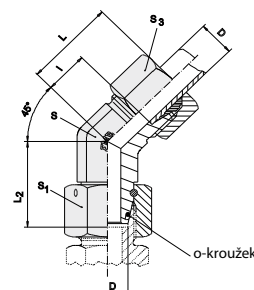
L-šroubení s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez						
VBK-6L	VBKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	17
VBK-8L	VBKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	17
VBK-10L	VBKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	19
VBK-12L	VBKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	22
VBK-15L	VBKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	27
VBK-18L	VBKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	32
VBK-22L	VBKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	36
VBK-28L	VBKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	46
VBK-35L	VBKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	50
VBK-42L	VBKX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	60
VBK-6S	VBKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	17
VBK-8S	VBKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	19
VBK-10S	VBKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	22
VBK-12S	VBKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	24
VBK-14S	VBKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	27
VBK-16S	VBKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	30
VBK-20S	VBKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	36
VBK-25S	VBKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	54	50	46	46
VBK-30S	VBKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	50
VBK-38S	VBKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	72	63	60	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVBK-6L



L-šroubení 45° s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1	
ocel	nerez									
BFK-6L	-	L	500	M12 × 1,5	6 mm	24	26	14	17	
BFK-8L	-	L	500	M14 × 1,5	8 mm	27	27,5	17	17	
BFK-10L	-	L	500	M16 × 1,5	10 mm	27	29	19	19	
BFK-12L	-	L	400	M18 × 1,5	12 mm	28	29,5	22	22	
BFK-15L	-	L	400	M22 × 1,5	15 mm	32	32,5	27	27	
BFK-18L	-	L	400	M26 × 1,5	18 mm	33	35,5	32	32	
BFK-22L	-	L	250	M30 × 2	22 mm	35	38,5	36	36	
BFK-28L	-	L	250	M36 × 2	28 mm	40	41,5	41	46	
BFK-35L	-	L	250	M45 × 2	35 mm	48	51	50	50	
BFK-42L	-	L	250	M52 × 2	42 mm	49	56	60	60	
BFK-6S	-	S	800	M14 × 1,5	6 mm	24	27	17	17	
BFK-8S	-	S	800	M16 × 1,5	8 mm	27	27,5	19	19	
BFK-10S	-	S	800	M18 × 1,5	10 mm	29	30	22	22	
BFK-12S	-	S	630	M20 × 1,5	12 mm	33	31	24	24	
BFK-16S	-	S	630	M24 × 1,5	16 mm	34	36,5	30	30	
BFK-20S	-	S	400	M30 × 2	20 mm	38	44,5	36	36	
BFK-25S	-	S	400	M36 × 2	25 mm	43	50	46	46	
BFK-30S	-	S	400	M42 × 2	30 mm	50	55	50	50	
BFK-38S	-	S	400	M52 × 2	38 mm	52	63	60	60	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XBFK-6L



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Hadice  
str. 479





## Hydraulická šroubení

### Šroubení s dutým šroubem

- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s úhlovým tvarem nebo pro rozdělení jako t-kus tvořená objímkou, dutým šroubem a těsnícími kroužky
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120°C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120°C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100°C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305



Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

#### Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem

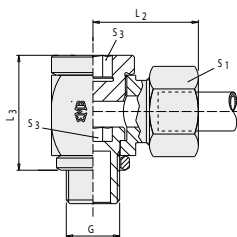
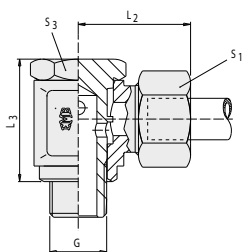
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	 SW S1	 SW S3
ocel	nerez								
SBD-G4LL	-	LL	100	G 1/8"	4 mm	21	21	10	14
SBD-G6LL	-	LL	100	G 1/8"	6 mm	22	21	12	14
SBD-G8LL	-	LL	100	G 1/8"	8 mm	23	21	14	14
SBD-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	25	21	14	14
SBD-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	28	27	17	19
SBD-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	29	27	19	19
SBD-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	30	32	22	22
SBD-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	34	37,5	27	27
SBD-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	37	44	32	27
SBD-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	42	49	36	32
SBD-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	30	27	17	19
SBD-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	30	27	19	19
SBD-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	32	32	22	22
SBD-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	33	37	24	24
SBD-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	38	37	27	27
SBD-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	40	44	30	27
SBD-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	46	49	36	32

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBD-G4LL  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

#### Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem, plně průchozí

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	 SW S1	 SW S3
ocel	nerez								
SB-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	27	24	14	6
SB-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	29	30	17	8
SB-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	30	30	19	8
SB-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	33	37	22	10
SB-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	37	42	27	12
SB-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	38	46	32	12
SB-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	45	58	36	17
SB-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	48	64	41	22
SB-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	57	76	50	27
SB-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	63	85	60	32
SB-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	31	30	17	8
SB-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	31	30	19	8
SB-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	35	37	22	10
SB-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	35	37	24	10
SB-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	41	42	27	12
SB-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	41	46	30	12
SB-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	49	58	36	17
SB-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	55	64	46	22
SB-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	63	76	50	27
SB-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	72	85	60	32

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSB-G6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

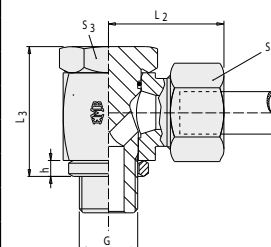


# Hydraulická šroubení

Šroubení s dutým šroubem

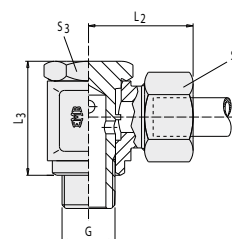
Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem, pro vysoký tlak										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3
ocel	nerez		ocel	nerez						
SBE-G6L	SBEX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	27	24	14	17
SBE-G8L	SBEX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	29	30	17	19
SBE-G10L	SBEX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	30	30	19	19
SBE-G12L	SBEX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	33	36	22	24
SBE-G15L	SBEX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	37	45	27	30
SBE-G18L	SBEX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	37	45	32	30
SBE-G22L	SBEX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	44	53	36	36
SBE-G28L	SBEX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	49	66	41	46
SBE-G35L	SBEX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	58	76	50	55
SBE-G42L	SBEX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	63	87	60	60
SBE-G6S	SBEX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	31	30	17	19
SBE-G8S	SBEX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	31	30	19	19
SBE-G10S	SBEX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	35	36	22	24
SBE-G12S	SBEX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	35	36	24	24
SBE-G14S	SBEX-G14S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	40	45	27	30
SBE-G16S	SBEX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	40	45	30	30
SBE-G20S	SBEX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	48	53	36	36
SBE-G25S	SBEX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	56	66	46	46
SBE-G30S	SBEX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	64	76	50	55
SBE-G38S	SBEX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	72	87	60	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBE-G6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez									
SBD-M4LL	-	LL	100	M8 × 1	4 mm	20	17	10	12	
SBD-M6LL	-	LL	100	M10 × 1	6 mm	22	21	12	14	
SBD-M8LL	-	LL	100	M10 × 1	8 mm	23	21	14	14	
SBD-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	25	21	14	14	
SBD-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	27	25	17	17	
SBD-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	29	27	19	19	
SBD-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	30	32	22	22	
SBD-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	33	37,5	27	24	
SBD-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	37	44	32	27	
SBD-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	42	49	36	32	
SBD-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	29	25	17	17	
SBD-M8S	-	S	800	M14 × 1,5	8 mm	30	27	19	19	
SBD-M10S	-	S	800	M16 × 1,5	10 mm	32	32	22	22	
SBD-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	33	37	24	24	
SBD-M14S	-	S	630	M20 × 1,5	14 mm	38	37	27	27	
SBD-M16S	-	S	630	M22 × 1,5	16 mm	40	44	30	27	
SBD-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	46	49	36	32	

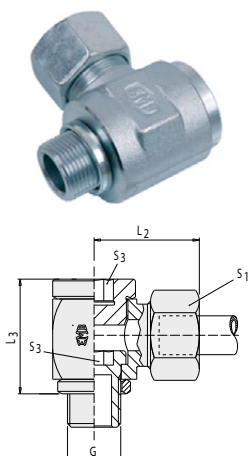
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBD-M4LL  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



# Hydraulická šroubení

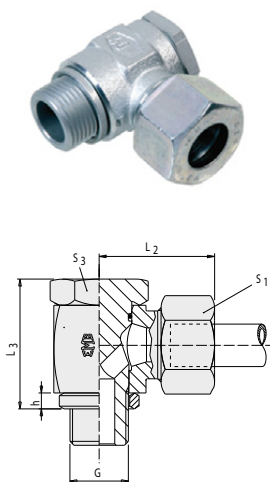
## šroubení s dutým šroubem

3



Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem, plně průchozí									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3
ocel	nerez								
SB-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	27	24	14	6
SB-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	6
SB-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	8
SB-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	33	37	22	10
SB-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	36	40	27	12
SB-M28L	-	L	250	M33 × 2	28 mm	48	64	41	22
SB-M35L	-	L	250	M42 × 2	35 mm	57	76	50	27
SB-M42L	-	L	250	M48 × 2	42 mm	63	85	60	32
SB-M8S	-	S	800	M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	8
SB-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	37	41	24	12
SB-M16S	-	S	630	M22 × 1,5	16 mm	41	46	30	14
SB-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	49	58	36	17
SB-M25S	-	S	400	M33 × 2	25 mm	55	64	46	22
SB-M30S	-	S	400	M42 × 2	30 mm	63	76	50	27
SB-M38S	-	S	400	M48 × 2	38 mm	72	85	60	32

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSB-M6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem, pro vysoký tlak										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3
ocel	nerez		ocel	nerez						
SBE-M6L	SBEX-M6L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	27	24	14	17
SBE-M8L	SBEX-M8L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	19
SBE-M10L	SBEX-M10L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	19
SBE-M12L	SBEX-M12L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	33	36	22	24
SBE-M15L	SBEX-M15L	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	36	39,5	27	27
SBE-M18L	SBEX-M18L	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	37	45	32	30
SBE-M22L	-	L	250	-	M26 × 1,5	22 mm	44	53	36	36
SBE-M28L	SBEX-M28L	L	250	160	M33 × 2	28 mm	49	66	41	46
SBE-M35L	SBEX-M35L	L	250	160	M42 × 2	35 mm	58	76	50	55
SBE-M42L	SBEX-M42L	L	250	160	M48 × 2	42 mm	63	87	60	60
SBE-M6S	SBEX-M6S	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	31	30	17	19
SBE-M8S	SBEX-M8S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	19
SBE-M10S	SBEX-M10S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	35	36	22	24
SBE-M12S	SBEX-M12S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	36	39,5	24	27
SBE-M14S	SBEX-M14S	S	630	630	M20 × 1,5	14 mm	40	48,5	27	30
SBE-M16S	SBEX-M16S	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	40	45	30	30
SBE-M20S	SBEX-M20S	S	400	400	M27 × 2	20 mm	48	53	36	36
SBE-M25S	-	S	400	-	M33 × 2	25 mm	56	66	46	46
SBE-M30S	SBEX-M30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	64	76	50	55
SBE-M38S	SBEX-M38S	S	400	315	M48 × 2	38 mm	72	87	60	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBE-M6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625



# Hydraulická šroubení

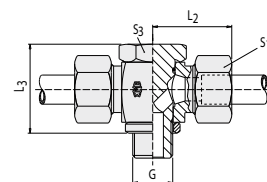
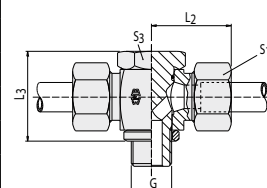
Šroubení s dutým šroubem

T-šroubení s vnějším trubkovým závitem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez		ocel	nerez							
SGE-G6L	SGEX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	27	24	14	17	
SGE-G8L	SGEX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	29	30	17	19	
SGE-G10L	SGEX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	30	30	19	19	
SGE-G12L	SGEX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	33	36	22	24	
SGE-G15L	SGEX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	37	45	27	30	
SGE-G18L	SGEX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	37	45	32	30	
SGE-G22L	SGEX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	44	53	36	36	
SGE-G28L	SGEX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	49	66	41	46	
SGE-G6S	SGEX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	31	30	17	19	
SGE-G8S	SGEX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	31	30	19	19	
SGE-G10S	SGEX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	35	36	22	24	
SGE-G12S	SGEX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	35	36	24	24	
SGE-G16S	SGEX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	40	45	30	30	
SGE-G20S	SGEX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	48	53	36	36	
SGE-G25S	SGEX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	56	66	46	46	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSGE-G6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

T-šroubení s vnějším metrickým závitem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez		ocel	nerez							
SGE-M6L	SGEX-M6L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	27	24	14	17	
SGE-M8L	SGEX-M8L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	19	
SGE-M10L	SGEX-M10L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	19	
SGE-M12L	SGEX-M12L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	33	36	22	24	
SGE-M8S	SGEX-M8S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	19	
SGE-M10S	SGEX-M10S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	35	36	22	24	
SGE-M12S	SGEX-M12S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	36	39,5	24	27	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSGE-M6L  
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

## t-šroubení

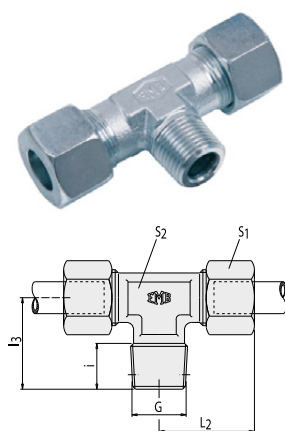
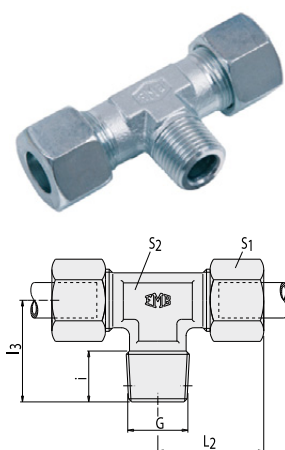
- t-šroubení a x-šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

### T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	Dél. závitů i	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
C-R4LL	-	LL	100	-	R 1/8"	4 mm	21	17	8	-	10
C-R6LL	-	LL	100	-	R 1/8"	6 mm	21	17	8	12	11
C-R8LL	-	LL	100	-	R 1/8"	8 mm	23	20	8	14	12
C-R6L	-	L	500	-	R 1/8"	6 mm	27	20	8	14	12
C-R8L	CX-R8L	L	500	315	R 1/4"	8 mm	29	26	12	17	14
C-R10L	-	L	500	-	R 1/4"	10 mm	30	27	12	19	17
C-R12L	-	L	400	-	R 3/8"	12 mm	32	28	12	22	19
C-R15L	CX-R15L	L	400	315	R 1/2"	15 mm	36	34	14	27	19
C-R18L	CX-R18L	L	400	315	R 1/2"	18 mm	40	36	14	32	24
C-R6S	-	S	800	-	R 1/4"	6 mm	31	26	12	17	14
C-R8S	CX-R8S	S	800	630	R 1/4"	8 mm	32	27	12	19	17
C-R10S	-	S	800	-	R 3/8"	10 mm	34	28	12	22	19
C-R12S	-	S	630	-	R 3/8"	12 mm	38	28	12	24	22
C-R16S	-	S	630	-	R 1/2"	16 mm	43	32	14	30	24

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XC-R6L



### T-šroubení se spodním vnějším metrickým kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	Dél. závitů i	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez									
C-M6LL	-	LL	100	M10 × 1 K	6 mm	21	17	8	12	11
C-M8L	-	L	500	M12 × 1,5 K	8 mm	29	26	12	17	14
C-M10L	-	L	500	M14 × 1,5 K	10 mm	30	27	12	19	17
C-M12L	-	L	400	M16 × 1,5 K	12 mm	32	28	12	22	19
C-M15L	-	L	400	M18 × 1,5 K	15 mm	36	34	14	27	19

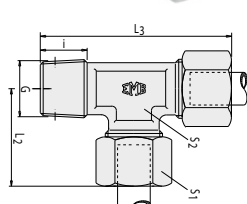
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XC-M4LL



### T-šroubení s bočním vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L3	Výška L2	Dél. závitů i	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez									
D-R6LL	-	LL	100	R 1/8"	6 mm	38	21	8	12	11
D-R8LL	-	LL	100	R 1/8"	8 mm	43	23	8	14	12
D-R6L	-	L	500	R 1/8"	6 mm	47	27	8	14	12
D-R8L	-	L	500	R 1/4"	8 mm	55	29	12	17	14
D-R10L	-	L	500	R 1/4"	10 mm	57	30	12	19	17
D-R12L	-	L	400	R 3/8"	12 mm	60	32	12	22	19
D-R15L	-	L	400	R 1/2"	15 mm	70	36	14	27	19
D-R18L	-	L	400	R 1/2"	18 mm	76	40	14	32	24
D-R6S	-	S	800	R 1/4"	6 mm	57	31	12	17	14
D-R8S	-	S	800	R 1/4"	8 mm	59	32	12	19	17
D-R10S	-	S	800	R 3/8"	10 mm	62	34	12	22	19
D-R12S	-	S	630	R 3/8"	12 mm	66	38	12	24	22
D-R16S	-	S	630	R 1/2"	16 mm	75	43	14	30	24

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XD-R4LL





# Hydraulická šroubení

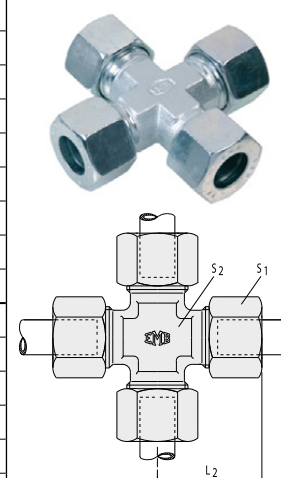
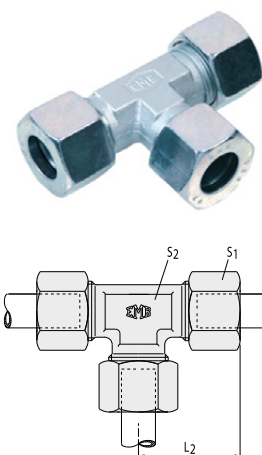
## t-šroubení

T-šroubení								
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L2	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez				
G-4LL	GX-4LL	LL	100	100	4 mm	21	10	9
G-6LL	GX-6LL	LL	100	100	6 mm	21	12	12
G-8LL	GX-8LL	LL	100	100	8 mm	23	14	12
G-6L	GX-6L	L	500	315	6 mm	27	14	12
G-8L	GX-8L	L	500	315	8 mm	29	17	14
G-10L	GX-10L	L	500	315	10 mm	30	19	17
G-12L	GX-12L	L	400	315	12 mm	32	22	19
G-15L	GX-15L	L	400	315	15 mm	36	27	19
G-18L	GX-18L	L	400	315	18 mm	40	32	24
G-22L	GX-22L	L	250	160	22 mm	44	36	27
G-28L	GX-28L	L	250	160	28 mm	47	41	36
G-35L	GX-35L	L	250	160	35 mm	56	50	41
G-42L	GX-42L	L	250	160	42 mm	63	60	50
G-6S	GX-6S	S	800	630	6 mm	31	17	14
G-8S	GX-8S	S	800	630	8 mm	32	19	17
G-10S	GX-10S	S	800	630	10 mm	34	22	19
G-12S	GX-12S	S	630	630	12 mm	38	24	22
G-14S	GX-14S	S	630	630	14 mm	40	27	19
G-16S	GX-16S	S	630	400	16 mm	43	30	24
G-20S	GX-20S	S	400	400	20 mm	48	36	27
G-25S	GX-25S	S	400	400	25 mm	54	46	36
G-30S	GX-30S	S	400	400	30 mm	62	50	41
G-38S	GX-38S	S	400	315	38 mm	72	60	50

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XG-6L

X-šroubení								
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Délka L2	SW S1	SW S2	
ocel	nerez							
H-6L	-	L	500	6 mm	27	14	12	
H-8L	-	L	500	8 mm	29	17	12	
H-10L	-	L	500	10 mm	30	19	14	
H-12L	-	L	400	12 mm	32	22	17	
H-15L	-	L	400	15 mm	36	27	19	
H-18L	-	L	400	18 mm	40	32	24	
H-22L	-	L	250	22 mm	44	36	27	
H-28L	-	L	250	28 mm	47	41	36	
H-35L	-	L	250	35 mm	56	50	41	
H-42L	-	L	250	42 mm	63	60	50	
H-6S	-	S	800	6 mm	31	17	12	
H-8S	-	S	800	8 mm	32	19	14	
H-10S	-	S	800	10 mm	34	22	17	
H-12S	-	S	630	12 mm	38	24	17	
H-16S	-	S	630	16 mm	43	30	24	
H-20S	-	S	400	20 mm	48	36	27	
H-25S	-	S	400	25 mm	54	46	36	
H-30S	-	S	400	30 mm	62	50	41	
H-38S	-	S	400	38 mm	72	60	50	

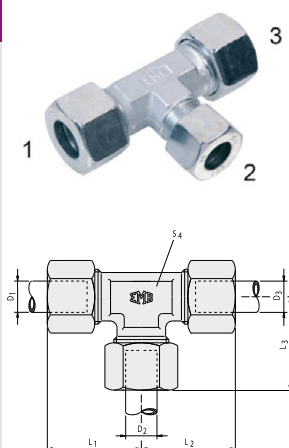
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XH-6L



# Hydraulická šroubení

## t-šroubení

3



T-šroubení										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka			Délka L1	Délka L2	Výška L3	SW S4
ocel	nerez			D1	D2	D3				
GR-10610L	-	L	500	10 mm	6 mm	10 mm	30	30	30	14
GR-10810L	-	L	500	10 mm	8 mm	10 mm	30	30	30	14
GR-12612L	-	L	400	12 mm	6 mm	12 mm	32	32	32	17
GR-1288L	-	L	400	12 mm	8 mm	8 mm	32	32	32	17
GR-12812L	-	L	400	12 mm	8 mm	12 mm	32	32	32	17
GR-121012L	-	L	400	12 mm	10 mm	12 mm	32	32	32	17
GR-121512L	-	L	400	12 mm	15 mm	12 mm	36	36	36	19
GR-151015L	-	L	400	15 mm	10 mm	15 mm	36	36	36	19
GR-151215L	-	L	400	15 mm	12 mm	15 mm	36	36	36	19
GR-181018L	-	L	400	18 mm	10 mm	18 mm	40	40	39	24
GR-181218L	-	L	400	18 mm	12 mm	18 mm	40	40	39	24
GR-181518L	-	L	400	18 mm	15 mm	18 mm	40	40	39	24
GR-221022L	-	L	250	22 mm	10 mm	22 mm	44	44	43	27
GR-221222L	-	L	250	22 mm	12 mm	22 mm	44	44	43	27
GR-221522L	-	L	250	22 mm	15 mm	22 mm	44	44	43	27
GR-221818L	-	L	250	22 mm	18 mm	18 mm	44	44	44	27
GR-221822L	-	L	250	22 mm	18 mm	22 mm	44	44	44	27
GR-281028L	-	L	250	28 mm	10 mm	28 mm	47	47	46	36
GR-281528L	-	L	250	28 mm	15 mm	28 mm	47	47	46	36
GR-282222L	-	L	250	28 mm	22 mm	22 mm	47	47	47	36
GR-282228L	-	L	250	28 mm	22 mm	28 mm	47	47	47	36
GR-12812S	-	S	630	12 mm	8 mm	12 mm	38	38	37	17
GR-121612S	-	S	630	12 mm	16 mm	12 mm	42	42	43	24
GR-16816S	-	S	630	16 mm	8 mm	16 mm	43	43	41	24
GR-161216S	-	S	630	16 mm	12 mm	16 mm	43	43	42	24
GR-162016S	-	S	400	16 mm	20 mm	16 mm	47	47	48	27
GR-201020S	-	S	400	20 mm	10 mm	20 mm	48	48	46	27
GR-201220S	-	S	400	20 mm	12 mm	20 mm	48	48	46	27
GR-201620S	-	S	400	20 mm	16 mm	20 mm	48	48	47	27
GR-202520S	-	S	400	20 mm	25 mm	20 mm	53	53	54	36
GR-251625S	-	S	400	25 mm	16 mm	25 mm	54	54	52	36
GR-252025S	-	S	400	25 mm	20 mm	25 mm	54	54	53	36

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XGR-686L

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625

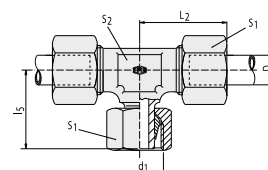


# Hydraulická šroubení

## t-šroubení

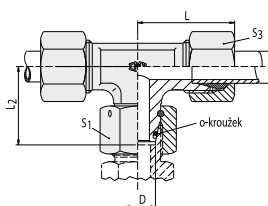
T-šroubení se spodním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít d1	Trubka D	Délka L2	Výška L5	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
VC-6L	V CX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	12
VC-8L	V CX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	12
VC-10L	V CX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	14
VC-12L	V CX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	17
VC-15L	V CX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	19
VC-18L	V CX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	24
VC-22L	V CX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	27
VC-28L	V CX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	36
VC-35L	V CX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	41
VC-42L	V CX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	50
VC-6S	V CX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	12
VC-8S	V CX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	14
VC-10S	V CX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	17
VC-12S	V CX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	17

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVC-6L



T-šroubení se spodním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez						
VCK-6L	VCKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	17
VCK-8L	VCKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	17
VCK-10L	VCKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	19
VCK-12L	VCKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	22
VCK-15L	VCKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	27
VCK-18L	VCKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	32
VCK-22L	VCKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	36
VCK-28L	VCKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	46
VCK-35L	VCKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	50
VCK-42L	-	L	250	-	M52 × 2	42 mm	63	56	60	60
VCK-6S	VCKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	17
VCK-8S	VCKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	19
VCK-10S	VCKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	22
VCK-12S	VCKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	24
VCK-14S	VCKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	27
VCK-16S	VCKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	30
VCK-20S	VCKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	36
VCK-25S	VCKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	54	50	46	46
VCK-30S	VCKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	50
VCK-38S	VCKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	72	63	60	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVCK-6L



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



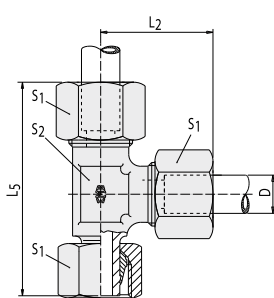
Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

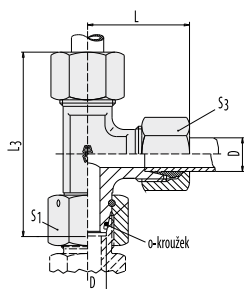
## t-šroubení

3



T-šroubení s bočním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít d1	Trubka D	Délka L5	Výška L2	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez						
VD-6L	VDX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	53	27	14	12
VD-8L	VDX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	56	29	17	12
VD-10L	VDX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	59	30	19	14
VD-12L	VDX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	62	32	22	17
VD-15L	VDX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	70	36	27	19
VD-18L	VDX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	76	40	32	24
VD-22L	VDX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	83	44	36	27
VD-28L	VDX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	91	47	41	36
VD-35L	VDX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	111	56	50	41
VD-42L	VDX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	123	63	60	50
VD-6S	VDX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	58	31	17	12
VD-8S	VDX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	61	32	19	14
VD-10S	VDX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	66	34	22	17
VD-12S	VDX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	71	38	24	17
VD-14S	VDX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	76	40	27	19
VD-16S	VDX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	80	43	30	24
VD-20S	VDX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	93	48	36	27
VD-25S	VDX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	105	54	46	36
VD-30S	VDX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	119	62	50	41
VD-38S	VDX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	139	72	60	50

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVD-6L



T-šroubení s bočním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L3	Výška L	SW S3	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez						
VDK-6L	VDKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	53	27	14	17
VDK-8L	VDKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	56	29	17	17
VDK-10L	VDKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	59	30	19	19
VDK-12L	VDKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	62	32	22	22
VDK-15L	VDKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	70	36	27	27
VDK-18L	VDKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	76	40	32	32
VDK-22L	VDKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	83	44	36	36
VDK-28L	VDKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	91	47	41	46
VDK-35L	VDKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	111	56	50	50
VDK-42L	VDKX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	123	63	60	60
VDK-6S	VDKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	58	31	17	17
VDK-8S	VDKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	61	32	19	19
VDK-10S	VDKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	66	34	22	22
VDK-12S	VDKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	71	38	24	24
VDK-14S	VDKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	76	40	27	27
VDK-16S	VDKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	80	43	30	30
VDK-20S	VDKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	93	48	36	36
VDK-25S	VDKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	105	54	46	46
VDK-30S	VDKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	119	62	50	50
VDK-38S	VDKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	139	72	60	60



**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVDK-6L

# Hydraulická šroubení

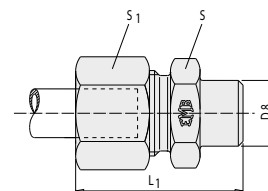
## navářovací šroubení


- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 vybavená návarky pro přivaření k ocelovým trubkám, vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

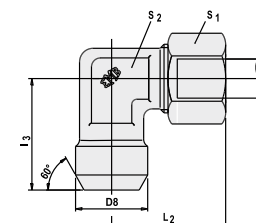
Přímá šroubení s návarkem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Návarek D8	Délka L1	 SW S1	 SW S
ocel	nerez		ocel	nerez					
<b>V-6L</b>	<b>VX-6L</b>	L	500	315	6 mm	10	29	14	12
<b>V-8L</b>	<b>VX-8L</b>	L	500	315	8 mm	12	31	17	14
<b>V-10L</b>	<b>VX-10L</b>	L	500	315	10 mm	14	33	19	17
<b>V-12L</b>	<b>VX-12L</b>	L	400	315	12 mm	16	33	22	19
<b>V-15L</b>	<b>VX-15L</b>	L	400	315	15 mm	19	37	27	22
<b>V-18L</b>	<b>VX-18L</b>	L	400	315	18 mm	22	40	32	27
<b>V-22L</b>	<b>VX-22L</b>	L	250	160	22 mm	27	45	36	32
<b>V-28L</b>	<b>VX-28L</b>	L	250	160	28 mm	32	47	41	41
<b>V-35L</b>	<b>VX-35L</b>	L	250	160	35 mm	40	54	50	46
<b>V-42L</b>	<b>VX-42L</b>	L	250	160	42 mm	46	58	60	55
<b>V-8S</b>	<b>VX-8S</b>	S	800	630	8 mm	13	36	19	17
<b>V-10S</b>	<b>VX-10S</b>	S	800	630	10 mm	15	39	22	19
<b>V-12S</b>	<b>VX-12S</b>	S	630	630	12 mm	17	41	24	22
<b>V-14S</b>	-	S	630	-	14 mm	19	45	27	24
<b>V-16S</b>	<b>VX-16S</b>	S	630	400	16 mm	21	45	30	27
<b>V-20S</b>	<b>VX-20S</b>	S	400	400	20 mm	26	51	36	32
<b>V-25S</b>	-	S	400	-	25 mm	31	56	46	41
<b>V-30S</b>	-	S	400	-	30 mm	36	62	50	46
<b>V-38S</b>	-	S	400	-	38 mm	44	69	60	55

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XV-6L



L-šroubení s návarkem									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Návarek D8	Délka L2	Výška I3	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez								
<b>BS-8L</b>	-	L	500	8 mm	12	29	23	17	12
<b>BS-10L</b>	-	L	500	10 mm	14	30	24	19	14
<b>BS-12L</b>	-	L	400	12 mm	16	32	25	22	17
<b>BS-15L</b>	-	L	400	15 mm	19	36	30	27	19
<b>BS-18L</b>	-	L	400	18 mm	22	40	33	32	24
<b>BS-22L</b>	-	L	250	22 mm	27	44	37	36	27
<b>BS-28L</b>	-	L	250	28 mm	32	47	42	41	36
<b>BS-35L</b>	-	L	250	35 mm	40	56	49	50	41
<b>BS-42L</b>	-	L	250	42 mm	46	63	57	60	50
<b>BS-10S</b>	-	S	800	10 mm	15	34	25	22	17
<b>BS-12S</b>	-	S	630	12 mm	17	38	29	24	17
<b>BS-16S</b>	-	S	630	16 mm	21	43	33	30	24
<b>BS-20S</b>	-	S	400	20 mm	26	48	37	36	27
<b>BS-25S</b>	-	S	400	25 mm	31	54	42	46	36

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XBS-6L



### související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



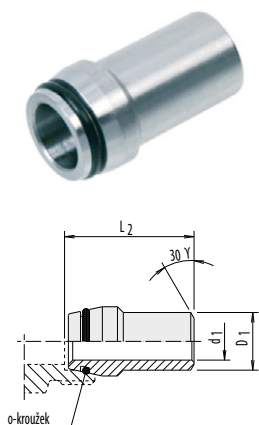
Rychlospojky  
str. 407



# Hydraulická šroubení

## navarovací šroubení

3



Navařovací vsuvky s těsnícím o-kroužkem						
Obj. č.		Trubka D1	Tlak PN (bar)*		Průměr d1	Délka L2
ocel	nerez		šroubení	trubka		
SNOS-10x1,5	SNOSX-10x1,5	10 × 1,5	800	358	7	33,5
SNOS-10x2	SNOSX-10x2	10 × 2	800	460	6	33,5
SNOS-12x1,5	SNOSX-12x1,5	12 × 1,5	630	305	9	33,5
SNOS-12x2	SNOSX-12x2	12 × 2	630	391	8	33,5
SNOS-12x2,5	SNOSX-12x2,5	12 × 2,5	630	474	7	33,5
SNOS-16x1,5	-	16 × 1,5	630	234	13	40,5
SNOS-16x2	SNOSX-16x2	16 × 2	630	303	12	40,5
SNOS-16x2,5	SNOSX-16x2,5	16 × 2,5	630	370	11	40,5
SNOS-16x3	SNOSX-16x3	16 × 3	630	433	10	40,5
SNOS-20x2	SNOSX-20x2	20 × 2	400	249	16	47
SNOS-20x2,5	-	20 × 2,5	400	305	15	47
SNOS-20x3	SNOSX-20x3	20 × 3	400	357	14	47
SNOS-20x4	SNOSX-20x4	20 × 4	400	458	12	47
SNOS-25x3	SNOSX-25x3	25 × 3	400	292	19	53,5
SNOS-25x4	SNOSX-25x4	25 × 4	400	378	17	53,5
SNOS-30x3	SNOSX-30x3	30 × 3	400	249	24	57,5
SNOS-30x4	SNOSX-30x4	30 × 4	400	321	22	57,5
SNOS-30x5	SNOSX-30x5	30 × 5	400	391	20	57,5
SNOS-38x4	SNOSX-38x4	38 × 4	400	260	30	64,5
SNOS-38x5	SNOSX-38x5	38 × 5	400	318	28	64,5
SNOS-38x6	SNOSX-38x6	38 × 6	400	373	26	64,5

\* tlakové hodnoty jsou uvedeny pro ocelové provedení; pro hodnoty týkající se nerezového provedení nás kontaktujte

Přepážková přímá navařovací šroubení							
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez			
N-6L	NX-6L	L	500	315	6 mm	85	14
N-8L	NX-8L	L	500	315	8 mm	85	17
N-10L	NX-10L	L	500	315	10 mm	87	19
N-12L	NX-12L	L	400	315	12 mm	87	22
N-15L	NX-15L	L	400	315	15 mm	100	27
N-18L	NX-18L	L	400	315	18 mm	101	32
N-22L	NX-22L	L	250	160	22 mm	105	36
N-28L	NX-28L	L	250	160	28 mm	106	41
N-35L	NX-35L	L	250	160	35 mm	114	50
N-42L	NX-42L	L	250	160	42 mm	115	60
N-6S	-	S	800	-	6 mm	89	17
N-8S	-	S	800	-	8 mm	89	19
N-10S	NX-10S	S	800	630	10 mm	91	22
N-12S	NX-12S	S	630	630	12 mm	91	24
N-14S	-	S	630	-	14 mm	107	27
N-16S	NX-16S	S	630	400	16 mm	107	30
N-20S	NX-20S	S	400	400	20 mm	114	36
N-25S	NX-25S	S	400	400	25 mm	120	46
N-30S	NX-30S	S	400	400	30 mm	126	50
N-38S	NX-38S	S	400	315	38 mm	133	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XN-6L

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Manometr  
str. 625



# Hydraulická šroubení

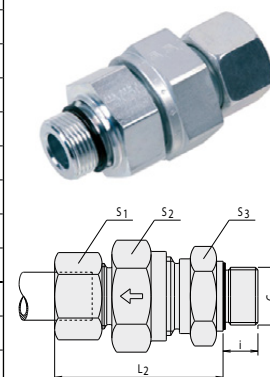
## zpětné ventily

- zpětné ventily z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 určené pro zajištění průtoku média pouze jedním směrem
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

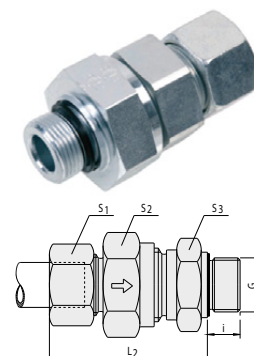
Zpětné ventily s vnějším trubkovým závitem – průchozí ve směru od závitu										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3
ocel	nerez									
RVW-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	42,5	8	14	17	17
RVW-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	44,5	12	17	19	19
RVW-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	53	12	19	24	22
RVW-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	57	12	22	30	27
RVW-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	60,5	14	27	32	27
RVW-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	66	14	32	36	36
RVW-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	71	16	36	46	41
RVW-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	79,5	18	41	55	50
RVW-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	90,5	20	50	60	60
RVW-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	91	22	60	70	65
RVW-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	46	12	17	19	19
RVW-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	46	12	19	19	19
RVW-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	54	12	22	24	22
RVW-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	57	12	24	27	24
RVW-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	66	14	30	36	32
RVW-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	73,5	16	36	46	41
RVW-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	78,5	18	46	50	46
RVW-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	90,5	20	50	60	60
RVW-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	100	22	60	70	65

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRWW-G6L



Zpětné ventily s vnějším trubkovým závitem – průchozí ve směru proti závitu										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3
ocel	nerez									
RZW-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	41	8	14	17	17
RZW-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	43	12	17	19	19
RZW-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	53	12	19	24	22
RZW-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	55	12	22	27	30
RZW-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	57,5	12	27	27	32
RZW-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	64	14	32	36	36
RZW-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	72	16	36	41	46
RZW-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	80,5	18	41	50	55
RZW-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	91,5	20	50	60	60
RZW-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	93	22	60	65	70
RZW-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	46	12	17	19	19
RZW-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	46	12	19	19	19
RZW-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	54	12	22	22	24
RZW-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	57	12	24	24	27
RZW-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	61	14	27	27	32
RZW-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	64	14	30	32	36
RZW-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	71,5	16	36	41	46
RZW-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	78,5	18	46	46	50
RZW-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	90,5	20	50	60	60
RZW-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	102	22	60	65	70

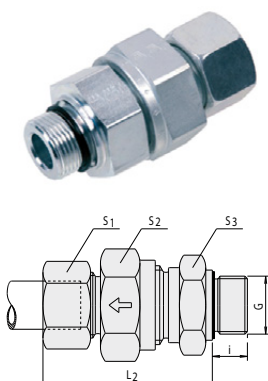
**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRZW-G6L



# Hydraulická šroubení

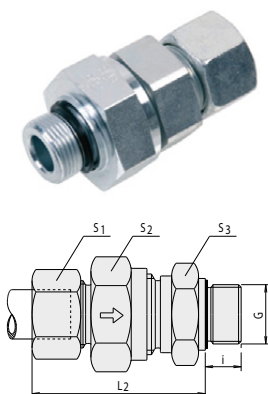
## zpětné ventily

3



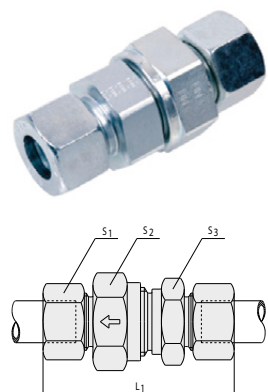
Zpětné ventily s vnějším metrickým závitem – průchozí ve směru od závitu										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3
ocel	nerez									
RVW-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	42,5	8	14	17	17
RVW-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	43,5	12	17	19	19
RVW-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	53	12	19	24	22
RVW-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	57	12	22	30	27
RVW-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	60,6	12	27	32	27
RVW-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	66	14	32	36	36
RVW-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	71	16	36	46	41
RVW-M28L	-	L	250	M33 × 2	28 mm	79,5	18	41	55	50
RVW-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	57	12	24	27	24
RVW-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	73,5	16	36	46	41
RVW-M25S	-	S	400	M33 × 2	25 mm	78,5	18	46	50	46

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRVW-M6L



Zpětné ventily s vnějším metrickým závitem – průchozí ve směru proti závitu										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3
ocel	nerez									
RZW-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	41	8	14	17	17
RZW-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	43	12	17	19	19
RZW-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	53	12	19	22	24
RZW-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	55	12	22	27	30
RZW-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	64	14	32	36	36
RZW-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	72	16	36	41	46
RZW-M42L	-	L	250	M48 × 2	42 mm	93	22	60	65	70
RZW-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	46	12	17	19	19
RZW-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	71,5	16	36	41	46
RZW-M38S	-	S	400	M48 × 2	38 mm	102	22	60	65	70

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRZW-M6L



Zpětné ventily se šroubeními s řezným prstencem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	SW S1	SW S2	SW S3	
ocel	nerez		ocel	nerez						
RD-6L	-	L	500	-	6 mm	58	14	17	17	
RD-8L	-	L	500	-	8 mm	59	17	19	19	
RD-10L	-	L	500	-	10 mm	69,5	19	24	22	
RD-12L	-	L	400	-	12 mm	72,5	22	30	27	
RD-15L	-	L	400	-	15 mm	77,5	27	32	27	
RD-18L	-	L	400	-	18 mm	83,5	32	36	36	
RD-22L	-	L	250	-	22 mm	93,5	36	46	41	
RD-28L	-	L	250	-	28 mm	102,5	41	55	50	
RD-35L	-	L	250	-	35 mm	117,5	50	60	60	
RD-42L	-	L	250	-	42 mm	119	60	70	65	
RD-6S	-	S	800	-	6 mm	63,5	17	19	19	
RD-8S	-	S	800	-	8 mm	63,5	19	19	19	
RD-10S	-	S	800	-	10 mm	72,5	22	24	22	
RD-12S	RDX-12S	S	630	630	12 mm	74,5	24	27	24	
RD-14S	-	S	630	-	14 mm	82,5	27	32	27	
RD-16S	RDX-16S	S	630	400	16 mm	86,5	30	36	32	
RD-20S	RDX-20S	S	400	400	20 mm	97,5	36	46	41	
RD-25S	-	S	400	-	25 mm	106,5	46	50	46	
RD-30S	-	S	400	-	30 mm	122,5	50	60	60	
RD-38S	RDX-38S	S	400	315	38 mm	136,5	60	70	65	

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRD-6L



# Hydraulická šroubení

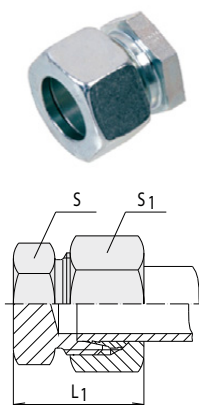
ostatní šroubení, příslušenství

- speciální tvarové typy, závitové redukce a rozličné příslušenství pro ocelová šroubení dle norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

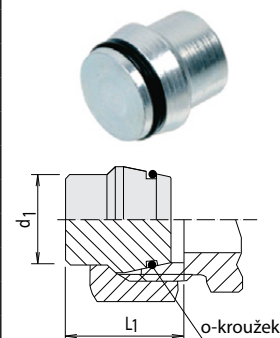
Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

Záslepky s vnitřním kuzelem 24°							
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Délka L1	SW S	SW S1
ocel	nerez						
VSCHK-6L	-	L	500	6 mm	22	12	14
VSCHK-8L	-	L	500	8 mm	23	14	17
VSCHK-10L	-	L	500	10 mm	24	17	19
VSCHK-12L	-	L	400	12 mm	25	19	22
VSCHK-15L	-	L	400	15 mm	26	24	27
VSCHK-18L	-	L	400	18 mm	28	27	32
VSCHK-22L	-	L	250	22 mm	30	32	36
VSCHK-28L	-	L	250	28 mm	31	41	41
VSCHK-35L	-	L	250	35 mm	36	46	50
VSCHK-42L	-	L	250	42 mm	39	55	60
VSCHK-6S	-	S	800	6 mm	26	14	17
VSCHK-8S	-	S	800	8 mm	28	17	19
VSCHK-10S	-	S	800	10 mm	29	19	22
VSCHK-12S	-	S	630	12 mm	31	22	24
VSCHK-14S	-	S	630	14 mm	34	24	27
VSCHK-16S	-	S	630	16 mm	34	27	30
VSCHK-20S	-	S	400	20 mm	39	32	36
VSCHK-25S	-	S	400	25 mm	44	41	46
VSCHK-30S	-	S	400	30 mm	47	46	50
VSCHK-38S	-	S	400	38 mm	54	55	60

**Upozornění:** pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVSCHK-6L.



Záslepky s těsnícím kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865						
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka d1	Délka L1
ocel	nerez		ocel	nerez		
STO-15L	STOX-15L	L	400	315	15 mm	21,5
STO-18L	STOX-18L	L	400	315	18 mm	24
STO-22L	STOX-22L	L	250	160	22 mm	26,5
STO-28L	STOX-28L	L	250	160	28 mm	27
STO-35L	STOX-35L	L	250	160	35 mm	33
STO-42L	STOX-42L	L	250	160	42 mm	33,5
STO-6S	STOX-6S	S	800	630	6 mm	20
STO-8S	STOX-8S	S	800	630	8 mm	20
STO-10S	STOX-10S	S	800	630	10 mm	21,5
STO-12S	STOX-12S	S	630	630	12 mm	22
STO-14S	STOX-14S	S	630	630	14 mm	24,5
STO-16S	STOX-16S	S	630	400	16 mm	26
STO-20S	STOX-20S	S	400	400	20 mm	31,5
STO-25S	STOX-25S	S	400	400	25 mm	32,5
STO-30S	STOX-30S	S	400	400	30 mm	35,5
STO-38S	STOX-38S	S	400	315	38 mm	40,5



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388

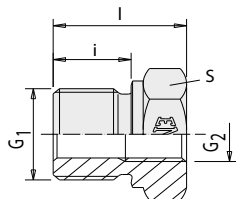


Rychlospojky  
str. 407



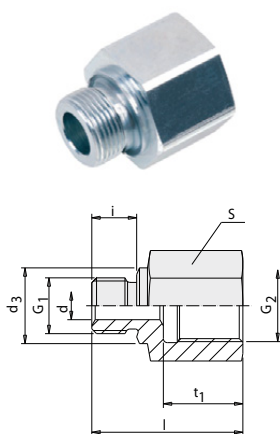
# Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství



Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnitř. závit G2	Vněj. závit G1	Délka l	Délka i	SW S
ocel	nerex						
<b>RI-1838</b>	<b>RIX-1838</b>	630	G 1/8"	G 3/8"	22,5	12	22
<b>RI-1412</b>	<b>RIX-1412</b>	400	G 1/4"	G 1/2"	24	14	27
<b>RI-1434</b>	<b>RIX-1434</b>	400	G 1/4"	G 3/4"	26	16	32
<b>RI-3834</b>	<b>RIX-3834</b>	400	G 3/8"	G 3/4"	26	16	32
<b>RI-1210</b>	<b>RIX-1210</b>	400	G 1/2"	G 1"	29	18	41
<b>RI-1254</b>	-	250	G 1/2"	G 1 1/4"	32	20	50
<b>RI-3454</b>	<b>RIX-3454</b>	250	G 3/4"	G 1 1/4"	32	20	50
<b>RI-3415</b>	-	250	G 3/4"	G 1 1/2"	36	22	55
<b>RI-1015</b>	<b>RIX-1015</b>	250	G 1"	G 1 1/2"	36	22	55

Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnější závit G1	Vnitřní závit G2	Délka l	Délka i	SW S
ocel	nerex						
<b>RIA-1814</b>	<b>RIAX-1814</b>	630	G 1/8"	G 1/4"	31	8	19
<b>RIA-1838</b>	-	630	G 1/8"	G 3/8"	32	8	24
<b>RIA-1418</b>	<b>RIAX-1418</b>	630	G 1/4"	G 1/8"	28	12	19
<b>RIA-1438</b>	<b>RIAX-1438</b>	630	G 1/4"	G 3/8"	36	12	24
<b>RIA-1412</b>	<b>RIAX-1412</b>	630	G 1/4"	G 1/2"	40	12	30
<b>RIA-1434</b>	-	400	G 1/4"	G 3/4"	43	12	36
<b>RIA-3814</b>	<b>RIAX-3814</b>	630	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22
<b>RIA-3812</b>	<b>RIAX-3812</b>	630	G 3/8"	G 1/2"	41	12	30
<b>RIA-3834</b>	-	400	G 3/8"	G 3/4"	44	12	36
<b>RIA-1238</b>	<b>RIAX-1238</b>	400	G 1/2"	G 3/8"	36	14	27
<b>RIA-1234</b>	<b>RIAX-1234</b>	400	G 1/2"	G 3/4"	46	14	36
<b>RIA-1210</b>	<b>RIAX-1210</b>	400	G 1/2"	G 1"	49	14	41
<b>RIA-1254</b>	-	250	G 1/2"	G 1 1/4"	53	14	55
<b>RIA-3412</b>	<b>RIAX-3412</b>	400	G 3/4"	G 1/2"	41	16	32
<b>RIA-3410</b>	<b>RIAX-3410</b>	400	G 3/4"	G 1"	51	16	41
<b>RIA-3454</b>	-	250	G 3/4"	G 1 1/4"	55	16	55
<b>RIA-3415</b>	-	250	G 3/4"	G 1 1/2"	57	16	60
<b>RIA-1034</b>	<b>RIAX-1034</b>	400	G 1"	G 3/4"	47	18	41
<b>RIA-1054</b>	-	250	G 1"	G 1 1/4"	57	18	55
<b>RIA-1015</b>	-	250	G 1"	G 1 1/2"	59	18	60
<b>RIA-5410</b>	<b>RIAX-5410</b>	250	G 1 1/4"	G 1"	52	20	50
<b>RIA-5415</b>	-	250	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60	20	60
<b>RIA-1554</b>	-	250	G 1 1/2"	G 1 1/4"	58	22	55



související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



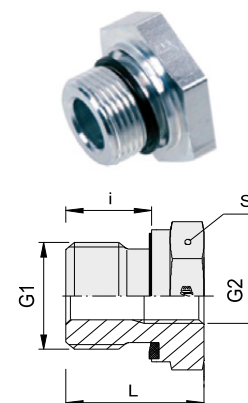
Manometry  
str. 625



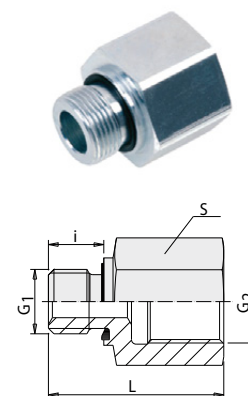
# Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství

Redukce s trubkovými závitů, s o-kroužkem							
Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnitř. závit G2	Vněj. závit G1	Délka L	Délka i	SW S
ocel	nerez						
RIW-1838	RIWX-1838	630	G 1/8"	G 3/8"	22,5	12	22
RIW-1412	RIWX-1412	630	G 1/4"	G 1/2"	24	14	27
RIW-1434	RIWX-1434	400	G 1/4"	G 3/4"	26	16	32
RIW-3834	RIWX-3834	400	G 3/8"	G 3/4"	26	16	32
RIW-1210	RIWX-1210	400	G 1/2"	G 1"	29	18	41
RIW-1254	RIWX-1254	400	G 1/2"	G 1 1/4"	32	20	50
RIW-3454	RIWX-3454	400	G 3/4"	G 1 1/4"	32	20	50
RIW-3415	RIWX-3415	315	G 3/4"	G 1 1/2"	36	22	55
RIW-1015	RIWX-1015	315	G 1"	G 1 1/2"	36	22	55



Redukce s trubkovými závitů, s o-kroužkem							
Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vněj. závit G1	Vnitř. závit G2	Délka L	Délka i	SW S
ocel	nerez						
RIAW-1814	RIAWX-1814	630	G 1/8"	G 1/4"	31	8	19
RIAW-1838	RIAWX-1838	630	G 1/8"	G 3/8"	32	8	24
RIAW-1418	RIAWX-1418	630	G 1/4"	G 1/8"	29	12	19
RIAW-1438	RIAWX-1438	630	G 1/4"	G 3/8"	36	12	24
RIAW-1412	RIAWX-1412	630	G 1/4"	G 1/2"	40	12	30
RIAW-1434	RIAWX-1434	630	G 1/4"	G 3/4"	43	12	36
RIAW-3814	RIAWX-3814	630	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22
RIAW-3812	RIAWX-3812	630	G 3/8"	G 1/2"	41	12	30
RIAW-3834	RIAWX-3834	400	G 3/8"	G 3/4"	44	12	36
RIAW-1238	RIAWX-1238	630	G 1/2"	G 3/8"	37	14	27
RIAW-1234	RIAWX-1234	400	G 1/2"	G 3/4"	46	14	36
RIAW-1210	RIAWX-1210	400	G 1/2"	G 1"	49	14	41
RIAW-1254	RIAWX-1254	400	G 1/2"	G 1 1/4"	53	14	55
RIAW-3412	RIAWX-3412	400	G 3/4"	G 1/2"	43	16	32
RIAW-3410	RIAWX-3410	400	G 3/4"	G 1"	51	16	41
RIAW-3454	RIAWX-3454	400	G 3/4"	G 1 1/4"	55	16	55
RIAW-3415	RIAWX-3415	315	G 3/4"	G 1 1/2"	57	16	60
RIAW-1034	RIAWX-1034	400	G 1"	G 3/4"	49	18	41
RIAW-1054	RIAWX-1054	400	G 1"	G 1 1/4"	57	18	55
RIAW-1015	RIAWX-1015	315	G 1"	G 1 1/2"	59	18	60
RIAW-5410	RIAWX-5410	400	G 1 1/4"	G 1"	53	20	50
RIAW-5415	RIAWX-5415	315	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60	20	60
RIAW-1554	RIAWX-1554	315	G 1 1/2"	G 1 1/4"	58	22	55



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388

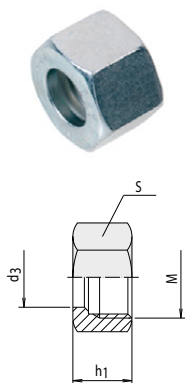


Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství



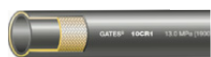
Převlečné matice									
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka d3	Závit M	Výška h1	S	SW
ocel	nerez		ocel	nerez					
M-4LL	MX-4LL	LL	100	100	4 mm	M8 × 1	11,5	10	
M-6LL	MX-6LL	LL	100	100	6 mm	M10 × 1	12	12	
M-8LL	MX-8LL	LL	100	100	8 mm	M12 × 1	12,5	14	
M-6L	MX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	15	14	
M-8L	MX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	15	17	
M-10L	MX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	16	19	
M-12L	MX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	16	22	
M-15L	MX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	17,5	27	
M-18L	MX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	18	32	
M-22L	MX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	20,5	36	
M-28L	MX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	22	41	
M-35L	MX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	25	50	
M-42L	MX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	25	60	
M-6S	MX-6S	S	800	630	6 mm	M14 × 1,5	16	17	
M-8S	MX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	16	19	
M-10S	MX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	17,5	22	
M-12S	MX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	18	24	
M-14S	MX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	20	27	
M-16S	MX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	21	30	
M-20S	MX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	24	36	
M-25S	MX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	26,5	46	
M-30S	MX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	29,5	50	
M-38S	MX-38S	S	400	315	38 mm	M52 × 2	32,5	60	

Řezné kroužky S/DS							
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka	Délka L2	Průměr d3
ocel	nerez		ocel	nerez			
S-4LL	SX-4LL	LL	100	100	4 mm	6	4
S-6LL	SX-6LL	LL	100	100	6 mm	7	6
S-8LL	SX-8LL	LL	100	100	8 mm	7	8
DS-15L	DSX-15L	L	400	315	15 mm	10,2	15
DS-18L	DSX-18L	L	400	315	18 mm	10,2	18
DS-22L	DSX-22L	L	250	160	22 mm	11,5	22
DS-28L	DSX-28L	L	250	160	28 mm	11,5	28
DS-35L	DSX-35L	L	250	160	35 mm	13,5	35
DS-42L	DSX-42L	L	250	160	42 mm	13,5	42
DS-6S	DSX-6S	S	800	630	6 mm	9,5	6
DS-8S	DSX-8S	S	800	630	8 mm	9,5	8
DS-10S	DSX-10S	S	800	630	10 mm	10	10
DS-12S	DSX-12S	S	630	630	12 mm	10	12
DS-14S	DSX-14S	S	630	630	14 mm	10,5	14
DS-16S	DSX-16S	S	630	400	16 mm	10,5	16
DS-20S	DSX-20S	S	400	400	20 mm	12,7	20
DS-25S	DSX-25S	S	400	400	25 mm	12,7	25
DS-30S	DSX-30S	S	400	400	30 mm	13,5	30
DS-38S	DSX-38S	S	400	315	38 mm	13,5	38

**Upozornění:** pro rozměry 6 až 12 mm v řadě L použijte řezné kroužky z řady S

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407



Nástrčné spojky  
str. 38



Manometry  
str. 625

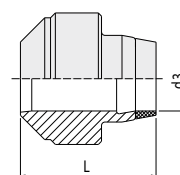


# Hydraulická šroubení

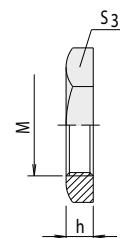
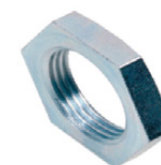
ostatní šroubení, příslušenství

Řezné kroužky DSW					
Obj. č.		Řada	Trubka	Délka L	Průměr d3
ocel	nerez				
DSW-15L	-	L	15 mm	10,5	15
DSW-18L	-	L	18 mm	11,0	18
DSW-22L	-	L	22 mm	11,7	22
DSW-28L	-	L	28 mm	11,7	28
DSW-35L	-	L	35 mm	14,5	35
DSW-42L	-	L	42 mm	14,5	42
DSW-6S	-	S	6 mm	10,5	6
DSW-8S	-	S	8 mm	10,5	8
DSW-10S	-	S	10 mm	10,5	10
DSW-12S	-	S	12 mm	10,5	12
DSW-16S	-	S	16 mm	11,0	16
DSW-20S	-	S	20 mm	14,0	20
DSW-25S	-	S	25 mm	14,0	25
DSW-30S	-	S	30 mm	15,0	30
DSW-38S	-	S	38 mm	15,0	38

**Upozornění:** pro rozměry 6 až 12 mm v řadě L použijte řezné kroužky z řady S



Kontramatky				
Obj. č.		Závit M	Výška h	SW S3
ocel	nerez			
GM-M12	GMX-M12	M12 × 1,5	6	17
GM-M14	GMX-M14	M14 × 1,5	6	19
GM-M16	GMX-M16	M16 × 1,5	6	22
GM-M18	GMX-M18	M18 × 1,5	6	24
GM-M20	GMX-M20	M20 × 1,5	6	27
GM-M22	GMX-M22	M22 × 1,5	7	30
GM-M24	GMX-M24	M24 × 1,5	7	32
GM-M26	GMX-M26	M26 × 1,5	8	36
GM-M30	GMX-M30	M30 × 2	8	41
GM-M36	GMX-M36	M36 × 2	9	46
GM-M42	GMX-M42	M42 × 2	9	50
GM-M45	GMX-M45	M45 × 2	9	55
GM-M52	GMX-M52	M52 × 2	10	65



související zboží:

Trubky  
str. 410



Těsnění závitů  
str. 86



Hydraulické adaptéry  
str. 388



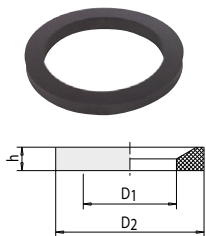
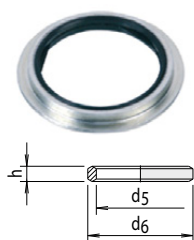
Hadice  
str. 479



# Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství

3



Těsnící kroužky pro šroubení s dutým šroubem						
typ SB		typ SBD		typ SBE/SGE		Závit šroubu
ocel	nerez	ocel	nerez	ocel	nerez	
DKA-G18	-	-	-	DKAE-G18	DKAEX-G18	G 1/8"
DKA-G14	-	-	-	DKAE-G14	DKAEX-G14	G 1/4"
DKA-G38	-	-	-	DKAE-G38	DKAEX-G38	G 3/8"
DKA-G12	-	-	-	DKAE-G12	DKAEX-G12	G 1/2"
DKA-G34	-	DKAE-G34	-	DKAE-G34	-	G 3/4"
DKA-G10	-	-	-	DKAE-G10	DKAEX-G10	G 1"
DKA-G54	-	-	-	DKAE-G54	-	G 1 1/4"
DKA-G15	-	-	-	DKAE-G15	-	G 1 1/2"
DKA-G18	-	-	-	DKAE-M10	-	M10 × 1
DKA-M12	-	-	-	DKAE-M12	-	M12 × 1,5
DKA-M14	-	-	-	DKAE-M14	-	M14 × 1,5
DKA-M16	-	-	-	DKAE-M16	-	M16 × 1,5
DKA-M18	-	-	-	DKAE-M18	-	M18 × 1,5
-	-	-	-	DKAE-M20	-	M20 × 1,5
DKA-M22	-	-	-	-	-	M22 × 1,5
DKA-M26	-	DKAE-M26	-	DKAE-M26	-	M26 × 1,5
DKA-M27	-	DKAE-M27	-	DKAE-M27	-	M27 × 2
DKA-G10	-	-	-	DKAE-G10	DKAEX-G10	M33 × 2
DKA-G54	-	-	-	DKAE-G54	-	M42 × 2
DKA-G15	-	-	-	DKAE-G15	-	M48 × 2

Těsnící kroužky pro vnitřní závit manometrových šroubení					
Obj. č.		Vnitřní závit	Průměr d6	Průměr d5	Výška h
ocel	nerez				
DKI-G14	DKIX-G14	G 1/4"	11,3	6	4,5
DKI-G12	DKIX-G12	G 1/2"	18,5	12	5

Těsnící kroužky pro závitová šroubení s měkkým těsněním (materiál NBR)					
Obj. č.	Metrický závit	Trubkový závit	Průměr D1	Průměr D2	Výška h
WDN-M8	M8 × 1	-	6,5	9,9	1,0
WDN-M10	M10 × 1	G 1/8"	8,4	11,9	1,0
WDN-M12	M12 × 1,5	-	9,8	14,4	1,5
WDN-M14	M14 × 1,5	G 1/4"	11,6	16,5	1,5
WDN-M16	M16 × 1,5	-	13,8	18,9	1,5
WDN-G38	-	G 3/8"	14,7	18,9	1,5
WDN-M18	M18 × 1,5	-	15,7	20,9	1,5
WDN-M20	M20 × 1,5	-	17,8	22,9	1,5
WDN-G12	-	G 1/2"	18,5	23,9	1,5
WDN-M22	M22 × 1,5	-	19,6	24,3	1,5
WDN-M26	M26 × 1,5 / M27 × 2	G 3/4"	23,9	29,2	1,5
WDN-M33	M33 × 2	G 1"	29,7	35,7	2,0
WDN-M42	M42 × 2	G 1 1/4"	38,8	45,8	2,0
WDN-M48	M48 × 2	G 1 1/2"	44,7	50,7	2,0

související zboží:

Hadice  
str. 342



Rychlospojky  
str. 407

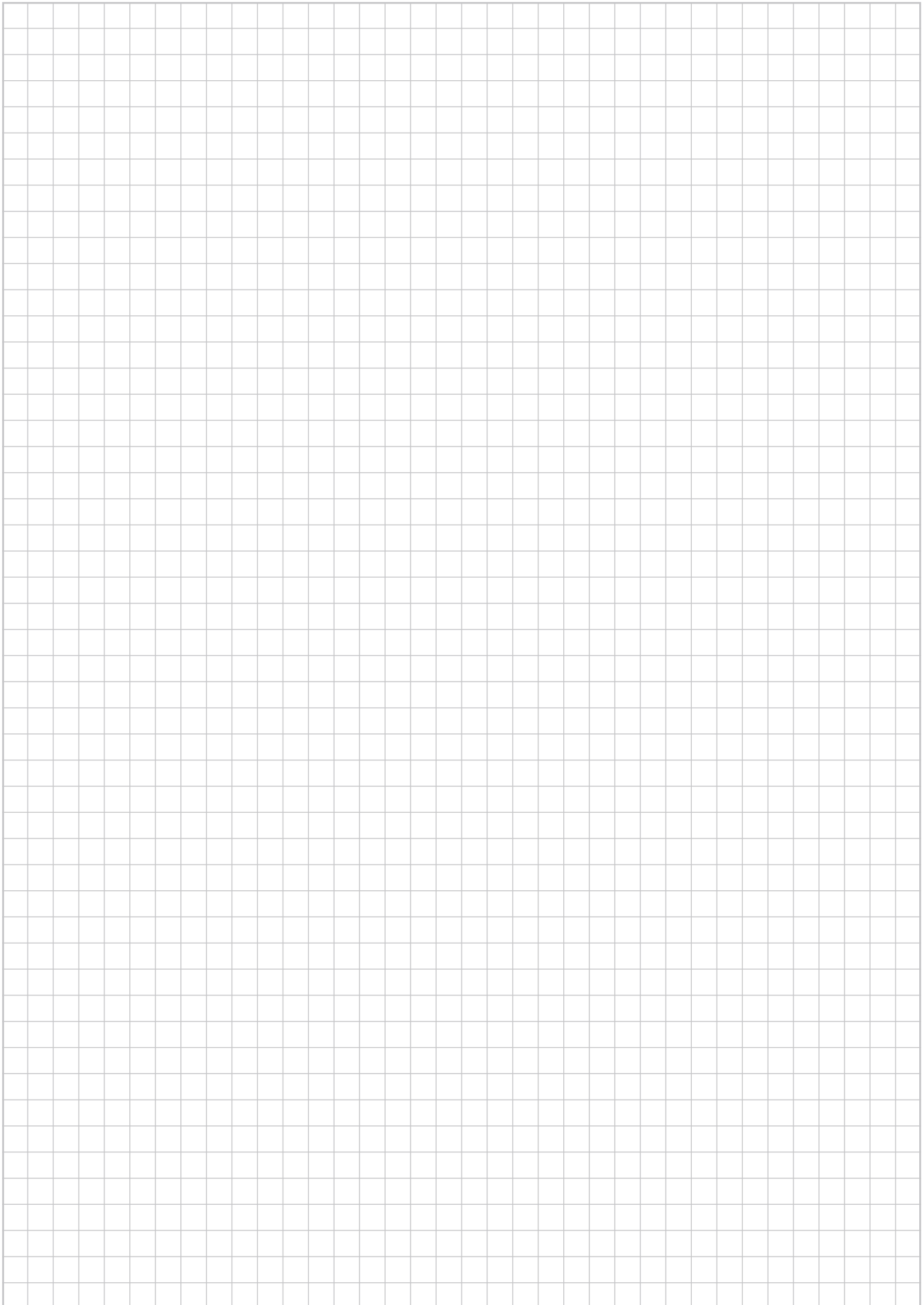


Hydraulické adaptéry  
str. 388



Manometry  
str. 625



**Poznámky:**

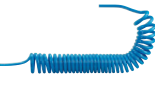
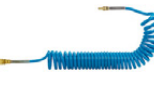






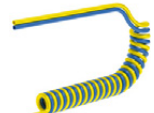





Plastové hadičky

str. 460

 Hadičky PUJ z polyuretanu str. 460	 Hadičky PU z elastollanu C98 str. 460	 Hadičky PUP palcové rozměry str. 461	 Hadičky PUV odolné UV-záření str. 461	 Hadičky PUD dvojité str. 461	 Hadičky PA z polyamidu PA6 str. 462	 Hadičky PR z rilsanu PA11 str. 462
 Hadičky PR z rilsanu PA11 str. 463	 Hadičky PRP palcové rozměry str. 463	 Hadičky PL z polyamidu MB-Tec str. 464	 Hadičky PL z polyamidu MB-Tec str. 464	 Hadičky PH pro vzduchové brzdy str. 464	 Hadičky PX pro zóny Atex str. 465	 Hadičky PAEX Extraflex str. 465
 Trubky GRA pro vzduch str. 465	 Trubky GRA pro vzduch str. 465	 Hadičky z PTFE str. 466	 Hadičky z PVDF str. 466	 Hadičky z PFA str. 467	 Hadičky z FEP str. 467	 Hadičky AL-PE str. 467
 Hadičky PE z polyethylenu str. 468	 Přichytky pro hadičky str. 468	 Kleště na hadičky str. 468	 Kleště na hadičky PTP str. 468	 Ochranné spirály SPN str. 468	 Beztlaké hadičky z PVC str. 469	 Beztlaké hadičky ze silikonu str. 469

Spirálové hadice

str. 470

 Spirálové hadice PUBJ str. 470	 Spirálové hadice PUBJ s koncovkami str. 470	 Spirálové hadice PUB str. 471	 Spirálové hadice PUB s koncovkami str. 471	 Spirálové hadice Mody str. 472	 Spirálové hadice Mody se šroubením str. 472	 Spirálové hadice Mody se spojkami str. 472
 Spirálové hadice PUC do 14 bar str. 472	 Spirálové hadice Mody Duo str. 473	 Spirálové hadice PUAS antistatické str. 473	 Spirálové hadice PUF5 odolné jiskřám str. 473	 Spirálové hadice Clean Connect str. 474	 Spirálové hadice z polyamidu PA 11 str. 474	 Spirálové hadice PH pro brzdy str. 474



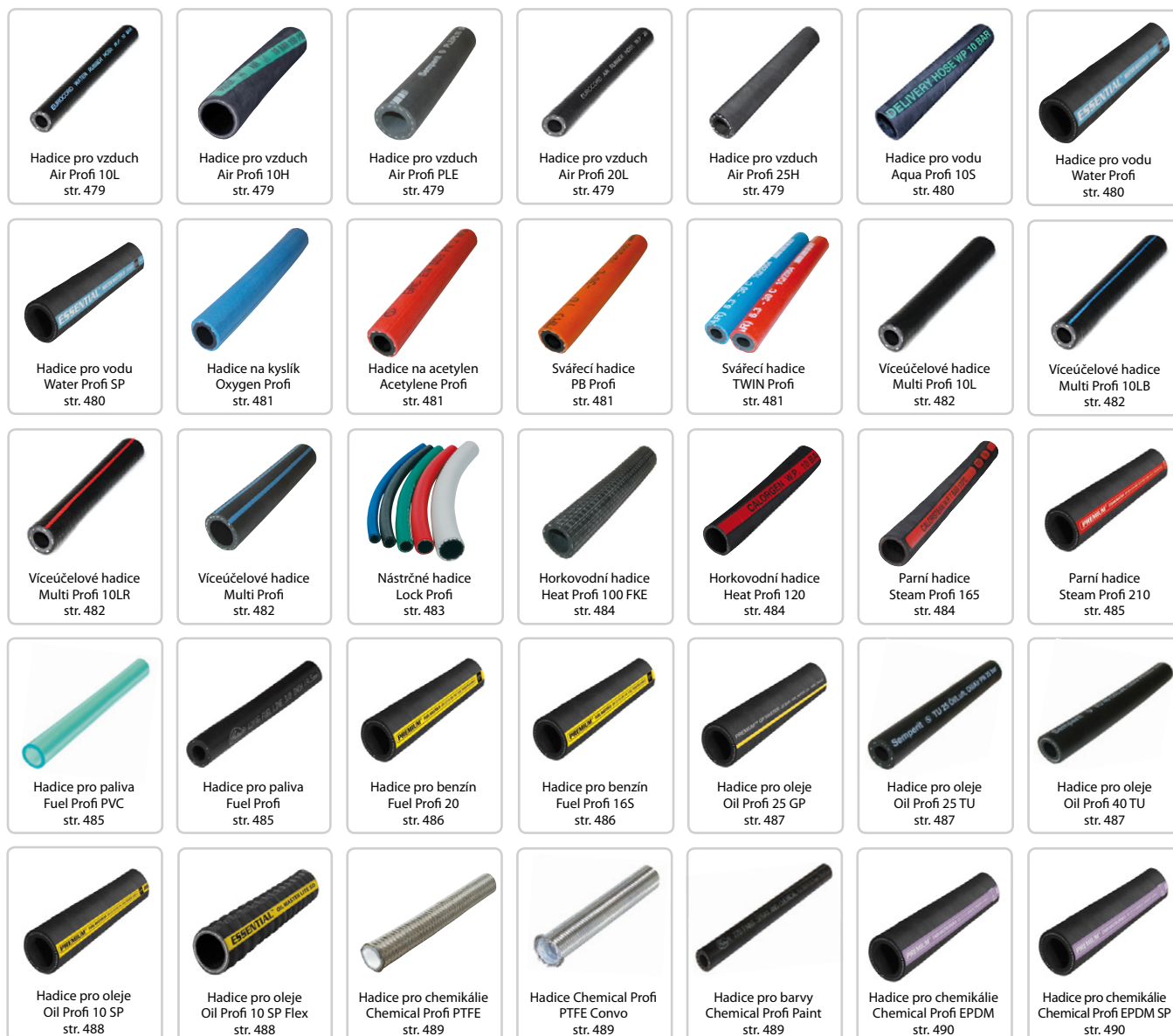
## Hadice z PVC pro vodu a vzduch

str. 476



## Tlakové hadice

str. 479



## Tlakové hadice (pokračování)

str. 491

						
Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE str. 491	Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP str. 491	Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP str. 491	Tryskáč hadice Sand Profi str. 492	Tryskáč hadice Sand Profi SM1 str. 492	Tryskáč hadice Sand Profi Dry Ice str. 492	Hadice pro malty Mortar Profi 40 str. 493
						
Hadice pro malty Mortar Profi 10 str. 493	Hadice pro abraziva Cement Profi str. 493	Hadice pro abraziva Cement Profi SP str. 494	Hadice pro asfalt Asphalt Profi str. 494	Hadice pro granuláty Silo Profi str. 494	Hadice pro granuláty Silo Profi SP str. 495	Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC str. 495
						
Hadice pro nápoje Drink Profi str. 495	Hadice pro nápoje Beverage Profi str. 496	Hadice pro potraviny Food Profi str. 496	Hadice pro potraviny Food Profi SP str. 497	Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex str. 497	Hadice pro páru Food Profi 165 str. 498	Hadice pro mléko Milk Profi SP str. 498

## Ploché hadice

str. 500

						
Hasičské hadice EL1 str. 500	Hasičské hadice EL2 str. 500	Hasičské hadice EL3 str. 500	Hasičské hadice ESPU str. 500	Hasičské hadice ESL1 str. 501	Hasičské hadice ESL2 str. 501	Hasičské hadice ESL3 str. 501
						
Hasičské hadice X2000 str. 501	Hasičské hadice EDG str. 502	Hydrantové hadice ESFS str. 502	Hadice pro navijáky MNFX str. 502	Hasičské hadice POLR str. 503	Hasičské hadice OLRB str. 503	Hadice pro pitnou vodu ADR str. 503
						
Hadice pro vodu AQF str. 504	Hadice pro vzduch HLA str. 504	Hadice pro vzduch MNA str. 504	Hadice pro sněžná děla DJ120 str. 504	Ploché hadice HLS str. 505	Ploché hadice HLPU str. 505	




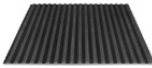
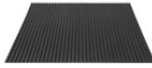


## Odsávací a přepravní hadice

str. 506

						
Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal str. 506	Hadice pro vodu Aqua Profi PVC str. 506	Požární saviče Fire Profi PVC Red str. 506	Fekální hadice Fecal Profi PVC str. 507	Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic str. 507	Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP str. 508	Hadice pro víno Wine Profi PVC SP str. 508
						
Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP str. 508	Vysavačové hadice Vacuum Profi Eva str. 509	Vysavačové hadice Vacuum Profi Lux str. 509	Odsávací hadice PVC1NB str. 510	Odsávací hadice PVC1NO str. 510	Odsávací hadice PVCX1NB str. 511	Ventilační hadice PVCL str. 511
						
Odsávací hadice PUR1 str. 512	Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE,0,4 str. 512	Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE str. 513	Odsávací hadice FoxiPro PUR-L str. 514	Odsávací hadice FoxiPro PUR-H str. 515	Odsávací hadice FoxiPro PUR-XL str. 516	Odsávací hadice FoxiPro PUR-XXL str. 516
						
Odsávací hadice FoxiSpecial GSS str. 517	Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL str. 518	Odsávací hadice FoxiSpecial Car Memory str. 518	Odsávací hadice FoxiVulca Neo2 str. 519	Odsávací hadice FoxiVulca Sil str. 520	Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld str. 522	Odsávací hadice FoxiMulti Neopren str. 523
						
Odsávací hadice FoxiMulti Silicon str. 524	Odsávací hadice FoxiMulti T450 str. 525	Odsávací hadice FoxiMulti T650 str. 526	Odsávací hadice FoxiMulti T900 str. 527	Odsávací hadice FoxiMulti T1100 str. 528	Odsávací potrubí SAL, SNE str. 529	Odsávací potrubí METZ, METN str. 530

## Pryžové desky a podlahoviny

str. 531

						
Pryžové desky SBR str. 531	Pryžové desky EPDM str. 531	Pryžové desky NBR str. 532	Podlahovina GM1 str. 533	Podlahovina GM2 str. 533	Podlahovina GM8 str. 533	Dielektrický koberec GMI1 str. 533

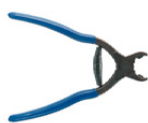
## Držáky hadic, navijáky

str. 534

Hadicový držák  
Boy  
str. 534Hadicový držák  
Midi  
str. 534Hadicový držák  
Big  
str. 534Hadicové navijáky  
ALB  
str. 534Hadicové navijáky  
ALB  
str. 534

## Hadicové spony

str. 535

Hadicové spony  
W-9  
str. 535Hadicové spony  
W-12  
str. 535Hadicové spony  
HTW  
str. 536Hadicové spony  
DW-8  
str. 536Hadicové spony  
DW-12  
str. 536Nekonečné pásy  
se zámkem BW  
str. 537Hadicové spony  
QLW  
str. 537Hadicové spony  
PMW  
str. 537Hadicové spony  
PW  
str. 538Hadicové spony  
PWD  
str. 539Montážní úchytky  
KW  
str. 539Hadicové spony  
SW  
str. 540Hadicové spony  
PUW  
str. 541Hadicové spony  
FXW  
str. 541Hadicové spony  
FXPW  
str. 542Hadicové spony  
EWD  
str. 543Hadicové spony  
EWS  
str. 543Kleště na spony  
ZOSZ  
str. 543Hadicové spony  
EGW  
str. 544Hadicové spony  
FW  
str. 544Hadicové spony  
CBW  
str. 545Kleště pro spony  
CBW  
str. 545Hadicové spony  
FBDW  
str. 546Stojánek na  
spony CH-01  
str. 546Lisovací prstýnky  
LPH  
str. 547Lisovací  
zařízení SPR  
str. 547

## Klíňové řemeny

str. 548

Hladké klíňové  
řemeny DC  
str. 548Vroubkované řemeny  
SH  
str. 552Vroubkované řemeny  
QD4  
str. 554Vícenásobné řemeny  
MP  
str. 556

## Plastové hadičky

Plastové hadičky umožňují vytvářet flexibilní spojení zejména pro vedení s menšími dimenzemi a nižšími průtoky. Díky velmi nízkým pořizovacím cenám, možnostmi výroby z mnoha druhů plastů s rozličnými fyzikálními a chemickými vlastnostmi nacházejí uplatnění v široké škále aplikací v mnoha průmyslových odvětvích, automobilové a zemědělské technice, laboratořích, zdravotnictví a všude tam, kde je zapotřebí rozvádět plynná či kapalná média. K dispozici jsou hadičky jak v rovném provedení, tak i ve spirálových, několikanásobných a zapouzdřených verzích pro různé speciální aplikace.



Značka	Název plastu	Chemická odolnost	Pracovní teplota (°C)	Tlaková odolnost	Flexibilita	Barevnost	Speciální vlastnosti
PU	polyuretan	nízká	-20/+60	nízká	měkká 52 °Sh	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PU	elastollan C-98	nízká	-40/+60	nízká	měkká 52 °Sh	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PU	elastollan 1198	nízká	-40/+60	nízká	měkká 49-55 °Sh	pouze průhledné	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení odolnost vůči UV-záření
PA6	nylon	vyšoká	-10/+80	vyšoká	velmi tvrdá 85 °Sh	ano	-
PA11	Rilsan	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá 63 °Sh	ano	-
PA12	MB-Tec	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá 72 °Sh	ano	dlouhá životnost odolnost vůči UV-záření
PA12	Extraflex	vyšoká	-40/+80	vyšoká	měkká 50 °Sh	ano	ohebnost
PA12	grilamid UL94 V2	vyšoká	-30/+70	vyšoká	tvrdá 70 °Sh	modrá	samožhášecí provedení odolnost vůči UV-záření tvrzené verze v tyčích
PTFE	teflon	extrémní	-60/+260	vyšoká	tvrdá 60 °Sh	ne	ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku nejnižší koeficient tření ohnivzdorné UL94 V0
PVDF	kynar	extrémní	-40/+100	vyšoká	velmi tvrdá 80 °Sh	ne	odolné stárnutí extrémní odolnost vůči UV-záření netmavne při zahřátí odolnost vůči abrazi ohnivzdorné UL94 V0
PFA	-	extrémní	-60/+260	střední	tvrdá 60 °Sh	ne	extrémně čiré provedení ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku ohnivzdorné UL94 V0
FEP	fluorin etylen-propylen	extrémní	-60/+200	střední	tvrdá 55 °Sh	ne	extrémně čiré provedení ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku ohnivzdorné UL94 V0
PE	polyetylen	nízká	-10/+60	nízká	měkká 46 °Sh	ano	-

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyuretanu PU

- hadičky určené zejména pro mechanicky namáhaná vedení, vynikající flexibilita
- vysoká odolnost vůči kyslíku, ozónu, vibracím a stárnutí
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu

Hadičky z polyuretanu PU							
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní			
PUJ425B	PUJ425N	PUJ425S	4	2,5	10	-20/+60	100
PUJ64B	PUJ64N	PUJ64S	6	4	10	-20/+60	100
PUJ855B	PUJ855N	PUJ855S	8	5,5	10	-20/+60	100
PUJ1065B	PUJ1065N	PUJ1065S	10	6,5	10	-20/+60	100
PUJ128B	PUJ128N	PUJ128S	12	8	10	-20/+60	100
PUJ1611B	PUJ1611N	PUJ1611S	16	11	10	-20/+60	100



Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní			
PUJ425R	PUJ425Y	PUJ425G	4	2,5	10	-20/+60	100
PUJ64R	PUJ64Y	PUJ64G	6	4	10	-20/+60	100
PUJ855R	PUJ855Y	PUJ855G	8	5,5	10	-20/+60	100
PUJ1065R	PUJ1065Y	PUJ1065G	10	6,5	10	-20/+60	100
PUJ128R	PUJ128Y	PUJ128G	12	8	10	-20/+60	100
PUJ1611R	PUJ1611Y	PUJ1611G	16	11	10	-20/+60	100

## Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů určené zejména pro stlačený vzduch, manipulatory a automatizační techniku
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- hadičky určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a oteřuvzdornost

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PU42A	PU42N	PU42S	4	2	22	67	12	20	100
PU425A	PU425N	PU425S	4	2,5	15	46	10	20	100
PU53A	PU53N	PU53S	5	3	17	50	16	25	100
PU64A	PU64N	PU64S	6	4	13	40	20	30	100
PU85A	-	-	8	5	15	46	38	40	100
PU855A	PU855N	PU855S	8	5,5	12	37	33	45	100
PU86A	PU86N	PU86S	8	6	10	29	30	40	100
PU1065A	-	PU1065S	10	6,5	14	42	56	30	100
PU107A	PU107N	PU107S	10	7	12	35	50	35	100
PU108A	PU108N	PU108S	10	8	7	22	40	50	100
PU128A	PU128N	PU128S	12	8	13	40	78	30	100
PU129A	PU129N	PU129S	12	9	10	29	61	50	100



Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PU425R	PU425Y	PU425G	4	2,5	15	46	10	20	100
PU64R	PU64Y	PU64G	6	4	13	40	20	30	100
PU855R	-	-	8	5,5	12	37	33	45	100
PU86R	PU86Y	PU86G	8	6	10	29	30	40	100
PU108R	PU108Y	PU108G	10	8	7	22	40	50	100



Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98								
Obj. č.		Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
stříbrná	oranžová	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PU64GR	PU64AR	6	4	13	40	20	30	100
PU86GR	PU86AR	8	6	10	29	30	40	100
PU108GR	PU108AR	10	8	7	22	40	50	100



**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

## Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98, palcové rozměry

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů, provedení v palcových rozměrech
- určené zejména pro stlačený vzduch, manipulátory a automatizační techniku
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- **hadičky určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a otěruvzdornost**



**Upozornění:** palcové rozměry

Hadičky z polyuretanu Elastollan C98 – palcové rozměry										
Obj. č.			Průměr (mm)			Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	čirá	černá	vnější	vnitřní	(palce)	pracovní	poruchový			
PUP14A	PUP14N	PUP14S	6,35	4,35	1/4"	12	37	21	35	100
PUP38A	PUP38N	PUP38S	9,52	6,35	3/8"	13	39	49	35	100
PUP12A	-	PUP12S	12,7	9,52	1/2"	9	28	69	55	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



## Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série 1198
- barevné a přesto průhledné provedení pro lepší odolnost vůči UV-záření
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 49-55 °Sh
- **určeno pro venkovní aplikace a aplikace, kde je hadička vystavena UV-záření**

Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
modrá	čirá	červená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PUV425B	PUV425N	PUV425R	4	2,5	12	37	9	20	100
PUV64B	PUV64N	PUV64R	6	4	11	32	21	30	100
PUV855B	PUV855N	PUV855R	8	5,5	10	30	30	40	100
PUV1065B	PUV1065N	PUV1065R	10	6,5	11	34	54	30	100
PUV128B	PUV128N	PUV128R	12	8	11	32	74	30	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



## Dvojité hadičky z polyuretanu

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série C98
- vhodné pro několikanásobné připoje k pneumatickým válcům a ventilům
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- **určené zejména pro úsporu místa a přehlednost v oblasti automatizační techniky**

Dvojité hadičky z polyuretanu									
Obj. č.		Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
modrá - černá	modrá - modrá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
PUD425BS	PUD425BB	4	2,5	15	46	19	20	100	
PUD64BS	PUD64BB	6	4	13	40	39	30	100	
PUD86BS	PUD86BB	8	6	10	29	60	40	100	
PUD108BS	PUD108BB	10	8	7	22	80	50	100	
PUD129BS	PUD129BB	12	9	10	29	123	50	100	

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm  
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm





## Hadičky z polyamidu PA6 (nylon)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí, tvrdost 85 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+80 °C	nylon PA6	vzduch	viz. níže

Hadičky z polyamidu PA6 (nylonu)									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní					
PA42B	PA42N	PA42S	4	2	56	11	25	-10/+80	100
PA425B	PA425N	PA425S	4	2,5	38	9	30	-10/+80	100
-	PA53N	PA53S	5	3	42	15	30	-10/+80	100
PA64B	PA64N	PA64S	6	4	33	18	45	-10/+80	100
PA86B	PA86N	PA86S	8	6	24	25	65	-10/+80	100
PA108B	PA108N	PA108S	10	8	19	32	80	-10/+80	100
PA1210B	PA1210N	PA1210S	12	10	15	39	100	-10/+80	100



## Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11										
Obj. č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
-	-	PR315N	PR315S	3	1,5	44	133	5	12	100
-	-	PR32N	-	3	2	27	80	4	15	100
PR42A	PR42B	PR42N	PR42S	4	2	44	133	10	20	100
PR425A	PR425B	PR425N	PR425S	4	2,5	31	92	8	20	100
PR427A	PR427B	PR427N	PR427S	4	2,7	26	78	7	25	100
PR43A	PR43B	PR43N	PR43S	4	3	19	57	5	25	100
PR53A	PR53B	PR53N	PR53S	5	3	33	100	13	25	100
-	-	PR63N	PR63S	6	3	44	133	22	30	100
PR64A	PR64B	PR64N	PR64S	6	4	27	80	17	35	100
-	PR75B	PR75N	PR75S	7	5	22	67	19	38	100
-	-	PR84N	PR84S	8	4	44	133	39	40	100
-	PR85B	PR85N	PR85S	8	5	31	92	32	40	100
PR86A	PR86B	PR86N	PR86S	8	6	19	57	23	40	100
PR106A	PR106B	PR106N	PR106S	10	6	33	100	52	60	100
PR1065A	PR1065B	PR1065N	PR1065S	10	6,5	28	85	47	60	100
-	PR107B	PR107N	PR107S	10	7	24	71	42	60	100
PR108A	PR108B	PR108N	PR108S	10	8	15	44	30	60	100
-	PR128B	PR128N	PR128S	12	8	27	80	65	60	100
PR129A	PR129B	PR129N	PR129S	12	9	19	57	51	70	100
PR1210A	PR1210B	PR1210N	PR1210S	12	10	12	36	36	85	100
-	PR1410B	PR1410N	PR1410S	14	10	22	67	78	80	100
PR1412A	PR1412B	PR1412N	PR1412S	14	12	10	31	42	90	100
PR1512A	PR1512B	PR1512N	PR1512S	15	12	15	44	66	90	100
-	PR1612B	PR1612N	PR1612S	16	12	19	57	91	95	100
-	PR1814B	PR1814N	PR1814S	18	14	17	50	104	100	50
-	PR2218B	PR2218N	PR2218S	22	18	13	40	130	200	50



**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Vás požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodát.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny:  $\pm 0,07$  mm  
 Na vnější průměr: do 10 mm  $\pm 0,07$  mm  
 nad 10 mm  $\pm 0,1$  mm



## Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí; pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PR315R	PR315Y	-	3	1,5	44	133	5	12	100
PR42R	PR42Y	PR42G	4	2	44	133	10	20	100
PR425R	PR425Y	PR425G	4	2,5	31	92	8	20	100
PR427R	PR427Y	PR427G	4	2,7	26	78	7	25	100
PR43R	PR43Y	PR43G	4	3	19	57	5	25	100
PR53R	-	PR53G	5	3	33	100	13	25	100
PR64R	PR64Y	PR64G	6	4	27	80	17	35	100
-	PR75Y	-	7	5	22	67	19	38	100
PR85R	-	-	8	5	31	92	32	40	100
PR86R	PR86Y	PR86G	8	6	19	57	23	40	100
PR106R	PR106Y	PR106G	10	6	33	100	52	60	100
PR1065R	PR1065Y	PR1065G	10	6,5	28	85	47	60	100
PR107R	PR107Y	PR107G	10	7	24	71	42	60	100
PR108R	PR108Y	PR108G	10	8	15	44	30	60	100
PR128R	PR128Y	PR128G	12	8	27	80	65	60	100
PR129R	PR129Y	PR129G	12	9	19	57	51	70	100
PR1210R	PR1210Y	PR1210G	12	10	12	36	36	85	100
PR1410R	PR1410Y	-	14	10	22	67	78	80	100
PR1412R	PR1412Y	PR1412G	14	12	10	31	42	90	100
PR1512R	-	-	15	12	15	44	66	90	100
PR1612R	PR1612Y	PR1612G	16	12	19	57	91	95	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
nad 10 mm ± 0,1 mm



4

## Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®), palcové rozměry

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení, s palcovými rozměry
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí; pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice



**Upozornění:** palcové rozměry

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11 – palcové rozměry										
Obj. č.			Průměr (mm)		Vnější průměr (palce)	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní		pracovní	poruchový			
PRP14B	PRP14N	PRP14S	6,35	4,35	1/4"	25	75	17	40	100
-	PRP38N	-	9,52	6,35	3/8"	20	60	34	50	100
PRP12B	PRP12N	PRP12S	12,7	9,52	1/2"	19	57	57	65	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
nad 10 mm ± 0,1 mm



### související zboží:

Nástrčné spojky  
str. 12



Šroubení s maticí  
str. 39



Rychlospojky  
str. 139



Kleště  
str. 468



## Hadičky z polyamidu PA MB-Tec™

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 / 74324, z polyamidu PA MB-Tec (alternativa PA12)
- vynikající rozměrová stabilita při vyšších teplotách
- pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 72 °Sh
- pro spoje s extrémními nároky na životnost hadičky



Hadičky z polyamidu PA MB-Tec				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
Obj. č.				vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
azurová	modrá	čirá	černá							
PL42A	PL42B	PL42N	PL42S	4	2	50	150	10	15	100
PL425A	PL425B	PL425N	PL425S	4	2,5	34	104	8	20	100
PL427A	PL427B	PL427N	PL427S	4	2,7	29	87	7	20	100
PL53A	PL53B	PL53N	PL53S	5	3	23	69	13	20	100
PL64A	PL64B	PL64N	PL64S	6	4	30	90	16	30	100
-	PL85B	PL85N	PL85S	8	5	34	104	32	35	100
PL86A	PL86B	PL86N	PL86S	8	6	21	64	23	55	100
-	PL107B	PL107N	PL107S	10	7	36	79	42	50	100
PL108A	PL108B	PL108N	PL108S	10	8	16	50	30	85	100
-	PL129B	PL129N	PL129S	12	9	21	64	52	80	100
PL1210A	PL1210B	PL1210N	PL1210S	12	10	13	40	36	120	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyamidu PA MB-Tec				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
Obj. č.				vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
červená	žlutá	zelená								
PL42R	PL42Y	PL42G		4	2	50	150	10	15	100
PL425R	PL425Y	PL425G		4	2,5	34	104	8	20	100
PL427R	PL427Y	PL427G		4	2,7	29	87	7	20	100
PL53R	PL53Y	PL53G		5	3	23	69	13	20	100
PL64R	PL64Y	PL64G		6	4	30	90	16	30	100
PL86R	PL86Y	PL86G		8	6	21	64	23	55	100
PL107R	PL107Y	-		10	7	36	79	42	50	100
PL108R	PL108Y	PL108G		10	8	16	50	30	85	100
PL129R	PL129Y	-		12	9	21	64	52	80	100
PL1210R	PL1210Y	-		12	10	13	40	36	120	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	72%	55%	45%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
od 12 mm ± 0,1 mm

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 s excelentní životností
- určené zejména pro systémy vzduchových brzd nákladních a užitkových automobilů



Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy							
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PH64S	6	4	36	108	16	30	100
PH86S	8	6	26	77	22	40	100
PH106S	10	6	45	135	51	55	100
PH108S	10	8	20	60	29	60	100
PH129S	12	9	26	77	50	60	100
PH1612S	16	12	26	77	90	95	100
PH1814S	18	14	23	68	102	100	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	83%	72%	58%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm  
od 12 mm ± 0,1 mm

## Hadičky z polyamidu PA12 Atex

- hadičky z polyamidu PA12 v antistatickém provedení s certifikací ATEX II 2 G/D
- pracovní teplota -30/+80 °C
- hadičky pro aplikace s náročnými bezpečnostními požadavky, pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Hadičky z polyamidu PA12 Atex							
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PX425S	4	2,5	25	74	10	30	100
PX64S	6	4	15	45	20	45	100
PX86S	8	6	10	29	28	55	100
PX108S	10	8	7	21	36	70	100
PX1210S	12	10	5	16	44	100	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	85%	60%	40%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,1 mm  
Na vnější průměr: ± 0,1 mm



## Hadičky z polyamidu PA12 Extraflex

- tlakově odolné hadičky z polyamidu PA12 s flexibilitou na úrovni hadiček z polyuretanu
- pracovní teplota -40/+80 °C
- hadičky pro aplikace s vysokými nároky na tlak, chemickou odolnost a současně s vysokou flexibilitou

Hadičky z polyamidu PA12 Extraflex										
Obj. č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PAEX425A	-	PAEX425N	-	4	2,5	24	70	8	20	100
PAEX64A	PAEX64B	PAEX64N	PAEX64S	6	4	21	62	16	35	100
PAEX86A	PAEX86B	PAEX86N	PAEX86S	8	6	15	44	22	40	100
PAEX108A	PAEX108B	PAEX108N	PAEX108S	10	8	11	34	29	50	100
PAEX129A	PAEX129B	PAEX129N	PAEX129S	12	9	15	44	50	50	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	85%	60%	40%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
Na vnější průměr: ± 0,07 mm



## Trubky z grilamidu PA12 pro vzduchové rozvody

- samozhášecí provedení, možno dodat v rolích a tvrzených tyčích
- pracovní teplota -30/+70 °C; tvrdost 70 °Sh
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Trubky z grilamidu PA12							
Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
GRA1512B-R	role	15	12	16	49	68	25
GRA1814B-R	role	18	14	17	55	126	25
GRA2218B-R	role	22	18	15	44	133	25
GRA2823B-R	role	28	23	14	43	251	25
GRA1512B-T	tyč	15	12	16	49	68	4
GRA1814B-T	tyč	18	14	17	55	126	4
GRA2218B-T	tyč	22	18	15	44	133	4
GRA2823B-T	tyč	28	23	14	43	251	4

**Důležité upozornění:** trubky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní trubky objednávejte výhradně po celých tyčích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je tyč konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití trubky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	72%	64%	52%	47%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
Na vnější průměr: do 22 mm ± 0,1 mm  
28 mm ± 0,15 mm



**VÝHODNÁ  
CENA!**

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadičky z teflonu TEF

- tvrdé hadičky vyrobené z PTFE (teflon) s výbornou odolností vůči chemikáliím a pro pracovní teploty -98/+260 °C
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií



Hadičky z teflonu TEF					
Obj. č. číslo	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní			
TEF42N	4	2	20	20	50
TEF425N	4	2,5	17	16	50
TEF53N	5	3	16	27	50
TEF64N	6	4	13	34	50
TEF86N	8	6	10	47	50
TEF108N	10	8	8	60	50
TEF1210N	12	10	7	73	50
TEF1412N	14	12	6	86	50

## Hadičky z teflonu PTFE

- tvrdé hadičky s výbornou odolností vůči chemikáliím a s pracovní teplotou -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření ohnivzdorné dle UL94 V0
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií a v potravinářství



Hadičky z teflonu PTFE							
Obj. č. číslo	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PTFE42N	4	2	20	60	20	20	50
PTFE425N	4	2,5	13	40	16	21	50
PTFE53N	5	3	16	48	27	25	50
PTFE64N	6	4	13	40	34	35	50
PTFE86N	8	6	10	30	47	65	50
PTFE106N	10	6	16	48	108	50	50
PTFE108N	10	8	8	24	60	100	50
PTFE129N	12	9	8	25	105	100	50
PTFE1210N	12	10	7	20	73	150	50
PTFE1412N	14	12	6	17	86	200	50
PTFE15125N	15	12,5	7	20	114	200	25
PTFE1815N	18	15	7	20	164	250	25

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C
100%	50%	35%	30%	10%

## Hadičky z PVDF

- hadičky vyrobené z PVDF bez aditiv a s excelentními vlastnostmi; vynikající odolnost vůči chemikáliím, včetně mnoha agresivních látek
- odolné vůči stárnutí, abrazi a UV-záření, teplotní stabilita; bez změny barvy; ohnivzdorné UL94 V0, prac. teplota -40/+100 °C, tvrdost 80 °Sh
- určeno zejména pro oblast průmyslu s vysokými nároky



Hadičky z PVDF							
Obj. č. číslo	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PVDF42N	4	2	78	233	17	25	100
PVDF425N	4	2,5	54	162	14	30	100
PVDF64N	6	4	47	140	28	45	100
PVDF85N	8	5	54	162	55	60	100
PVDF86N	8	6	33	100	39	65	100
PVDF108N	10	8	26	78	50	80	100
PVDF1210N	12	10	21	64	61	100	100
PVDF1411N	14	11	28	84	102	150	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C	90 °C	100 °C
100%	72%	57%	52%	47%	25%	10%

**Tolerance hadiček**  
Na sílu stěny: ± 0,07 mm  
Na vnější průměr: do 8 mm: ± 0,07 mm  
nad 10 mm: ± 0,1 mm

## Hadičky z PFA

- PFA je fluoropolymer kombinující výbornou odolnost vůči teplotám s chemickou odolností
- velmi průhledné provedení vhodné pro aplikace, kde je zapotřebí vidět do hadičky
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření, ohnivzdorné dle UL94 V0
- pracovní teplota -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií za rozličných teplot

Hadičky z PFA							
Obj. č. číslo	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PFA42N	4	2	28	140	21	20	100
PFA64N	6	4	14	70	34	36	100
PFA86N	8	6	9	46	47	64	100
PFA108N	10	8	7	35	61	100	100
PFA1210N	12	10	5	30	80	150	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metrži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	80 °C	150 °C	260 °C
100%	50%	35%	30%	10%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,2 mm

Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,15 mm

Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,2 mm



## Hadičky z FEP

- fluoropolymerové hadičky z materiálu FEP s excelentní odolností vůči většině chemikálií
- extrémně inertní a stabilní až do teploty +200 °C; ideální dielektrické vlastnosti, ohnivzdorné dle UL94 V0
- vysoce odolné vůči kyslíku, ozónu a UV záření; extrémně průhledné provedení
- pracovní teplota -60/+200 °C
- hadičky pro laboratoře a chemický průmysl s kombinací chemické a teplotní odolnosti

Hadičky z FEP							
Obj. č. číslo	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
FEP42N	4	2	25	100	21	20	100
FEP64N	6	4	16	64	35	40	100
FEP86N	8	6	11	44	48	60	100
FEP108N	10	8	9	36	62	100	100
FEP1210N	12	10	7	28	76	130	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metrži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	80 °C	150 °C	200 °C
100%	50%	35%	30%	10%

### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,2 mm

Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,15 mm

Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,2 mm



## Hadičky AL-PE

- speciální kombinace hliníkové a plastové hadičky s tvarovou pamětí
- pracovní teplota -30/+70 °C
- použití v aplikacích vyžadujících stálost tvaru vedení

Hadičky AL-PE						
Obj. č. číslo	Vnější průměr (mm)	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		pracovní	poruchový			
ALPE6S	6	25	100	24	25	100
ALPE8S	8	25	100	35	30	100
ALPE10S	10	20	80	58	50	100
ALPE12S	12	25	100	80	70	100
ALPE16S	16	15	80	120	110	100

**Důležité upozornění:** hadičky označené ● je možno dodat v metrži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

související zboží:

Nástrčné spojky  
str. 38



Šroubení s maticí  
str. 39



Rychlospojky  
str. 147



Kleště  
str. 468



## Hadičky z polyethylenu PE

- hadičky pro nenáročná použití s dobrou odolností vůči nárazům, mikroorganismům a slaným roztokům, tvrdost 46 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	polyethylen PE	vzduch	viz. níže

Hadičky z polyethylenu PE									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
PE42B	PE42N	PE42S	4	2	21	63	9	18	100
PE425B	PE425N	PE425S	4	2,5	15	44	7	20	100
PE53B	PE53N	PE53S	5	3	16	48	12	25	100
PE64B	PE64N	PE64S	6	4	13	38	15	30	100
PE86B	PE86N	PE86S	8	6	9	27	21	40	100
PE108B	PE108N	PE108S	10	8	7	21	26	60	100
PE1210B	PE1210N	PE1210S	12	10	6	17	32	80	100



## Příchytky na hadičky

- plastové příchytky pro snadné upevnění plastových hadiček
- použití zejména v automatizační technice

Příchytky				
Obj. č.	Vnější průměr hadičky (mm)	Počet příchytek v jednom kusu	Výška (mm)	Délka (mm)
PT4	4	10 ks	8,9	203
PT6	6	10 ks	12,8	233
PT8	8	10 ks	14,8	250
PT10	10	10 ks	16,8	290
PT12	12	10 ks	18,7	320
PT15	15	8 ks	20,8	290



## Kleště na hadičky a trubky

- profesionální nářadí pro snadné řezání všech typů plastových hadiček

Kleště na hadičky		
Obj. č.	Rozsah (mm)	Popis
PTP	27	kleště na hadičky, miniaturní provedení
KTM	20	kleště na hadičky, malé provedení
KTV	30	kleště na hadičky, velké provedení
LPTP	-	náhradní nůž pro PTP
KTM-N	-	náhradní nůž pro KTM
KTV-N	-	náhradní nůž pro KTV



KTM, KTV



PTP

## Ochranné spirály


- univerzální ochranná spirála pro kabelové a hadicové svazky
- dobře odolná vůči ropným látkám, mechanickému namáhání a UV-záření
- provedení z černého PVC, pracovní teplota -10/+60 °C

Ochranné spirály					
Obj. č.	Průměr (mm)		Průměr svazku (mm)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější			
SPN-13	13	16	12-18	80	20
SPN-16	16	20	16-22	120	20
SPN-20	20	25	22-28	180	20
SPN-27	27	32	27-35	290	20
SPN-35	35	40	35-42	500	20
SPN-44	44	50	42-65	620	20
SPN-65	65	75	60-120	1 150	20
SPN-80	80	90	75-200	1 700	20



## Beztlaké hadičky PVC

- hadičky z měkčeného PVC, jednovrstvé bez opletu, beztlaké; transparentní provedení, pracovní teplota -15/+60 °C
- určené pro nenáročné vedení vody a vzduchu v průmyslu, zemědělství a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Material	Médium	
0,4 bar	-15/+60 °C	PVC	voda, vzduch	100

Beztlaké hadičky PVC						
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní				
PVC42N	4	2	čirá	0,4	15	100
PVC53N	5	3	čirá	0,4	16	100
PVC64N	6	4	čirá	0,4	20	100
PVC74N	7	4	čirá	0,4	33	100
PVC85N	8	5	čirá	0,4	40	100
PVC96N	9	6	čirá	0,4	45	100
PVC107N	10	7	čirá	0,4	50	100
PVC117N	11	7	čirá	0,4	70	100
PVC128N	12	8	čirá	0,4	80	100
PVC1410N	14	10	čirá	0,4	95	100
PVC1712N	17	12	čirá	0,4	145	100
PVC1914N	19	14	čirá	0,4	165	100
PVC2216N	22	16	čirá	0,4	230	100
PVC2418N	24	18	čirá	0,4	250	100



## Beztlaké hadičky SIL

- hadičky z transparentní silikonové pryže odolné teplotám a potravinářsky nezávadné
- pracovní teplota -40/+200 °C; vyhovuje směrnici FDA a 1935/2004 ES
- určeno pro beztlakou a nízkotlakou dopravu potravin, nápojů a pro strojní či laboratorní aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Material	Médium	
1 bar	-40/+200 °C	silikon	potraviny	1

Beztlaké hadičky SIL						
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní				
SIL42N	4	2	čirá	1	11	50
SIL53N	5	3	čirá	1	15	25
SIL63N	6	3	čirá	1	25	25
SIL64N	6	4	čirá	1	18	25
SIL74N	7	4	čirá	1	30	25
SIL75N	7	5	čirá	1	23	25
SIL84N	8	4	čirá	1	45	25
SIL85N	8	5	čirá	1	36	25
SIL86N	8	6	čirá	1	27	25
SIL95N	9	5	čirá	1	52	25
SIL96N	9	6	čirá	1	42	25
SIL105N	10	5	čirá	1	70	25
SIL106N	10	6	čirá	1	60	25
SIL107N	10	7	čirá	1	48	25
SIL117N	11	7	čirá	1	67	25
SIL118N	11	8	čirá	1	53	25
SIL126N	12	6	čirá	1	101	25
SIL128N	12	8	čirá	1	75	25
SIL137N	13	7	čirá	1	130	25
SIL139N	13	9	čirá	1	82	25
SIL148N	14	8	čirá	1	120	25
SIL1410N	14	10	čirá	1	90	25
SIL159N	15	9	čirá	1	135	25
SIL168N	16	8	čirá	1	180	25
SIL179N	17	9	čirá	1	195	25
SIL1812N	18	12	čirá	1	169	25
SIL2014N	20	14	čirá	1	192	25
SIL2216N	22	16	čirá	1	214	25





## Spirálové hadice

provedení z polyuretanu PU

- spirálové hadice z PU se vyznačují vysokou odolností vůči zlomení, otěru a tlaku; malý průměr spirály šetří místo
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkáčích techniky

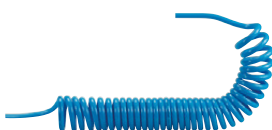
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-10/+85 °C	PU	vzduch	1

### Spirálové hadice - bez koncovek

Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
<b>PUBJ465</b>	6	4	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ4675</b>	6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ4610</b>	6	4	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ4615</b>	6	4	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ585</b>	8	5	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ5875</b>	8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ5810</b>	8	5	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ5815</b>	8	5	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ65105</b>	10	6,5	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ651075</b>	10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ651010</b>	10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ651015</b>	10	6,5	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ8125</b>	12	8	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ81275</b>	12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ81210</b>	12	8	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ81215</b>	12	8	15	9	10	-10/+85

### Spirálové hadice - s rychlospojkou a vsuvkou DN7,2

Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
<b>PUBJ465ES</b>	6	4	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ4675ES</b>	6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ4610ES</b>	6	4	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ4615ES</b>	6	4	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ585ES</b>	8	5	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ5875ES</b>	8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ5810ES</b>	8	5	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ5815ES</b>	8	5	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ65105ES</b>	10	6,5	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ651075ES</b>	10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ651010ES</b>	10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ651015ES</b>	10	6,5	15	9	10	-10/+85
<b>PUBJ8125ES</b>	12	8	5	3	10	-10/+85
<b>PUBJ81275ES</b>	12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
<b>PUBJ81210ES</b>	12	8	10	6,5	10	-10/+85
<b>PUBJ81215ES</b>	12	8	15	9	10	-10/+85



související zboží:

Nástrčné spojky  
str. 12



Šroubení s maticí  
str. 39



Rychlospojky  
str. 143



Pistole  
str. 957





# Spirálové hadice

provedení z polyuretanu elastollan 1190

- vysoce kvalitní provedení s extrémní schopností návratu spirály a dlouhou životností
- vyrobeno ze značkového kvalitního granulátu elastollan 1190, tvrdost 45 °Sh
- dodáváno s prodlouženými konci pro snazší manipulaci; délka konců - průměr 4/2,5 a 6/4 mm 100-100 mm, ostatní průměry 120-500 mm
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí a pistolové techniky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Tvrdost	
viz. níže	-40/+60 °C	elastollan 1190	vzduch	42-48 °Sh	1

Spirálové hadice z elastollanu 1190, bez koncovek									
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	ø spirály (mm)
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvod.	prac.		
PUBM25415	PUBY25415	PUBR25415	PUBS25415	4	2,5	1,5	1	12	18
PUBM2543	PUBY2543	PUBR2543	PUBS2543	4	2,5	3	2	12	18
PUBM2544	PUBY2544	PUBR2544	PUBS2544	4	2,5	4	3	12	28
PUBM462	PUBY462	PUBR462	PUBS462	6	4	2	1,5	11	32
PUBM464	PUBY464	PUBR464	PUBS464	6	4	4	3	11	32
PUBM55825	PUBY55825	PUBR55825	PUBS55825	8	5,5	2,5	2	10	41
PUBM5585	PUBY5585	PUBR5585	PUBS5585	8	5,5	5	4	10	41
PUBM55875	PUBY55875	PUBR55875	PUBS55875	8	5,5	7,5	6	10	41
PUBM55810	PUBY55810	PUBR55810	PUBS55810	8	5,5	10	8	10	41
PUBM558125	PUBY558125	PUBR558125	PUBS558125	8	5,5	12,5	10	10	41
PUBM651025	PUBY651025	PUBR651025	PUBS651025	10	6,5	2,5	2	11	60
PUBM65105	PUBY65105	PUBR65105	PUBS65105	10	6,5	5	4	11	60
PUBM651075	PUBY651075	PUBR651075	PUBS651075	10	6,5	7,5	6	11	60
PUBM651010	PUBY651010	PUBR651010	PUBS651010	10	6,5	10	8	11	60
PUBM6510125	PUBY6510125	PUBR6510125	PUBS6510125	10	6,5	12,5	10	11	60
PUBM81225	PUBY81225	PUBR81225	PUBS81225	12	8	2,5	2	11	74
PUBM8125	PUBY8125	PUBR8125	PUBS8125	12	8	5	3	11	74
PUBM81275	PUBY81275	PUBR81275	PUBS81275	12	8	7,5	6	11	74
PUBM81210	PUBY81210	PUBR81210	PUBS81210	12	8	10	8	11	74
PUBM812125	PUBY812125	PUBR812125	PUBS812125	12	8	12,5	10	11	74
PUBM81215	PUBY81215	PUBR81215	PUBS81215	12	8	15	12	11	74



4

Spirálové hadice z elastollanu 1190, s rychlospojkou a vsuvkou									
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	ø spirály (mm)
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvod.	prac.		
PUBM462ES	PUBY462ES	PUBR462ES	PUBS462ES	6	4	2	1,5	11	32
PUBM464ES	PUBY464ES	PUBR464ES	PUBS464ES	6	4	4	3	11	32
PUBM55825ES	PUBY55825ES	PUBR55825ES	PUBS55825ES	8	5,5	2,5	2	10	41
PUBM5585ES	PUBY5585ES	PUBR5585ES	PUBS5585ES	8	5,5	5	4	10	41
PUBM55875ES	PUBY55875ES	PUBR55875ES	PUBS55875ES	8	5,5	7,5	6	10	41
PUBM55810ES	PUBY55810ES	PUBR55810ES	PUBS55810ES	8	5,5	10	8	10	41
PUBM558125ES	PUBY558125ES	PUBR558125ES	PUBS558125ES	8	5,5	12,5	10	10	41
PUBM651025ES	PUBY651025ES	PUBR651025ES	PUBS651025ES	10	6,5	2,5	2	11	60
PUBM65105ES	PUBY65105ES	PUBR65105ES	PUBS65105ES	10	6,5	5	4	11	60
PUBM651075ES	PUBY651075ES	PUBR651075ES	PUBS651075ES	10	6,5	7,5	6	11	60
PUBM651010ES	PUBY651010ES	PUBR651010ES	PUBS651010ES	10	6,5	10	8	11	60
PUBM6510125ES	PUBY6510125ES	PUBR6510125ES	PUBS6510125ES	10	6,5	12,5	10	11	60
PUBM81225ES	PUBY81225ES	PUBR81225ES	PUBS81225ES	12	8	2,5	2	11	74
PUBM8125ES	PUBY8125ES	PUBR8125ES	PUBS8125ES	12	8	5	3	11	74
PUBM81275ES	PUBY81275ES	PUBR81275ES	PUBS81275ES	12	8	7,5	6	11	74
PUBM81210ES	PUBY81210ES	PUBR81210ES	PUBS81210ES	12	8	10	8	11	74
PUBM812125ES	PUBY812125ES	PUBR812125ES	PUBS812125ES	12	8	12,5	10	11	74
PUBM81215ES	PUBY81215ES	PUBR81215ES	PUBS81215ES	12	8	15	12	11	74



V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C
100%	60%	40%

#### Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: ± 0,07 mm

## Spirálové hadice MODY z polyuretanu

provedení pro dodávku velkého množství vzduchu

- speciální spirálové hadice pro nejnáročnější aplikace s extrémní životností
- vysoká odolnost vůči zlomení, oteru a tlaku, vyrobené bez změkčovadel, těžkých kovů a silikonů
- odolné vůči benzínu, olejům a mrazu
- prodloužené konce pro lepší manipulaci, delší konec 50 cm, kratší konec 10 cm
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu pneumatického nářadí, stříkací a automatizační techniky

Spirálové hadice MODY - bez koncovek									
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní			
PUB9133	PUG9133	PUR9133	13	9	4,5	3	10	-20/+85	504
PUB9136	PUG9136	PUR9136	13	9	7,5	6	10	-20/+85	914
PUB9138	PUG9138	PUR9138	13	9	10	8	10	-20/+85	1 090
PUB11163	PUG11163	PUR11163	16	11	4,5	3	10	-20/+85	760
PUB11166	PUG11166	PUR11166	16	11	7,5	6	10	-20/+85	1 370
PUB11168	PUG11168	PUR11168	16	11	10	8	10	-20/+85	1 580
PUB13193	PUG13193	-	19	13	4,5	3	10	-20/+85	807
PUB13196	PUG13196	-	19	13	7,5	6	10	-20/+85	1 510
PUB13198	PUG13198	-	19	13	10	8	10	-20/+85	1 960



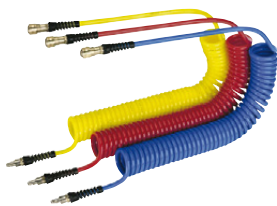
Spirálové hadice MODY - koncovky s vnějšími závity										
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Závit	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUB9133DVK	PUG9133DVK	PUR9133DVK	13	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	670
PUB9136DVK	PUG9136DVK	PUR9136DVK	13	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	1 080
PUB9138DVK	PUG9138DVK	PUR9138DVK	13	9	10	8	3/8"	10	-20/+85	1 260
PUB11163DVS	PUG11163DVS	PUR11163DVS	16	11	4,5	3	1/2"	10	-20/+85	1 150
PUB11166DVS	PUG11166DVS	PUR11166DVS	16	11	7,5	6	1/2"	10	-20/+85	1 840
PUB11168DVS	PUG11168DVS	PUR11168DVS	16	11	10	8	1/2"	10	-20/+85	2 053
PUB13193SVS	PUG13193SVS	-	19	13	4,5	3	3/4"	10	-20/+85	1 230
PUB13196SVS	PUG13196SVS	-	19	13	7,5	6	3/4"	10	-20/+85	1 940
PUB13198SVS	PUG13198SVS	-	19	13	10	8	3/4"	10	-20/+85	2 410

Pozn.: K rozměru 11/16 se dodávají šroubení s ocelovou pružinou

K rozměru 13/19 se dodávají pevná šroubení s ocelovou pružinou



Spirálové hadice MODY – s rychlospojkou a vsuvkou									
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní			
PUB9133ES	PUG9133ES	PUR9133ES	13	9	4,5	3	10	-20/+85	710
PUB9136ES	PUG9136ES	PUR9136ES	13	9	7,5	6	10	-20/+85	1 120
PUB9138ES	PUG9138ES	PUR9138ES	13	9	10	8	10	-20/+85	1 300



## Spirálové hadice MODYFLEX PUR

s pracovním tlakem do 14 bar

- robustní hadice určené pro vysoký pracovní tlak do 14 bar s extrémní životností
- dvouvrstvé provedení z polyuretanu zpevněné opletem, lehké a velmi flexibilní, dodáváno v modré transparentní barvě
- prodloužené konce o délkách 1 000 mm a 100 mm pro dobrou manipulaci
- provedení bez koncovek, s otočnými rychlospojkami Standard DN 7,2 nebo s otočnými závitovými šroubeními s robustní pružinou proti zalomení hadice
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu v automatizační technice a průmyslu

Spirálové hadice MODYFLEX PUR								
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUC8124	12	8	5,5	4	-	14	-40/+70	500
PUC8126	12	8	7	6	-	14	-40/+70	850
PUC8124DVK	12	8	5,5	4	3/8" vnější	14	-40/+70	650
PUC8126DVK	12	8	7	6	3/8" vnější	14	-40/+70	1 000
PUC8124ES	12	8	5,5	4	ES DN 7,2	14	-40/+70	750
PUC8126ES	12	8	7	6	ES DN 7,2	14	-40/+70	1 100

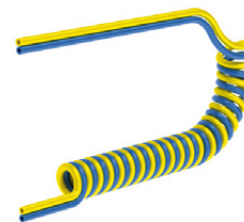


## Spirálové hadice MODY-DUO z polyuretanu

s rovnými konci na obou stranách

- všechny přednosti spirálových hadic MODY, snadná montáž, otočné koncovky, dodáváno v barevné kombinaci modrá-žlutá
- délky rovných konců 100-500 mm
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu v automatizační, měřicí a regulační technice

Spirálové hadice MODY DUO								
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUBG65103	10	6,5	4,5	3	-	10	-20/+85	750
PUBG65106	10	6,5	7,5	6	-	10	-20/+85	1 120
PUBG65103DVK	10	6,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	1 000
PUBG65106DVK	10	6,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	1 370



## Antistatické spirálové hadice A.S.S.

s rovnými konci na obou stranách

- určeno pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle směrnice 94/9/EG (ATEX), s vnějším povrchovým odporem  $\leq 10^6 \Omega$
- hadice odolává mikrobům, hydrolyze a UV-záření, možno použít rovněž pro vakuum, délky rovných konců 100-500 mm
- určeno k použití při výrobě elektronických součástek, při očišťování a třídění dílů a dalších aplikacích s nároky na odvod statického náboje

Spirálové hadice A.S.S.								
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUAS683	8	6	4,5	3	-	10	-20/+85	260
PUAS686	8	6	7,5	6	-	10	-20/+85	380
PUAS75103	10	7,5	4,5	3	-	10	-20/+85	330
PUAS75106	10	7,5	7,5	6	-	10	-20/+85	520
PUAS9123	12	9	4,5	3	-	10	-20/+85	430
PUAS9126	12	9	7,5	6	-	10	-20/+85	810
PUAS683SVK	8	6	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	380
PUAS686SVK	8	6	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	500
PUAS75103SVK	10	7,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	470
PUAS75106SVK	10	7,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	660
PUAS9123SVK	12	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	580
PUAS9126SVK	12	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	960



## Spirálové hadice FLAMEX z polyuretanu

odolné jiskrám a horké vodě

- spirálové hadice ze speciálního polyuretanu, vysoce kvalitní a robustní, extrémně odolné vůči odlétávajícím jiskrám při sváření
- vyrobené bez použití fluoru, halogenů, silikonů, odolné hydrolyze, extrémně odolné vůči plamenům a hořavinám dle tříd UL94 = V0
- délky rovných konců 100-500 mm
- určeno pro aplikace s extrémními nároky v průmyslové výrobě (např. svářecí automaty, vstříkavny plastů)

Spirálové hadice FLAMEX								
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUFS6103	10	6	4,5	3	-	12	-20/+85	320
PUFS6106	10	6	7,5	6	-	12	-20/+85	500
PUFS6108	10	6	10	8	-	12	-20/+85	620
PUFS8123	12	8	4,5	3	-	12	-20/+85	440
PUFS8126	12	8	7,5	6	-	12	-20/+85	720
PUFS8128	12	8	10	8	-	12	-20/+85	950
PUFS6103DVK	10	6	4,5	3	1/4"	12	-20/+85	450
PUFS6106DVK	10	6	7,5	6	1/4"	12	-20/+85	630
PUFS6108DVK	10	6	10	8	1/4"	12	-20/+85	750
PUFS8123DVK	12	8	4,5	3	3/8"	12	-20/+85	520
PUFS8126DVK	12	8	7,5	6	3/8"	12	-20/+85	800
PUFS8128DVK	12	8	10	8	3/8"	12	-20/+85	1 130



## Spirálové hadice CLEAN CONNECT

pro hygienické aplikace v potravinářství

- spirálové hadice s vysokou odolností vůči otěru, tlaku a stárnutí s extrémní schopností návratu spirály do původního tvaru
- perfektní elasticita, flexibilita a odolnost vůči přejetí či zlomení; odolávající mikrobům a hydrolyze, oleji, plynům a chemikáliím
- speciální verze polyuretanu v potravinářské kvalitě podle FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010 a směrnice 10/2011ES a 174/2015ES; schváleno rovněž podle směrnice 1935/2004ES
- koncovky ESE systém DN 7,2 v hygienickém provedení z nerezové oceli 1.4305, délka konců 100-500 mm, transparentní provedení
- určeno pro aplikace v potravinářství (např. přeprava potravin, sušení, omývání) a ve farmaceutickém průmyslu



Spirálové hadice CLEAN CONNECT								
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
PUL8123	12	8	4,7	3	-	12	-40/+90	345
PUL8126	12	8	7,6	6	-	12	-40/+90	555
PUL8128	12	8	9,7	8	-	12	-40/+90	710
PUL8123ESE	12	8	4,7	3	ESE DN 7,2	12	-40/+90	505
PUL8126ESE	12	8	7,6	6	ESE DN 7,2	12	-40/+90	715
PUL8128ESE	12	8	9,7	8	ESE DN 7,2	12	-40/+90	870

## Spirálové hadice

provedení z polyamidu PA 11 (Rilsan®)

- provedení z PA 11 je tradičním typem spirálových hadic, s vyšší chemickou a tlakovou odolností
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkáčů



Spirálové hadice z polyamidu PA11										
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Průměr spirály (mm)	Tlak (bar)	
modrá	oranžová	černá	čirá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní			
PAB2410	PA02410	PAS2410	PAN2410	4	2	10	5	38	44	
PAB2420	PA02420	PAS2420	PAN2420	4	2	20	10	38	44	
PAB25410	PA025410	PAS25410	PAN25410	4	2,5	10	5	38	31	
PAB4612	PA04612	-	PAN4612	6	4	12	6	32	27	
PAB4630	PA04630	PAS4630	PAN4630	6	4	30	15	67	27	
PAB6812	PA06812	-	PAN6812	8	6	12	6	46	19	
PAB6830	PA06830	PAS6830	PAN6830	8	6	30	15	86	15	
PAB81030	PA081030	PAS81030	PAN81030	10	8	30	15	110	15	
PAB101230	PA0101230	PAS101230	PAN101230	12	10	30	15	134	12	
PAB121530	PA0121530	PAS121530	PAN121530	15	12	30	15	180	15	

## Spirálové hadice pro vzduchové brzdy

provedení z PA12 PHLIY dle DIN 73378/74324

- speciální spirálové hadice vyrobené z polyamidu PA12 PHLIY s vysokou životností a odolností, délky rovných konců 180-180 mm
- určeno pro dodávku vzduchu k brzdám nákladních automobilů



Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy – bez koncovek										
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.	
PHB8125	PHY8125	PHR8125	PHS8125	12	8	5	3,5	27	80	104
PHB8127	PHY8127	PHR8127	PHS8127	12	8	7	4,7	27	80	104
PHB9125	PHY9125	PHR9125	PHS9125	12	9	5	3,5	19	57	124
PHB9126	PHY9126	PHR9126	PHS9126	12	9	6	4,7	19	57	124
PHB9127	PHY9127	PHR9127	PHS9127	12	9	7	5,7	19	57	124



Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy - s koncovkami se závitem M16 x 1,5										
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.	
PHB8125M	PHY8125M	PHR8125M	PHS8125M	12	8	5	3,5	27	80	104
PHB8127M	PHY8127M	PHR8127M	PHS8127M	12	8	7	4,7	27	80	104
PHB9125M	PHY9125M	PHR9125M	PHS9125M	12	9	5	3,5	19	57	124
PHB9126M	PHY9126M	PHR9126M	PHS9126M	12	9	6	4,7	19	57	124
PHB9127M	PHY9127M	PHR9127M	PHS9127M	12	9	7	5,7	19	57	124

# Tlakové hadice

## Konstrukční prvky tlakových hadic

### oplet

jeden či více textilních nebo kovových opleťů zajišťuje tlakovou odolnost

### vnější plášť

zajišťuje vnější odolnost např. ořezuvzdornost, UV-záření

### vnitřní duše

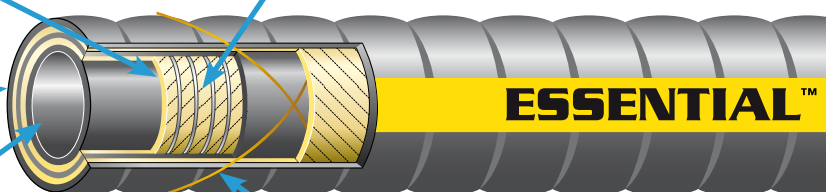
zajišťuje odolnost vůči médiu - např. chemickou, abrazivní, teplotní

### spirála

udržuje kulatý tvar hadice a umožňuje její využití jak pro výtlač, tak pro sání

### drát

odvádí elektrický náboj vznikající při tření média o vnitřní stěnu a snižuje riziko vzniku požáru či výbuchu



## Jak správně vybrat hadici?

Program hadic je velmi široký a při jejím výběru je nutno postupovat velmi obezřetně, neboť je zapotřebí zohlednit mnoho nejrůznějších faktorů. Zde naleznete stručný návod, jak si správně vybrat z naší nabídky:

1

### Médium a oblast použití

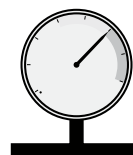
Základním kritériem pro výběr hadice je médium, které bude proudit uvnitř hadice. Nezapomínejte na to, že médium v hadici nemusí být čisté, ale může obsahovat příměsi poškozující strukturu vnitřní části. Typickým příkladem je stlačený vzduch, který je sám o sobě neagresivní, ale pokud není vyčištěný a obsahuje kondenzát, může chemicky výrazně narušit stav hadice



2

### Pracovní tlak

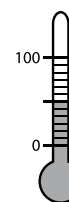
Dalším kritériem pro výběr hadice by měl být pracovní tlak. Hodnota tlaku se udává v různých jednotkách. Nejčastěji jsou hodnoty uvedeny v MPa, atm a bar, přičemž platí  $1,0 \text{ MPa} = 10 \text{ bar} \approx 10 \text{ atm}$ . Pracovní tlak média by nikdy neměl překročit uvedený pracovní tlak hadice. V případě podtlaku se zaměřte výhradně na hadice se spirálou, které zamezí zborcení stěny hadice.



3

### Pracovní teplota

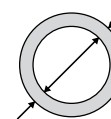
Při výběru hadice je třeba vzít v úvahu rovněž teplotu. Závisí zejména na teplotě média uvnitř hadice, ale zohledněte i okolní teplotu venkovního prostředí, která může výrazně poškodit strukturu hadice. Nezapomínejte i na fakt, že s rostoucí teplotou klesá tlaková odolnost. Pokud tedy potřebujete hadici s vyššími nároky na teplotu, vždy si nechte zaslat podrobnější technická data např. závislost teplota-tlak



4

### Rozměry hadice

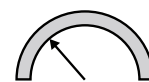
Základní rozměry, jež je zapotřebí zohlednit jsou vnitřní průměr, vnější průměr a síla stěny. Uvažujte dopředu, jaké koncovky a upevňovací spony budete potřebovat. Někdy je zapotřebí vzít v úvahu i délku role, zejména pokud je třeba vést hadici na delší vzdálenost.



5

### Ohebnost

V případě hadic, které budou v pohybu a dojde k mechanickému namáhání nezapomeňte zohlednit ohebnost hadice. Důležitým parametrem je minimální poloměr ohybu, který udává poloměr kružnice, na kterou lze hadici stočit, aniž by došlo k jejímu zalomení. V případě překročení tohoto limitního údaje se hadice zlomí, uzavře průtok média a může dojít k velkým ztrátám.



6


### Hmotnost

V některých aplikacích může hrát velkou roli i celková hmotnost hadice. Klasickým případem je používání pryžových hadic ve stavebnictví, které jsou těžké, neskladné a špatně se s nimi manipuluje. Namísto nich lze použít vcelku bez problémů tzv. ploché hadice.



## Hadice pro vodu RWGS

- dvouvrstvá hadice z měkčeného PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- černá neprůhledná duše zabraňující tvorbě řas, zelený plášť
- určené především pro nenáročné vedení vody v domácnostech a pro zahrady


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda	25/50 m



Hadice pro vodu RWGS							
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový		
RWGS-12	12	15	černá/zelená	12	36	90	50
RWGS-15	15	18	černá/zelená	10	30	117	50
RWGS-19	19	23	černá/zelená	8	24	180	25
RWGS-25	25	30	černá/zelená	6	18	285	25

## Hadice pro vodu RWGL

- dvouvrstvá hadice z měkčeného PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- čirá průhledná duše, zelený plášť
- určené především pro nenáročné vedení vody v domácnostech a pro zahrady

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda	25/50 m



Hadice pro vodu RWGL							
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový		
RWGL-10	10	14	zelená	12	36	100	50
RWGL-12	12	16	zelená	12	36	108	50
RWGL-15	15	18	zelená	10	30	130	50
RWGL-19	19	24	zelená	8	24	205	25
RWGL-25	25	30	zelená	6	18	305	25
RWGL-31	31	38	zelená	4	12	540	25

## Hadice pro vodu a vzduch RW

- dvouvrstvá hadice z PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- dvě barevné modifikace - čirá a zelená barva
- určené pro vodu a bezolejový stlačený vzduch v průmyslu a domácnostech s nároky na delší životnost hadice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda/vzduch	25/50 m




Hadice pro vodu a vzduch RWG - zelené							
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový		
RWG-13	12,5	17	zelená	15	45	133	25
RWG-19	19	26	zelená	10	30	315	25
RWG-25	25	32	zelená	6	18	399	25



Hadice pro vodu a vzduch RWN - čiré							
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový		
RWN-06	6	11	čirá	20	60	85	50
RWN-08	8	13	čirá	17	51	105	50
RWN-10	10	14,5	čirá	15	45	111	50
RWN-13	12,5	17	čirá	15	45	133	25
RWN-16	16	22	čirá	15	45	228	25
RWN-19	19	26	čirá	10	30	315	25
RWN-25	25	32	čirá	6	18	399	25
RWN-32	32	40	čirá	6	18	576	25
RWN-38	38	48	čirá	6	18	860	25
RWN-50	50	62	čirá	6	18	344	25

## Hadice pro stlačený vzduch HV

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, s jedním textilním opletem
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu k pneunářadí, stříkací technice apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	vzduch	viz. níže

Hadice pro vzduch HV									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
<b>HV6</b>	6	12	modrá	20	60	-5/+60	1	138	50
<b>HV9</b>	9	15	modrá	17	51	-5/+60	1	168	50
<b>HV13</b>	13	19	modrá	15	45	-5/+60	1	216	50

**VÝHODNÁ  
CENA!**



Hadice HV20 pro vzduch s tlakem do 20 bar									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
<b>HV20-10</b>	10	15	běžová	20	60	-5/+60	1	125	100
<b>HV20-13</b>	13	19	běžová	20	60	-5/+60	1	202	100
<b>HV20-16</b>	16	23	běžová	20	60	-5/+60	1	273	50
<b>HV20-19</b>	19	26	běžová	20	60	-5/+60	1	315	50
<b>HV20-25</b>	25	34	běžová	20	60	-5/+60	1	531	50



Hadice HV40 pro vzduch s tlakem do 40 bar									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
<b>HV40-8</b>	8	14	modrá	40	120	-5/+60	2	139	100
<b>HV40-10</b>	10	16	modrá	40	120	-5/+60	2	164	100
<b>HV40-13</b>	13	20	modrá	40	120	-5/+60	2	243	100
<b>HV40-16</b>	16	23	modrá	40	120	-5/+60	2	287	50
<b>HV40-19</b>	19	26	modrá	40	120	-5/+60	2	331	50
<b>HV40-25</b>	25	34	modrá	40	120	-5/+60	2	558	25




Hadice HV80 pro vzduch s tlakem do 80 bar									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
<b>HV80-8</b>	8	15	červená	80	240	-5/+60	2	161	100
<b>HV80-10</b>	10	17	červená	80	240	-5/+60	2	189	100
<b>HV80-13</b>	13	21	červená	80	240	-5/+60	2	272	100



## Hadice pro stlačený vzduch HVPU

- modrá neprůhledná hadice z PU/PVC, dvouvrstvá, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- díky složení PU/PVC velice pružné a ohebné provedení odolné vůči abrazi
- hadice určená pro rozvody stlačeného vzduchu a k připojování pneumatického nářadí


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+60 °C	PVC/PU	vzduch	50 m

Hadice HVPU pro stlačený vzduch									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
<b>HVPU-6</b>	6	10	modrá	20	60	-25/+60	1	62	50
<b>HVPU-8</b>	8	12	modrá	20	60	-25/+60	1	78	50
<b>HVPU-10</b>	10	14,5	modrá	20	60	-25/+60	1	107	50
<b>HVPU-13</b>	13	19	modrá	20	60	-25/+60	1	186	50



## Hadice pro stlačený vzduch RWB

- modrá průhledná PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice určená pro dopravu filtrovaného stlačeného vzduchu zbaveného olejů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	stl. vzduch	50 m



Hadice pro stlačený vzduch RWB								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
<b>RWB-06</b>	6	12	modrá	20	60	-5/+60	108	50
<b>RWB-09</b>	9	15	modrá	17	51	-5/+60	144	50
<b>RWB-13</b>	13	19	modrá	15	45	-5/+60	192	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči kondenzátu!

## Hadice pro stlačený vzduch HVSE

- extrémně elastická hadice pro vedení stlačeného vzduchu, odolná kondenzátu
- dvouvrstvé provedení z měkčeného PVC se speciálními měkčidly, vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- černá duše, šedý plášť
- určené pro průmyslové aplikace s vysokými nároky na ohyb a flexibilitu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	měkčené PVC	stlačený vzduch	50 m



Hadice pro stlačený vzduch HVSE								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
<b>HVSE-6</b>	6	12	šedá	20	60	-5/+60	114	50
<b>HVSE-9</b>	9	15	šedá	17	51	-5/+60	151	50
<b>HVSE-13</b>	13	19	šedá	15	45	-5/+60	202	50

## Hadice pro chladicí vodu RWC

- plastové hadice pro chladicí vodu u vstříkacích forem
- dvouvrstvé provedení z měkčeného PVC, vyztužené textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- čírá vnitřní duše, modrý nebo červený vnější plášť pro označení vstupující a vystupující vody z formy
- pracovní teplota -5/+60 °C, krátkodobě až do +90 °C
- určené speciálně pro plastikařský průmysl

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	chladicí voda	50 m



Hadice pro chladicí vodu RWCB								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
<b>RWCB-6</b>	6	12	modrá	20	60	-5/+60	108	50
<b>RWCB-9</b>	9	15	modrá	17	51	-5/+60	144	50
<b>RWCB-13</b>	13	19	modrá	15	45	-5/+60	192	50



Hadice pro chladicí vodu RWCR								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
<b>RWCR-6</b>	6	12	červená	20	60	-5/+60	108	50
<b>RWCR-9</b>	9	15	červená	17	51	-5/+60	144	50
<b>RWCR-13</b>	13	19	červená	15	45	-5/+60	192	50

související zboží:

Rychlospojky  
str. 145



Šroubení  
str. 63



Spojky GEKA  
str. 230



Hadicové spony  
str. 535





## Hadice pro vzduch Air Profi 10L/10H

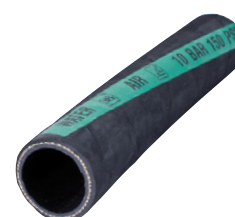
- vnitřní duše z pryže SBR/NBR - hladká, černá barva, odolná rozptýleným olejům
- vnější plášť z pryže SBR - černá barva, odolná abrazi a povětrnostním vlivům; výztuha - vysocepevnostní textilní oplet
- tlaková hadice určená zejména pro dopravu vody a stlačeného vzduchu v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 10L						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
AP10L-08	8	15	10	-25/+70	0,17	100
AP10L-10	10	17	10	-25/+70	0,20	100
AP10L-13	13	19	10	-25/+70	0,21	100
AP10L-16	16	23	10	-25/+70	0,30	50
AP10L-19	19	26	10	-25/+70	0,34	50
AP10L-20	20	30	10	-25/+70	0,54	50
AP10L-25	25	33	10	-25/+70	0,53	50

**VÝHODNÁ  
CENA!**



Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 10H						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
AP10H-32	32	42	10	-30/+70	0,79	60
AP10H-40	40	50	10	-30/+70	0,91	60
AP10H-50	51	61	10	-30/+70	1,14	60
AP10H-63	63	79	10	-30/+70	2,30	60
AP10H-76	76	91	10	-30/+70	2,65	60
AP10H-80	80	96	10	-30/+70	2,90	60
AP10H-100	100	120	10	-30/+70	4,65	60



## Hadice pro vzduch Air Profi PLE

- černá duše a plášť SBR – odolné vůči olejům a abrazi, textilní oplet
- vhodné pro použití ke kompresorům a veškerým zařízením na stlačený vzduch v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vzduch Air Profi PLE							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	voda	vzduch			
PLE-13	13	20	15	15	-35/+70	0,47	50
PLE-16	16	26	15	15	-35/+70	0,52	50
PLE-20	20	30	15	15	-35/+70	0,62	50
PLE-25	25	34	15	15	-35/+70	0,92	50



## Hadice pro vzduch Air Profi 20L/25H

- vnitřní duše z pryže SBR/NBR - hladká, černá barva, odolná rozptýleným olejům
- vnější plášť z pryže SBR - hladká, černá barva, odolná abrazi a povětrnostním vlivům; výztuha - vysocepevnostní textilní oplet
- tlaková hadice určená pro dopravu stlačeného vzduchu a vody v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 20L						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
AP20L-13	13	23	20	-25/+70	0,42	100
AP20L-16	16	26	20	-25/+70	0,49	50
AP20L-19	19	30	20	-25/+70	0,63	50
AP20L-25	25	37	20	-25/+70	0,80	50



Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 25H						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
AP25H-19	19	32	25	-25/+70	0,70	40
AP25H-25	25	39	25	-25/+70	0,93	40
AP25H-32	32	48	25	-25/+70	1,42	40
AP25H-40	40	56	25	-25/+70	1,63	40
AP25H-50	50	69	25	-25/+70	2,33	40



## Hadice pro vodu Aqua Profi 10S

- vnitřní duše a vnější plášť z pryže SBR/NBR - černá barva, odolná abrazi a povětrnostním vlivům
- výztuha - vysocepevnostní textilní oplet a ocelová spirála
- hadice určená pro sání a dopravu vody v průmyslu a stavebnictví



Hadice pro vodu Aqua Profi 10S							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
AQ10S-025	25	36	10	0,8	-25/+70	0,74	40
AQ10S-032	32	43	10	0,8	-25/+70	0,96	40
AQ10S-038	38	49	10	0,8	-25/+70	1,24	40
AQ10S-051	51	63	10	0,8	-25/+70	1,74	40
AQ10S-060	60	73	10	0,8	-25/+70	2,16	40
AQ10S-063	63	76	10	0,8	-25/+70	2,33	40
AQ10S-076	76	90	10	0,8	-25/+70	2,96	40
AQ10S-102	102	117	10	0,8	-25/+70	4,19	20
AQ10S-110	110	126	10	0,8	-25/+70	4,66	20
AQ10S-152	152	172	10	0,8	-25/+70	8,55	20

## Hadice pro vodu Water Profi

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká; vnější plášť z černého EPDM, dobře odolávajícího povětrnostním podmínkám a stárnutí
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -35/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- tlaková hadice určená pro vodu, odpadní vodu, mořskou vodu, bláto, kejdy a chemikálie s nízkou koncentrací



Hadice pro vodu Water Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
WP-025	25	35	10	-35/+80	0,6	40
WP-032	32	42	10	-35/+80	0,7	40
WP-038	38	48	10	-35/+80	0,9	40
WP-051	51	63	10	-35/+80	1,4	40
WP-063	63	76	10	-35/+80	1,8	40
WP-076	76	89	10	-35/+80	2,2	40
WP-102	102	116	10	-35/+80	3,0	40
WP-127	127	142	10	-35/+80	4,0	40
WP-152	152	169	10	-35/+80	5,5	40
WP-203	203	224	10	-35/+80	9,5	40

## Hadice pro vodu Water Profi SP

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká; vnější plášť z černého EPDM, dobře odolávajícího povětrnostním podmínkám a stárnutí
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet s ocelovou spirálou; pracovní teplota -35/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- sací a tlaková hadice určená pro vodu, odpadní vodu, mořskou vodu, bláto, kejdy a chemikálie s nízkou koncentrací



Hadice pro vodu Water Profi SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
WPS-025	25	35	10	-35/+80	0,7	40
WPS-032	32	42	10	-35/+80	0,9	40
WPS-038	38	48	10	-35/+80	1,1	40
WPS-051	51	63	10	-35/+80	1,6	40
WPS-063	63	76	10	-35/+80	2,3	40
WPS-076	76	89	10	-35/+80	2,8	40
WPS-102	102	116	10	-35/+80	3,9	40
WPS-127	127	142	10	-35/+80	5,7	40
WPS-152	152	169	10	-35/+80	8,0	40
WPS-203	203	224	10	-35/+80	12,9	40

## Hadice na kyslík Oxygen Profi

- černá duše SBR, modrý SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice určené pro dopravu kyslíku při plamenovém svařování a řezání a pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	kyslík	50 m

Hadice na kyslík Oxygen Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>GOX-06</b>	6,3	13,3	20	-30/+70	0,15	50
<b>GOX-08</b>	8	15	20	-30/+70	0,18	50
<b>GOX-10</b>	10	17	20	-30/+70	0,21	50



## Hadice na acetylen Acetylen Profi

- hadice určená pro přepravu acetylenu; možno též použít pro dopravu přírodních plynů a vodíku
- černá duše SBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice určené pro dopravu acetylenu a jiných hořlavých plynů (s výjimkou LPG, MPS a CNG), pro plamenové svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	acetylen	50 m

Hadice na acetylen Acetylen Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>GAC-06</b>	6,3	13,3	20	-30/+70	0,15	50
<b>GAC-08</b>	8	15	20	-30/+70	0,18	50
<b>GAC-10</b>	10	17	20	-30/+70	0,28	50



## Hadice na propan-butan PB Profi

- černá duše NBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice pro dopravu LPG a směsí metylacetylenu a propandienů (MPS) a zemního plynu (CNG) k plamenovému svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	propan-butan	50 m

Hadice na propan-butan PB Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>GWPB-04</b>	4	11	20	-30/+70	0,11	50
<b>GWPB-06</b>	6,3	13,3	20	-30/+70	0,14	50
<b>GWPB-08</b>	8	15	20	-30/+70	0,16	50
<b>GWPB-10</b>	10	17	20	-30/+70	0,19	50



## Dvojité svářecí hadice Twin Profi

- elegantní řešení přívodu kyslíku a acetylenu ke svářecím soupravám
- nevhodné pro LPG, MPS a CNG
- určeno pro společnou dopravu kyslíku a acetylenu, zemního plynu, svítiplynu a oxidu uhličitého, argonu a dusíku

Dvojité svářecí hadice Twin Profi								
Obj. č.	Kyslík (mm)		Acetylen (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	vnitřní	vnější				
<b>TWIN-68</b>	6,3	15,1	8	15	20	-30/+70	0,37	25



související zboží:

**Matice**  
str. 64



**Šroubení**  
str. 63



**Lisovací prstýnky**  
str. 547



**Hadicové spony**  
str. 535



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Víceúčelové hadice Multi Profi 10L

- vnitřní duše a vnější plášť z pryže EPDM - odolná zejména vůči teplotě, chemikáliím a UV-záření
- výztuha - vysocepevnostní textilní oplet
- k dispozici v černé barvě a v provedení s modrým nebo červeným pruhem pro odlišení rozdílných teplot provozních médií
- tlaková hadice určená především pro dopravu horkých médií - vody, vzduchu a chemikálií především v plastikářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+125 °C	EPDM	voda/vzduch/jiné	50/100 m

### Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MP10L-06	6	12	10	-30/+125	0,10	100
MP10L-08	8	15	10	-30/+125	0,16	100
MP10L-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
MP10L-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
MP10L-15	15	21	10	-30/+125	0,21	50
MP10L-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50
MP10L-25	25	33	10	-30/+125	0,55	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

### Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva s modrým pruhem

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MP10LB-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
MP10LB-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
MP10LB-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

### Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva s červeným pruhem

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MP10LR-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
MP10LR-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
MP10LR-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

## Víceúčelové hadice Multi Profi

- duše a plášť z černého EPDM, ovin syntetickou přízí, pracovní teplota -40/+95 °C, krátkodobě až do +110 °C
- hadice odolávají velmi dobře povětrnostním vlivům, vysokým teplotám, slunečnímu záření a ozónu
- pryžové hadice pro dopravu vody, stlačeného vzduchu a pro celou řadu zemědělských a průmyslových chemikálií

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-40/+95 °C	EPDM	voda/vzduch/jiné	50/100 m

### Víceúčelové hadice Multi Profi

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
MP-06	6	13	20	2	-40/+95	0,15	100
MP-08	8	15	20	2	-40/+95	0,18	100
MP-10	10	17	20	2	-40/+95	0,21	100
MP-13	13	21	20	2	-40/+95	0,30	100
MP-16	16	24	20	2	-40/+95	0,35	100
MP-19	19	28	20	2	-40/+95	0,47	50
MP-25	25	35	20	2	-40/+95	0,67	50
MP-32	32	44	20	4	-40/+95	1,05	50
MP-38	38	50	20	4	-40/+95	1,20	50

**Důležité upozornění:** hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

## Nástrčné hadice Lock Profi

- speciální tlakové hadice pro snadnou montáž bez nutnosti použití hadicových svorek, hlavní uplatnění v plastikařském průmyslu
- duše z NBR, plášť ze syntetické pryže odolné olejům a abrazi, pracovní teplota -40/+100 °C, krátkodobě až do +121 °C
- hadice jsou určeny pro hydraulické oleje, nemrznoucí směsi, vodu, horké oleje a stlačený vzduch

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
21 bar	-40/+100 °C	NBR	v plastikařském průmyslu	viz. níže

Hadice Lock Profi								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)	Ohyb (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
LOPA-06	6	12,5	černá	21	45	-40/+100	0,12	200
LOPA-10	10	15,7	černá	21	75	-40/+100	0,16	125
LOPA-12	12	19,1	černá	21	80	-40/+100	0,20	100
LOPA-16	16	23	černá	21	115	-40/+100	0,28	75
LOPA-19	19	26,2	černá	21	135	-40/+100	0,33	50
LOPB-06	6	12,5	modrá	21	45	-40/+100	0,12	200
LOPB-10	10	15,7	modrá	21	75	-40/+100	0,16	125
LOPB-12	12	19,1	modrá	21	80	-40/+100	0,20	100
LOPB-16	16	23	modrá	21	115	-40/+100	0,28	75
LOPB-19	19	26,2	modrá	21	135	-40/+100	0,33	50
LOPC-06	6	12,5	šedá	21	45	-40/+100	0,12	200
LOPC-10	10	15,7	šedá	21	75	-40/+100	0,16	125
LOPC-12	12	19,1	šedá	21	80	-40/+100	0,20	100
LOPC-16	16	23	šedá	21	115	-40/+100	0,28	75
LOPC-19	19	26,2	šedá	21	135	-40/+100	0,33	50
LOPG-06	6	12,5	zelená	21	45	-40/+100	0,12	200
LOPG-10	10	15,7	zelená	21	75	-40/+100	0,16	125
LOPG-12	12	19,1	zelená	21	80	-40/+100	0,20	100
LOPG-16	16	23	zelená	21	115	-40/+100	0,28	75
LOPG-19	19	26,2	zelená	21	135	-40/+100	0,33	50
LOPR-06	6	12,5	červená	21	45	-40/+100	0,12	200
LOPR-10	10	15,7	červená	21	75	-40/+100	0,16	125
LOPR-12	12	19,1	červená	21	80	-40/+100	0,20	100
LOPR-16	16	23	červená	21	115	-40/+100	0,28	75
LOPR-19	19	26,2	červená	21	135	-40/+100	0,33	50

**Důležité upozornění:** při objednání celého balení negarantujeme, že bude hadice dodána v celku. Pro bližší detaily nás kontaktujte.



4

## Šroubení Lock-On

- pro hadice Lock Profi jsou učeny koncovky Lock-On, které extrémně usnadňují montáž hadice s koncovkami, bez nutnosti spoj zajišťovat hadicovou sponou. Koncovku Lock-On si můžete vybrat z následujících tabulek:

Závit	Hadice	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
G 1/4"	6 mm	LOCM-146	LOCF-146	LOCFW-146
G 1/4"	10 mm	LOCM-1410	-	-
G 3/8"	10 mm	LOCM-3810	LOCF-3810	LOCFW-3810
G 1/2"	13 mm	LOCM-1213	LOCF-1213	LOCFW-1213
G 3/4"	19 mm	LOCM-3419	LOCF-3419	LOCFW-3419

Závit	Hadice	Obj. č.	Obj. č.
M12 × 1,5	6 mm	LOCFM-12156	LOCFWM-12156
M14 × 1,5	6 mm	LOCFM-14156	LOCFWM-14156
M16 × 1,5	10 mm	LOCFM-161510	LOCFWM-161510
M18 × 1,5	10 mm	LOCFM-181510	LOCFWM-181510
M22 × 1,5	12 mm	LOCFM-221512	LOCFWM-221512
M26 × 1,5	16 mm	LOCFM-261516	LOCFWM-261516
M30 × 2,0	20 mm	LOCFM-302020	LOCFWM-302020

## Hadice pro horkou vodu Heat Profi 100 FKE

- černá duše SBR, černý plášť SBR s podélným pozitivním rýhováním, textilní tlakový oplet
- hadice určená pro dopravu vody a směsí nemrznoucích kapalin na bázi glykolu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6/12 bar	-25/+100 °C	SBR/SBR	horká voda	50 m



Hadice pro horkou vodu Heat Profi 100 FKE							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	vzduch	voda			
<b>FKE-13</b>	13	20	6	12	-25/+100	0,28	50
<b>FKE-16</b>	16	23	6	12	-25/+100	0,38	50
<b>FKE-20</b>	20	28	6	12	-25/+100	0,50	50
<b>FKE-25</b>	25	34	6	12	-25/+100	0,60	50

## Hadice pro horkou vodu Heat Profi 120

- vnitřní duše z černého EPDM, odolná teplotě, chladicím kapalinám a ozónu
- vnější plášť z černého EPDM s textilním otiskem, odolný otěru, stárnutí a ozónu
- výztuha textilní oplet; pracovní teplota -40/+120 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- [tlaková hadice pro tlakovou horkou vodu smíšenou s párou a pro dopravu chladicích kapalin](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-40/+120 °C	EPDM/EPDM	horká voda	40/50 m

Hadice pro horkou vodu Heat Profi 120						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>HP120-10</b>	10	17	10	-40/+120	0,18	50
<b>HP120-12</b>	12	19	10	-40/+120	0,22	50
<b>HP120-13</b>	13	20	10	-40/+120	0,24	50
<b>HP120-16</b>	16	23	10	-40/+120	0,29	50
<b>HP120-20</b>	20	28	10	-40/+120	0,39	50
<b>HP120-22</b>	22	30	10	-40/+120	0,51	50
<b>HP120-25</b>	25	34	10	-40/+120	0,60	50
<b>HP120-32</b>	32	42	10	-40/+120	0,90	40
<b>HP120-40</b>	40	53	10	-40/+120	1,25	40
<b>HP120-50</b>	50	65	10	-40/+120	1,45	40
<b>HP120-63</b>	63	79	10	-40/+120	2,10	40
<b>HP120-76</b>	76	92	10	-40/+120	2,74	40
<b>HP120-80</b>	80	98	10	-40/+120	3,26	40



## Hadice pro páru Steam Profi 165

- vnitřní duše z černého EPDM, odolná teplotám; vnější plášť z černého EPDM, s textilním otiskem, odolný teplotám, otěru a ozónu
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -40/+170 °C
- pracovní tlak 7 bar, poruchový tlak do průměru 19 mm 70 bar, od průměru 25 mm 56 bar
- hadice vyhovuje normě DIN 2825
- [tlaková hadice pro transport tlakové nasycené páry s teplotou do +170 °C](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
7 bar	do +170 °C	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Steam Profi 165						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>SP165-10</b>	10	21	7	-40/+170	0,26	40
<b>SP165-13</b>	13	24	7	-40/+170	0,45	40
<b>SP165-16</b>	16	28	7	-40/+170	0,60	40
<b>SP165-20</b>	20	34	7	-40/+170	0,83	40
<b>SP165-25</b>	25	39	7	-40/+170	0,90	40
<b>SP165-32</b>	32	46	7	-40/+170	1,20	40
<b>SP165-40</b>	40	55	7	-40/+170	1,44	40
<b>SP165-51</b>	51	67	7	-40/+170	2,40	40
<b>SP165-63</b>	63	81	7	-40/+170	2,60	40



## Hadice pro páru Steam Profi 210

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká, vodivá; vnější plášť z černého EPDM, extrémně odolávajícího povětrnostním podmínkám
- výztuha 2 vysocepevnostní ocelové oplety; hadice vyhovuje normě EN ISO 6134:2005-2A, elektricky vodivá  $R < 10^6 \text{ Ohm}$
- pracovní teplota do  $+210 \text{ °C}$ , pracovní tlak 18 bar, poruchový tlak 180 bar
- **premiová hadice pro transport tlakové nasycené páry s teplotou do  $+210 \text{ °C}$  a maximálním pracovním tlakem do 18 bar; rovněž vhodná pro tlakovou horkou vodu**


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
18 bar	do $+210 \text{ °C}$	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Steam Profi 210						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SP210-13	13	25	18	do $+210$	0,5	40
SP210-16	16	30	18	do $+210$	0,7	40
SP210-19	19	33	18	do $+210$	0,8	40
SP210-25	25	40	18	do $+210$	1,1	40
SP210-32	32	48	18	do $+210$	1,5	40
SP210-38	38	54	18	do $+210$	1,8	40
SP210-51	51	67	18	do $+210$	2,3	40



## Hadice pro paliva Fuel Profi PVC

- jednovrstvá hadice z měkčeného PVC v transparentním zeleném provedení, odolné benzínu a olejům
- pracovní teplota  $-10/+60 \text{ °C}$ , beztlaké provedení
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá  $R < 10^6 \text{ Ohm}$
- **hadice pro beztlakovou dopravu benzínu, olejů, chladicích emulzí, vody a vzduchu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
-	$-10/+60 \text{ °C}$	PVC	benzín, olej	viz. níže

Hadice pro paliva Fuel Profi PVC						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FUPC-02	2	4	-	$-10/+60$	15	250
FUPC-03	3	5	-	$-10/+60$	16	100
FUPC-04	4	7	-	$-10/+60$	33	100
FUPC-05	5	8	-	$-10/+60$	40	100
FUPC-06	6	9	-	$-10/+60$	45	100
FUPC-07	7	10	-	$-10/+60$	50	100
FUPC-08	8	12	-	$-10/+60$	80	100
FUPC-10	10	14	-	$-10/+60$	95	100
FUPC-12	12	17	-	$-10/+60$	145	100
FUPC-14	14	19	-	$-10/+60$	165	100
FUPC-16	16	22	-	$-10/+60$	228	50



## Hadice pro benzín Fuel Profi

- vnitřní duše z černého NBR, odolná benzínům a olejům; vnější plášť z černého NBR, hladký, odolný otěru, ozónu a benzínu
- výztuha textilní oplet; pracovní teplota  $-25/+80 \text{ °C}$ , pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- **tlaková hadice pro dopravu benzínu, nafty a olejů; nejčastější použití jako palivová hadice v automobilovém průmyslu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	$-25/+80 \text{ °C}$	NBR/NBR	benzín, olej	50 m

Hadice pro benzín Fuel Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FUP-04	4	10	10	$-25/+80$	0,14	50
FUP-05	5	11	10	$-25/+80$	0,15	50
FUP-06	6	12	10	$-25/+80$	0,18	50
FUP-08	8	14	10	$-25/+80$	0,19	50
FUP-10	10	17	10	$-25/+80$	0,22	50
FUP-13	13	20	10	$-25/+80$	0,34	50
FUP-15	15	23	10	$-25/+80$	0,38	50
FUP-19	19	27	10	$-25/+80$	0,55	50



## Hadice pro benzín Fuel Profi 20

- vnitřní duše z černého NBR1, hladká, odolná olejům
- vnější plášť z černého CR, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+90 °C, pracovní tlak 20 bar, poruchový tlak 80 bar
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá R < 10<sup>6</sup> Ohm
- **prémiová tlaková hadice pro dopravu minerálních olejů a benzínových směsí s maximálním obsahem aromatických látek do 50 %; ideální jako vypouštěcí hadice**


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+90 °C	NBR/CR	benzín, olej	40 m

Hadice pro benzín Fuel Profi 20						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FUP20-019	19	31	20	-30/+90	0,6	40
FUP20-025	25	37	20	-30/+90	0,8	40
FUP20-032	32	44	20	-30/+90	0,9	40
FUP20-038	38	51	20	-30/+90	1,2	40
FUP20-040	40	53	20	-30/+90	1,2	40
FUP20-045	45	60	20	-30/+90	1,4	40
FUP20-050	50	66	20	-30/+90	1,6	40
FUP20-051	51	67	20	-30/+90	1,6	40
FUP20-063	63	79	20	-30/+90	2,1	40
FUP20-075	75	91	20	-30/+90	2,4	40
FUP20-076	76	92	20	-30/+90	2,5	40
FUP20-100	100	116	20	-30/+90	3,4	40
FUP20-102	102	118	20	-30/+90	3,5	40
FUP20-152	152	172	20	-30/+90	6,8	40



## Hadice pro benzín Fuel Profi 16 SP

- vnitřní duše z černého NBR1, hladká, odolná olejům
- vnější plášť z černého CR, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+90 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak >50 bar
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá R < 10<sup>6</sup> Ohm
- **prémiová sací a tlaková hadice pro dopravu minerálních olejů a benzínových směsí s maximálním obsahem aromatických látek do 50 %; ideální jako vypouštěcí hadice**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-30/+90 °C	NBR/CR	benzín, olej	40 m

Hadice pro benzín Fuel Profi 16 SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FUP16S-019	19	31	16	-30/+90	0,7	40
FUP16S-025	25	37	16	-30/+90	0,8	40
FUP16S-032	32	44	16	-30/+90	1,1	40
FUP16S-038	38	51	16	-30/+90	1,3	40
FUP16S-050	50	66	16	-30/+90	2,3	40
FUP16S-051	51	67	16	-30/+90	2,3	40
FUP16S-063	63	79	16	-30/+90	2,9	40
FUP16S-075	75	91	16	-30/+90	3,3	40
FUP16S-076	76	92	16	-30/+90	3,3	40
FUP16S-100	100	116	16	-30/+90	4,4	40
FUP16S-102	102	118	16	-30/+90	4,5	40
FUP16S-127	127	147	16	-30/+90	6,9	40
FUP16S-152	152	172	16	-30/+90	9,6	40



související zboží:

Spojky Tankwagon  
str. 261



Šroubení  
str. 285



Svorky  
str. 295



Spony  
str. 538





## Hadice pro oleje Oil Profi 25 GP

- vnitřní duše z černého NBR, hladká, vodivá; vnější plášť z modifikovaného NBR, černý s jedním podélně vytlačovaným žlutým pruhem
- výztuha vysocepevnostní textilní oplety; pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 25 bar, poruchový tlak 80 bar
- hadice je elektricky vodivá R < 10<sup>6</sup> Ohm
- prémiová tlaková hadice s excelentní flexibilitou a maximální odolností pro stlačený vzduch, vodu, benzín, topný olej (do +48 °C) a mazací oleje


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
25 bar	-40/+95 °C	NBR/NBR	olej	60 m

Hadice pro oleje Oil Profi 25 GP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
GP25-06	6	14	25	-40/+95	0,17	60
GP25-08	8	16	25	-40/+95	0,21	60
GP25-10	10	18	25	-40/+95	0,24	60
GP25-13	13	21	25	-40/+95	0,30	60
GP25-16	16	25	25	-40/+95	0,40	60
GP25-19	19	29	25	-40/+95	0,54	60
GP25-25	25	37	25	-40/+95	0,83	60



## Hadice pro oleje Oil Profi 25 TU

- vnitřní duše NBR, černá hladká; plášť z CR/NBR černý hladký, textilní tlakový oplet
- flexibilní hadice pro dopravu bezolovnatých paliv, topného oleje a stlačeného vzduchu; elektricky vodivá

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
25 bar	-40/+80 °C	CR/NBR	oleje	viz. níže

Hadice pro oleje Oil Profi 25 TU						
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
TU25-06	6	14	25	-40/+80	0,15	100
TU25-08	8	16	25	-40/+80	0,20	100
TU25-10	10	18	25	-40/+80	0,25	50
TU25-13	13	21	25	-40/+80	0,30	50
TU25-16	16	25	25	-40/+80	0,40	50
TU25-19	19	29	25	-40/+80	0,50	50
TU25-25	25	36	25	-40/+80	0,70	50



## Hadice na olej Oil Profi 40 TU

- černá NBR duše, textilní tlakový oplet, hladký černý SBR/NVC obal
- flexibilní hadice pro technické oleje, topné a dieselové oleje a stlačený vzduch

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
40 bar	-45/+90 °C	NBR/SBR/NVC	oleje	50 m

Hadice pro oleje Oil Profi 40 TU						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
TU40-04	4	11	40	-45/+90	0,11	50
TU40-06	6	13	40	-45/+90	0,15	50
TU40-08	8	15	40	-45/+90	0,18	50
TU40-10	10	17	40	-45/+90	0,22	50



související zboží:

Rychlospojky  
str. 180



Šroubení  
str. 66



Lisovací prstýnky  
str. 327



Hadicové spony  
str. 535



## Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP

- vnitřní duše z černého NBR, hladká a odolná olejům
- vnější plášť z CR, černý, hladký s textilním otiskem, dobře odolný vůči povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak >30 bar; hadice je elektricky vodivá R< 10<sup>5</sup> Ohm
- **sací a tlaková hadice pro přepravu topných olejů a dalších ropných látek, rafinovaných paliv (běžný benzin a nafta) s maximálním obsahem aromatických uhlovodíků do 50 %**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+100 °C	NBR/CR	olej	40 m

Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
OP10S-019	19	29	10	-30/+100	0,5	40
OP10S-025	25	35	10	-30/+100	0,6	40
OP10S-032	32	42	10	-30/+100	0,9	40
OP10S-038	38	48	10	-30/+100	1,0	40
OP10S-050	50	60	10	-30/+100	1,4	40
OP10S-065	65	77	10	-30/+100	2,3	40
OP10S-075	75	88	10	-30/+100	2,7	40
OP10S-100	100	114	10	-30/+100	3,9	40
OP10S-125	125	141	10	-30/+100	6,0	40
OP10S-152	152	168	10	-30/+100	7,9	40



4

## Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP Flex

- vnitřní duše z černého NBR, hladká a odolná olejům
- vnější plášť z CR, černý, hladký s textilním otiskem, dobře odolný vůči povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak >30 bar; hadice je elektricky vodivá R< 10<sup>5</sup> Ohm
- **extrémně flexibilní sací a tlaková hadice pro přepravu topných olejů a dalších ropných látek, rafinovaných paliv (běžný benzin a nafta) s maximálním obsahem aromatických uhlovodíků do 50 %**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+100 °C	NBR/CR	olej	40 m

Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP Flex						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
OP10SX-013	13	23	10	-30/+100	0,4	40
OP10SX-016	16	26	10	-30/+100	0,5	40
OP10SX-019	19	29	10	-30/+100	0,5	40
OP10SX-025	25	35	10	-30/+100	0,6	40
OP10SX-032	32	42	10	-30/+100	0,9	40
OP10SX-038	38	48	10	-30/+100	1,0	40
OP10SX-051	51	61	10	-30/+100	1,4	40
OP10SX-065	65	77	10	-30/+100	2,3	40
OP10SX-076	76	88	10	-30/+100	2,7	40
OP10SX-090	90	104	10	-30/+100	3,5	40
OP10SX-100	100	114	10	-30/+100	3,9	40
OP10SX-127	127	143	10	-30/+100	6,1	40
OP10SX-152	152	168	10	-30/+100	7,9	40



související zboží:

Spojky Tankwagon  
str. 261



Šroubení  
str. 285



Svorky  
str. 295



Spony  
str. 538



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE

- vnitřní duše z teflonu PTFE, výztuha vysocepevnostní oplet z nerezového drátu AISI 304
- pracovní teplota -98/+260 °C, pracovní tlak viz. tabulka níže
- tlaková hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, chemikálií, alkoholu, ropných produktů, vzduchu a vody v průmyslu

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-98/+260 °C	PTFE/nerez	chemikálie	viz. níže

Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
TEF1X-05	4,8	7,7	190	-98/+260	0,10	100
TEF1X-06	6,5	9,2	180	-98/+260	0,11	100
TEF1X-08	7,9	10,8	170	-98/+260	0,13	100
TEF1X-10	9,5	12,4	160	-98/+260	0,15	100
TEF1X-13	12,7	15,9	120	-98/+260	0,25	100
TEF1X-16	15,9	19,3	105	-98/+260	0,29	50
TEF1X-19	19,0	22,3	86	-98/+260	0,34	50
TEF1X-25	25,4	29,8	60	-98/+260	0,45	50



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE Convo

- vnitřní duše z teflonu PTFE, výztuha vysocepevnostní oplet z nerezového drátu AISI 304
- pracovní teplota -90/+260 °C, pracovní tlak viz. tabulka níže
- extrémně flexibilní tlaková hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, chemikálií, alkoholu, ropných produktů, vzduchu a vody v průmyslu

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-90/+260 °C	PTFE/nerez	chemikálie	viz. níže

Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE Convo						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
TEF1XC-06	6	10,0	151	-90/+260	0,14	20
TEF1XC-10	10	14,0	105	-90/+260	0,23	20
TEF1XC-13	13	18,7	90	-90/+260	0,28	20
TEF1XC-16	16	22,5	72	-90/+260	0,41	20
TEF1XC-20	19	25,6	60	-90/+260	0,46	20
TEF1XC-25	25	36,6	47	-90/+260	0,85	20



## Hadice pro barvy a ředidla Chemical Profi Paint

- vnitřní duše z bezsilikonového nylonu PA6, odolná chemickým látkám
- vnější plášť ze syntetické pryže RMA B vhodný pro chemické použití
- výztuha 2 vysocepevnostní syntetické textilní oplety
- pracovní teplota -18/+88 °C, pracovní tlak 50 bar, poruchový tlak 200 bar
- tlaková hadice pro dopravu barev, laků, ředidel, terpentýnu a širokého spektra rozpouštědel a chemikálií v oblasti lakýrnictví, dále vhodná pro aplikace se zemědělskými postřiky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
50 bar	-18/+88 °C	PA6/RMA	barvy, ředidla	150 m

Hadice pro barvy a ředidla Chemical Profi Paint						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPP-06	6,4	12,7	50	-18/+88	0,12	150
CPP-10	9,5	17,8	50	-18/+88	0,22	150
CPP-13	12,7	22,4	50	-18/+88	0,33	150
CPP-19	19,1	30,2	50	-18/+88	0,54	150



související zboží:

Rychlospojky  
str. 180



Koncovky  
str. 347



Hydraulické adaptéry  
str. 388



Lisovací prstýnky  
str. 372



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého EPDM, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak 64 bar
- hadice je elektricky vodivá  $R < 10^6$  Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- **prémiová tlaková hadice pro přepravu různých roztoků a chemických produktů jako jsou kyseliny, louhy, estery a ketony s nízkou nebo střední koncentrací**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-40/+95 °C	EPDM/EPDM	chemikálie	40 m

### Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPE-013	13	25	16	-40/+95	0,5	40
CPE-019	19	31	16	-40/+95	0,6	40
CPE-022	22	34	16	-40/+95	0,7	40
CPE-025	25	37	16	-40/+95	0,7	40
CPE-032	32	44	16	-40/+95	0,9	40
CPE-038	38	51	16	-40/+95	1,2	40
CPE-050	50	66	16	-40/+95	1,8	40
CPE-051	51	67	16	-40/+95	1,8	40
CPE-063	63	79	16	-40/+95	2,2	40
CPE-075	75	91	16	-40/+95	2,6	40
CPE-076	76	92	16	-40/+95	2,7	40
CPE-100	100	116	16	-40/+95	3,5	40
CPE-102	102	118	16	-40/+95	3,5	40



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM SP

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého EPDM, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak 64 bar
- hadice je elektricky vodivá  $R < 10^6$  Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- **prémiová sací a tlaková hadice pro přepravu různých roztoků a chemických produktů jako jsou kyseliny, louhy, estery a ketony s nízkou nebo střední koncentrací**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-40/+95 °C	EPDM/EPDM	chemikálie	40 m

### Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM SP

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPES-019	19	31	16	-40/+95	0,7	40
CPES-025	25	37	16	-40/+95	0,9	40
CPES-032	32	44	16	-40/+95	1,0	40
CPES-038	38	51	16	-40/+95	1,3	40
CPES-050	50	66	16	-40/+95	2,2	40
CPES-051	51	67	16	-40/+95	2,2	40
CPES-063	63	79	16	-40/+95	2,8	40
CPES-075	75	91	16	-40/+95	3,2	40
CPES-076	76	92	16	-40/+95	3,3	40
CPES-100	100	116	16	-40/+95	4,3	40
CPES-102	102	118	16	-40/+95	4,3	40
CPES-152	152	174	16	-40/+95	9,0	40



související zboží:

Spojky Tankwagon  
str. 262



Šroubení  
str. 285



Svorky  
str. 295



Spojky Kamlok  
str. 238



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE

- vnitřní duše z bílého EPDM s výstelkou z transparentního UHMWPE
- vnější plášť z EPDM, modrá barva, s textilním otiskem, odolný ozónu a otěru; výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -20/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 40 bar
- hadice vyhovuje normám 1935/2004, EN 10204 a FDA
- velmi univerzální tlaková hadice pro přepravu širokého spektra žíravých chemikálií a kyselin, dále vhodná pro potravinářství, 98% líc a farmaceutické aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+100 °C	UHMWPE/EPDM	chemikálie	60 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPU-013	13	21	10	-20/+100	0,26	60
CPU-016	16	24	10	-20/+100	0,30	60
CPU-019	19	27	10	-20/+100	0,35	60
CPU-025	25	34	10	-20/+100	0,48	60



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP

- vnitřní duše z černého UHMWPE, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého CR, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+65 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak >50 bar
- hadice je elektricky vodivá R < 10<sup>6</sup> Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- velmi univerzální sací a tlaková hadice pro přepravu širokého spektra žíravých chemikálií a kyselin

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-20/+65 °C	UHMWPE/CR	chemikálie	40 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPUS-013	13	23	16	-20/+65	0,4	40
CPUS-019	19	31	16	-20/+65	0,7	40
CPUS-025	25	37	16	-20/+65	0,8	40
CPUS-032	32	44	16	-20/+65	1,0	40
CPUS-038	38	51	16	-20/+65	1,2	40
CPUS-050	50	66	16	-20/+65	2,1	40
CPUS-051	51	67	16	-20/+65	2,2	40
CPUS-063	63	79	16	-20/+65	2,6	40
CPUS-075	75	91	16	-20/+65	3,1	40
CPUS-100	100	116	16	-20/+65	4,1	40
CPUS-102	102	118	16	-20/+65	4,2	40



## Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP

- vnitřní duše z bílého FEP (teflon typu T) spojeného s modifikovaným XLPE (Gatron) pro flexibilitu
- vnější plášť z EPDM typu P, modře vlnitý s červeným podélným pruhem; výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -40/+149 °C v závislosti na chemikálii, pracovní tlak 13 bar, poruchový tlak 55 bar
- sací a tlaková hadice s excelentní chemickou odolností určená primárně pro čištění zásobníků, odolná téměř všem chemikáliím a kompatibilní s bio-palivy s oktanovým číslem až do B-100

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
13 bar	-40/+149 °C	FEP-XLPE/EPDM	chemikálie	30 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPFS-019	19,1	32,8	13	-40/+149	0,8	30
CPFS-025	25,4	39,6	13	-40/+149	1,0	30
CPFS-038	38,1	52,1	13	-40/+149	1,4	30
CPFS-051	50,8	64,8	13	-40/+149	1,8	30
CPFS-063	63,5	78,0	13	-40/+149	2,2	30
CPFS-076	76,2	91,2	13	-40/+149	2,7	30



## Hadice pro tryskání Sand Profi

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/BR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -40/+75 °C, pracovní tlak 12 bar, poruchový tlak >48 bar, elektrická vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- tlaková hadice pro tryskání pomocí písku, kovových broků, oceli a dále pro přepravu abrazivních látek při vysokých rychlostech proudění

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-40/+75 °C	NR/BR	abrazivní	40 m



Hadice pro tryskání Sand Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SP-19	19	34	12	-40/+75	0,8	40
SP-25	25	40	12	-40/+75	1,0	40
SP-32	32	48	12	-40/+75	1,2	40
SP-38	38	56	12	-40/+75	1,5	40

## Hadice pro tryskání Sand Profi SM1

- hadice pro tlakové tryskání, elektrostaticky vodivá
- vnitřní duše z černé pryže NR/SBR/BR s oděrností 36 mm<sup>3</sup> dle DIN 4649, vnější plášť z SBR, dva textilní oplety
- určeno pro dopravu vysoceabrazivních materiálů jako jsou ocelové broky, křemenný písek, korund a sklo


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-35/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m



Hadice pro tryskání Sand Profi SM1						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SM1-13	13	27	12	-35/+80	0,50	40
SM1-19	19	33	12	-35/+80	0,65	40
SM1-25	25	39	12	-35/+80	0,80	40
SM1-32	32	48	12	-35/+80	1,10	40

## Hadice pro tryskání Sand Profi Dry Ice

- vnitřní duše z NR, elektrostaticky vodivá, otěruvzdorná; vnější plášť – černá, hladká, elektrostaticky vodivá pryž
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -55/+130 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 4× vyšší než pracovní
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 100 mm<sup>3</sup>, elektrická vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- tlaková hadice pro tryskání suchým ledem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-55/+130 °C	NR	suchý led	60 m



Hadice pro tryskání Sand Profi Dry Ice						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SPDI-19	19	31	10	-55/+130	0,48	60
SPDI-25	25	37	10	-55/+130	0,59	60

související zboží:

Tryskací spojky  
str. 320



Tryskací spojky  
str. 321



Spojky MST  
str. 323



Lisovací prstýnky  
str. 327



## Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 40

- vnitřní duše z NR/BR/SBR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -20/+70 °C, pracovní tlak 40 bar, poruchový tlak >120 bar
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 70 mm<sup>3</sup>, elektrická vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- tlaková hadice k čerpadlům na abrazivní směsi jako jsou betonová malta, cement, omítky a další mokré abrazivní směsi a kaše ve stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
40 bar	-20/+70 °C	NR/BR/SBR	malty, omítky	40 m

Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 40						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MP40-19	19	31	40	-20/+70	0,5	40
MP40-25	25	39	40	-20/+70	0,8	40
MP40-32	32	47	40	-20/+70	1,0	40
MP40-35	35	50	40	-20/+70	1,1	40
MP40-38	38	54	40	-20/+70	1,3	40
MP40-50	50	68	40	-20/+70	1,9	40
MP40-63	63	83	40	-20/+70	2,7	40



## Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 10

- vnitřní duše z SBR/NR, černá, elektrostaticky vodivá, odolná abrazi
- vnější plášť z SBR/NR, elektrostaticky vodivý s textilním otiskem, odolný otěru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -30/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 70 mm<sup>3</sup>
- tlaková hadice pro dopravu omítkovacích směsí, speciálně zkonstruovaná pro nízkotlaké strojní omítání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+80 °C	SBR/NR	malty, omítky	20/40 m

Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 10						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MP10-32	32	47	10	-30/+80	1,20	40
MP10-38	38	56	10	-30/+80	1,72	40
MP10-51	51	70	10	-30/+80	2,44	40
MP10-60	60	80	10	-30/+80	2,85	40
MP10-65	65	85	10	-30/+80	3,06	40



## Hadice pro suchá abraziva Cement Profi

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak >24 bar
- vyhovuje standardům normy DIN 53516, elektrická vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- tlaková hadice pro pneumatickou přepravu suchého cementu, prachu, vápence, hoblin, uhlí, písku, šterku, břidlice, střešního kameniva, ocelových špon

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m

Hadice pro suchá abraziva Cement Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CP-051	51	65	8	-20/+80	1,6	40
CP-063	63	79	8	-20/+80	2,2	40
CP-076	76	94	8	-20/+80	2,9	40
CP-080	80	98	8	-20/+80	3,1	40
CP-090	90	110	8	-20/+80	3,8	40
CP-102	102	122	8	-20/+80	4,1	40
CP-110	110	130	8	-20/+80	4,4	40



## Hadice pro suchá abraziva Cement Profi SP

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická; vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak >24 bar; vyhovuje standardům DIN 53516, elektr. vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- [sací a tlaková hadice pro pneumatickou přepravu suchého cementu, prachu, vápence, hoblin, uhlí, písku, šterku, břidlice, střešního kameniva, ocelových špon](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m

### Hadice pro suchá abraziva Cement Profi SP

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
CPS-051	51	67	8	-20/+80	2,2	40
CPS-063	63	81	8	-20/+80	3,0	40
CPS-076	76	96	8	-20/+80	4,0	40
CPS-080	80	100	8	-20/+80	4,2	40
CPS-090	90	110	8	-20/+80	4,6	40
CPS-102	102	122	8	-20/+80	5,3	40
CPS-110	110	132	8	-20/+80	6,5	40
CPS-127	127	149	8	-20/+80	8,0	40
CPS-152	152	175	8	-20/+80	9,7	40
CPS-203	203	228	8	-20/+80	14,8	40



## Hadice pro asfalt a horké oleje Asphalt Profi SP

- vnitřní duše ze speciální směsi na bázi NBR
- vnější plášť z pryže na bázi CR, černý, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota dlouhodobě do +160 °C, krátkodobě do +180 °C
- pracovní tlak 14/18 bar, poruchový tlak 4x vyšší než pracovní; elektrická vodivost R < 10<sup>6</sup> Ohm
- [sací a tlaková hadice pro přepravu horkých ropných produktů, olejů, dehtu a asfaltu](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
14/18 bar	do +160 °C	NBR/CR	horký olej, asfalt	40 m

### Hadice pro asfalt a horké oleje Asphalt Profi SP

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
APS-025	25	39	18	do +160	1,1	40
APS-032	32	47	18	do +160	1,4	40
APS-038	38	54	18	do +160	1,8	40
APS-051	51	67	18	do +160	2,5	40
APS-063	63	81	14	do +160	3,4	40
APS-076	76	95	14	do +160	4,2	40
APS-102	102	123	14	do +160	6,1	40



## Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi

- vnitřní duše z pryže na bázi NR/BR, bílá
- vnější plášť z pryže na bázi NR/BR, černý, antistatický, dobře odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak > 24 bar
- [tlaková hadice pro pneumatickou přepravu abrazivních potravinářských produktů – zrní, mouky, cukru a rovněž pro plastikařské granuláty](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR	granuláty	40 m

### Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SIP-051	51	65	8	-20/+80	1,5	40
SIP-063	63	81	8	-20/+80	2,4	40
SIP-076	76	96	8	-20/+80	3,1	40
SIP-080	80	100	8	-20/+80	3,3	40
SIP-090	90	110	8	-20/+80	3,7	40
SIP-102	102	122	8	-20/+80	3,9	40
SIP-110	110	132	8	-20/+80	4,5	40





## Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi SP

- vnitřní duše z pryže na bázi NR/BR, bílá; vnější plášť z pryže na bázi NR/BR, černý, antistatický, dobře odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky; poruchový tlak > 24 bar
- tlaková hadice pro pneumatickou přepravu abrazivních potravinářských produktů jako jsou zrní, mouky, cukr a pro plastikařské granuláty


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR	granuláty	40 m

Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
SIPS-051	51	67	8	-20/+80	2,1	40
SIPS-063	63	81	8	-20/+80	2,8	40
SIPS-076	76	96	8	-20/+80	3,7	40
SIPS-080	80	100	8	-20/+80	3,8	40
SIPS-090	90	110	8	-20/+80	4,3	40
SIPS-102	102	122	8	-20/+80	5,2	40
SIPS-110	110	132	8	-20/+80	6,2	40
SIPS-127	127	149	8	-20/+80	7,4	40
SIPS-152	152	175	8	-20/+80	9,6	40
SIPS-203	203	228	8	-20/+80	14,0	40



## Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC

- vnitřní duše a vnější plášť z potravinářsky nezávadného PVC, výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -5/+60 °C, pracovní tlak 6 až 20 bar dle průměru, poruchový tlak 3× vyšší než pracovní
- tlaková hadice pro přepravu pitné vody a nealkoholických nápojů a alkoholických nápojů s nízkou koncentrací alkoholu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC/PVC	pitná voda	viz. níže

Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
DPP-06	6	11	20	-5/+60	85	50
DPP-08	8	13	17	-5/+60	105	50
DPP-10	10	14	15	-5/+60	96	50
DPP-13	12,5	17	15	-5/+60	133	50
DPP-16	16	22	15	-5/+60	228	50
DPP-19	19	26	10	-5/+60	315	25
DPP-25	25	32	6	-5/+60	399	25
DPP-32	32	40	6	-5/+60	576	25



## Hadice pro nápoje Drink Profi

- vnitřní duše z potravinářsky nezávadné pryže NR; vnější plášť z SBR/EPDM, červený s textilním otiskem, odolný ozónu a otěru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -35/+70 °C; pro krátkodobé čištění párou do +110 °C a 2,5 bar
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar; vyrobeno dle standardů FDA
- tlaková hadice pro nápoje s maximálním obsahem alkoholu do 40 % - pivo, víno, džusy, ovocné šťávy, pitná voda

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-35/+70 °C	NR/SBR/EPDM	nápoje	60 m

Hadice pro nápoje Drink Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
DP-013	13	22	10	-35/+70	0,32	60
DP-016	16	26	10	-35/+70	0,34	60
DP-019	19	28	10	-35/+70	0,35	60
DP-025	25	35	10	-35/+70	0,55	60
DP-032	32	44	10	-35/+70	1,28	60
DP-040	40	54	10	-35/+70	1,38	60
DP-051	51	65	10	-35/+70	1,70	60
DP-063	63	81	10	-35/+70	2,52	60
DP-076	76	92	10	-35/+70	2,61	60
DP-080	80	96	10	-35/+70	2,87	60
DP-102	102	123	10	-35/+70	4,87	60



## Hadice pro alkoholické nápoje Beverage Profi

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NR/BR, odolná olejům a tukům, bez zápachu a chuti
- vnější plášť z EPDM, červený, odolný ozónu a chemikáliím
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **premiová tlaková hadice pro pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %) a tekuté potraviny jako jsou mléko, džusy, ovocné šťávy a dále pro farmaceutické produkty a kosmetické látky na vodní bázi s požadavky na certifikaci FDA**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-20/+80 °C	NR/BR	nápoje	40 m

Hadice pro alkoholické nápoje Beverage Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
BP-013	13	21	16	-30/+90	0,3	40
BP-019	19	29	16	-30/+90	0,5	40
BP-025	25	37	16	-30/+90	0,7	40
BP-032	32	44	16	-30/+90	0,9	40
BP-038	38	51	16	-30/+90	1,1	40
BP-040	40	53	16	-30/+90	1,2	40
BP-051	51	65	16	-30/+90	1,6	40
BP-063	63	77	16	-30/+90	1,9	40
BP-076	76	92	16	-30/+90	2,6	40
BP-080	80	96	16	-30/+90	2,8	40
BP-102	102	118	16	-30/+90	3,3	40



## Hadice pro potravinářské tuky a oleje Food Profi

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z SBR/EPDM, modrý s textilním otiskem, odolný ozónu a oteru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -20/+80 °C, krátkodobě do +110 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar, vyrobeno dle standardů FDA
- **tlaková hadice pro dopravu potravin s obsahem tuků – mléka, rostlinných olejů, živočišných tuků a dalších potravinářských produktů**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+80 °C	NBR/SBR/EPDM	potravinářské tuky, oleje	40 m

Hadice pro potravinářské tuky a oleje Food Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FOP-013	13	23	10	-20/+80	0,33	40
FOP-016	16	26	10	-20/+80	0,39	40
FOP-019	19	29	10	-20/+80	0,59	40
FOP-025	25	35	10	-20/+80	0,64	40
FOP-032	32	43	10	-20/+80	0,87	40
FOP-038	38	48	10	-20/+80	0,91	40
FOP-051	51	63	10	-20/+80	1,45	40
FOP-063	63	83	10	-20/+80	2,04	40



související zboží:

Spojky Triclamp  
str. 271



Šroubení  
str. 285



Svorky  
str. 295



Šroubení  
str. 273



## Hadice pro potraviny Food Profi SP

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z NBR, modrý, odolný živočišným tukům a rostlinným olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- univerzální sací a tlaková hadice pro širokou škálu potravin a nápojů - pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %), mléko, džusy, ovocné šťávy, živočišné tuky, rostlinné oleje, zmrzlinu a jiné mlékárenské produkty

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+90 °C	NBR/NBR	potraviny	40 m

Hadice pro potraviny Food Profi SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FOPS-032	32	44	10	-30/+90	1,0	40
FOPS-038	38	50	10	-30/+90	1,2	40
FOPS-040	40	52	10	-30/+90	1,3	40
FOPS-045	45	59	10	-30/+90	1,5	40
FOPS-051	51	65	10	-30/+90	2,0	40
FOPS-063	63	77	10	-30/+90	2,4	40
FOPS-076	76	90	10	-30/+90	3,1	40
FOPS-102	102	118	10	-30/+90	4,8	40



## Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z NBR, modrý, zvlněný, odolný živočišným tukům a rostlinným olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- extrémně flexibilní a univerzální sací a tlaková hadice pro širokou škálu potravin a nápojů - pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %), mléko, džusy, ovocné šťávy, živočišné tuky, rostlinné oleje, zmrzlinu a jiné mlékárenské produkty

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+90 °C	NBR/NBR	potraviny	40 m

Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FOPSX-032	32	44	10	-30/+90	1,0	40
FOPSX-038	38	50	10	-30/+90	1,2	40
FOPSX-040	40	52	10	-30/+90	1,3	40
FOPSX-045	45	58	10	-30/+90	1,5	40
FOPSX-051	51	65	10	-30/+90	2,0	40
FOPSX-063	63	77	10	-30/+90	2,4	40
FOPSX-076	76	90	10	-30/+90	3,1	40
FOPSX-102	102	118	10	-30/+90	4,8	40



### související zboží:

Nerezová šroubení  
str. 76



Kohouty  
str. 569



Klapky  
str. 587



Spony  
str. 538



## Hadice pro páru Food Profi 165

- vnitřní duše z pryže na bázi EPDM, bílá, hladká
- vnější plášť z pryže na bázi EPDM, modrý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -30/+164 °C, pracovní tlak 6 bar, poruchový tlak > 60 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **prémiová tlaková hadice na horkou vodu a otevřenou páru pro čistící systémy v potravinářství, mlékárnách a nápojovém průmyslu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 bar	-30/+164 °C	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Food Profi 165						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
FOP165-10	10	18	6	-30/+164	0,2	40
FOP165-13	13	23	6	-30/+164	0,4	40
FOP165-16	16	26	6	-30/+164	0,4	40
FOP165-19	19	31	6	-30/+164	0,6	40
FOP165-25	25	37	6	-30/+164	0,7	40
FOP165-32	32	45	6	-30/+164	0,9	40
FOP165-38	38	52	6	-30/+164	1,2	40
FOP165-51	51	65	6	-30/+164	1,5	40



4

## Hadice pro mléko Milk Profi SP

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NR, bílá
- vnější plášť z pryže na bázi NR, modrý
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+70 °C, krátkodobě do +120 °C pro čištění do 20 minut
- pracovní tlak 6 bar, poruchový tlak > 18 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **sací a tlaková hadice určená pro vypouštění a přepravu mléka**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 bar	-30/+70 °C	NR/NR	mléko	40 m

Hadice pro mléko Milk Profi SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
MIPS-038	38	48	6	-30/+70	1,0	40
MIPS-040	40	50	6	-30/+70	1,0	40
MIPS-045	45	55	6	-30/+70	1,1	40
MIPS-051	51	62	6	-30/+70	1,5	40
MIPS-063	63	75	6	-30/+70	1,9	40
MIPS-070	70	82	6	-30/+70	2,3	40
MIPS-076	76	90	6	-30/+70	2,9	40
MIPS-102	102	118	6	-30/+70	4,2	40



související zboží:

Spojky Triclamp  
str. 271



Šroubení  
str. 285



Svorky  
str. 295



Šroubení  
str. 273



## Hasičské hadice

Program hasičských hadic německého výrobce JAKOB ESCHBACH GmbH tvoří ucelenou a kompletní nabídku pro všechny hasičské záchranné sbory - od nejmenších dobrovolných až po velké profesionální sbory, která je v základu tvořena 10 modelovými řadami hadic.

Nad rámec základní nabídky lze individuálně dodat libovolné řešení:

- **délky** - libovolně dle přání zákazníka
- **materiál koncovek** - volitelně hliník/nerez/měď
- **těsnění koncovek** - volitelně NBR/silikon/FKM/EPDM
- **barvy** - odlišné barevné provedení
- **vlastní potisk** - na hadici je vytištěn název hasičského sboru

**ESCHBACH** 



Hadice značky ESCHBACH vynikají zejména svojí kvalitou a splňují veškeré požadavky mezinárodních norem a standardů. Pro trh České republiky jsou schváleny Technickým ústavem požární ochrany v Praze.

## Přehled hasičských hadic ESCHBACH



### řada EL

**standardní hadice**  
běžné hasičské hadice dodávané ve 3 kvalitativních verzích rozdělených výkonově podle normy DIN 14811 třídy 1 L1 až L3



### řada ESL

**reflexní zásahové hadice**  
hlavní výhodou je viditelnost ve tmě a v kouři během zásahu; dodávány ve 3 kvalitativních verzích podle normy DIN 14811 třídy 1 L1 až L3



### řada X2000

**odlehčené hadice**  
vnitřní duše je tvořena polyuretanem, který snižuje hmotnost, zmenšuje rozměry po stočení a výrazně zvyšuje odolnost proti proříznutí hadice; vyhovují normě DIN 14811 třídy 1



### řada ESPU

**otěruvzdorné hadice**  
zásahové hadice s vnější otěruvzdornou PU-vrstvou, která výrazně prodlužuje životnost hadice; vyhovují normě DIN 14811 třídy 2



### řada POLR

**chemicky odolné hadice**  
zásahové hadice s vnitřním a vnějším pogumováním vhodné pro čerpání agresivních chemikálií a vysoce odolné abrazi; vyhovují normě DIN 14811 třídy 3



### řada EDG

**ohnivzdorné hadice**  
extrémně ohnivzdorné provedení s výdrží více než 1 hodinu v ohni s teplotou 940 °C; současně odolné vůči chemikáliím a otěru; vyhovují normě DIN 14811 třídy 3



### řada ESFS

**hydrantové hadice**  
běžné požární hadice ve verzi pro umístění ve stěnových hydrantech; vyhovují normě DIN EN 14540



### řada MNFX

**hadice pro navijáky**  
tvarově stabilní hadice pro umístění v navijecích bubnech požárních vozidel; vyhovují normě DIN EN 694



### řada OLRB

**antistatické hadice**  
zásahové hadice s vnitřní vrstvou z antistatické pryže a s měděným drátem a koncovkami pro odvod elektrostatického náboje; určené pro čerpání hořlavých látek - benzínů, nafty, olejů, ropných produktů



### řada ADR

**hadice pro pitnou vodu**  
vyrobené z potravinářsky nezávadné pryže a s nerezovými koncovkami se silikonovým těsněním; určené pro zajištění dodávek pitné vody např. při živelných katastrofách, vyhovují směrnici KTW, WRAS a DVGW

## Zásahové hasičské hadice EL

- zásahové hasičské hadice ve standardním provedení v bílé barvě, certifikace dle DIN 14811 třída 1
- dodáváno ve výkonostních třídách L1, L2, L3 s rozdílnou životností a výkonovými parametry
- minimální počet navinutí pro hadici C/42 a C/52: stupeň L1 200, L2 400 a L3 600; pro hadici B/75: stupeň L1 80, L2 120, L3 140
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s vnitřní vložkou z černého EPDM
- velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory jako standardní zásahová hadice



Zásahové hasičské hadice EL1 - podle DIN 14811, třída 1 L1							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
EL1-25	EL1-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,13	100
EL1-42	EL1-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,22	100
EL1-52	EL1-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,27	100
EL1-75	EL1-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,47	100
EL1-110	EL1-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,75	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Zásahové hasičské hadice EL2 - podle DIN 14811, třída 1 L2							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
EL2-42	EL2-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,25	100
EL2-52	EL2-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,31	100
EL2-75	EL2-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,48	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Zásahové hasičské hadice EL3 - podle DIN 14811, třída 1 L3							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
EL3-42	EL3-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,25	100
EL3-52	EL3-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,33	100
EL3-75	EL3-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,54	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Zásahové hasičské hadice ESPU - otěruvzdorné provedení

- zásahové hasičské hadice extrémně odolné vůči otěru, dodávané v červené barvě, certifikace dle DIN 14811 třídy 2
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s vnitřní vložkou z černého EPDM, vnější povrch potažený vrstvou polyuretanu
- odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory s vysokými nároky na odolnost vůči otěru a životnost hadice



Otěruvzdorné hasičské hadice ESPU							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ESPU-025	ESPU-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,14	100
ESPU-042	ESPU-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,23	100
ESPU-052	ESPU-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,32	100
ESPU-075	ESPU-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	100
ESPU-110	ESPU-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,75	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Zásahové hasičské hadice ESL - reflexní provedení

- zásahové hasičské hadice s reflexní žlutou barvou viditelné ve tmě a v kouři, certifikace dle DIN 14811
- dodáváno ve výkonostních třídách L1, L2, L3 s rozdílnou životností a výkonovými parametry
- minimální počet navinutí pro hadici C/42 a C/52: stupeň L1 200, L2 400 a L3 600; pro hadici B/75: stupeň L1 80, L2 120, L3 140
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní vložkou z černého EPDM
- trvanlivost barvy díky obarvení vláken ještě před výrobou; odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory požadující viditelnost hadice ve tmě a v kouři

Reflexní hasičské hadice ESL1 - podle DIN 14811, třída 1 L1							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ESL1-25	ESL1-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,14	100
ESL1-42	ESL1-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,23	100
ESL1-52	ESL1-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,28	100
ESL1-75	ESL1-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	100
ESL1-110	ESL1-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,78	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Reflexní hasičské hadice ESL2 - podle DIN 14811, třída 1 L2							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ESL2-42	ESL2-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,24	100
ESL2-52	ESL2-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,31	100
ESL2-75	ESL2-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,50	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Reflexní hasičské hadice ESL3 - podle DIN 14811, třída 1 L3							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ESL3-42	ESL3-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,26	100
ESL3-52	ESL3-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,33	100
ESL3-75	ESL3-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,54	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Zásahové hasičské hadice X2000 - odlehčené provedení

- zásahové a sportovní hasičské hadice s nízkou hmotností a malými rozměry, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní fólií z čirého polyuretanu PU
- extrémně lehké, odolné otěru, proříznutí a hnilobě, zpomalující hoření, bílá barva
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory požadující nízkou hmotnost hadice a malé rozměry role

Odlehčené hasičské hadice X2000							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
X2000-042	X2000-C42-...	42	16	60	-40/+80	0,17	100
X2000-052	X2000-C52-...	52	16	60	-40/+80	0,19	100
X2000-075	X2000-B75-...	75	16	60	-40/+80	0,32	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry na dotaz.



## Zásahové hadice EDG - ohnivzdorné provedení

- extrémně ohnivzdorné hasičské hadice s certifikací dle DIN 18411 třídy 3 s vysokou ořezuvzdorností a odolností vůči louhům, kyselinám, olejům, benzínu a hořlavinám
- vyrobeno ze syntetické příže s PVC s přísadami zpomalujícími hoření a extrémně odolnými plamenům
- testováno při teplotě 940 °C s výdrží více než 1 hodinu v plamenech
- standardně v oranžové barvě s vnitřním a vnějším pogumováním
- odolné vůči stárnutí, UV-záření, ozónu a hnilobě; možnosti využití při nízkých teplotách do -35 °C
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz s nitrilovým těsněním v požadovaných délkách, upevněné drátěným opletem
- určeno pro profesionální hasičské sbory požadující extrémní odolnost hadice vůči plamenům



Ohnivzdorné hadice EDG							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
EDG-25	EDG-D25-...	25	17	50	-35/+940	0,18	100
EDG-42	EDG-C42-...	42	17	50	-35/+940	0,33	100
EDG-52	EDG-C52-...	52	17	50	-35/+940	0,44	100
EDG-75	EDG-B75-...	75	17	50	-35/+940	0,65	100
EDG-110	EDG-A110-...	110	12	35	-35/+940	1,05	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Hydrantové hadice ESFS

- hadice pro stěnové hydranty, certifikace dle DIN EN 14540
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové příže s vnitřní vložkou z černého EPDM
- snadno srolovatelné, velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro instalaci do stěnových hydrantů ve stavbách a průmyslových podnicích



Hydrantové hadice ESFS							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ESFS-025	ESFS-D25-...	25	10	45	-40/+100	0,13	100
ESFS-042	ESFS-C42-...	42	10	45	-40/+100	0,22	100
ESFS-052	ESFS-C52-...	52	10	45	-40/+100	0,30	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Hasičské hadice MNFX - provedení pro navijáky

- hadice s tvarovou stabilitou pro navijáky, certifikace dle DIN EN 694
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové příže s vnitřní vložkou z černého EPDM, monofilní vložka udržuje kulatý průměr
- tvarově stabilní pro možnost snadného navijení, velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro instalaci do navijecích zařízení hasičských vozidel



Hasičské hadice pro navijáky MNFX							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
MNFX-020	-	20	12	120	-40/+100	0,15	60
MNFX-025	MNFX-D25-...	25	12	100	-40/+100	0,16	60

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



## Hasičské hadice POLR - pogumované provedení

- zásahové hasičské hadice s vnitřním a vnějším pogumováním, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s oboustranným pogumováním ze speciálních polymerů
- extrémně chemicky odolné vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a pohonným hmotám
- podélné vnější rýhování pro zajištění vynikající otěruvzdornosti a dlouhé životnosti, červená barva
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro čerpání rozličných kapalin a chemikálií zejména v oblasti požární techniky

Pogumované hasičské hadice POLR							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
POLR-038	-	38	17	50	-35/+100	0,31	100
POLR-042	POLR-C42-...	42	17	50	-35/+100	0,35	100
POLR-052	POLR-C52-...	52	17	50	-35/+100	0,42	100
POLR-065	-	65	17	50	-35/+100	0,53	100
POLR-075	POLR-B75-...	75	17	50	-35/+100	0,65	100
POLR-110	POLR-A110-...	110	12	35	-35/+100	0,92	100
POLR-150	-	150	12	35	-35/+100	1,60	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednačního čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



## Hasičské hadice OLRB

- zásahové hasičské hadice v antistatickém provedení, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze spojené keprovou vazbou, vnitřní vrstva ze speciální antistatické pryže
- oboustranně pogumované, vpletený měděný drát pro odvod elektrostatického náboje, černá barva
- odolné vůči benzínu, olejům, aromatickým rozpouštědlům s koncentrací do 20 % a hasičským práškům
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně mosazné, vodivé spojky upevněné drátěným opletem
- určeno pro hasičské práce a čerpání olejů a benzínů s požadavky na antistatické provedení hadice

Hasičské hadice OLRB							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
OLRB-042	OLRB-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,24	60
OLRB-052	OLRB-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,29	60
OLRB-075	OLRB-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	60

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z mosazi uveďte do objednačního čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



## Ploché hadice pro pitnou vodu ADR

- velmi robustní ploché hadice s vnitřní a vnější PU-vrstvou pro čerpání pitné vody v modré barvě
- vyrobeno s certifikacemi: doporučení KTW kategorie A (UBA), DVGW W270 a BS 6920-1:2000 (WRAS)
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze, vnitřní vrstva z bílé potravinářské pryže
- odolné otěru, hnilobě, velice lehká a flexibilní, neutrální zápach
- pracovní teplota -50/+75 °C, použití pro pitnou vodu s teplotou pouze do +23 °C
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z nerezové oceli se silikonovým těsněním upevněné drátěným opletem
- určeno pro čerpání pitné vody v potravinářství a při haváriích nebo živelných katastrofách

Ploché hadice pro pitnou vodu ADR							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
ADR-25	ADR-D25-...	25	17	50	-50/+75	0,16	100
ADR-52	ADR-C52-...	52	17	50	-50/+75	0,48	100
ADR-75	ADR-B75-...	75	17	50	-50/+75	0,78	100
ADR-102	ADR-A102-...	102	14	40	-50/+75	1,35	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z nerezové oceli se silikonovým těsněním uveďte do objednačního čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



## Ploché hadice pro vodu AQF

- ploché hadice pro čerpání vody v průmyslu a zemědělství
- provedení z měkčeného PVC v modré barvě, zploštitelné pro snadné rolování
- určeno pro zavlažování a dopravu kapalin v průmyslu, zemědělství a stavebnictví



Ploché hadice pro vodu AQF						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
AQF-020	20	24	10	-10/+60	0,20	100
AQF-032	32	36	10	-10/+60	0,29	100
AQF-038	38	42	10	-10/+60	0,35	100
AQF-052	52	56	8	-10/+60	0,48	100
AQF-065	65	69	7	-10/+60	0,54	100
AQF-076	76	81	7	-10/+60	0,75	100
AQF-102	102	108	6	-10/+60	1,05	100
AQF-127	127	133	6	-10/+60	1,39	100
AQF-152	152	158	4	-10/+60	1,80	50

## Ploché hadice pro vzduch HLA

- ploché hadice ze 100% syntetické vysocepevnostní polyesterové příze s kompaktním vulkanizovaným pogumováním ze speciálních polymerů
- vysoká odolnost vůči otěru díky podélnému rýhování z vnější strany hadice
- velmi vysoká odolnost vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a palivům
- odolná vůči ozónu, UV-záření a stárnutí
- speciální ploché provedení určené zejména pro připojení sbijecích, bouracích a vrtacích kladiv ve stavebnictví



Ploché hadice pro vzduch HLA						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Poruchový tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
HLA-019	19	20	60	-30/+100	0,14	100
HLA-025	25	20	60	-30/+100	0,18	100
HLA-038	38	20	60	-30/+100	0,31	100
HLA-050	50	17	50	-30/+100	0,42	100

## Hadice pro stlačený vzduch MNA

- tvarově stabilní, lehké a univerzální hadice, vhodná pro navíjecí zařízení
- vyrobené z EPDM pryže a polyesterového vlákna, dodávané standardně v modré barvě
- určeno především pro připojení sekacích a sbijecích kladiv ve stavebnictví a obecně pro vedení stlačeného vzduchu a vody



Hadice pro stlačený vzduch MNA					
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
MNA-020	20	30	-40/+80	0,17	60
MNA-025	26	40	-40/+80	0,28	60

## Hadice pro sněžná děla DJ120 v metráži

- dvovrstvá hadice se zdvojenou vložkou ze 100% polyesterové příze, kruhové provedení se spirálou
- vysoce kvalitní vnitřní pogumování z EPDM extrémně odolávajícího stárnutí
- použití pro sněžná děla v horských střediscích a lyžařských centrech



Hadice pro sněžná děla DJ120 v metráži				
Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)
		pracovní	poruchový	
DJ120-038	38	60	150	-40/+60
DJ120-052	52	60	150	-40/+60
DJ120-065	65	60	150	-40/+60

**Upozornění:** jiné průměry, pracovní tlaky či dodávky včetně koncovek na dotaz

## Ploché hadice HLS

- univerzální ploché hadice pro čerpání kapalin, pogumované z vnitřní a vnější strany s vysokou odolností vůči otěru
- vysoká odolnost vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a pohonným hmotám
- provedení ze 100% polyesterové tkaniny z vysoce pevnostní příze, standardně v černé barvě
- lehká a ohebná, teplotně odolná vůči chladu i vysokým teplotám, odolává ozónu, stárnutí a UV-záření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem;
- jiné koncovky na dotaz
- určeno pro čerpání rozličných látek v průmyslu, rafinériích a službách

Ploché hadice HLS							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
HLS-025	HLS-D25-...	25	17	50	-35/+100	0,18	120
HLS-032	-	32	17	50	-35/+100	0,23	120
HLS-038	-	38	17	50	-35/+100	0,31	120
HLS-045	-	45	17	50	-35/+100	0,35	120
HLS-052	HLS-CS2-...	52	17	50	-35/+100	0,42	120
HLS-065	-	65	17	50	-35/+100	0,53	120
HLS-070	-	70	17	50	-35/+100	0,59	120
HLS-075	HLS-B75-...	75	17	50	-35/+100	0,65	120
HLS-090	-	90	15	40	-35/+100	0,81	120
HLS-102	HLS-A102-...	102	15	40	-35/+100	0,85	120
HLS-127	-	127	12	35	-35/+100	1,35	120
HLS-152	-	152	12	35	-35/+100	1,60	120
HLS-203	-	203	10	30	-35/+100	3,00	120

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

## Ploché hadice HLPU

- univerzální ploché hadice s vnitřní a vnější vrstvou z termoplastického polyuretanu PU
- vrstva z polyesterové tkaniny z vysoce pevnostní příze je do hadice vtlačována během extruze při výrobě
- minimální tlakový spád díky hladkému vnitřnímu povrchu a extrémně vysoká odolnost vůči abrazi či proříznutí
- odolnost proti olejům, benzínu a různým chemikáliím, rovněž odolává stárnutí a UV-záření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem;
- jiné koncovky na dotaz
- určeno pro čerpání rozličných látek v průmyslu, stavebnictví a hornictví

Ploché hadice HLPU							
Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
HLPU-52	HLPU-CS2-...	52	24	60	-50/+75	0,48	100
HLPU-75	HLPU-B75-...	75	20	50	-50/+75	0,78	100
HLPU-102	HLPU-A102-...	102	16	40	-50/+75	1,35	100

**Upozornění:** při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Šroubení  
str. 285



Spojky Tankwagon  
str. 262



Spojky Kamlok  
str. 238



## Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal

- materiál: transparentní měkčené PVC, výztuha ocelovou spirálou
- pracovní teplota -5/+60 °C, vyrobená v souladu se směrnicí 10/2011ES
- hadice určená pro sání a transport vzduchu a vody v průmyslu; vhodná rovněž pro potravinářství

Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
MFX-12	12	18	7	90	25	-5/+60	0,18	60
MFX-14	14	20	6	90	30	-5/+60	0,20	60
MFX-16	16	22	6	90	35	-5/+60	0,23	60
MFX-18	18	24	6	90	40	-5/+60	0,28	60
MFX-20	20	26	5	90	50	-5/+60	0,34	60
MFX-22	22	26	5	90	55	-5/+60	0,37	60
MFX-25	25	31	5	90	60	-5/+60	0,51	60
MFX-30	30	37	4	90	70	-5/+60	0,60	60
MFX-32	32	40	5	90	75	-5/+60	0,65	30
MFX-35	35	43	4	90	80	-5/+60	0,73	30
MFX-38	38	47	4	90	90	-5/+60	0,80	30
MFX-40	40	49	3	90	95	-5/+60	0,87	30
MFX-45	45	55	3	80	105	-5/+60	1,10	30
MFX-51	51	61	3	80	125	-5/+60	1,20	30
MFX-60	60	73	2,5	70	135	-5/+60	1,80	30
MFX-80	80	95	2	70	220	-5/+60	2,70	30
MFX-102	102	118	2	60	300	-5/+60	3,40	30



4

## Hadice pro vodu Aqua Profi PVC Green

- materiál: transparentní měkčené PVC, výztuha spirálou z tvrzeného PVC v zelené barvě
- pracovní teplota -10/+60 °C, pracovní tlak 5 bar, pracovní podtlak 70 kPa
- hadice určená pro sání a výtlač vody v průmyslu, zemědělství a stavebnictví

Hadice pro vodu Aqua Profi PVC Green							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
AQG-20	20	25	5	70	-10/+60	0,21	30
AQG-25	25	30	5	70	-10/+60	0,27	30
AQG-32	32	37	5	70	-10/+60	0,35	30
AQG-38	38	44	5	70	-10/+60	0,48	30
AQG-40	40	46	5	70	-10/+60	0,51	30
AQG-50	50	58	5	70	-10/+60	0,72	30



## Požární saviče Fire Profi PVC Red


- materiál: měkčené PVC v červené barvě s příměsí NBR, výztuha spirálou z tvrzeného PVC v bílé barvě
- vysoce flexibilní provedení, pracovní teplota -30/+60 °C, pracovní tlak a podtlak viz. níže
- hadice určená pro čerpání a výtlač vody v požárním sportu a obecně pro práce při nízkých teplotách, kanalizační služby, fekální a cisternové vozy

Požární saviče Fire Profi PVC Red							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
FIPR-050	50	60	2,2	80	-30/+60	1,0	30
FIPR-076	76	87	1,8	70	-30/+60	1,7	30
FIPR-080	80	93	1,6	70	-30/+60	1,9	30
FIPR-100	100	114	1,3	70	-30/+60	2,7	30
FIPR-105	105	119	1,3	60	-30/+60	2,8	30
FIPR-110	110	124	1,2	60	-30/+60	3,0	30
FIPR-127	127	142	1,1	60	-30/+60	3,6	30



## Fekální hadice Fecal Profi PVC

- materiál: měkčené PVC v modré barvě, výtuhla bílou spirálou z tvrdého PVC
- dobře ohebné provedení i při nízkých teplotách, pracovní teplota -20/+60 °C
- hadice určena pro čištění kanalizací, fekální a cisternové vozy a pro práci při nízkých teplotách

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-20/+60 °C	PVC	voda, fekálie	30 m


Fekální hadice Fecal Profi PVC								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
FEP-020	20	27	7,0	100	80	-20/+60	0,31	30
FEP-025	25	33	7,0	100	100	-20/+60	0,41	30
FEP-030	30	38	7,0	100	120	-20/+60	0,55	30
FEP-032	32	40	7,0	100	130	-20/+60	0,60	30
FEP-035	35	43	6,0	100	140	-20/+60	0,63	30
FEP-038	38	47	6,0	100	155	-20/+60	0,70	30
FEP-040	40	49	6,0	100	160	-20/+60	0,73	30
FEP-045	45	54	6,0	100	180	-20/+60	0,85	30
FEP-050	50	60	5,0	100	200	-20/+60	1,00	30
FEP-060	60	70	4,5	90	240	-20/+60	1,25	30
FEP-063	63	73	4,5	90	260	-20/+60	1,39	30
FEP-070	70	81	4,5	90	280	-20/+60	1,60	30
FEP-076	76	87	4,0	90	310	-20/+60	1,70	30
FEP-080	80	93	3,5	90	320	-20/+60	1,85	30
FEP-090	90	103	3,5	90	360	-20/+60	2,15	30
FEP-100	100	113	3,0	85	410	-20/+60	2,70	30
FEP-105	105	119	3,0	85	410	-20/+60	2,80	30
FEP-110	110	124	3,0	85	450	-20/+60	3,00	30
FEP-120	120	135	2,5	80	480	-20/+60	3,35	30
FEP-127	127	142	2,5	80	510	-20/+60	3,60	30
FEP-150	150	168	2,0	80	610	-20/+60	5,00	30



4

## Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic

- vysoce kvalitní tlakově-sací hadice pro vodu a kapaliny, pro práci při nízkých teplotách
- vyztužená červenou spirálou z tvrdého PVC, stěna z modrého superelastického měkčeného PVC
- vystouplá spirála z vnější strany pro vyšší otěruvzdornost a delší životnost
- určeno zejména pro čištění kanalizací a pro cisternové a fekální vozy


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-25/+60 °C	PVC	fekálie, voda	viz. níže

Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
FEPE-051	51	62	5	90	200	-25/+60	0,9	50
FEPE-060	60	71	5	90	240	-25/+60	1,1	50
FEPE-063	63	75	5	90	240	-25/+60	1,3	50
FEPE-070	70	83	4	90	280	-25/+60	1,6	50
FEPE-076	76	89	4	90	300	-25/+60	2,0	30
FEPE-080	80	93	4	90	320	-25/+60	2,1	30
FEPE-090	90	103	4	90	360	-25/+60	2,6	30
FEPE-102	102	117	3	90	400	-25/+60	2,9	30
FEPE-105	105	120	3	90	420	-25/+60	3,0	30
FEPE-110	110	125	3	90	440	-25/+60	3,1	30
FEPE-120	120	136	3	90	480	-25/+60	3,6	30
FEPE-127	127	144	3	90	510	-25/+60	3,9	30
FEPE-130	130	147	3	90	520	-25/+60	4,1	20
FEPE-152	152	170	2	90	610	-25/+60	5,0	20
FEPE-160	160	179	2	90	640	-25/+60	5,6	20



## Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání potravin, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- bílá spirála z tvrzeného PVC, bílá stěna (od průměru 60 mm žlutá) z transparentního měkkého PVC
- určeno zejména pro potraviny bez tuku - pitnou vodu, šťávy, džusy, ocet, kečup a alkoholické nápoje do 50 %


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	potraviny	viz. níže

Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
DPVS-020	20	26	5	70	110	-10/+60	0,24	50
DPVS-025	25	31	5	70	130	-10/+60	0,30	50
DPVS-032	32	38	5	70	155	-10/+60	0,39	50
DPVS-040	40	47	5	70	195	-10/+60	0,55	50
DPVS-045	45	53	5	70	215	-10/+60	0,67	50
DPVS-050	50	58	5	70	235	-10/+60	0,80	50
DPVS-060	60	68	5	70	275	-10/+60	0,97	25
DPVS-063	63	71	5	70	290	-10/+60	1,04	25
DPVS-070	70	79	5	70	320	-10/+60	1,20	25
DPVS-075	75	84	5	70	330	-10/+60	1,38	25
DPVS-080	80	90	4	70	365	-10/+60	1,55	25



## Hadice pro víno Wine Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání potravin, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- červená spirála z tvrzeného PVC, stěna z čírého transparentního měkkého PVC
- určeno zejména pro víno a potraviny bez tuku - pitnou vodu, šťávy, džusy, ocet, kečup a alkoholické nápoje do 50 %


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	potraviny	viz. níže

Hadice pro víno Wine Profi PVC SP								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
WPP-038	38	47	8	90	250	-10/+60	0,80	50
WPP-040	40	49	8	90	260	-10/+60	0,85	50
WPP-045	45	54	8	90	290	-10/+60	1,00	50
WPP-050	50	59	8	90	325	-10/+60	1,20	50
WPP-055	55	64	7	90	350	-10/+60	1,40	50
WPP-060	60	69	7	90	380	-10/+60	1,60	25
WPP-063	63	73	7	90	400	-10/+60	1,70	25
WPP-070	70	80	6	90	450	-10/+60	1,90	25
WPP-076	76	87	6	90	490	-10/+60	2,00	25
WPP-080	80	92	5	90	530	-10/+60	2,20	25



## Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání granulátů a kapalin ve výbušném prostředí, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- bílá spirála z tvrzeného PVC, stěna z čírého měkkého PVC, netoxická
- hladká uvnitř, na povrchu vrapovaná s měděným drátem pro odvod elektrostatického náboje
- určeno zejména pro granuláty, prášky, kapaliny a chemikálie ve výbušném prostředí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	granuláty, prášky	50 m

Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
GPP-032	32	39	7	70	128	-5/+60	0,44	50
GPP-038	38	46	6	70	152	-5/+60	0,52	50
GPP-040	40	48	6	70	160	-5/+60	0,54	50
GPP-050	50	58	5	70	200	-5/+60	0,77	50
GPP-075	75	84	4	70	300	-5/+60	1,25	50



## Hadice pro vysavače Vacuum Profi Eva

- flexibilní hadice odolná trvalým deformacím s vysokou ohebností bez nebezpečí destrukce
- samonosná konstrukce bez spirály, stěna z šedého vrstveného plastu EVA (etyl-vinyl-acetát)
- určeno pro domácí a průmyslové vysavače pro odsávání vzduchu, prachu a neabrazivních částic

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-30/+60 °C	EVA	vzduch	30 m


Obj. č.	Průměr (mm)		Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
<b>EVA-25</b>	25	33	50	66	-30/+60	30
<b>EVA-28</b>	28	35	50	76	-30/+60	30
<b>EVA-32</b>	32	41	50	82	-30/+60	30
<b>EVA-38</b>	38	48	50	93	-30/+60	30
<b>EVA-45</b>	45	55	50	111	-30/+60	30
<b>EVA-50</b>	50	61	50	122	-30/+60	30
<b>EVA-60</b>	60	72	40	146	-30/+60	30

Obj. č.	Pro hadici (mm)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (ks)
	vnitřní	vnější			
<b>EVA32C</b>	32	38	PVC	-30/+60	1
<b>EVA38C</b>	38	44	PVC	-30/+60	1
<b>EVA50C</b>	50	57	PVC	-30/+60	1



## Hadice pro vysavače Vacuum Profi Lux

- vysavačová hadice s vynikající flexibilitou, manipulací a mechanickou pevností
- výztuha ocelovou spirálou v PVC pouzdře, dvoustvrstvý plášť z měkčeného PVC s textilní výztuží, stříbrno-černá barva
- určeno pro domácí a průmyslové vysavače s nároky na vysokou flexibilitu, pro odsávání vzduchu, prachu a jemného odpadu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	0/+85 °C	PVC	vzduch	15 m

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
<b>LUX-25</b>	25	31	1,7	40	25	0/+85	15
<b>LUX-28</b>	28	34	1,6	35	28	0/+85	15
<b>LUX-32</b>	32	38	1,5	35	32	0/+85	15
<b>LUX-35</b>	35	41	1,4	30	35	0/+85	15
<b>LUX-38</b>	38	44	1,4	30	38	0/+85	15
<b>LUX-41</b>	41	47	1,4	30	41	0/+85	15
<b>LUX-44</b>	44	50	1,3	28	44	0/+85	15
<b>LUX-51</b>	51	57	1,3	28	51	0/+85	15

Obj. č.	Pro hadici (mm)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (ks)
	vnitřní	vnější			
<b>LUX25C</b>	25	31	PVC	0/+85	1
<b>LUX32C</b>	32	38	PVC	0/+85	1
<b>LUX35C</b>	35	41	PVC	0/+85	1
<b>LUX38C</b>	38	44	PVC	0/+85	1
<b>LUX41C</b>	41	47	PVC	0/+85	1
<b>LUX44C</b>	44	50	PVC	0/+85	1
<b>LUX51C</b>	51	57	PVC	0/+85	1



související zboží:

**Spojky GEKA**  
str. 233



**Rychlospojky**  
str. 216



**Šroubení**  
str. 285




**Spony**  
str. 538



## Odsávací hadice PVC1NB

- materiál měkčené PVC šedé, výztuha: spirála z tvrdého PVC v bílé barvě
- hadice určená pro odsávání ve vzduchotechnice, rovněž pro odsávání neabrazivních materiálů – jemné piliny, prach apod.

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	PVC	30 m


Odsávací hadice PVC1NB						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
PVC1NB-025	25	25	30	-10/+60	0,16	30
PVC1NB-030	30	25	35	-10/+60	0,20	30
PVC1NB-032	32	20	35	-10/+60	0,21	30
PVC1NB-035	35	20	35	-10/+60	0,23	30
PVC1NB-038	38	20	45	-10/+60	0,26	30
PVC1NB-040	40	20	50	-10/+60	0,28	30
PVC1NB-045	45	20	55	-10/+60	0,35	30
PVC1NB-050	50	20	60	-10/+60	0,43	30
PVC1NB-055	55	20	60	-10/+60	0,47	30
PVC1NB-060	60	16	70	-10/+60	0,50	30
PVC1NB-063	63	16	70	-10/+60	0,52	30
PVC1NB-070	70	15	90	-10/+60	0,58	30
PVC1NB-076	76	15	100	-10/+60	0,64	30
PVC1NB-080	80	15	110	-10/+60	0,75	30
PVC1NB-090	90	14	125	-10/+60	0,95	30
PVC1NB-100	100	13	140	-10/+60	0,97	30
PVC1NB-110	110	12	150	-10/+60	1,10	30
PVC1NB-120	120	10	160	-10/+60	1,20	30
PVC1NB-127	127	10	170	-10/+60	1,27	30
PVC1NB-130	130	9	170	-10/+60	1,30	30
PVC1NB-140	140	9	175	-10/+60	1,45	30
PVC1NB-150	150	8	180	-10/+60	1,60	30



4

## Odsávací hadice PVC1N0

- materiál měkčené PVC transparentní, výztuha: spirála z tvrdého PVC v bílé barvě
- hadice určená pro odsávání ve vzduchotechnice, rovněž pro odsávání neabrazivních materiálů - jemné piliny, prach apod.

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	PVC	viz. níže

Odsávací hadice PVC1N0						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
PVC1N0-020	20	50	20	-10/+60	0,12	50
PVC1N0-025	25	50	25	-10/+60	0,17	50
PVC1N0-032	32	50	32	-10/+60	0,22	50
PVC1N0-051	51	40	51	-10/+60	0,45	50
PVC1N0-070	70	40	70	-10/+60	0,64	50
PVC1N0-075	75	40	75	-10/+60	0,69	50
PVC1N0-080	80	40	80	-10/+60	0,78	30
PVC1N0-090	90	40	90	-10/+60	0,83	30
PVC1N0-100	100	40	100	-10/+60	0,98	30
PVC1N0-110	110	40	110	-10/+60	1,15	30
PVC1N0-120	120	40	120	-10/+60	1,20	30
PVC1N0-150	150	40	150	-10/+60	1,70	30
PVC1N0-160	160	40	160	-10/+60	1,92	30
PVC1N0-203	203	40	203	-10/+60	2,40	20
PVC1N0-250	250	40	250	-10/+60	3,00	20





## Tkaninové hadice PVCX1NB

- vlastnosti: vysoká ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, samozhášivý materiál, vlnitý vnitřní povrch
- výztuha ocelovou spirálou, materiál stěny polyesterová tkanina impregnovaná PVC
- tkaninová hadice určená pro odsávání a foukání vzduchu a kouře všeobecně

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+100 °C	polyester/PVC	ocel	10 m


Tkaninové hadice PVCX1NB								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
PVCX1NB-040	40	42	1,00	10,00	20	-20/+100	0,11	10
PVCX1NB-051	51	53	0,85	9,50	25	-20/+100	0,12	10
PVCX1NB-060	60	62	0,80	9,00	30	-20/+100	0,14	10
PVCX1NB-070	70	73	0,75	8,50	35	-20/+100	0,18	10
PVCX1NB-076	76	79	0,75	8,00	40	-20/+100	0,20	10
PVCX1NB-080	80	83	0,70	7,50	40	-20/+100	0,23	10
PVCX1NB-090	90	93	0,65	7,00	45	-20/+100	0,24	10
PVCX1NB-102	102	105	0,55	6,50	50	-20/+100	0,27	10
PVCX1NB-110	110	113	0,55	5,50	55	-20/+100	0,30	10
PVCX1NB-120	120	123	0,45	5,00	60	-20/+100	0,32	10
PVCX1NB-125	125	128	0,40	4,50	63	-20/+100	0,33	10
PVCX1NB-130	130	133	0,35	4,00	65	-20/+100	0,35	10
PVCX1NB-140	140	143	0,35	3,80	70	-20/+100	0,37	10
PVCX1NB-152	152	156	0,35	3,50	75	-20/+100	0,44	10
PVCX1NB-160	160	164	0,30	3,00	80	-20/+100	0,54	10
PVCX1NB-180	180	184	0,30	2,50	90	-20/+100	0,55	10
PVCX1NB-200	200	204	0,30	2,00	100	-20/+100	0,58	10
PVCX1NB-220	220	224	0,25	1,50	120	-20/+100	0,65	10
PVCX1NB-250	250	254	0,25	1,20	125	-20/+100	0,88	10
PVCX1NB-280	280	284	0,25	1,00	140	-20/+100	1,00	10
PVCX1NB-305	305	309	0,25	0,50	140	-20/+100	1,20	10
PVCX1NB-356	356	360	0,20	0,20	175	-20/+100	1,35	10
PVCX1NB-406	406	410	0,15	0,10	200	-20/+100	1,32	10
PVCX1NB-508	508	512	0,15	0,04	250	-20/+100	1,45	10



4

## Ventilační hadice PVCL

- univerzální ventilační hadice pro sání a výtlač, velice flexibilní a extrémně stlačitelná
- stěna z textilie potažená PVC ve žluté barvě, výztuha z ocelové spirály vsítá do stěny
- určeno pro vytápění budov, stanů, hal a pro sušení zrn, semen a granulátů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+100 °C	PVC/textilie	ocel	10 m

Ventilační hadice PVCL						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
PVCL-203	203	0,55	5,0	142	-20/+100	10
PVCL-225	225	0,50	4,0	157	-20/+100	10
PVCL-254	254	0,45	3,0	178	-20/+100	10
PVCL-305	305	0,35	3,0	214	-20/+100	10
PVCL-356	356	0,30	3,0	249	-20/+100	10
PVCL-407	407	0,25	3,0	285	-20/+100	10
PVCL-425	425	0,24	3,0	298	-20/+100	10
PVCL-456	456	0,22	3,0	320	-20/+100	10
PVCL-505	505	0,20	2,5	350	-20/+100	10
PVCL-525	525	0,20	2,0	368	-20/+100	10
PVCL-600	600	0,17	2,0	420	-20/+100	10
PVCL-700	700	0,15	2,0	490	-20/+100	10



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Odsávací hadice PUR1

- odsávací hadice s kovovou spirálou a s fóliovou konstrukcí
- stěna z otěruvzdorného polyuretanu vyrobeného na esterové bázi, síla stěny 0,4 mm
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu, neagresivních par a mírně abrazivních materiálů v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyuretan PU	ocel	viz. níže

Odsávací hadice PUR1									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
PUR1-032	32	0,4	0,68	25,0	25	-40/+90	0,20	15	PUW4-9-032
PUR1-040	40	0,4	0,59	22,0	28	-40/+90	0,26	15	PUW4-9-040
PUR1-051	51	0,4	0,49	18,0	33	-40/+90	0,28	15	PUW4-9-051
PUR1-060	60	0,4	0,41	15,0	38	-40/+90	0,30	15	PUW4-9-060
PUR1-080	80	0,4	0,31	10,0	48	-40/+90	0,42	15	PUW4-12-080
PUR1-102	102	0,4	0,25	9,0	58	-40/+90	0,48	15	PUW4-12-102
PUR1-120	120	0,4	0,21	7,0	68	-40/+90	0,55	15	PUW4-12-120
PUR1-127	127	0,4	0,20	6,0	70	-40/+90	0,60	15	PUW4-12-127
PUR1-152	152	0,4	0,17	5,0	83	-40/+90	0,68	15	PUW4-12-152
PUR1-160	160	0,4	0,16	5,0	88	-40/+90	0,78	15	PUW4-12-160
PUR1-203	203	0,4	0,12	4,0	108	-40/+90	1,20	15	PUW4-12-203
PUR1-254	254	0,4	0,10	3,0	136	-40/+90	1,40	10	PUW4-12-254
PUR1-305	305	0,4	0,08	2,0	162	-40/+90	1,80	10	-



spona PUW4

4

## Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE0,4

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, fóliová konstrukce se stěnou o síle 0,4 mm
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu s nehořlavými aditivy, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem; vysoce flexibilní a stlačitelná v ose, odolná abrazi
- teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C, samozhášecí provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu, dále pro CNC obráběcí stroje, lehce abrazivní prášky, kapaliny a plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE0,4									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
FBSE-038	38	0,4	0,82	24,0	20	-40/+90	0,15	15	FXW2-038
FBSE-040	40	0,4	0,80	23,0	20	-40/+90	0,17	15	FXW2-040
FBSE-050	50	0,4	0,76	19,0	38	-40/+90	0,20	15	FXW2-050
FBSE-060	60	0,4	0,68	16,0	40	-40/+90	0,23	15	FXW2-060
FBSE-065	65	0,4	0,61	16,0	42	-40/+90	0,25	15	FXW2-060
FBSE-070	70	0,4	0,61	13,0	45	-40/+90	0,27	15	FXW2-070
FBSE-075	75	0,4	0,53	13,0	48	-40/+90	0,29	15	FXW2-070
FBSE-080	80	0,4	0,46	9,5	50	-40/+90	0,31	15	FXW2-080
FBSE-090	90	0,4	0,40	9,5	55	-40/+90	0,35	15	FXW2-090
FBSE-100	100	0,4	0,30	9,5	60	-40/+90	0,39	15	FXW2-100
FBSE-110	110	0,4	0,30	9,5	65	-40/+90	0,42	15	FXW2-110
FBSE-120	120	0,4	0,30	9,5	70	-40/+90	0,45	15	FXW2-120
FBSE-125	125	0,4	0,30	6,5	73	-40/+90	0,50	15	FXW2-120
FBSE-140	140	0,4	0,30	6,5	78	-40/+90	0,55	15	FXW2-140
FBSE-150	150	0,4	0,30	6,5	85	-40/+90	0,57	15	FXW2-150
FBSE-160	160	0,4	0,23	6,5	90	-40/+90	0,60	15	FXW2-160
FBSE-175	175	0,4	0,23	6,5	98	-40/+90	0,65	15	FXW2-170
FBSE-180	180	0,4	0,23	6,5	100	-40/+90	0,70	15	FXW2-180
FBSE-200	200	0,4	0,15	3,0	113	-40/+90	0,75	15	FXW2-200
FBSE-225	225	0,4	0,15	3,0	128	-40/+90	0,92	15	FXW2-225
FBSE-250	250	0,4	0,14	2,8	140	-40/+90	1,01	15	FXW2-250
FBSE-275	275	0,4	0,12	2,5	173	-40/+90	1,25	15	FXW2-275
FBSE-280	280	0,4	0,12	2,5	180	-40/+90	1,28	15	FXW2-275
FBSE-300	300	0,4	0,12	2,5	196	-40/+90	1,32	15	FXW2-300
FBSE-315	315	0,4	0,10	2,0	200	-40/+90	1,45	15	FXW2-315
FBSE-350	350	0,4	0,10	2,0	210	-40/+90	1,50	15	FXW2-350
FBSE-400	400	0,4	0,10	2,0	227	-40/+90	2,30	15	FXW2-400



spona FXW2

## Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, fóliová konstrukce se stěnou o síle 0,55 mm
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu s nehořlavými aditivy, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, trvale antistatické provedení s odporem  $< 10^9 \Omega$
- teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C, samozhášecí provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- vysoce flexibilní a stlačitelná v ose, odolná abrazi
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu a lehce abrazivního prachu, odsávání z CNC center, pro kapaliny a jako vypouštěcí hadice

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
FBSL-038	38	0,55	0,85	25,5	20	-40/+90	0,26	15	FXW2-038
FBSL-040	40	0,55	0,82	24,5	20	-40/+90	0,28	15	FXW2-040
FBSL-050	50	0,55	0,78	20,5	25	-40/+90	0,30	15	FXW2-050
FBSL-060	60	0,55	0,76	19,0	35	-40/+90	0,35	15	FXW2-060
FBSL-065	65	0,55	0,68	16,0	38	-40/+90	0,38	15	FXW2-060
FBSL-070	70	0,55	0,61	16,0	40	-40/+90	0,41	15	FXW2-070
FBSL-075	75	0,55	0,61	13,0	43	-40/+90	0,50	15	FXW2-070
FBSL-080	80	0,55	0,53	13,0	45	-40/+90	0,53	15	FXW2-080
FBSL-090	90	0,55	0,46	9,5	50	-40/+90	0,65	15	FXW2-090
FBSL-100	100	0,55	0,46	9,5	55	-40/+90	0,67	15	FXW2-100
FBSL-110	110	0,55	0,30	9,5	60	-40/+90	0,73	15	FXW2-110
FBSL-120	120	0,55	0,30	9,5	65	-40/+90	0,79	15	FXW2-120
FBSL-125	125	0,55	0,30	9,5	68	-40/+90	0,83	15	FXW2-120
FBSL-140	140	0,55	0,30	6,5	75	-40/+90	0,86	15	FXW2-140
FBSL-150	150	0,55	0,30	6,5	80	-40/+90	0,89	15	FXW2-150
FBSL-160	160	0,55	0,30	6,5	85	-40/+90	1,05	15	FXW2-160
FBSL-170	170	0,55	0,23	6,5	90	-40/+90	1,09	15	FXW2-170
FBSL-175	175	0,55	0,23	6,5	93	-40/+90	1,11	15	FXW2-170
FBSL-180	180	0,55	0,23	6,5	95	-40/+90	1,13	15	FXW2-180
FBSL-200	200	0,55	0,23	6,5	105	-40/+90	1,25	15	FXW2-200
FBSL-225	225	0,55	0,15	3,0	118	-40/+90	1,41	15	FXW2-225
FBSL-250	250	0,55	0,15	3,0	130	-40/+90	1,49	15	FXW2-250
FBSL-275	275	0,55	0,15	3,0	143	-40/+90	1,64	15	FXW2-275
FBSL-280	280	0,55	0,15	3,0	145	-40/+90	1,67	15	FXW2-275
FBSL-300	300	0,55	0,14	2,8	155	-40/+90	1,78	15	FXW2-300
FBSL-315	315	0,55	0,13	2,7	162	-40/+90	1,85	15	FXW2-315
FBSL-350	350	0,55	0,12	2,5	180	-40/+90	2,44	15	FXW2-350
FBSL-400	400	0,55	0,12	2,5	210	-40/+90	3,04	15	FXW2-400

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednací číslo příslušný kód (např. FBSL-200M)

F - s certifikací FDA pro potravinářství

M - odolná mikrobům



spona FXW2

### související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



Spojky Tankwagon  
str. 261



Vakuové pumpy  
str. 893



## Odsávací hadice FoxiPro PUR L

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,75 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem  $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale  $-40/+90^\circ\text{C}$ , krátkodobě až  $+125^\circ\text{C}$
- určeno pro sání a pseudopravu jemně abrazivních materiálů - prachu, prášků, hoblin, vláken, tkanin a dále pro vzduch, kapaliny, olejové páry a jako výtlačná hadice

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR L									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ( $^\circ\text{C}$ )	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
FPL-025	25	0,75	3,22	80,0	31	-40/+90	0,25	15	-
FPL-032	32	0,75	2,52	72,5	40	-40/+90	0,35	15	FXPW2-032
FPL-038	38	0,75	2,10	67,5	46	-40/+90	0,39	15	FXPW2-038
FPL-040	40	0,75	2,10	67,5	48	-40/+90	0,40	15	FXPW2-040
FPL-045	45	0,75	1,84	60,0	53	-40/+90	0,42	15	FXPW2-045
FPL-050	50	0,75	1,68	52,5	58	-40/+90	0,45	15	FXPW2-050
FPL-055	55	0,75	1,54	45,0	63	-40/+90	0,51	15	FXPW2-055
FPL-060	60	0,75	1,40	45,0	68	-40/+90	0,53	15	FXPW2-060
FPL-065	65	0,75	1,26	37,5	73	-40/+90	0,64	15	FXW2-060
FPL-070	70	0,75	1,12	37,5	78	-40/+90	0,68	15	FXW2-070
FPL-075	75	0,75	1,12	30,0	84	-40/+90	0,72	15	FXW2-080
FPL-080	80	0,75	0,89	30,0	88	-40/+90	0,76	15	FXW2-080
FPL-090	90	0,75	0,84	22,5	99	-40/+90	0,88	15	FXW2-090
FPL-100	100	0,75	0,84	22,5	110	-40/+90	0,95	15	FXW2-100
FPL-110	110	0,75	0,70	22,5	119	-40/+90	1,03	15	FXW2-110
FPL-115	115	0,75	0,70	22,5	124	-40/+90	1,06	15	FXW2-110
FPL-120	120	0,75	0,70	22,5	129	-40/+90	1,12	15	FXW2-120
FPL-125	125	0,75	0,70	22,5	135	-40/+90	1,18	15	FXW2-125
FPL-130	130	0,75	0,56	22,5	139	-40/+90	1,20	15	FXW2-130
FPL-140	140	0,75	0,56	15,0	149	-40/+90	1,38	15	FXW2-140
FPL-150	150	0,75	0,56	15,0	161	-40/+90	1,48	15	FXW2-150
FPL-160	160	0,75	0,56	15,0	170	-40/+90	1,74	15	FXW2-160
FPL-170	170	0,75	0,42	15,0	180	-40/+90	1,80	15	FXW2-170
FPL-175	175	0,75	0,42	15,0	185	-40/+90	1,85	15	FXW2-170
FPL-180	180	0,75	0,42	15,0	190	-40/+90	1,90	15	FXW2-180
FPL-200	200	0,75	0,42	15,0	214	-40/+90	2,30	15	FXW2-200
FPL-225	225	0,75	0,28	7,5	235	-40/+90	2,55	15	FXW2-225
FPL-250	250	0,75	0,28	7,5	260	-40/+90	3,02	15	FXW2-250
FPL-275	275	0,75	0,28	7,5	284	-40/+90	3,11	15	FXW2-275
FPL-280	280	0,75	0,28	7,5	290	-40/+90	3,14	15	FXW2-275
FPL-300	300	0,75	0,25	6,7	310	-40/+90	3,20	15	FXW2-300
FPL-315	315	0,75	0,25	6,7	325	-40/+90	3,32	15	FXW2-315
FPL-325	325	0,75	0,25	6,7	335	-40/+90	3,40	15	FXW2-325
FPL-350	350	0,75	0,13	6,7	360	-40/+90	3,60	15	FXW2-350
FPL-400	400	0,75	0,13	5,2	411	-40/+90	4,45	15	FXW2-400
FPL-450	450	0,75	0,13	5,2	461	-40/+90	5,06	15	FXW2-450
FPL-500	500	0,75	0,13	5,2	511	-40/+90	5,70	15	FXW2-500

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednáci číslo příslušný kód (např. FPL-400EL)

EL - elektricky vodivá  $< 10^3 \text{ ohm}$

F - s certifikací FDA pro potravinářství

M - odolná mikrobům

SE - samozhášecí

### související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Spojky Cardan  
str. 277



Spony  
str. 538



## Odsávací hadice FoxiPro PUR H

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 1,45 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- robustní konstrukce, vyrobené bez použití měkčidel, zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem  $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale  $-40/+90^\circ\text{C}$ , krátkodobě až  $+125^\circ\text{C}$
- určená především pro dopravu granulátů v plastikářské výrobě a dále jako hadice velmi odolná vůči abrazi pro kovovýrobu, dřevovýrobu a průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR H									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ( $^\circ\text{C}$ )	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
FPH-016	16	1,45	4,50	94,0	40	-40/+90	0,18	15	-
FPH-018	18	1,45	4,35	94,0	41	-40/+90	0,20	15	-
FPH-020	20	1,45	4,30	94,0	43	-40/+90	0,22	15	-
FPH-025	25	1,45	4,16	94,0	47	-40/+90	0,29	15	-
FPH-032	32	1,45	3,25	94,0	60	-40/+90	0,39	15	FXPW2-032
FPH-038	38	1,45	3,12	84,0	69	-40/+90	0,46	15	FXPW2-038
FPH-040	40	1,45	3,00	83,5	72	-40/+90	0,49	15	FXPW2-040
FPH-045	45	1,45	2,95	82,5	80	-40/+90	0,55	15	FXPW2-045
FPH-050	50	1,45	2,90	80,0	87	-40/+90	0,71	15	FXPW2-050
FPH-055	55	1,45	2,75	77,5	95	-40/+90	0,77	15	FXPW2-055
FPH-060	60	1,45	2,55	75,0	102	-40/+90	0,84	15	FXPW2-060
FPH-065	65	1,45	2,40	67,5	112	-40/+90	0,91	15	FXPW2-065
FPH-070	70	1,45	2,25	67,5	117	-40/+90	0,97	15	FXPW2-070
FPH-075	75	1,45	2,00	60,0	126	-40/+90	1,06	15	FXPW2-075
FPH-080	80	1,45	2,00	60,0	132	-40/+90	1,11	15	FXPW2-080
FPH-085	85	1,45	1,65	52,5	145	-40/+90	1,20	15	FXPW2-080
FPH-090	90	1,45	1,65	52,5	149	-40/+90	1,25	15	FXPW2-090
FPH-100	100	1,45	1,50	45,0	165	-40/+90	1,48	15	FXPW2-100
FPH-110	110	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	15	FXPW2-110
FPH-115	115	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	15	FXPW2-115
FPH-120	120	1,45	1,30	31,2	194	-40/+90	1,75	15	FXPW2-120
FPH-125	125	1,45	1,30	31,2	203	-40/+90	1,91	15	FXPW2-125
FPH-130	130	1,45	1,30	31,2	209	-40/+90	1,96	15	FXPW2-130
FPH-140	140	1,45	1,05	25,0	224	-40/+90	2,11	15	FXPW2-140
FPH-150	150	1,45	1,05	25,0	242	-40/+90	2,29	15	FXPW2-150
FPH-160	160	1,45	0,90	25,0	255	-40/+90	2,51	15	FXPW2-160
FPH-170	170	1,45	0,90	18,7	270	-40/+90	2,67	15	FXPW2-175
FPH-175	175	1,45	0,90	18,7	278	-40/+90	2,74	15	FXPW2-175
FPH-180	180	1,45	0,75	18,7	285	-40/+90	2,82	15	FXPW2-180
FPH-200	200	1,45	0,75	18,7	321	-40/+90	3,30	15	FXPW2-200
FPH-225	225	1,45	0,60	12,5	353	-40/+90	3,65	15	FXPW2-225
FPH-250	250	1,45	0,60	12,5	390	-40/+90	3,84	15	FXPW2-250
FPH-275	275	1,45	0,45	12,5	426	-40/+90	4,22	15	FXPW2-275
FPH-300	300	1,45	0,45	12,5	465	-40/+90	4,94	15	FXPW2-300
FPH-315	315	1,45	0,45	12,5	488	-40/+90	5,19	15	-
FPH-325	325	1,45	0,45	12,5	503	-40/+90	5,35	15	-
FPH-350	350	1,45	0,45	12,5	540	-40/+90	6,96	15	FXPW2-350
FPH-400	400	1,45	0,30	6,7	615	-40/+90	7,95	15	FXPW2-400
FPH-450	450	1,45	0,30	6,7	690	-40/+90	8,94	15	-
FPH-500	500	1,45	0,30	6,7	765	-40/+90	9,93	15	-

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednací číslo příslušný kód (např. FPH-250EL)

- EL - elektricky vodivá  $< 10^3 \Omega$
- F - s certifikací FDA pro potravinářství
- M - odolná mikrobům
- SE - samozhášecí

související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



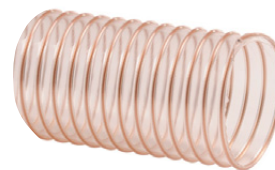
Spojky Tankwagon  
str. 261



Vakuové pumpy  
str. 893



foxiflex



spona FXPW2

## Odsávací hadice FoxiPro PUR XL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 2,5 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; robustní konstrukce, zvýšená odolnost tlaku a vakuu
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem  $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale  $-40/+90^\circ\text{C}$ , krátkodobě až  $+125^\circ\text{C}$
- **určená především pro dopravu a odsávání vysoce abrazivních a ostrých předmětů - písku, štěrků, asfaltu, cementu, zrní, skla ve stavebnictví, průmyslu a řemeslnictví, dále vhodná pro přepravu granulátů s obsahem skelného vlákna do 30 % v plastická výrobě**

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR XL									
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ( $^\circ\text{C}$ )	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
FPXL-032	32	2,5	4,85	96,0	80	$-40/+90$	0,66	15	FXPW2-032
FPXL-038	38	2,5	4,39	96,0	95	$-40/+90$	0,78	15	FXPW2-038
FPXL-040	40	2,5	4,27	96,0	100	$-40/+90$	0,83	15	FXPW2-040
FPXL-045	45	2,5	4,10	96,0	115	$-40/+90$	0,92	15	FXPW2-045
FPXL-050	50	2,5	4,00	96,0	125	$-40/+90$	1,04	15	FXPW2-050
FPXL-055	55	2,5	3,75	91,0	140	$-40/+90$	1,10	15	FXPW2-055
FPXL-060	60	2,5	3,60	91,0	150	$-40/+90$	1,20	15	FXPW2-060
FPXL-065	65	2,5	3,30	91,0	165	$-40/+90$	1,29	15	FXPW2-065
FPXL-070	70	2,5	3,15	91,0	175	$-40/+90$	1,38	15	FXPW2-070
FPXL-075	75	2,5	2,92	91,0	190	$-40/+90$	1,50	15	FXPW2-075
FPXL-080	80	2,5	2,77	91,0	200	$-40/+90$	1,93	15	FXPW2-080
FPXL-090	90	2,5	2,40	91,0	225	$-40/+90$	2,16	15	FXPW2-090
FPXL-100	100	2,5	2,10	89,0	250	$-40/+90$	2,60	15	FXPW2-100
FPXL-110	110	2,5	1,95	89,0	275	$-40/+90$	2,82	15	FXPW2-110
FPXL-115	115	2,5	1,80	89,0	290	$-40/+90$	2,94	15	FXPW2-115
FPXL-120	120	2,5	1,65	89,0	300	$-40/+90$	3,07	15	FXPW2-120
FPXL-125	125	2,5	1,65	89,0	315	$-40/+90$	3,44	15	FXPW2-125
FPXL-130	130	2,5	1,65	85,5	325	$-40/+90$	3,54	15	FXPW2-130
FPXL-140	140	2,5	1,50	84,6	350	$-40/+90$	3,81	15	FXPW2-140
FPXL-150	150	2,5	1,50	83,7	450	$-40/+90$	4,13	15	FXPW2-150
FPXL-160	160	2,5	1,35	82,8	500	$-40/+90$	4,81	15	FXPW2-160
FPXL-175	175	2,5	1,20	81,0	650	$-40/+90$	5,25	15	FXPW2-175
FPXL-180	180	2,5	1,20	78,3	700	$-40/+90$	5,40	15	FXPW2-180
FPXL-200	200	2,5	1,05	67,5	950	$-40/+90$	6,43	15	FXPW2-200
FPXL-225	225	2,5	0,90	59,4	1 150	$-40/+90$	7,11	15	FXPW2-225
FPXL-250	250	2,5	0,90	52,2	1 300	$-40/+90$	7,91	15	FXPW2-250
FPXL-275	275	2,5	0,75	47,7	1 450	$-40/+90$	8,68	15	FXPW2-275
FPXL-300	300	2,5	0,60	43,2	1 600	$-40/+90$	9,45	15	FXPW2-300

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednávkou číslo příslušný kód (např. FPXL-250EL)

M - odolná mikrobům  
EL - elektricky vodivá  $< 10^3 \text{ ohm}$

F - s certifikací FDA pro potravinářství  
SE - samozhášecí

## Odsávací hadice FoxiPro PUR XXL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 3,5 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- robustní konstrukce, vyrobené bez použití měkčidel, zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale  $-40/+90^\circ\text{C}$ , krátkodobě až  $+125^\circ\text{C}$
- **extrémně robustní hadice pro přepravu a sání ostrých předmětů - skelné a minerální vlny, okují, sintrovaných předmětů ve sklářství, stavebnictví a v průmyslu; rovněž vhodná pro granuláty s podílem skelných vláken do 50 % v plastická výrobě**

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR XXL								
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ( $^\circ\text{C}$ )	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FPXXL-100	100	3,5	3,16	96,0	295	$-40/+90$	3,30	15
FPXXL-125	125	3,5	2,57	96,0	340	$-40/+90$	4,00	15
FPXXL-150	150	3,5	2,28	96,0	520	$-40/+90$	5,20	15




spona FXPW2




## Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-L

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,75 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; lehká konstrukce, extrémně flexibilní
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, odolná mikrobům a stabilní vůči hydrolyze
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C
- určená především pro odsávání trávy na ruční stroje a pro zametací stroje

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	10 m

Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-L								
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FSGL-100	100	0,75	0,84	22,5	110	-40/+90	0,95	10
FSGL-110	110	0,75	0,70	22,5	119	-40/+90	1,03	10
FSGL-115	115	0,75	0,70	22,5	124	-40/+90	1,06	10
FSGL-125	125	0,75	0,70	22,5	135	-40/+90	1,18	10
FSGL-150	150	0,75	0,56	14,5	145	-40/+90	1,53	10
FSGL-160	160	0,75	0,56	14,5	153	-40/+90	1,79	10
FSGL-175	175	0,75	0,42	14,5	166	-40/+90	1,90	10
FSGL-180	180	0,75	0,42	14,5	171	-40/+90	1,95	10
FSGL-200	200	0,75	0,42	14,5	193	-40/+90	2,35	10
FSGL-225	225	0,75	0,28	7,0	212	-40/+90	2,60	10
FSGL-250	250	0,75	0,28	7,0	234	-40/+90	3,07	10
FSGL-275	275	0,75	0,28	7,0	256	-40/+90	3,16	10
FSGL-280	280	0,75	0,28	7,5	290	-40/+90	3,14	10
FSGL-300	300	0,75	0,25	6,2	279	-40/+90	3,25	10
FSGL-315	315	0,75	0,25	6,2	293	-40/+90	3,37	10
FSGL-325	325	0,75	0,25	6,2	302	-40/+90	3,45	10
FSGL-350	350	0,75	0,13	6,2	324	-40/+90	3,65	10
FSGL-400	400	0,75	0,13	5,2	410	-40/+90	4,45	10

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž s hladkými konci bez spirály v požadovaných délkách, uveďte tento požadavek do objednávky

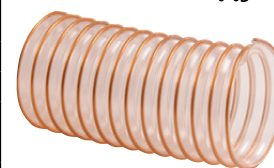
## Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-H

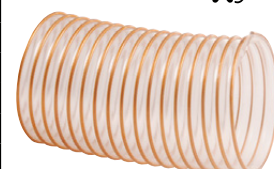
- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 1,45 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; robustní konstrukce, extrémně flexibilní
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, odolná mikrobům a stabilní vůči hydrolyze
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C
- určená především pro komunální čistící a zametací stroje s vysokými nároky na životnost

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	10 m

Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-H								
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FSGH-100	100	1,45	1,50	45,0	165	-40/+90	1,48	10
FSGH-110	110	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	10
FSGH-125	125	1,45	1,30	31,2	203	-40/+90	1,91	10
FSGH-140	140	1,45	1,05	25,0	224	-40/+90	2,11	10
FSGH-150	150	1,45	1,05	24,5	218	-40/+90	2,34	10
FSGH-160	160	1,45	0,90	18,2	230	-40/+90	2,56	10
FSGH-175	175	1,45	0,90	18,2	250	-40/+90	2,79	10
FSGH-180	180	1,45	0,75	18,2	256	-40/+90	2,87	10
FSGH-200	200	1,45	0,75	12,0	289	-40/+90	3,35	10
FSGH-225	225	1,45	0,60	12,0	318	-40/+90	3,70	10
FSGH-250	250	1,45	0,60	12,0	351	-40/+90	3,89	10
FSGH-275	275	1,45	0,45	12,0	383	-40/+90	4,27	10
FSGH-300	300	1,45	0,45	12,0	418	-40/+90	4,99	10
FSGH-315	315	1,45	0,45	12,0	439	-40/+90	5,24	10
FSGH-325	325	1,45	0,45	12,0	453	-40/+90	5,40	10
FSGH-350	350	1,45	0,45	12,0	486	-40/+90	7,01	10
FSGH-400	400	1,45	0,30	6,7	615	-40/+90	7,95	10

**Poznámka:** hadici lze dodat rovněž s hladkými konci bez spirály v požadovaných délkách, uveďte tento požadavek do objednávky



## Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,55 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média, odolná vůči hydrolyze a chemikáliím
- velmi lehká konstrukce, extrémně flexibilní, teplotní odolnost trvale do +130 °C, krátkodobě až +150 °C
- stěna ze santoprenu TPV, černá, spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- určená především pro odsávání vodní páry v průmyslových zehlnících, ze sušáren a z lisovacích zařízení a pro kapalné látky

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	do +130 °C	santopren TPV	ocel	15 m


### Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FBSNS-038	38	0,55	0,75	25,5	20	do +130	0,26	15
FBSNS-040	40	0,55	0,79	24,5	20	do +130	0,28	15
FBSNS-050	50	0,55	0,81	21,0	33	do +130	0,30	15
FBSNS-060	60	0,55	0,76	19,0	35	do +130	0,35	15
FBSNS-065	65	0,55	0,68	16,0	38	do +130	0,38	15
FBSNS-070	70	0,55	0,61	16,0	40	do +130	0,41	15
FBSNS-075	75	0,55	0,61	13,0	43	do +130	0,50	15
FBSNS-080	80	0,55	0,53	13,0	45	do +130	0,53	15
FBSNS-090	90	0,55	0,46	9,5	50	do +130	0,65	15
FBSNS-100	100	0,55	0,46	9,5	55	do +130	0,67	15
FBSNS-110	110	0,55	0,38	9,5	60	do +130	0,73	15
FBSNS-120	120	0,55	0,38	9,5	65	do +130	0,79	15
FBSNS-125	125	0,55	0,38	9,5	68	do +130	0,83	15
FBSNS-140	140	0,55	0,30	6,5	75	do +130	0,86	15
FBSNS-150	150	0,55	0,30	6,5	80	do +130	0,89	15
FBSNS-160	160	0,55	0,30	6,5	85	do +130	1,05	15
FBSNS-175	175	0,55	0,23	6,5	93	do +130	1,11	15
FBSNS-180	180	0,55	0,23	6,5	95	do +130	1,13	15
FBSNS-200	200	0,55	0,23	6,5	105	do +130	1,25	15
FBSNS-225	225	0,55	0,15	3,0	118	do +130	1,41	15
FBSNS-250	250	0,55	0,15	3,0	130	do +130	1,49	15
FBSNS-275	275	0,55	0,15	3,0	143	do +130	1,64	15
FBSNS-280	280	0,55	0,15	3,0	145	do +130	1,67	15
FBSNS-300	300	0,55	0,14	2,8	155	do +130	1,78	15
FBSNS-315	315	0,55	0,13	2,7	162	do +130	1,85	15
FBSNS-350	350	0,55	0,12	2,5	180	do +130	2,44	15
FBSNS-400	400	0,55	0,12	2,5	210	do +130	3,04	15




## Odsávací hadice FoxiSpecial Car-Memory

- odsávací hadice s plastovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- teplotní odolnost do +200 °C - při správné aplikaci a zajištění pravidelné výměny horkého kouře za čerstvý vzduch
- vysoká odolnost vůči zlomení, lehká a extrémně flexibilní; stěna z teplotně odolného plastu, černá, spirála z plastového profilu
- určená především pro automobilový průmysl - sání výfukových plynů z benzínových a dieselových motorů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	do +200 °C	plast	plast	15 m

### Odsávací hadice FoxiSpecial Car-Memory

Obj. č.	Průměr (mm)		Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
FSCM-038	38	48	34,5	38	do +200	0,25	15
FSCM-040	40	52	33,5	46	do +200	0,36	15
FSCM-050	50	63	32,0	55	do +200	0,40	15
FSCM-060	60	75	30,0	58	do +200	0,41	15
FSCM-063	63	79	28,0	60	do +200	0,43	15
FSCM-065	65	83	26,5	65	do +200	0,45	15
FSCM-075	75	95	24,0	75	do +200	0,48	15
FSCM-080	80	100	23,0	80	do +200	0,51	15
FSCM-100	100	120	18,0	100	do +200	0,64	15
FSCM-110	110	130	14,5	110	do +200	0,69	15
FSCM-125	125	145	12,0	125	do +200	0,78	15
FSCM-150	150	170	5,0	150	do +200	0,93	15
FSCM-200	200	220	2,0	200	do +200	1,22	15






## Odsávací hadice FoxiVulca Neo2

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou
- dvojitým provedením, dobrý průtok a teplotní odolnost trvale -35/+135 °C, krátkodobě -55/+150 °C
- vnitřní a vnější stěna z neoprenu potaženého skelným vláknem, černá, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikařském průmyslu a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-35/+135 °C	neopren/skelné vlákno	ocel	4 m

Odsávací hadice FoxiVulca Neo2							
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FVNE2-013	13	2,8	65	15	-35/+135	0,17	4
FVNE2-020	20	2,8	65	15	-35/+135	0,19	4
FVNE2-025	25	2,8	65	15	-35/+135	0,23	4
FVNE2-030	30	2,8	65	15	-35/+135	0,25	4
FVNE2-032	32	2,8	65	16	-35/+135	0,26	4
FVNE2-038	38	2,6	60	18	-35/+135	0,31	4
FVNE2-041	41	2,6	60	19	-35/+135	0,32	4
FVNE2-045	45	2,6	56	21	-35/+135	0,34	4
FVNE2-051	51	2,6	52	24	-35/+135	0,36	4
FVNE2-055	55	2,5	49	27	-35/+135	0,42	4
FVNE2-060	60	2,4	48	31	-35/+135	0,47	4
FVNE2-063	63	2,4	48	31	-35/+135	0,49	4
FVNE2-064	64	2,4	48	31	-35/+135	0,49	4
FVNE2-065	65	2,4	48	31	-35/+135	0,50	4
FVNE2-070	70	2,3	44	35	-35/+135	0,53	4
FVNE2-076	76	2,2	43	38	-35/+135	0,58	4
FVNE2-080	80	2,1	42	40	-35/+135	0,62	4
FVNE2-083	83	2,1	41	42	-35/+135	0,64	4
FVNE2-090	90	2,0	40	44	-35/+135	0,69	4
FVNE2-095	95	1,9	37	48	-35/+135	0,73	4
FVNE2-102	102	1,9	35	52	-35/+135	0,77	4
FVNE2-110	110	1,7	31	55	-35/+135	0,83	4
FVNE2-114	114	1,6	28	61	-35/+135	0,89	4
FVNE2-120	120	1,6	28	61	-35/+135	0,94	4
FVNE2-127	127	1,4	25	64	-35/+135	1,00	4
FVNE2-140	140	1,3	19	70	-35/+135	1,11	4
FVNE2-152	152	1,2	17	75	-35/+135	1,20	4
FVNE2-160	160	1,1	15	80	-35/+135	1,28	4
FVNE2-165	165	1,0	14	83	-35/+135	1,32	4
FVNE2-203	203	0,7	9	101	-35/+135	1,65	4
FVNE2-254	254	0,5	7	150	-35/+135	2,14	4
FVNE2-305	305	0,3	4	210	-35/+135	2,58	4



**foxi**flex

4

### související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Spojky Storž  
str. 264



Spony  
str. 538



## Odsávací hadice FoxiVulca Sil1

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou a kordem z vnější strany
- jednovrstvé provedení, malý poloměr ohybu, vyrobená bez halogenů, teplotní odolnost trvale -80/+250 °C, krátkodobě -85/+300 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, červená, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikařském průmyslu, průmyslové sušení obecně a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy, pro testování motorů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-80/+250 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	4 m

### Odsávací hadice FoxiVulca Sil 1

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FVSI1-013	13	1,7	52	8	-80/+250	0,10	4
FVSI1-020	20	1,6	51	8	-80/+250	0,11	4
FVSI1-025	25	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
FVSI1-026	26	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
FVSI1-030	30	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
FVSI1-032	32	1,4	50	10	-80/+250	0,14	4
FVSI1-038	38	1,3	50	12	-80/+250	0,17	4
FVSI1-041	41	1,3	48	13	-80/+250	0,20	4
FVSI1-045	45	1,2	46	14	-80/+250	0,21	4
FVSI1-051	51	1,2	43	16	-80/+250	0,25	4
FVSI1-055	55	1,1	42	18	-80/+250	0,27	4
FVSI1-060	60	1,1	40	20	-80/+250	0,30	4
FVSI1-063	63	1,1	39	22	-80/+250	0,32	4
FVSI1-064	64	1,1	39	22	-80/+250	0,32	4
FVSI1-070	70	1,1	36	24	-80/+250	0,36	4
FVSI1-076	76	1,1	34	27	-80/+250	0,41	4
FVSI1-080	80	1,0	32	28	-80/+250	0,44	4
FVSI1-083	83	1,0	31	28	-80/+250	0,46	4
FVSI1-090	90	1,0	30	29	-80/+250	0,49	4
FVSI1-095	95	0,9	28	32	-80/+250	0,56	4
FVSI1-102	102	0,9	26	35	-80/+250	0,65	4
FVSI1-110	110	0,9	24	38	-80/+250	0,69	4
FVSI1-114	114	0,9	22	40	-80/+250	0,71	4
FVSI1-120	120	0,8	20	43	-80/+250	0,76	4
FVSI1-127	127	0,8	17	46	-80/+250	0,80	4
FVSI1-130	130	0,8	17	47	-80/+250	0,82	4
FVSI1-140	140	0,7	15	48	-80/+250	0,90	4
FVSI1-152	152	0,7	14	51	-80/+250	0,99	4
FVSI1-160	160	0,6	13	53	-80/+250	1,05	4
FVSI1-165	165	0,6	12	55	-80/+250	1,08	4
FVSI1-180	180	0,6	11	60	-80/+250	1,19	4
FVSI1-203	203	0,5	7	68	-80/+250	1,33	4
FVSI1-254	254	0,4	4	102	-80/+250	1,68	4
FVSI1-305	305	0,2	2	123	-80/+250	2,05	4




#### související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Drátové spony  
str. 540



Spony  
str. 538



## Odsávací hadice FoxiVulca Sil2

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou
- dvojvrstvé provedení pro větší odolnost a dobrý průtok, malý poloměr ohybu, vyrobená bez halogenů
- teplotní odolnost trvale -80/+250 °C, krátkodobě -85/+300 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, červená, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikářském průmyslu, průmyslové sušení obecně a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy, pro testování motorů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-80/+250 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	4 m

Odsávací hadice FoxiVulca Sil 2							
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FVSI2-013	13	2,8	65	15	-80/+250	0,16	4
FVSI2-020	20	2,8	65	15	-80/+250	0,19	4
FVSI2-025	25	2,8	65	15	-80/+250	0,23	4
FVSI2-030	30	2,8	65	15	-80/+250	0,23	4
FVSI2-032	32	2,8	65	16	-80/+250	0,26	4
FVSI2-035	35	2,8	65	16	-80/+250	0,28	4
FVSI2-038	38	2,6	60	18	-80/+250	0,31	4
FVSI2-041	41	2,6	60	19	-80/+250	0,32	4
FVSI2-044	44	2,6	56	21	-80/+250	0,34	4
FVSI2-045	45	2,6	56	21	-80/+250	0,34	4
FVSI2-051	51	2,6	52	24	-80/+250	0,36	4
FVSI2-055	55	2,5	49	27	-80/+250	0,42	4
FVSI2-057	57	2,5	49	28	-80/+250	0,43	4
FVSI2-060	60	2,4	48	31	-80/+250	0,47	4
FVSI2-063	63	2,4	48	31	-80/+250	0,49	4
FVSI2-064	64	2,4	48	31	-80/+250	0,49	4
FVSI2-065	65	2,4	48	31	-80/+250	0,50	4
FVSI2-070	70	2,3	44	35	-80/+250	0,53	4
FVSI2-076	76	2,2	43	38	-80/+250	0,58	4
FVSI2-080	80	2,1	42	40	-80/+250	0,62	4
FVSI2-083	83	2,1	41	42	-80/+250	0,64	4
FVSI2-090	90	2,0	40	44	-80/+250	0,69	4
FVSI2-102	102	1,9	35	52	-80/+250	0,77	4
FVSI2-110	110	1,7	30	57	-80/+250	0,85	4
FVSI2-114	114	1,6	29	57	-80/+250	0,89	4
FVSI2-120	120	1,6	28	61	-80/+250	0,94	4
FVSI2-127	127	1,4	25	64	-80/+250	1,00	4
FVSI2-140	140	1,3	19	70	-80/+250	1,11	4
FVSI2-152	152	1,2	17	75	-80/+250	1,20	4
FVSI2-160	160	1,1	15	80	-80/+250	1,28	4
FVSI2-165	165	1,0	14	83	-80/+250	1,32	4
FVSI2-178	178	1,0	13	88	-80/+250	1,45	4
FVSI2-180	180	1,0	12	90	-80/+250	1,48	4
FVSI2-203	203	0,7	9	101	-80/+250	1,65	4
FVSI2-254	254	0,5	7	150	-80/+250	2,14	4
FVSI2-305	305	0,3	4	210	-80/+250	2,58	4



### související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



Spojky Tankwagon  
str. 261




Objímky  
str. 1130



## Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu
- samozhášecí, dobře odolná vůči odlétávajícím jiskrám, velmi dobře mechanicky odolná
- teplotní odolnost trvale -20/+90 °C, krátkodobě do +110 °C
- stěna z PVC potaženého skelným vlákem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásu
- univerzální sací hadice pro výpary ze svařování a pájení a pro účely ventilace a klimatizace

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+90 °C	PVC/skelné vlákno	ocel	3 až 10 m

### Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMPW-050	50	0,500	36,5	50	-20/+90	0,30	3 až 10
FMPW-055	55	0,489	30,3	55	-20/+90	0,33	3 až 10
FMPW-060	60	0,441	25,6	59	-20/+90	0,36	3 až 10
FMPW-065	65	0,401	21,9	64	-20/+90	0,39	3 až 10
FMPW-070	70	0,366	18,9	69	-20/+90	0,42	3 až 10
FMPW-075	75	0,337	16,5	74	-20/+90	0,44	3 až 10
FMPW-080	80	0,312	14,6	82	-20/+90	0,51	3 až 10
FMPW-090	90	0,271	11,6	83	-20/+90	0,55	3 až 10
FMPW-100	100	0,239	9,4	92	-20/+90	0,61	3 až 10
FMPW-110	110	0,213	7,8	101	-20/+90	0,67	3 až 10
FMPW-120	120	0,192	6,6	110	-20/+90	0,73	3 až 10
FMPW-125	125	0,183	6,1	115	-20/+90	0,74	3 až 10
FMPW-130	130	0,174	5,7	119	-20/+90	0,76	3 až 10
FMPW-140	140	0,160	4,9	129	-20/+90	0,82	3 až 10
FMPW-150	150	0,147	4,3	130	-20/+90	0,88	3 až 10
FMPW-160	160	0,136	3,8	133	-20/+90	0,94	3 až 10
FMPW-170	170	0,126	3,4	141	-20/+90	0,99	3 až 10
FMPW-175	175	0,122	3,2	146	-20/+90	1,02	3 až 10
FMPW-180	180	0,118	3,0	150	-20/+90	1,05	3 až 10
FMPW-200	200	0,104	2,4	191	-20/+90	1,17	3 až 10
FMPW-215	215	0,095	2,1	205	-20/+90	1,26	3 až 10
FMPW-225	225	0,090	1,9	215	-20/+90	1,32	3 až 10
FMPW-250	250	0,080	1,6	239	-20/+90	1,46	3 až 10
FMPW-275	275	0,071	1,3	262	-20/+90	1,61	3 až 10
FMPW-300	300	0,064	1,1	286	-20/+90	1,75	3 až 10
FMPW-315	315	0,060	1,0	300	-20/+90	1,84	3 až 10
FMPW-325	325	0,058	0,9	310	-20/+90	1,90	3 až 10
FMPW-350	350	0,053	0,8	334	-20/+90	2,05	3 až 10
FMPW-375	375	0,049	0,7	358	-20/+90	2,19	3 až 10
FMPW-400	400	0,045	0,6	320	-20/+90	2,34	3 až 10
FMPW-450	450	0,039	0,5	360	-20/+90	2,63	3 až 10
FMPW-500	500	0,035	0,4	400	-20/+90	2,92	3 až 10
FMPW-550	550	0,031	0,3	440	-20/+90	3,22	3 až 10
FMPW-600	600	0,028	0,3	480	-20/+90	3,66	3 až 10
FMPW-700	700	0,023	0,2	560	-20/+90	4,09	3 až 10
FMPW-800	800	0,020	0,2	639	-20/+90	4,68	3 až 10
FMPW-900	900	0,017	0,1	719	-20/+90	5,26	3 až 10



#### související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Drátové spony  
str. 540



Spony  
str. 538



## Odsávací hadice FoxiMulti Neopren

- tkaninová hadice mechanicky sevěná ke spirálovému profilu
- dobrá odolnost vůči olejům, UV-záření, ozónu a chemikáliím, robustní provedení
- teplotní odolnost trvale -35/+125 °C, krátkodobě do +150 °C
- stěna z neoprenu potaženého polyesterovým vláknem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- univerzální sací a výtlačná hadice pro aplikace s vyšší teplotou, pro ventilace a klimatizace, odsávání chemických výparů a plynů, pro metalurgický průmysl, kovovýrobu a automobilové konstrukce

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-35/+125 °C	neopren/polyester	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti Neopren							
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMNE-050	50	0,900	40,00	30	-35/+125	0,4	3 až 10
FMNE-055	55	0,850	33,00	33	-35/+125	0,4	3 až 10
FMNE-060	60	0,780	27,80	36	-35/+125	0,5	3 až 10
FMNE-065	65	0,680	23,70	39	-35/+125	0,5	3 až 10
FMNE-070	70	0,670	20,40	42	-35/+125	0,5	3 až 10
FMNE-075	75	0,620	17,80	45	-35/+125	0,6	3 až 10
FMNE-080	80	0,610	15,60	48	-35/+125	0,6	3 až 10
FMNE-090	90	0,560	12,30	54	-35/+125	0,6	3 až 10
FMNE-100	100	0,510	10,00	60	-35/+125	0,6	3 až 10
FMNE-110	110	0,480	8,30	66	-35/+125	0,7	3 až 10
FMNE-120	120	0,360	7,00	72	-35/+125	0,7	3 až 10
FMNE-125	125	0,330	6,40	75	-35/+125	0,8	3 až 10
FMNE-130	130	0,280	5,90	78	-35/+125	0,8	3 až 10
FMNE-140	140	0,250	5,10	84	-35/+125	0,8	3 až 10
FMNE-150	150	0,220	4,40	90	-35/+125	0,9	3 až 10
FMNE-160	160	0,210	3,90	96	-35/+125	0,9	3 až 10
FMNE-170	170	0,190	3,50	102	-35/+125	0,9	3 až 10
FMNE-175	175	0,185	3,30	105	-35/+125	1,0	3 až 10
FMNE-180	180	0,172	3,10	108	-35/+125	1,0	3 až 10
FMNE-200	200	0,148	2,50	120	-35/+125	1,2	3 až 10
FMNE-215	215	0,128	2,20	151	-35/+125	1,3	3 až 10
FMNE-225	225	0,115	2,00	158	-35/+125	1,4	3 až 10
FMNE-250	250	0,100	1,60	175	-35/+125	1,6	3 až 10
FMNE-275	275	0,080	1,30	193	-35/+125	1,9	3 až 10
FMNE-300	300	0,070	1,10	210	-35/+125	2,1	3 až 10
FMNE-315	315	0,062	1,00	221	-35/+125	2,1	3 až 10
FMNE-325	325	0,059	0,95	228	-35/+125	2,2	3 až 10
FMNE-350	350	0,056	0,80	245	-35/+125	2,5	3 až 10
FMNE-375	375	0,050	0,70	263	-35/+125	2,9	3 až 10
FMNE-400	400	0,047	0,63	280	-35/+125	3,1	3 až 10
FMNE-450	450	0,045	0,50	360	-35/+125	3,6	3 až 10
FMNE-500	500	0,043	0,40	400	-35/+125	4,1	3 až 10
FMNE-550	550	0,042	0,33	440	-35/+125	4,6	3 až 10
FMNE-600	600	0,039	0,28	480	-35/+125	5,1	3 až 10
FMNE-700	700	0,031	0,20	560	-35/+125	6,0	3 až 10
FMNE-800	800	0,022	0,16	640	-35/+125	6,9	3 až 10
FMNE-900	900	0,016	0,12	720	-35/+125	7,8	3 až 10



### související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



Spojky Tankwagon  
str. 261



Objímky  
str. 1130



## Odsávací hadice FoxiMulti Silicon

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, samozhášecí, omezeně odolná vůči vibracím
- teplotní odolnost trvale -60/+300 °C, krátkodobě do +350 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro dopravu vzduchu a plynů s vysokou vnitřní či okolní teplotou, pro sání z vysokých pecí a ze sváření, v metalurii a kovovýrobách a dále ve strojírenství, autoprůmyslu a letectví

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-60/+300 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti Silicon							
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMSI-050	50	0,850	32,00	30	-60/+300	0,4	3 až 10
FMSI-055	55	0,780	26,50	33	-60/+300	0,4	3 až 10
FMSI-060	60	0,680	22,20	36	-60/+300	0,5	3 až 10
FMSI-065	65	0,590	19,00	39	-60/+300	0,5	3 až 10
FMSI-070	70	0,530	16,00	42	-60/+300	0,5	3 až 10
FMSI-075	75	0,470	14,00	45	-60/+300	0,6	3 až 10
FMSI-080	80	0,430	12,50	48	-60/+300	0,6	3 až 10
FMSI-090	90	0,355	10,00	54	-60/+300	0,6	3 až 10
FMSI-100	100	0,300	8,00	60	-60/+300	0,6	3 až 10
FMSI-110	110	0,258	6,60	66	-60/+300	0,7	3 až 10
FMSI-120	120	0,224	5,60	72	-60/+300	0,7	3 až 10
FMSI-125	125	0,210	5,00	75	-60/+300	0,8	3 až 10
FMSI-130	130	0,197	4,70	78	-60/+300	0,8	3 až 10
FMSI-140	140	0,175	4,10	84	-60/+300	0,8	3 až 10
FMSI-150	150	0,157	3,60	90	-60/+300	0,9	3 až 10
FMSI-160	160	0,140	3,10	96	-60/+300	0,9	3 až 10
FMSI-170	170	0,128	2,80	102	-60/+300	0,9	3 až 10
FMSI-175	175	0,123	2,60	105	-60/+300	1,0	3 až 10
FMSI-180	180	0,117	2,45	108	-60/+300	1,0	3 až 10
FMSI-200	200	0,099	2,00	120	-60/+300	1,2	3 až 10
FMSI-215	215	0,088	1,75	151	-60/+300	1,3	3 až 10
FMSI-225	225	0,082	1,60	158	-60/+300	1,4	3 až 10
FMSI-250	250	0,069	1,30	175	-60/+300	1,6	3 až 10
FMSI-275	275	0,059	1,05	193	-60/+300	1,9	3 až 10
FMSI-300	300	0,052	0,90	210	-60/+300	2,1	3 až 10
FMSI-315	315	0,048	0,80	221	-60/+300	2,1	3 až 10
FMSI-325	325	0,046	0,75	228	-60/+300	2,2	3 až 10
FMSI-350	350	0,040	0,65	245	-60/+300	2,5	3 až 10
FMSI-375	375	0,036	0,55	263	-60/+300	2,9	3 až 10
FMSI-400	400	0,033	0,50	280	-60/+300	3,1	3 až 10
FMSI-450	450	0,027	0,40	360	-60/+300	3,6	3 až 10
FMSI-500	500	0,023	0,32	400	-60/+300	4,1	3 až 10
FMSI-550	550	0,020	0,26	440	-60/+300	4,6	3 až 10
FMSI-600	600	0,017	0,22	480	-60/+300	5,1	3 až 10
FMSI-700	700	0,014	0,16	560	-60/+300	6,0	3 až 10
FMSI-800	800	0,011	0,13	640	-60/+300	6,9	3 až 10
FMSI-900	900	0,009	0,10	720	-60/+300	7,8	3 až 10




související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Drátové spony  
str. 540



Spony  
str. 538



## Odsávací hadice FoxiMulti T450

- tkaninová hadice mechanicky sevěná ke spirálovému profilu, teplotní odolnost trvale -20/+450 °C, krátkodobě do +500 °C
- vysoká odolnost vůči podtlaku, extrémně flexibilní a schopná osově komprese, vyrobená bez silikonů
- stěna je tvořena z vnitřní strany speciálně potaženou vysoceteplotní tkaninou, z vnější strany je tkanina vetkaná nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro výfukové plyny na osobních a užitkových vozidlech, pro zkoušky vznětových motorů s vyšším sacím výkonem, pro odsávání spalin a vzduchu v ocelárnách, hutích a metalurgické výrobě, pro strojírenství

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+450 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T450						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMT450-050	50	35,20	30	-20/+450	0,60	3 až 10
FMT450-055	55	29,20	33	-20/+450	0,70	3 až 10
FMT450-060	60	24,50	36	-20/+450	0,70	3 až 10
FMT450-065	65	20,90	39	-20/+450	0,80	3 až 10
FMT450-070	70	17,60	42	-20/+450	0,90	3 až 10
FMT450-075	75	15,40	45	-20/+450	1,00	3 až 10
FMT450-080	80	13,80	48	-20/+450	1,00	3 až 10
FMT450-090	90	11,00	54	-20/+450	1,20	3 až 10
FMT450-100	100	8,80	60	-20/+450	1,30	3 až 10
FMT450-110	110	7,30	66	-20/+450	1,30	3 až 10
FMT450-120	120	6,20	72	-20/+450	1,40	3 až 10
FMT450-125	125	5,50	75	-20/+450	1,40	3 až 10
FMT450-130	130	5,20	78	-20/+450	1,60	3 až 10
FMT450-140	140	4,60	84	-20/+450	1,60	3 až 10
FMT450-150	150	4,00	90	-20/+450	1,80	3 až 10
FMT450-160	160	3,50	96	-20/+450	1,80	3 až 10
FMT450-170	170	3,10	102	-20/+450	2,00	3 až 10
FMT450-175	175	2,90	105	-20/+450	2,10	3 až 10
FMT450-180	180	2,70	126	-20/+450	2,10	3 až 10
FMT450-200	200	2,20	140	-20/+450	2,40	3 až 10
FMT450-215	215	2,00	151	-20/+450	2,44	3 až 10
FMT450-225	225	1,80	158	-20/+450	2,56	3 až 10
FMT450-250	250	1,50	175	-20/+450	2,84	3 až 10
FMT450-275	275	1,20	193	-20/+450	2,90	3 až 10
FMT450-300	300	1,00	210	-20/+450	2,94	3 až 10
FMT450-315	315	0,90	221	-20/+450	2,97	3 až 10
FMT450-325	325	0,85	228	-20/+450	3,00	3 až 10
FMT450-350	350	0,75	245	-20/+450	3,10	3 až 10
FMT450-375	375	0,65	300	-20/+450	3,20	3 až 10
FMT450-400	400	0,55	320	-20/+450	3,40	3 až 10
FMT450-450	450	0,45	360	-20/+450	4,00	3 až 10
FMT450-500	500	0,35	400	-20/+450	4,50	3 až 10
FMT450-550	550	0,30	440	-20/+450	5,10	3 až 10
FMT450-600	600	0,25	480	-20/+450	5,60	3 až 10
FMT450-700	700	0,20	560	-20/+450	6,60	3 až 10
FMT450-800	800	0,16	640	-20/+450	7,60	3 až 10
FMT450-900	900	0,12	720	-20/+450	8,60	3 až 10




související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



Spojky Tankwagon  
str. 261



Objímky  
str. 1130



## Odsávací hadice FoxiMulti T650

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná, flexibilní a stlačitelná, ohnivzdorná
- teplotní odolnost trvale -20/+650 °C, krátkodobě do +750 °C
- stěna je tvořena z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásu
- speciální odsávací hadice pro výfukové plyny a horký vzduch, pro zkoušky motorů s vyšším sacím výkonem, pro technologii výfukových emisí, pro vojenskou techniku (tanky, užitková vozidla), stavební stroje, letecký průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+650 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

### Odsávací hadice FoxiMulti T650

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMT650-050	50	39,5	30	-20/+650	1,30	3 až 10
FMT650-055	55	35,0	33	-20/+650	1,30	3 až 10
FMT650-060	60	31,8	36	-20/+650	1,35	3 až 10
FMT650-065	65	29,9	39	-20/+650	1,45	3 až 10
FMT650-070	70	26,4	42	-20/+650	1,50	3 až 10
FMT650-075	75	25,5	45	-20/+650	1,65	3 až 10
FMT650-080	80	22,8	48	-20/+650	1,80	3 až 10
FMT650-090	90	20,9	54	-20/+650	1,80	3 až 10
FMT650-100	100	16,8	60	-20/+650	1,80	3 až 10
FMT650-110	110	13,9	66	-20/+650	1,90	3 až 10
FMT650-120	120	11,8	72	-20/+650	2,00	3 až 10
FMT650-125	125	10,5	75	-20/+650	2,10	3 až 10
FMT650-130	130	9,9	78	-20/+650	2,10	3 až 10
FMT650-140	140	8,8	84	-20/+650	2,10	3 až 10
FMT650-150	150	7,6	90	-20/+650	2,20	3 až 10
FMT650-160	160	6,7	96	-20/+650	2,40	3 až 10
FMT650-170	170	5,9	102	-20/+650	2,50	3 až 10
FMT650-175	175	5,6	105	-20/+650	2,80	3 až 10
FMT650-180	180	5,2	108	-20/+650	2,80	3 až 10
FMT650-200	200	4,2	120	-20/+650	3,00	3 až 10
FMT650-215	215	3,8	151	-20/+650	3,20	3 až 10
FMT650-225	225	3,5	158	-20/+650	3,40	3 až 10
FMT650-250	250	2,9	175	-20/+650	3,55	3 až 10
FMT650-275	275	2,3	193	-20/+650	4,21	3 až 10
FMT650-300	300	1,9	210	-20/+650	4,60	3 až 10
FMT650-315	315	1,8	221	-20/+650	4,65	3 až 10
FMT650-325	325	1,7	228	-20/+650	4,70	3 až 10
FMT650-350	350	1,5	245	-20/+650	5,00	3 až 10
FMT650-375	375	1,3	263	-20/+650	5,50	3 až 10
FMT650-400	400	1,1	280	-20/+650	5,90	3 až 10
FMT650-450	450	0,9	360	-20/+650	6,70	3 až 10
FMT650-500	500	0,7	400	-20/+650	7,40	3 až 10
FMT650-550	550	0,6	440	-20/+650	8,20	3 až 10
FMT650-600	600	0,5	480	-20/+650	9,00	3 až 10
FMT650-700	700	0,4	560	-20/+650	10,10	3 až 10
FMT650-800	800	0,3	640	-20/+650	11,60	3 až 10
FMT650-900	900	0,2	720	-20/+650	13,20	3 až 10



související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Drátové spony  
str. 540



Spony  
str. 538





## Odsávací hadice FoxiMulti T900

- tkaninová hadice mechanicky sevířená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná a flexibilní, teplotní odolnost trvale -20/+900 °C
- stěna je tvořená z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro extrémní provozní podmínky, pro výfukové plyny u zkoušek motorů s vysokým výkonem, pro technologii výfukových emisí, letecký průmysl, metalurgii a slévárny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+900 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T900						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMT900-050	50	39,5	30	-20/+900	1,35	3 až 10
FMT900-055	55	35,0	33	-20/+900	1,35	3 až 10
FMT900-060	60	31,8	36	-20/+900	1,40	3 až 10
FMT900-065	65	29,9	39	-20/+900	1,50	3 až 10
FMT900-070	70	26,4	42	-20/+900	1,60	3 až 10
FMT900-075	75	25,5	45	-20/+900	1,70	3 až 10
FMT900-080	80	22,8	48	-20/+900	1,85	3 až 10
FMT900-090	90	20,9	54	-20/+900	1,90	3 až 10
FMT900-100	100	16,8	60	-20/+900	1,90	3 až 10
FMT900-110	110	13,9	66	-20/+900	2,00	3 až 10
FMT900-120	120	11,8	72	-20/+900	2,10	3 až 10
FMT900-125	125	10,5	75	-20/+900	2,20	3 až 10
FMT900-130	130	9,9	78	-20/+900	2,30	3 až 10
FMT900-140	140	8,8	84	-20/+900	2,30	3 až 10
FMT900-150	150	7,6	90	-20/+900	2,40	3 až 10
FMT900-160	160	6,7	96	-20/+900	2,60	3 až 10
FMT900-170	170	5,9	102	-20/+900	2,70	3 až 10
FMT900-175	175	5,6	105	-20/+900	3,00	3 až 10
FMT900-180	180	5,2	108	-20/+900	3,00	3 až 10
FMT900-200	200	4,2	120	-20/+900	3,20	3 až 10
FMT900-215	215	3,8	151	-20/+900	3,40	3 až 10
FMT900-225	225	3,5	158	-20/+900	3,60	3 až 10
FMT900-250	250	2,9	175	-20/+900	3,80	3 až 10
FMT900-275	275	2,3	193	-20/+900	4,40	3 až 10
FMT900-300	300	1,9	210	-20/+900	4,60	3 až 10
FMT900-315	315	1,8	221	-20/+900	4,70	3 až 10
FMT900-325	325	1,7	228	-20/+900	4,90	3 až 10
FMT900-350	350	1,5	245	-20/+900	5,10	3 až 10
FMT900-375	375	1,3	263	-20/+900	5,50	3 až 10
FMT900-400	400	1,1	280	-20/+900	5,90	3 až 10
FMT900-450	450	0,9	360	-20/+900	6,70	3 až 10
FMT900-500	500	0,7	400	-20/+900	7,40	3 až 10
FMT900-550	550	0,6	440	-20/+900	8,20	3 až 10
FMT900-600	600	0,5	480	-20/+900	9,00	3 až 10
FMT900-700	700	0,4	560	-20/+900	10,10	3 až 10
FMT900-800	800	0,3	640	-20/+900	11,60	3 až 10
FMT900-900	900	0,2	720	-20/+900	13,20	3 až 10



související zboží:

Spojky Storz  
str. 264



Rychlospojky  
str. 216



Spojky Tankwagon  
str. 261



Objímky  
str. 1130



## Odsávací hadice FoxiMulti T1100

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná a flexibilní, teplotní odolnost trvale -20/+1 100 °C
- stěna je tvořena z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro extrémní provozní podmínky, pro výfukové plyny u zkoušek motorů s vysokým výkonem, pro technologii výfukových emisí, letecký a vojenský průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+1 100 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

### Odsávací hadice FoxiMulti T1100

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
FMT1100-050	50	39,5	30	-20/+1 100	0,79	3 až 10
FMT1100-060	60	31,8	36	-20/+1 100	0,95	3 až 10
FMT1100-070	70	26,4	42	-20/+1 100	1,10	3 až 10
FMT1100-075	75	25,5	45	-20/+1 100	1,18	3 až 10
FMT1100-080	80	22,8	48	-20/+1 100	1,30	3 až 10
FMT1100-090	90	20,9	54	-20/+1 100	1,76	3 až 10
FMT1100-100	100	16,8	60	-20/+1 100	1,96	3 až 10
FMT1100-110	110	13,9	66	-20/+1 100	2,15	3 až 10
FMT1100-120	120	11,8	72	-20/+1 100	2,34	3 až 10
FMT1100-125	125	10,5	75	-20/+1 100	2,44	3 až 10
FMT1100-130	130	9,9	78	-20/+1 100	2,54	3 až 10
FMT1100-140	140	8,8	84	-20/+1 100	2,74	3 až 10
FMT1100-150	150	7,6	90	-20/+1 100	2,45	3 až 10
FMT1100-160	160	6,7	96	-20/+1 100	2,62	3 až 10
FMT1100-170	170	5,9	102	-20/+1 100	2,78	3 až 10
FMT1100-175	175	5,6	105	-20/+1 100	2,86	3 až 10
FMT1100-180	180	5,2	108	-20/+1 100	2,95	3 až 10
FMT1100-200	200	4,2	120	-20/+1 100	2,90	3 až 10
FMT1100-215	215	3,8	151	-20/+1 100	3,12	3 až 10
FMT1100-225	225	3,5	158	-20/+1 100	3,27	3 až 10
FMT1100-250	250	2,9	175	-20/+1 100	3,63	3 až 10
FMT1100-275	275	2,3	193	-20/+1 100	3,99	3 až 10
FMT1100-300	300	1,9	210	-20/+1 100	4,60	3 až 10
FMT1100-315	315	1,8	221	-20/+1 100	4,70	3 až 10
FMT1100-325	325	1,7	228	-20/+1 100	4,90	3 až 10
FMT1100-350	350	1,5	245	-20/+1 100	5,10	3 až 10
FMT1100-375	375	1,3	263	-20/+1 100	5,50	3 až 10
FMT1100-400	400	1,1	280	-20/+1 100	5,90	3 až 10
FMT1100-450	450	0,9	360	-20/+1 100	6,70	3 až 10
FMT1100-500	500	0,7	400	-20/+1 100	7,40	3 až 10
FMT1100-550	550	0,6	440	-20/+1 100	8,20	3 až 10
FMT1100-600	600	0,5	480	-20/+1 100	9,00	3 až 10
FMT1100-700	700	0,4	560	-20/+1 100	10,10	3 až 10
FMT1100-800	800	0,3	640	-20/+1 100	11,60	3 až 10
FMT1100-900	900	0,2	720	-20/+1 100	13,20	3 až 10



#### související zboží:

Šroubení  
str. 285



Spojky Kamlok  
str. 236



Drátové spony  
str. 540



Spony  
str. 538



## Odsávací potrubí SAL1

- profilová hliníková fólie spojená zalisováním, pro místa s nízkou mechanickou zátěží
- výborná ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, nízká hmotnost a tvarová paměť
- určeno pro klimatizace a vzduchotechniku jako nepohyblivé flexibilní potrubí pro foukání a odsávání vzduchu, kouře a neagresivních výparů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
viz. níže	-25/+300 °C	hliník	1/3/5 m

Odsávací potrubí SAL1 - tloušťka fólie 80 µm						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)
SAL1-80-...	80	0,2	15	80	-25/+300	0,55
SAL1-90-...	90	0,2	15	90	-25/+300	0,60
SAL1-100-...	100	0,2	15	100	-25/+300	0,58
SAL1-110-...	110	0,2	15	110	-25/+300	0,65
SAL1-120-...	120	0,2	15	120	-25/+300	0,70
SAL1-125-...	125	0,2	15	125	-25/+300	0,72
SAL1-130-...	130	0,2	15	130	-25/+300	0,78
SAL1-140-...	140	0,2	15	140	-25/+300	0,80
SAL1-150-...	150	0,2	15	150	-25/+300	0,82
SAL1-160-...	160	0,2	15	160	-25/+300	0,83
SAL1-180-...	180	0,2	15	180	-25/+300	0,90
SAL1-200-...	200	0,2	15	200	-25/+300	0,95
SAL1-225-...	225	0,2	15	225	-25/+300	1,00
SAL1-250-...	250	0,2	15	250	-25/+300	1,00
SAL1-300-...	300	0,2	15	300	-25/+300	1,20
SAL1-350-...	350	0,2	15	350	-25/+300	1,30
SAL1-400-...	400	0,2	15	400	-25/+300	1,40
SAL1-450-...	450	0,2	15	450	-25/+300	1,60

**Důležité:** při objednání doplňte do obj. čísla požadovanou délku potrubí z variant -1M (1 metr), -3M (3 metry) a -5M (5 metrů)



4

## Odsávací potrubí SNE1

- flexibilní potrubí s hladkým vnitřním povrchem a žárovou pevností, tvarovou paměť a snadnou montáží
- jednovrstvé provedení z nerezové oceli AISI 316 TI
- určeno pro odsávání a dopravu horkých kouřových zplodin, vzduchu nebo plynů, aplikace jako kouřovod krbových kamen a komínová vložka pro plyn i pevná paliva

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
viz. níže	-40/+700 °C	nerezová ocel	30 m

Odsávací potrubí SNE1 z nerezové oceli						
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
SNE1-080	80	1,5	30	-	-40/+700	30
SNE1-100	100	1,0	30	-	-40/+700	30
SNE1-125	125	0,8	30	-	-40/+700	30
SNE1-130	130	0,8	30	-	-40/+700	30
SNE1-140	140	0,8	30	-	-40/+700	30
SNE1-150	150	0,7	30	-	-40/+700	30
SNE1-160	160	0,6	30	-	-40/+700	30
SNE1-180	180	0,5	30	-	-40/+700	30
SNE1-200	200	0,5	30	-	-40/+700	30



související zboží:

Objímky  
str. 1130



Spojky Storz  
str. 264



Nekonečné pásy  
str. 537



Spojky Soft-Flow  
str. 216



## Odsávací potrubí METZ

- robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu se solidní ohebností a s vysokou odolností vůči mechanickému namáhání
- rovněž odolné proti korozi, otěru a chemikáliím; žáruvzdorné provedení
- plášť z pozinkované oceli je spojený pomocí zámkového systému
- určeno pro odsávání a pseudopravu agresivních médií - horký vzduch, výpary, výfukové plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+400 °C	pozinkovaná ocel	viz. níže

### Odsávací potrubí METZ

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
METZ-020	20	23	-	-	95	-40/+400	0,60	10
METZ-030	30	34	-	-	150	-40/+400	0,90	10
METZ-040	40	43	-	-	182	-40/+400	1,05	10
METZ-050	50	54	-	-	205	-40/+400	1,45	10
METZ-060	60	64	-	-	234	-40/+400	1,74	10
METZ-070	70	74	-	-	273	-40/+400	2,03	10
METZ-080	80	84	-	-	312	-40/+400	2,32	10
METZ-085	85	89	-	-	330	-40/+400	2,32	10
METZ-090	90	94	-	-	351	-40/+400	2,61	10
METZ-100	100	104	-	-	390	-40/+400	2,90	10
METZ-110	110	114	-	-	430	-40/+400	3,19	10
METZ-115	115	119	-	-	450	-40/+400	3,34	10
METZ-120	120	124	-	-	468	-40/+400	3,48	10
METZ-125	125	129	-	-	520	-40/+400	4,00	10
METZ-130	130	134	-	-	620	-40/+400	4,79	10
METZ-140	140	144	-	-	680	-40/+400	5,00	10
METZ-153	153	157	-	-	735	-40/+400	5,30	10
METZ-175	175	179	-	-	790	-40/+400	5,60	5
METZ-205	205	209	-	-	850	-40/+400	5,90	5



4

## Odsávací potrubí METN

- robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu se solidní ohebností a s vysokou odolností vůči mechanickému namáhání
- rovněž odolné proti korozi, otěru a chemikáliím; žáruvzdorné provedení
- plášť z nerezové oceli je spojený pomocí zámkového systému
- určeno pro odsávání a pseudopravu agresivních médií - horký vzduch, výpary, výfukové plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+600 °C	nerezová ocel	10 m

### Odsávací potrubí METN

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější						
METN-020	20	24	-	-	115	-40/+600	0,47	10
METN-030	30	34	-	-	155	-40/+600	0,84	10
METN-032	32	36	-	-	165	-40/+600	0,84	10
METN-040	40	44	-	-	182	-40/+600	1,05	10
METN-045	45	49	-	-	190	-40/+600	1,30	10
METN-050	50	54	-	-	205	-40/+600	1,45	10
METN-060	60	64	-	-	215	-40/+600	1,60	10
METN-064	64	68	-	-	234	-40/+600	1,74	10
METN-070	70	74	-	-	244	-40/+600	1,80	10
METN-075	75	79	-	-	273	-40/+600	2,03	10
METN-080	80	84	-	-	290	-40/+600	2,20	10
METN-085	85	89	-	-	312	-40/+600	2,32	10
METN-090	90	94	-	-	330	-40/+600	2,45	10
METN-100	100	104	-	-	351	-40/+600	2,61	10
METN-110	110	114	-	-	390	-40/+600	2,90	10
METN-115	115	119	-	-	430	-40/+600	3,19	10
METN-120	120	124	-	-	450	-40/+600	3,34	10
METN-128	128	132	-	-	468	-40/+600	3,48	10
METN-130	130	134	-	-	610	-40/+600	4,70	10



## Pryžové desky SBR70

- pryžové desky ze základního materiálu SBR (styren-butadien kaučuk) v provedení bez vložky v černé barvě
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,50 g/cm<sup>3</sup>, tvrdost 70 Shore A, pevnost 40 kg/cm<sup>2</sup>, tažnost 100 %
- určeno pro nejzákladnější aplikace jako jsou výroba těsnění, průmyslové podlahoviny, zástěrky

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
40 kg/cm <sup>2</sup>	-20/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžové desky SBR70								
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	Balení (m)
		délka	výška					
SBR70-1,0	1	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-2,0	2	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-3,0	3	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-4,0	4	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-5,0	5	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-6,0	6	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-8,0	8	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-10,0	10	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70-12,0	12	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-1,5	1,5	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-2,0	2,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-2,5	2,5	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-3,0	3,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-4,0	4,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-5,0	5,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-6,0	6,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-8,0	8,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-10,0	10,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10
SBR70V1-12,0	12,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech

## Pryžové desky EPDM60

- chemicky odolné pryžové desky z materiálu EPDM v provedení bez vložky nebo s vložkou v černé barvě
- odolné vůči atmosférickým vlivům, kyselinám, louhům a alkoholům; nízká odolnost vůči ropným látkám
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,25 g/cm<sup>3</sup>, tvrdost 60 Shore A, pevnost 80 kg/cm<sup>2</sup>, tažnost 250 %
- určeno pro výrobu těsnění odolných vůči vysoké teplotě, povětrnostním podmínkám a chemikáliím

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
80 kg/cm <sup>2</sup>	-10/+120 °C	EPDM	1,2 × 10 m

Pryžové desky EPDM60								
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	Balení (m)
		délka	výška					
EPDM60-1,0	1,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-1,5	1,5	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-2,0	2,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-2,5	2,5	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-3,0	3,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-4,0	4,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-5,0	5,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-6,0	6,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-8,0	8,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60-10,0	10,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-2,0	2,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-3,0	3,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-4,0	4,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-5,0	5,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-6,0	6,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-8,0	8,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-10,0	10,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10
EPDM60V1-12,0	12,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



## Pryžové desky NBR65

- pryžové desky odolné olejům z materiálu NBR (nitril-butadien kaučuk) v provedení bez vložky v černé barvě
- vynikající odolnost vůči olejům, pro aplikace při běžné teplotě
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,40 g/cm<sup>3</sup>, tvrdost 65 Shore A, pevnost 40 kg/cm<sup>2</sup>, tažnost 250 %
- určeno pro výrobu těsnění odolných vůči tukům, minerálním a živočišným olejům

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
40 kg/cm <sup>2</sup>	viz. níže	NBR	1,2 × 10 m

Pryžové desky NBR65								
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	Balení (m)
		délka	výška					
NBR65-1,0	1,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-1,5	1,5	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-2,0	2,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-2,5	2,5	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-3,0	3,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-4,0	4,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-5,0	5,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-6,0	6,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-8,0	8,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-10,0	10,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65-12,0	12,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
NBR65V1-1,0	1,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-2,0	2,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-3,0	3,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-4,0	4,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-5,0	5,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-6,0	6,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-8,0	8,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-10,0	10,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
NBR65V1-12,0	12,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech

## Pryžové desky PRG6

- otěruvzdorné pryžové desky z čisté přírodní pryže Paraguma AG6 provedení bez vložky, v béžové barvě
- otěruvzdorné provedení s vysokou elasticitou a měkkostí, částečně odolné olejům, povětrnostním vlivům a chemikáliím
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,1 g/cm<sup>3</sup>, tvrdost 45 Shore A, pevnost 160 kg/cm<sup>2</sup>, tažnost 600 %
- určeno pro výrobu těsnění s požadavky na vysokou elasticitu

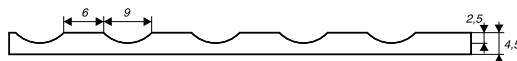
Pevnost	Teplota	Materiál	Role
160 kg/cm <sup>2</sup>	-40/+85 °C	paraguma AG6	1,4 × 5 až 20 m

Pryžové desky PRG6								
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	Balení (m)
		délka	výška					
PRG6-1,0	1,0	20	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	20
PRG6-2,0	2,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-3,0	3,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-4,0	4,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-5,0	5,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-6,0	6,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-8,0	8,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-10,0	10,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-12,0	12,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
PRG6-15,0	15,0	6	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	6

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



## Pryžová podlahovina GM1

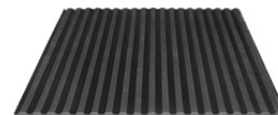


- rýhovaná pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 4,5 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků

Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-25/+60 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM1							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
GM1S-4,5	černá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10
GM1G-4,5	šedá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



## Pryžová podlahovina GM2

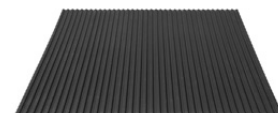


- rýhovaná pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 3,5 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70-75 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků

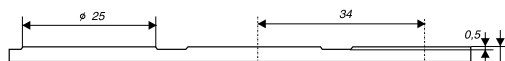
Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-10/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM2							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
GM2S-3,5	černá	3,5	1,2	10	SBR	-10/+70	10
GM2G-3,5	šedá	3,5	1,2	10	SBR	-10/+70	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



## Pryžová podlahovina GM8

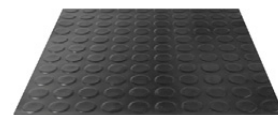


- penízková pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 3 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků a pro podlahy nákladních automobilů

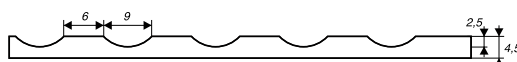
Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-20/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM8							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
GM8S-3,0	černá	3,0	1,2	10	SBR	-20/+70	10
GM8G-3,0	šedá	3,0	1,2	10	SBR	-20/+70	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



## Dielektrický koberec GM11

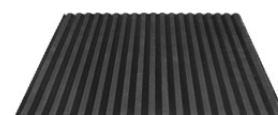


- rýhovaná podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s dielektrickými vlastnostmi - izolant do 1000 V
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 75 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků s požadavky na elektrickou izolaci

Barva	Teplota	Materiál	Role
černá	-25/+60 °C	SBR	1,2 × 10 m

Dielektrický koberec GM11							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
GM11S-4,5	černá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10

**Důležité upozornění:** měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



## Hadicové držáky

- držáky určené pro montáž na zeď a pro praktické odkládání plastových a pryžových hadic
- použitelné pro menší průměry, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- vyrobené z oceli nebo nerezové oceli, 3 designové a kapacitní modely
- určeno pro domácnosti, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy a celou řadu aplikací

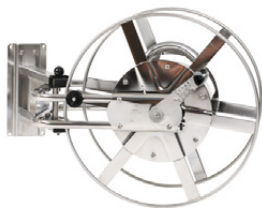


Hadicové držáky									
Obj. č.	Model	Barva	Materiál	Hadice		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				Průměr (mm)	Kapacita (m)	š	h	v	
ALB-BZ	Boy	stříbrná	ocel	-	-	80	100	300	0,7
ALB-BR	Boy	červená	ocel	-	-	80	100	300	0,7
ALB-BG	Boy	zelená	ocel	-	-	80	100	300	0,7
ALB-MO	Midi	-	ocel	13-25	25-60	220	170	130	1,0
ALB-MN	Midi	-	nerez	13-25	25-60	220	170	130	0,9
ALB-GO	Big	-	ocel	13-25	40-80	330	170	65	1,4

## Hadicové navijáky

pro montáž na zeď

- navijáky na hadice s možností připevnění ke zdi, moderní design, dodáváno v ocelovém nebo nerezovém provedení
- možnosti instalace jak ve vnitřních, tak i ve venkovních prostorech
- vysoký průtok hadice umožněný díky připojovacímu 3/4" vnějšímu závit
- použitelné pro hadice do průměru 19 mm, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- určeno pro domácnosti, zahrady, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy



Hadicové navijáky - pro montáž na zeď									
Obj. č.	Model	Materiál	Hadice		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			Průměr (mm)	Kapacita (m)		d	š	v	
ALB-STO	Status 3	ocel	13-19	40-60	3/4"	525	525	455	10,3
ALB-STN	Status 3	nerez	13-19	40-60	3/4"	525	525	455	9,0

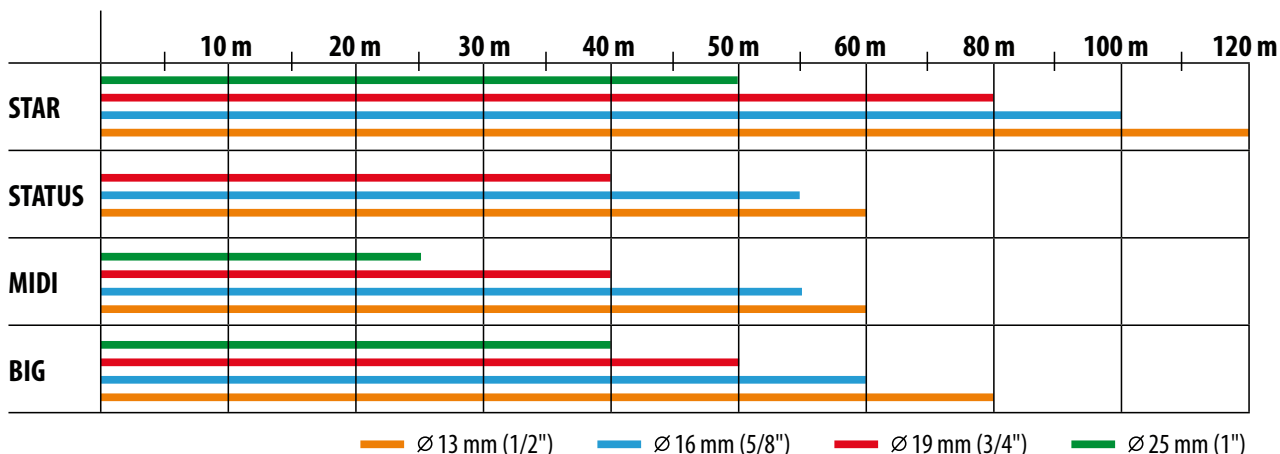
## Hadicové navijáky

mobilní provedení s vozíkem

- navijáky na hadice pro možnost snadného převážení hadice, dodáváno v ocelovém nebo nerezovém provedení
- snadné převážení díky dvěma kolečkům, vysoká stabilita zajištěná rozměrným podstavcem
- možnost instalace jak ve vnitřních, tak i ve venkovních prostorech
- vysoký průtok hadice umožněný díky připojovacímu 3/4" vnějšímu závit
- použitelné pro hadice do průměru 19 mm, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- určeno pro domácnosti, zahrady, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy



Hadicové navijáky - s vozíkem pro převážení									
Obj. č.	Model	Materiál	Hadice		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			Průměr (mm)	Kapacita (m)		d	š	v	
ALB-STARO	Star 2	ocel	13-25	50-120	3/4"	620	615	1 020	13,0
ALB-STARI	Star 2	nerez	13-25	50-120	3/4"	620	615	1 020	17,6





## Šnekové hadicové spony - řada W

s prolisovaným páskem

- šnekové hadicové spony s prolisovaným páskem a s domečkem s dotahovacím šroubem se šestihranem SW7
- provedení W1 - pásek, šroub i domeček vyrobené z pozinkované oceli - pro nenáročné použití
- provedení W2 - nerezový pásek, chromátovaný domeček a šroub - pro běžné aplikace v průmyslu
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 304 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- určeno zejména pro připevnění hadic v kutilství, řemeslnictví, zemědělství, autoopravárenství a v průmyslu

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Šnekové hadicové spony W - šířka pásku 9 mm						
Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)	SW
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4				
W1-012	W2-012	W4-012	8 - 12	9	0,6	7
W1-016	W2-016	W4-016	10 - 16	9	0,6	7
W1-020	W2-020	W4-020	12 - 20	9	0,6	7
W1-027	W2-027	W4-027	16 - 27	9	0,6	7
W1-032	W2-032	W4-032	20 - 32	9	0,6	7
W1-040	W2-040	W4-040	25 - 40	9	0,6	7
W1-045	W2-045	W4-045	30 - 45	9	0,6	7
W1-050	W2-050	W4-050	32 - 50	9	0,6	7
W1-060	W2-060	W4-060	40 - 60	9	0,6	7
W1-070	W2-070	W4-070	50 - 70	9	0,6	7
W1-080	W2-080	W4-080	60 - 80	9	0,6	7
W1-090	W2-090	W4-090	70 - 90	9	0,6	7
W1-100	W2-100	W4-100	80 - 100	9	0,6	7
W1-110	W2-110	W4-110	90 - 110	9	0,6	7
W1-120	W2-120	W4-120	100 - 120	9	0,6	7
W1-130	W2-130	W4-130	110 - 130	9	0,6	7
W1-140	W2-140	W4-140	120 - 140	9	0,6	7
W1-150	W2-150	W4-150	130 - 150	9	0,6	7
W1-160	W2-160	W4-160	140 - 160	9	0,6	7



Šnekové hadicové spony W - šířka pásku 12 mm						
Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)	SW
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4				
W1-12-027	W2-12-027	W4-12-027	16 - 27	12	0,7	7
W1-12-032	W2-12-032	W4-12-032	20 - 32	12	0,7	7
W1-12-040	W2-12-040	W4-12-040	25 - 40	12	0,7	7
W1-12-045	W2-12-045	-	30 - 45	12	0,7	7
W1-12-050	W2-12-050	W4-12-050	32 - 50	12	0,7	7
W1-12-060	W2-12-060	W4-12-060	40 - 60	12	0,7	7
W1-12-070	W2-12-070	W4-12-070	50 - 70	12	0,7	7
W1-12-080	W2-12-080	W4-12-080	60 - 80	12	0,7	7
W1-12-090	W2-12-090	W4-12-090	70 - 90	12	0,7	7
W1-12-100	W2-12-100	W4-12-100	80 - 100	12	0,7	7
W1-12-110	-	-	90 - 110	12	0,7	7
W1-12-120	-	-	100 - 120	12	0,7	7
W1-12-130	-	-	110 - 130	12	0,7	7
W1-12-140	-	-	120 - 140	12	0,7	7
W1-12-150	-	-	130 - 150	12	0,7	7
W1-12-160	-	-	140 - 160	12	0,7	7
W1-12-170	-	-	150 - 170	12	0,7	7
W1-12-180	-	-	160 - 180	12	0,7	7
W1-12-190	-	-	170 - 190	12	0,7	7
W1-12-200	-	-	180 - 200	12	0,7	7
W1-12-210	-	-	190 - 210	12	0,7	7
W1-12-220	-	-	200 - 220	12	0,7	7
W1-12-230	-	-	210 - 230	12	0,7	7
W1-12-240	-	-	220 - 240	12	0,7	7
W1-12-250	-	-	230 - 250	12	0,7	7
W1-12-260	-	-	240 - 260	12	0,7	7



## Šnekové hadicové spony HTW

s vysokým dotahovacím momentem

- šnekové hadicové spony se šířkou pásku 12 mm a s rozsahy až do 205 mm v materiálovém provedení W1
- extrémně pevný domeček lisovaný z jednoho kusu, zaoblené hrany pro snížení rizika poškození hadice
- povrchová úprava pásku Aluzink s 3× vyšší korozní odolností než běžný pozinkovaný pásek
- určeno pro aplikace, kde je zapotřebí vyšší dotahovací moment než u běžných šnekových spon



Šnekové hadicové spony HTW1 s vysokým dotahovacím momentem				
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Dotahovací moment (Nm)	
HTW1-12-024	15 - 24	12	4 - 5	50
HTW1-12-028	19 - 28	12	4 - 5	50
HTW1-12-032	22 - 32	12	4 - 5	50
HTW1-12-038	26 - 38	12	4 - 5	50
HTW1-12-044	32 - 44	12	5 - 6	50
HTW1-12-050	38 - 50	12	5 - 6	50
HTW1-12-056	44 - 56	12	5 - 6	50
HTW1-12-065	50 - 65	12	5 - 6	50
HTW1-12-075	58 - 75	12	5 - 6	50
HTW1-12-085	68 - 85	12	5 - 6	50
HTW1-12-095	77 - 95	12	5 - 6	50
HTW1-12-112	87 - 112	12	5 - 6	50
HTW1-12-138	104 - 138	12	5 - 6	50
HTW1-12-165	130 - 165	12	5 - 6	50
HTW1-12-180	150 - 180	12	5 - 6	50
HTW1-12-205	175 - 205	12	5 - 6	50

## Hadicové spony DW

s perforovaným páskem

- hadicové spony s perforovaným páskem o šířkách 8 nebo 12,7 mm a s domečkem vybaveným dotahovacím šroubem
- provedení W1 - pásek, šroub i domeček vyrobené z pozinkované oceli - pro nenáročné použití
- provedení W2 - nerezový pásek AISI 301, chromátovaný domeček a šroub - pro běžné aplikace v průmyslu
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 301 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- určeno zejména pro připevnění hadic v kuitlství, řemeslnictví, zemědělství, autoopravenství a v průmyslu



8 mm

Hadicové spony DW s perforovaným páskem - šířka pásku 8 mm				
Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4		
DW1-8-012	DW2-8-012	-	8 - 12	8
DW1-8-016	DW2-8-016	DW4-8-016	10 - 16	8
DW1-8-020	DW2-8-020	DW4-8-020	12 - 20	8
DW1-8-027	DW2-8-027	DW4-8-027	16 - 27	8
DW1-8-032	DW2-8-032	DW4-8-032	20 - 32	8
DW1-8-040	DW2-8-040	DW4-8-040	25 - 40	8
DW1-8-050	DW2-8-050	-	32 - 50	8
DW1-8-060	DW2-8-060	-	40 - 60	8



12,7 mm

Hadicové spony DW s perforovaným páskem - šířka pásku 12,7 mm				
Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4		
-	-	DW4-12-027	16 - 27	12,7
-	-	DW4-12-032	20 - 32	12,7
-	-	DW4-12-040	25 - 40	12,7
-	-	DW4-12-050	32 - 50	12,7
-	-	DW4-12-060	40 - 60	12,7
DW1-12-070	DW2-12-070	-	50 - 70	12,7
DW1-12-080	DW2-12-080	DW4-12-080	60 - 80	12,7
DW1-12-090	DW2-12-090	-	70 - 90	12,7
DW1-12-100	DW2-12-100	DW4-12-100	80 - 100	12,7

## Nekonečné pásy se zámky BW

pro individuální výrobu spon

- nekonečné pásy se zámky umožňují vytvořit si sponu dle vlastních požadavků
- určené pro stažení hadic velkých průměrů; dodáváno v celonerezovém provedení W4 se šířkami pásu 8 a 14 mm
- určeno zejména pro připevnění hadic v automobilovém průmyslu, při instalatérských pracích a pro profesionální řidiče

**VÝHODNÁ  
CENA!**



Nekonečné pásy BW se zámky				
Obj. č.	Šířka pásu	Délka pásu	Zámky	
BW4-0803	8 mm	3 m	8 ks	1
BW4-0825	8 mm	25 m	50 ks	1
BW4-1403	14 mm	3 m	8 ks	1
BW4-1425	14 mm	25 m	50 ks	1



## Hadicové spony QLW

se zaklapávacím domečkem

- hadicové spony určené zejména pro velké průměry hadic se snadnou a rychlou montáží spony díky zaklapávacímu domečku
- provedení W2B - pásek z nerezové oceli W3 s průběžným ražením se šířkou 9 mm, domeček a šroub z pozinkované oceli W1
- určeno zejména pro oblasti vodárenství, klimatizací, stavebnictví a sanitární oblasti


Hadicové spony QLW					
Obj. č.	Materiálové provedení	Rozsah (mm)	Šířka pásu (mm)	 SW	
QLW2-9-040	W2B	25 - 40	9	7	100
QLW2-9-045	W2B	25 - 45	9	7	100
QLW2-9-050	W2B	32 - 50	9	7	100
QLW2-9-060	W2B	40 - 60	9	7	100
QLW2-9-070	W2B	50 - 70	9	7	100
QLW2-9-080	W2B	60 - 80	9	7	100
QLW2-9-090	W2B	70 - 90	9	7	100
QLW2-9-110	W2B	60 - 110	9	7	50
QLW2-9-135	W2B	60 - 135	9	7	50
QLW2-9-145	W2B	60 - 145	9	7	50
QLW2-9-170	W2B	60 - 170	9	7	50
QLW2-9-215	W2B	60 - 215	9	7	50
QLW2-9-270	W2B	60 - 270	9	7	50
QLW2-9-325	W2B	60 - 325	9	7	50
QLW2-9-380	W2B	60 - 380	9	7	50
QLW2-9-425	W2B	60 - 425	9	7	50
QLW2-9-525	W2B	60 - 525	9	7	50
QLW2-9-660	W2B	60 - 660	9	7	50



## Hadicové spony PMW

miniaturní pevnostní provedení

- miniaturní spony s kloubovým svorníkem pro hadice s malými průměry; provedení W1 - bíle zinkovaná ocel, šířka pásu 9 mm
- hadicové spony pro upevňování hadic v průmyslu a autoopravárenství

Hadicové spony PMW1 – šířka pásu 9 mm, materiál W1				
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásu (mm)	Tloušťka pásu (mm)	 SW
PMW1-9-09	7 - 9	9	0,6	7
PMW1-9-10	8 - 10	9	0,6	7
PMW1-9-11	9 - 11	9	0,6	7
PMW1-9-12	10 - 12	9	0,6	7
PMW1-9-13	11 - 13	9	0,6	7
PMW1-9-15	13 - 15	9	0,6	7
PMW1-9-16	14 - 16	9	0,6	7
PMW1-9-17	15 - 17	9	0,6	7
PMW1-9-18	16 - 18	9	0,6	7
PMW1-9-19	17 - 19	9	0,6	7
PMW1-9-20	18 - 20	9	0,6	7
PMW1-9-21	19 - 21	9	0,6	7



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Hadicové spony PW

pevnostní provedení

- pevnostní hadicové spony s dotahovacím šroubem umístěným na kloubovém svorníku
- provedení W1 - pásek, svorník i šroub vyrobené z pozinkované oceli
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 304 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- šířka pásku 18 až 26 mm podle rozsahu; široká paleta rozsahů až do 252 mm
- pevnostní hadicové spony vhodné pro všechny typy tlakových a sacích hadic v průmyslu s rychlou montáží pomocí pneumatického nebo elektrického nářadí

Pevnostní hadicové spony PW				
Obj. č.		Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Šroub
pozink W1	nerezové W4			
PW1-019	PW4-019	17 - 19	18	M6 × 40
PW1-022	PW4-022	20 - 22	18	M6 × 40
PW1-025	PW4-025	23 - 25	18	M6 × 40
PW1-028	PW4-028	26 - 28	18	M6 × 40
PW1-031	PW4-031	29 - 31	20	M6 × 50
PW1-035	PW4-035	32 - 35	20	M6 × 50
PW1-039	PW4-039	36 - 39	20	M6 × 50
PW1-043	PW4-043	40 - 43	20	M6 × 50
PW1-047	PW4-047	44 - 47	22	M6 × 60
PW1-051	PW4-051	48 - 51	22	M6 × 60
PW1-055	PW4-055	52 - 55	22	M6 × 60
PW1-059	PW4-059	56 - 59	22	M6 × 60
PW1-063	PW4-063	60 - 63	22	M6 × 60
PW1-067	PW4-067	64 - 67	22	M6 × 60
PW1-073	PW4-073	68 - 73	24	M8 × 75
PW1-079	PW4-079	74 - 79	24	M8 × 75
PW1-085	PW4-085	80 - 85	24	M8 × 75
PW1-091	PW4-091	86 - 91	24	M8 × 75
PW1-097	PW4-097	92 - 97	24	M8 × 75
PW1-103	PW4-103	98 - 103	24	M8 × 80
PW1-112	PW4-112	104 - 112	24	M8 × 80
PW1-121	PW4-121	113 - 121	24	M8 × 80
PW1-130	PW4-130	122 - 130	24	M8 × 80
PW1-139	PW4-139	131 - 139	26	M10 × 90
PW1-148	PW4-148	140 - 148	26	M10 × 90
PW1-161	PW4-161	149 - 161	26	M10 × 90
PW1-174	PW4-174	162 - 174	26	M10 × 90
PW1-187	PW4-187	175 - 187	26	M10 × 90
PW1-200	PW4-200	188 - 200	26	M10 × 105
PW1-213	PW4-213	201 - 213	26	M10 × 105
PW1-226	PW4-226	214 - 226	26	M10 × 105
PW1-239	PW4-239	227 - 239	26	M10 × 105
PW1-252	PW4-252	240 - 252	26	M10 × 105



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



PVC hadice  
str. 478



Ploché hadice  
str. 504



Sací hadice  
str. 512



## Hadicové spony PWD

pevnostní provedení se dvěma šrouby

- pevnostní hadicové spony se dvěma dotahovacími šrouby umístěnými na kloubovém svorníku
- provedení W2 - pásek a svorník z nerezové oceli 1.4016, šroub z pozinkované oceli
- šířka pásku 18 až 25 mm podle rozsahu; široká paleta rozsahů až do 376 mm
- pevnostní hadicové spony vhodné pro všechny typy tlakových a sacích hadic v průmyslu s požadavky na vysoký moment dotažení spony

Pevnostní hadicové spony se dvěma šrouby PWD					
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Materiály		
			pásek	svorník	šroub
PWD2-067	59 - 67	18	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-075	67 - 75	18	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-083	75 - 83	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-091	83 - 91	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-101	87 - 101	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-115	101 - 115	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-129	115 - 129	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-143	129 - 143	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-157	143 - 157	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-171	157 - 171	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-185	171 - 185	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-196	176 - 196	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-216	196 - 216	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-236	216 - 236	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-256	236 - 256	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-276	256 - 276	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-296	276 - 296	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-316	296 - 316	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-336	316 - 336	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-356	336 - 356	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
PWD2-376	356 - 376	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel



## Montážní úchytka KW

provedení s pryžovou vložkou

- montážní úchytka podle normy DIN 3016-1 z kovového pásku s pryžovou vložkou z elastomeru zabráňující poškození hadic, trubek a kabelů
- provedení pásku W1 - pozinkovaná ocel, pryžová vložka z NBR/CR, teplotní rozsah -35 až +100 °C
- určeno především pro připevňování kabelů, hadic a trubek ke stěnám a konstrukcím v průmyslu a řemeslnictví

Úchytka KW1					
Obj. č.	Šířka (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Otvor (mm)	Pásek	Vložka
KW1-9-006	9	6	4,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-008	12	8	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-010	12	10	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-012	12	12	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-015	12	15	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-018	12	18	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-022	12	22	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-025	12	25	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-028	12	28	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-12-030	12	30	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-20-032	20	32	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-20-034	20	34	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-20-035	20	35	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-20-038	20	38	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-20-040	20	40	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-25-042	25	42	10,5	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-25-045	25	45	10,5	pozink. ocel	NBR/CR
KW1-25-048	25	48	10,5	pozink. ocel	NBR/CR



## Hadicové spony SW

### drátové provedení

- drátové hadicové spony s dotahovacím šroubem vhodné pro montáž odsávacích a ventilačních hadic
- provedení W1 - drát a šroub – bíle zinkovaná ocel
- provedení W4 - drát a šroub – z nerezové oceli 1.4301
- tloušťka drátu od 1,5 do 2,8 mm, široká paleta rozsahů až do 500 mm
- hadicové spony určené především pro připevňování sacích hadic se spirálou, velmi měkkých pryžových hadic a hliníkových odsávacích potrubí v průmyslu a v oblasti ventilace

Drátové hadicové spony SW		
Obj. č.		Rozsah (mm)
pozink W1	nerez W4	
SW1-016	SW4-016	13 - 16
SW1-018	SW4-018	15 - 18
SW1-021	SW4-021	18 - 21
SW1-023	SW4-023	20 - 23
SW1-025	SW4-025	22 - 25
SW1-027	SW4-027	24 - 27
SW1-031	SW4-031	27 - 31
SW1-035	SW4-035	31 - 35
SW1-037	SW4-037	33 - 37
SW1-040	SW4-040	35 - 40
SW1-043	SW4-043	38 - 43
SW1-048	SW4-048	43 - 48
SW1-050	SW4-050	45 - 50
SW1-055	SW4-055	49 - 55
SW1-060	SW4-060	54 - 60
SW1-065	SW4-065	59 - 65
SW1-070	SW4-070	65 - 70
SW1-075	SW4-075	70 - 75
SW1-080	SW4-080	75 - 80
-	SW4-085	80 - 85
-	SW4-090	84 - 90
-	SW4-100	92 - 100
-	SW4-110	100 - 110
-	SW4-115	105 - 115
-	SW4-120	110 - 120
-	SW4-125	115 - 125
-	SW4-130	120 - 130
-	SW4-140	130 - 140
-	SW4-150	140 - 150
-	SW4-160	153 - 160
-	SW4-165	158 - 165
-	SW4-170	163 - 170
-	SW4-180	173 - 180
-	SW4-185	178 - 185
-	SW4-195	185 - 195
-	SW4-208	195 - 208
-	SW4-260	247 - 260
-	SW4-270	257 - 270
-	SW4-315	302 - 315
-	SW4-360	347 - 360
-	SW4-413	400 - 413
-	SW4-450	437 - 450
-	SW4-500	487 - 500



rozsah do 70 mm



rozsah nad 70 mm



#### související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



PVC hadice  
str. 478



Ploché hadice  
str. 504



Sací hadice  
str. 512



## Hadicové spony PUW

pro odsávací hadice PUR1

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic PUR1 s fóliovou konstrukcí s pravotočivou spirálou
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky překlenovacímu členu přes kovovou spirálu
- dodáváno v provedení z nerezové oceli W4 (1.4301) se šířkou pásku 9 a 12 mm dle rozměru
- **určené především pro odsávací hadice PUR1 a odsávací hadice s pravotočivou spirálou**

Hadicové spony PUW					
Obj. č.	Pro hadici DN	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	SW	Materiál
PUW4-9-032	32	24 - 48	9	7	nerez W4
PUW4-9-040	40	32 - 52	9	7	nerez W4
PUW4-9-051	51	42 - 62	9	7	nerez W4
PUW4-9-060	60	52 - 72	9	7	nerez W4
PUW4-12-080	80	72 - 92	12	7	nerez W4
PUW4-12-102	102	92 - 112	12	7	nerez W4
PUW4-12-120	120	112 - 132	12	7	nerez W4
PUW4-12-127	127	122 - 142	12	7	nerez W4
PUW4-12-152	152	142 - 162	12	7	nerez W4
PUW4-12-160	160	152 - 172	12	7	nerez W4
PUW4-12-203	203	192 - 212	12	7	nerez W4
PUW4-12-254	254	242 - 262	12	7	nerez W4



## Hadicové spony FXW

pro odsávací hadice se stěnou 0,4 až 0,75 mm

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic s fóliovou konstrukcí s pravotočivou spirálou a lehkých verzí odsávacích hadic s hladkou konstrukcí se stěnou 0,4 až 0,75 mm
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky překlenovacímu členu přes kovovou spirálu
- dodávaná materiálová provedení W2 (ocel 1.4016) a W4 (nerezová ocel 1.4301)
- **určené pro řady spirálových hadic FoxiBase PUR SL-SE0,4 (FBSE), FoxiBase PUR SL-SE (FBSL) a FoxiPro PUR L (FPL)**

Hadicové spony FXW			
Obj. č.		Pro hadici DN	Rozsah (mm)
ocel W2	nerez W4		
FXW2-038	FXW4-038	38	38 - 60
FXW2-040	FXW4-040	40	40 - 60
FXW2-050	FXW4-050	50	50 - 70
FXW2-060	FXW4-060	60	60 - 80
FXW2-070	FXW4-070	70	70 - 90
FXW2-080	FXW4-080	80	80 - 100
FXW2-090	FXW4-090	90	90 - 110
FXW2-100	FXW4-100	100	100 - 120
FXW2-110	FXW4-110	110	110 - 130
FXW2-120	FXW4-120	120	120 - 140
FXW2-130	FXW4-130	130	130 - 150
FXW2-140	FXW4-140	140	140 - 160
FXW2-150	FXW4-150	150	150 - 170
FXW2-160	FXW4-160	160	160 - 180
FXW2-170	FXW4-170	170	170 - 190
FXW2-180	FXW4-180	180	180 - 200
FXW2-190	FXW4-190	190	190 - 210
FXW2-200	FXW4-200	200	200 - 220
FXW2-225	FXW4-225	225	220 - 240
FXW2-250	FXW4-250	250	240 - 260
FXW2-275	FXW4-275	275	265 - 285
FXW2-300	FXW4-300	300	280 - 320
FXW2-315	FXW4-315	315	310 - 330
FXW2-325	FXW4-325	325	320 - 340
FXW2-350	FXW4-350	350	350 - 370
FXW2-400	FXW4-400	400	400 - 420
FXW2-450	FXW4-450	450	450 - 470
FXW2-500	FXW4-500	500	500 - 520



## Hadicové spony FXPW

pro odsávací hadice se stěnou od 1,45 mm

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic s hladkou konstrukcí se stěnou s tloušťkou od 1,45 mm
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky speciální konstrukci stěny
- dodávaná materiálová provedení W2 (ocel 1.4016) a W4 (nerezová ocel 1.4301)
- určené pro řady spirálových hadic FoxiPro PUR H (FPH) a FoxiPro PUR XL (FPXL)

Hadicové spony FXPW		
Obj. č.		Pro hadici DN
ocel W2	nerez W4	
FXPW2-032	FXPW4-032	32
FXPW2-038	FXPW4-038	38
FXPW2-040	FXPW4-040	40
FXPW2-045	FXPW4-045	45
FXPW2-050	FXPW4-050	50
FXPW2-055	FXPW4-055	55
FXPW2-060	FXPW4-060	60
FXPW2-065	FXPW4-065	65
FXPW2-070	FXPW4-070	70
FXPW2-075	FXPW4-075	75
FXPW2-080	FXPW4-080	80
FXPW2-090	FXPW4-090	90
FXPW2-100	FXPW4-100	100
FXPW2-110	FXPW4-110	110
FXPW2-115	FXPW4-115	115
FXPW2-120	FXPW4-120	120
FXPW2-125	FXPW4-125	125
FXPW2-130	FXPW4-130	130
FXPW2-140	FXPW4-140	140
FXPW2-150	FXPW4-150	150
FXPW2-160	FXPW4-160	160
FXPW2-175	FXPW4-175	175
FXPW2-180	FXPW4-180	180
FXPW2-200	FXPW4-200	200
FXPW2-225	FXPW4-225	225
FXPW2-250	FXPW4-250	250
FXPW2-275	FXPW4-275	275
FXPW2-300	FXPW4-300	300
FXPW2-350	FXPW4-350	350
FXPW2-400	FXPW4-400	400



související zboží:

Sací hadice  
str. 512



Ploché hadice  
str. 504



PVC hadice  
str. 478



Pryžové hadice  
str. 480





## Hadicové spony EW

deformační provedení s ouškou

- deformační spony v provedení s jedním nebo dvěma ouškou pro rychlé a cenově nenáročné upevňování hadic s menšími průměry
- nerozebíratelný způsob spojení, žádný vyčnívající ostrý pásek pro minimalizaci rizika poranění
- provedení W1 - pozinkovaná ocel
- provedení W4 - nerezová ocel 1.4301
- hadicové spony určené především pro rychlou a levnou sériovou montáž hadic s malými průměry


VÝHODNÁ  
CENA!

Hadicové spony EWD1 – se dvěma ouškou, materiál W1			
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
EWD1-07	5 - 7	6	0,6
EWD1-09	7 - 9	6	0,8
EWD1-11	9 - 11	6,5	0,8
EWD1-12	10 - 12	6,5	0,9
EWD1-13	11 - 13	6,5	0,9
EWD1-15	13 - 15	7	1,0
EWD1-18	15 - 18	7,5	1,2
EWD1-20	17 - 20	7,5	1,2
EWD1-21	18 - 21	8	1,2
EWD1-23	20 - 23	8	1,3
EWD1-25	22 - 25	8,5	1,4
EWD1-27	23 - 27	8,5	1,4
EWD1-28	25 - 28	9	1,4
EWD1-31	28 - 31	9	1,4
EWD1-34	31 - 34	9,5	1,4
EWD1-37	34 - 37	9,5	1,6
EWD1-40	37 - 40	10	1,6



Hadicové spony EWS4 - s jedním ouškem, materiál W4		
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
EWS4-04	3,3 - 4,1	4
EWS4-05	4,1 - 5,1	4
EWS4-06	5,1 - 6,1	4
EWS4-07	6,1 - 7,0	5
EWS4-08	6,8 - 8,0	5
EWS4-10	8,1 - 9,5	6
EWS4-11	9,1 - 10,5	6
EWS4-12	10,1 - 11,8	6
EWS4-13	10,8 - 12,8	6
EWS4-14	11,8 - 13,8	6
EWS4-15	13,0 - 15,0	6
EWS4-16	13,8 - 16,0	6
EWS4-17	14,6 - 16,8	6
EWS4-18	15,3 - 17,5	6
EWS4-20	17,2 - 19,5	6
EWS4-21	18,7 - 21,0	7
EWS4-22	19,5 - 21,8	7
EWS4-24	21,0 - 23,5	7
EWS4-26	23,6 - 26,3	7
EWS4-27	24,1 - 27,0	7
EWS4-31	27,2 - 30,7	7



Kleště pro deformační spony		
Obj. č.	Popis	
ZOSZ	Kleště pro montáž deformačních spon	1



## Hadicové spony EGW

deformační provedení s vložkou

- deformační spony v provedení s jedním ouškem vybavené interní vložkou zamezující poškození hadice
- vhodné pro měkké hadice; díky pružné vložce umožňují tyto spony perfektní přitlak po celém obvodu
- materiálové provedení W4 - nerezová ocel 1.4301, pro montáž použijte kleště pro deformační spony
- **hadicové spony určené pro rychlou a bezpečnou montáž v průmyslu, autoopravárenství a řemeslnictví**



Deformační spony EGW4 s jedním ouškem a s vložkou		
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
EGW4-03	2,5 - 2,9	5,5
EGW4-04	2,9 - 3,7	5,5
EGW4-05	3,7 - 4,7	5,5
EGW4-06	4,7 - 5,7	5,5
EGW4-07	5,6 - 6,5	6,4
EGW4-08	6,3 - 7,5	6,4
EGW4-09	7,5 - 9,0	7,4
EGW4-11	9,1 - 10,8	7,4
EGW4-12	10,3 - 12,3	7,4
EGW4-13	11,3 - 13,3	8,2
EGW4-14	12,3 - 14,3	8,2
EGW4-15	13,1 - 15,3	8,2
EGW4-16	13,9 - 16,1	8,2
EGW4-17	14,6 - 16,8	8,2
EGW4-18	15,6 - 17,8	8,2
EGW4-19	17,1 - 19,3	9,2
EGW4-21	18,8 - 21,1	9,2
EGW4-22	19,2 - 21,8	9,2
EGW4-24	21,0 - 23,8	9,2
EGW4-25	23,0 - 25,6	9,2
EGW4-26	23,3 - 26,3	9,2
EGW4-30	26,5 - 30,0	9,2

## Hadicové spony FW

pružinové provedení, hladké uvnitř

- provedení W1 – ocel s povrchovou úpravou Dacro
- šířka pásku 7-8 mm, tloušťka pásku od 0,5 do 0,8 mm, široká paleta rozsahů až do 20 mm
- **hadicové spony pro kompenzaci průměrových odchylek zajišťující perfektní přitlak po celém průměru**



Hadicové spony FW1 – materiálové provedení W1			
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
FW1-06	6	7	0,5
FW1-07	7	7	0,5
FW1-08	8	8	0,6
FW1-09	9	8	0,6
FW1-10	10	8	0,7
FW1-11	11	8	0,7
FW1-12	12	8	0,7
FW1-14	14	8	0,8
FW1-15	15	8	0,8
FW1-17	17	8	0,8
FW1-20	20	8	0,8

Poznámka: balení je informativní, spony dodáváme i jednotlivě!

související zboží:

Šroubení  
str. 63



Rychlospojky  
str. 145



Spojky GEKA  
str. 230



Nástrčné spojky  
str. 18



## Hadicové spony CBW

deformační provedení se zámkem

- deformační spony v provedení se zacvakávacím zámkem, barevné rozlišení průměrů
- minimální výška umožňuje přesnou instalaci do stísněných prostorů
- zaoblené vnější hrany pásku zamezují poškození hadice
- materiálové provedení W4 - nerezová ocel
- indikátor instalace pro snadnou vizuální kontrolu, bez nutnosti následné údržby
- určeno především pro rychlou instalaci v automobilovém průmyslu a autooprávenství

Deformační hadicové spony CBW4				
Obj. č.	Jmenovitý průměr (mm)	Upínací rozsah (vnější průměr hadice)	Šířka pásku (mm)	Barva
CBW4-7-075	7,5	8 - 9	7	bílá
CBW4-7-080	8	8,5 - 9,5	7	žlutá
CBW4-7-085	8,5	9 - 10	7	zelená
CBW4-7-090	9	9,5 - 10,5	7	fialová
CBW4-7-095	9,5	10 - 11	7	černá
CBW4-7-100	10	10,5 - 11,5	7	bílá
CBW4-7-105	10,5	11 - 12	7	žlutá
CBW4-7-110	11	11,5 - 12,5	7	zelená
CBW4-7-115	11,5	12 - 13	7	fialová
CBW4-8-120	12	12,5 - 14	8	černá
CBW4-8-130	13	13,5 - 15	8	žlutá
CBW4-8-140	14	14,5 - 16	8	fialová
CBW4-8-150	15	15,5 - 17	8	bílá
CBW4-8-160	16	16,5 - 18	8	zelená
CBW4-8-170	17	17,5 - 19	8	černá
CBW4-8-180	18	18,5 - 20	8	žlutá
CBW4-8-190	19	19,5 - 21	8	fialová
CBW4-8-200	20	20,5 - 22	8	bílá
CBW4-8-210	21	21,5 - 23	8	zelená
CBW4-8-220	22	22,5 - 24	8	černá
CBW4-8-230	23	23,5 - 25	8	žlutá
CBW4-8-240	24	24,5 - 26	8	fialová
CBW4-8-250	25	25,5 - 27	8	bílá
CBW4-8-260	26	26,5 - 28	8	zelená
CBW4-8-270	27	27,5 - 29	8	černá
CBW4-8-280	28	28,5 - 30	8	žlutá
CBW4-8-290	29	29,5 - 31	8	fialová
CBW4-8-300	30	30,5 - 32	8	bílá



Kleště pro montáž hadicových spon CBW	
Obj. č.	Popis
CB-RK	ruční kleště pro montáž spon CBW



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



PVC hadice  
str. 478



Ploché hadice  
str. 504



Sací hadice  
str. 512



## Hadicové spony FBDW

pružinové provedení s dvojitým drátem

- pružinové provedení spon z dvojitého drátu určené pro hadice s velkými odchylkami na průměru
- možnost použití pro pracovní tlak maximálně 4 bar
- pro rozevření spon při montáži použijte běžné kleště
- materiálové provedení W1 - bíle zinkovaná ocel
- **hadicové spony pro rychlou montáž s kompenzační odchylek na vnějším průměru hadice**


Pružinové hadicové spony FBDW1			
Obj. č.	Optimální průměr (mm)	Upínací rozsah (mm)	Šířka spony (mm)
FBDW1-068	6,8	6,6 - 7,0	5,0
FBDW1-073	7,3	7,0 - 7,5	5,2
FBDW1-076	7,6	7,3 - 7,8	5,2
FBDW1-081	8,1	7,8 - 8,3	5,5
FBDW1-086	8,6	8,3 - 8,8	5,5
FBDW1-091	9,1	8,8 - 9,3	5,5
FBDW1-096	9,6	9,3 - 9,9	5,5
FBDW1-101	10,1	9,8 - 10,4	6,3
FBDW1-107	10,7	10,4 - 11,0	6,3
FBDW1-113	11,3	11,0 - 11,6	6,3
FBDW1-119	11,9	11,6 - 12,3	7,3
FBDW1-128	12,8	12,1 - 13,1	7,3
FBDW1-133	13,3	12,9 - 13,6	7,3
FBDW1-137	13,7	13,3 - 14,1	7,3
FBDW1-140	14,0	13,6 - 14,4	7,3
FBDW1-148	14,8	14,4 - 15,1	8,4
FBDW1-156	15,6	14,8 - 15,9	8,4
FBDW1-158	15,8	15,5 - 16,2	8,4
FBDW1-164	16,4	15,9 - 16,8	8,4
FBDW1-173	17,3	16,8 - 17,7	8,4
FBDW1-182	18,2	17,7 - 18,7	9,1
FBDW1-192	19,2	18,7 - 19,6	9,1
FBDW1-202	20,2	19,6 - 20,6	9,1
FBDW1-212	21,2	20,6 - 21,6	9,1
FBDW1-221	22,1	21,5 - 22,6	10,7
FBDW1-226	22,6	22,0 - 23,1	10,7
FBDW1-231	23,1	22,5 - 24,0	10,7
FBDW1-242	24,2	23,5 - 24,7	10,7
FBDW1-253	25,3	24,4 - 26,0	11,4
FBDW1-258	25,8	25,1 - 26,4	11,4
FBDW1-268	26,8	25,8 - 27,4	11,4
FBDW1-275	27,5	26,7 - 28,1	11,4



## Stojánky na hadicové spony CH-01

- praktické stojánky vyrobené z ocelového drátu
- umožňují mít potřebnou sponu vždy při ruce
- možnost postavit na ponk či zavěsit na zeď
- **určeno pro všechny dílny v domácnostech, řemeslnictví a průmyslu**



Stojánky na spony			
Obj. č.	Materiál	Barva	
CH-01	ocelový drát	bílá	1

Poznámka: Stojan je dodáván bez spon – obrázek je pouze ilustrační.

související zboží:

Šroubení  
str. 63



Rychlospojky  
str. 145



Spojky GEKA  
str. 230



Nástrčné spojky  
str. 18




# Lisovací prstýnky LPH

## nízkotlaké provedení

- lisovací prstýnky z žíhané oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché, rychlé a absolutně bezpečné připojení hadic pomocí ručního montážního zařízení SPR 333
- žádné nebezpečí poranění, čisté a nerozebiratelné spojení
- pro zalisování nejrozličnějších hadic a armatur pro rozličná média

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	
PN 16 bar	žíhaná ocel	různé	viz. níže

Lisovací prstýnky LPH						
Obj. č.	Ø Vnitřní	Montážní zařízení	l	d	Hmotnost (g)	
LPH-12,5	12,5	SPR-333	17	8,5	3	100
LPH-13,5	13,5	SPR-333	20	9,3	5	100
LPH-14,5	14,5	SPR-333	17	10	5	100
LPH-16	16	SPR-333	17	11,5	5	100
LPH-18	18	SPR-333	20	13,5	7	100
LPH-19	19	SPR-333	20	13,9	9	100
LPH-19,5	19,5	SPR-333	26	14,5	10	100
LPH-21	21	SPR-333	26	14,5	12	100
LPH-22	22	SPR-333	32	17	16	100
LPH-23	23	SPR-333	32	17	18	100
LPH-25	25	---	32	17	19	100
LPH-28	28	---	32	20,5	22	100
LPH-30	30,5	---	33	24,3	24	100
LPH-33	33	---	35	24,8	40	100
LPH-38	38	---	35	28	47	25
LPH-41	41	---	40	30	64	25

Pro vyšší pracovní tlak doporučujeme hydraulické zalisování pomocí vysokotlakých prstýnků PH.



## Ruční montážní zařízení

### pro nízkotlaké lisovací prstýnky

- čistota spoje: zalisování armatur, hadic a prstýnků pomocí 6 čelistí, které se svírají centricky ke středu a tím formují prstýnek rovnoměrně
- cenové výhody: značné zkrácení montážního času při sériové výrobě hadic
- bezpečnost: lepší uchycení hadice než pomocí svorek
- elegance: žádné vyčnívající ostré hrany zamezují náhodnému poranění vyčnívajícími šrouby
- provedení se 2 výměnnými čelistmi pro rozsah 3-20 mm a 10-19 mm
- flexibilita: pro mobilní nasazení
- pákové ruční lisovací zařízení určené k jednoduché a bezpečné montáži nízkotlakých hadic o světlostech 3 - 20 mm

Max. prac. tlak	Materiál	Médium
PN 16 bar	ocel žíhaná	různé

Ruční lisovací zařízení					
Obj. č.	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Vhodný LPH	Armatury	Hmotnost (kg)
SPR-333	3 - 20 mm	10 - 22 mm	LPH 12,5-23	šroubení, rychlospojky	12,2



### související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



PVC hadice  
str. 478



Ploché hadice  
str. 504



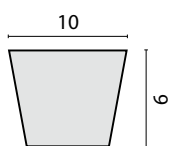
Sací hadice  
str. 512



## Hladké klínové řemeny DCZ

s řezem Z 10 × 6

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka  
La = vnější délka = Ld + 19

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCZ-0435	Z16	413	435
DCZ-0460	Z17,5	438	460
DCZ-0500	Z18,5	478	500
DCZ-0515	Z19,5	493	515
DCZ-0530	Z20	508	530
DCZ-0543	Z20,5	521	543
DCZ-0555	Z21	533	555
DCZ-0590	Z22,5	568	590
DCZ-0600	Z23	578	600
DCZ-0630	Z24	608	630
DCZ-0657	Z25	635	657
DCZ-0670	Z25,5	648	670
DCZ-0690	Z26,5	668	690
DCZ-0710	Z27	688	710
DCZ-0725	Z28	703	725
DCZ-0755	Z29	733	755
DCZ-0787	Z30	765	787
DCZ-0800	Z30,5	778	800
DCZ-0810	Z31	788	810
DCZ-0850	Z32,5	828	850
DCZ-0875	Z33,5	853	875
DCZ-0900	Z34,5	878	900
DCZ-0935	Z36	913	935
DCZ-0950	Z36,5	928	950
DCZ-0970	Z37,5	948	970
DCZ-1000	Z38,5	978	1000
DCZ-1020	Z39,5	998	1020
DCZ-1060	Z41	1038	1060
DCZ-1072	Z41,5	1050	1072

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCZ-1120	Z43	1098	1120
DCZ-1145	Z44	1123	1145
DCZ-1165	Z45	1143	1165
DCZ-1180	Z45,5	1158	1180
DCZ-1190	Z46	1168	1190
DCZ-1215	Z47	1193	1215
DCZ-1245	Z48	1223	1245
DCZ-1250	Z48,5	1228	1250
DCZ-1267	Z49	1245	1267
DCZ-1295	Z50	1273	1295
DCZ-1320	Z51	1298	1320
DCZ-1340	Z52	1318	1340
DCZ-1370	Z53	1348	1370
DCZ-1400	Z54	1378	1400
DCZ-1420	Z55	1398	1420
DCZ-1470	Z57	1448	1470
DCZ-1500	Z58	1478	1500
DCZ-1520	Z59	1498	1520
DCZ-1545	Z60	1523	1545
DCZ-1575	Z61	1553	1575
DCZ-1600	Z62	1578	1600
DCZ-1625	Z63	1603	1625
DCZ-1675	Z65	1653	1675
DCZ-1700	Z66	1678	1700
DCZ-1725	Z67	1703	1725
DCZ-1775	Z69	1753	1775
DCZ-1800	Z70	1778	1800
DCZ-1825	Z71	1803	1825
-	-	-	-

související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Oleje  
str. 1062



Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721



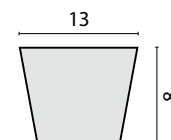
# Hladké klínové řemeny DCA

s řezem A 13 × 8

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCA-0487	A18	457	487
DCA-0510	A19	480	510
DCA-0540	A20	510	540
DCA-0560	A21	530	560
DCA-0590	A22	560	590
DCA-0620	A23	590	620
DCA-0630	A23,5	600	630
DCA-0640	A24	610	640
DCA-0670	A25	640	670
DCA-0700	A26	670	700
DCA-0720	A27	690	720
DCA-0730	A27,5	700	730
DCA-0750	A28,5	720	750
DCA-0780	A29,5	750	780
DCA-0800	A30	770	800
DCA-0825	A31	795	825
DCA-0850	A32	820	850
DCA-0860	A32,5	830	860
DCA-0870	A33	840	870
DCA-0900	A34	870	900
DCA-0920	A35	890	920
DCA-0950	A36	920	950
DCA-0970	A37	940	970
DCA-0990	A38	960	990
DCA-1000	A38,5	970	1000
DCA-1020	A39	990	1020
DCA-1040	A40	1010	1040
DCA-1060	A40,5	1030	1060
DCA-1070	A41	1040	1070
DCA-1100	A42	1070	1100
DCA-1120	A43	1090	1120
DCA-1150	A44	1120	1150
DCA-1180	A45	1150	1180
DCA-1200	A46	1170	1200
DCA-1210	A46,5	1180	1210
DCA-1230	A47	1200	1230
DCA-1250	A48	1220	1250
DCA-1280	A49	1250	1280
DCA-1300	A50	1270	1300
DCA-1330	A51	1300	1330
DCA-1350	A52	1320	1350
DCA-1380	A53	1350	1380
DCA-1400	A54	1370	1400
DCA-1430	A55	1400	1430
DCA-1455	A56	1425	1455
DCA-1480	A57	1450	1480
DCA-1500	A58	1470	1500
DCA-1530	A59	1500	1530
DCA-1550	A60	1520	1550
DCA-1580	A61	1550	1580

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCA-1610	A62	1580	1610
DCA-1640	A63	1610	1640
DCA-1660	A64	1630	1660
DCA-1690	A65	1660	1690
DCA-1700	A65,5	1670	1700
DCA-1710	A66	1680	1710
DCA-1740	A67	1710	1740
DCA-1760	A68	1730	1760
DCA-1790	A69	1760	1790
DCA-1800	A69,5	1770	1800
DCA-1810	A70	1780	1810
DCA-1840	A71	1810	1840
DCA-1860	A72	1830	1860
DCA-1890	A73	1860	1890
DCA-1900	A73,5	1870	1900
DCA-1920	A74	1890	1920
DCA-1940	A75	1910	1940
DCA-1960	A76	1930	1960
DCA-1990	A77	1960	1990
DCA-2000	A77,5	1970	2000
DCA-2010	A78	1980	2010
DCA-2040	A79	2010	2040
DCA-2062	A80	2032	2062
DCA-2090	A81	2060	2090
DCA-2120	A82	2090	2120
DCA-2140	A83	2110	2140
DCA-2170	A84	2140	2170
DCA-2200	A85	2170	2200
DCA-2220	A86	2190	2220
DCA-2240	A87	2210	2240
DCA-2270	A88	2240	2270
DCA-2300	A89	2270	2300
DCA-2320	A90	2290	2320
DCA-2350	A91	2320	2350
DCA-2370	A92	2340	2370
DCA-2400	A93	2370	2400
DCA-2420	A94	2390	2420
DCA-2450	A95	2420	2450
DCA-2480	A96	2450	2480
DCA-2500	A97	2470	2500
DCA-2530	A98	2500	2530
DCA-2570	A100	2540	2570
DCA-2620	A102	2590	2620
DCA-2650	A103	2620	2650
DCA-2680	A104	2650	2680
DCA-2700	A105	2670	2700
DCA-2750	A107	2720	2750
DCA-2775	A108	2745	2775
DCA-2800	A109	2770	2800
-	-	-	-



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka  
La = vnější délka = Ld + 23

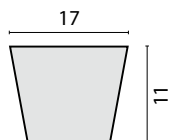
## Hladké klínové řemeny DCB

s řezem B 17 × 11

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCB-0700	B26	660	700
DCB-0730	B27	690	730
DCB-0750	B28	710	750
DCB-0770	B29	730	770
DCB-0800	B30	760	800
DCB-0830	B31	790	830
DCB-0860	B32	820	860
DCB-0880	B33	840	880
DCB-0890	B33,5	850	890
DCB-0930	B35	890	930
DCB-0945	B35,5	905	945
DCB-0960	B36	920	960
DCB-0970	B36,5	930	970
DCB-0990	B37	950	990
DCB-1000	B37,5	960	1000
DCB-1010	B38	970	1010
DCB-1020	B38,5	980	1020
DCB-1030	B39	990	1030
DCB-1060	B40	1020	1060
DCB-1080	B41	1040	1080
DCB-1100	B41,5	1060	1100
DCB-1110	B42	1070	1110
DCB-1120	B42,5	1080	1120
DCB-1130	B43	1090	1130
DCB-1145	B43,5	1105	1145
DCB-1160	B44	1120	1160
DCB-1190	B45	1150	1190
DCB-1210	B46	1170	1210
DCB-1240	B47	1200	1240
DCB-1250	B47,5	1210	1250
DCB-1260	B48	1220	1260
DCB-1290	B49	1250	1290
DCB-1320	B50	1280	1320
DCB-1340	B51	1300	1340
DCB-1370	B52	1330	1370
DCB-1390	B53	1350	1390
DCB-1410	B54	1370	1410
DCB-1440	B55	1400	1440
DCB-1460	B56	1420	1460
DCB-1490	B57	1450	1490
DCB-1500	B57,5	1460	1500
DCB-1510	B58	1470	1510
DCB-1540	B59	1500	1540
DCB-1560	B60	1520	1560
DCB-1590	B61	1550	1590
DCB-1600	B61,5	1560	1600
DCB-1620	B62	1580	1620
DCB-1640	B63	1600	1640
DCB-1670	B64	1630	1670
DCB-1700	B65	1660	1700

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCB-1720	B66	1680	1720
DCB-1740	B67	1700	1740
DCB-1770	B68	1730	1770
DCB-1800	B69	1760	1800
DCB-1820	B70	1780	1820
DCB-1850	B71	1810	1850
DCB-1870	B72	1830	1870
DCB-1900	B73	1860	1900
DCB-1920	B74	1880	1920
DCB-1950	B75	1910	1950
DCB-1970	B76	1930	1970
DCB-2000	B77	1960	2000
DCB-2020	B78	1980	2020
DCB-2050	B79	2010	2050
DCB-2070	B80	2030	2070
DCB-2100	B81	2060	2100
DCB-2120	B81,5	2080	2120
DCB-2130	B82	2090	2130
DCB-2150	B83	2110	2150
DCB-2180	B84	2140	2180
DCB-2200	B85	2160	2200
DCB-2230	B86	2190	2230
DCB-2240	B86,5	2200	2240
DCB-2250	B87	2210	2250
DCB-2280	B88	2240	2280
DCB-2300	B89	2260	2300
DCB-2330	B90	2290	2330
DCB-2350	B91	2310	2350
DCB-2380	B92	2340	2380
DCB-2400	B93	2360	2400
DCB-2420	B94	2380	2420
DCB-2450	B95	2410	2450
DCB-2480	B96	2440	2480
DCB-2500	B97	2460	2500
DCB-2530	B98	2490	2530
DCB-2560	B99	2520	2560
DCB-2580	B100	2540	2580
DCB-2610	B101	2570	2610
DCB-2630	B102	2590	2630
DCB-2650	B103	2610	2650
DCB-2680	B104	2640	2680
DCB-2700	B105	2660	2700
DCB-2740	B106	2700	2740
DCB-2790	B108	2750	2790
DCB-2800	B108,5	2760	2800
DCB-2840	B110	2800	2840
DCB-2890	B112	2850	2890
DCB-2940	B114	2900	2940
DCB-2965	B115	2925	2965
-	-	-	-



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka  
La = vnější délka = Ld + 32



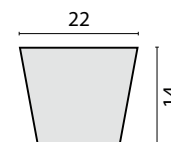
# Hladké klínové řemeny DCC

s řezem C 22 × 14

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCC-1250	C47	1 192	1 250
DCC-1280	C48	1 222	1 280
DCC-1300	C49	1 242	1 300
DCC-1350	C51	1 292	1 350
DCC-1378	C52	1 320	1 378
DCC-1400	C53	1 342	1 400
DCC-1450	C55	1 392	1 450
DCC-1480	C56	1 422	1 480
DCC-1500	C57	1 442	1 500
DCC-1530	C58	1 472	1 530
DCC-1560	C59	1 502	1 560
DCC-1580	C60	1 522	1 580
DCC-1600	C61	1 542	1 600
DCC-1630	C62	1 572	1 630
DCC-1650	C63	1 592	1 650
DCC-1700	C65	1 642	1 700
DCC-1730	C66	1 672	1 730
DCC-1760	C67	1 702	1 760
DCC-1785	C68	1 727	1 785
DCC-1810	C69	1 752	1 810
DCC-1830	C70	1 772	1 830
DCC-1860	C71	1 802	1 860
DCC-1887	C72	1 829	1 887
DCC-1900	C72,5	1 842	1 900
DCC-1965	C75	1 907	1 965
DCC-1990	C76	1 932	1 990
DCC-2010	C77	1 952	2 010
DCC-2040	C78	1 982	2 040
DCC-2090	C80	2 032	2 090
DCC-2110	C81	2 052	2 110
DCC-2140	C82	2 082	2 140
DCC-2160	C83	2 102	2 160
DCC-2190	C84	2 132	2 190
DCC-2220	C85	2 162	2 220
DCC-2240	C86	2 182	2 240
DCC-2290	C88	2 232	2 290
DCC-2320	C89	2 262	2 320
DCC-2340	C90	2 282	2 340
DCC-2420	C93	2 362	2 420
DCC-2440	C94	2 382	2 440
DCC-2470	C95	2 412	2 470
DCC-2490	C96	2 432	2 490
DCC-2520	C97	2 462	2 520
DCC-2550	C98	2 492	2 550

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCC-2570	C99	2 512	2 570
DCC-2600	C100	2 542	2 600
DCC-2620	C101	2 562	2 620
DCC-2650	C102	2 592	2 650
DCC-2700	C104	2 642	2 700
DCC-2720	C105	2 662	2 720
DCC-2750	C106	2 692	2 750
DCC-2800	C108	2 742	2 800
DCC-2850	C110	2 792	2 850
DCC-2900	C112	2 842	2 900
DCC-2950	C114	2 892	2 950
DCC-2980	C115	2 922	2 980
DCC-3000	C116	2 942	3 000
DCC-3050	C118	2 992	3 050
DCC-3100	C120	3 042	3 100
DCC-3150	C122	3 092	3 150
DCC-3210	C124	3 152	3 210
DCC-3310	C128	3 252	3 310
DCC-3360	C130	3 302	3 360
DCC-3410	C132	3 352	3 410
DCC-3460	C134	3 402	3 460
DCC-3520	C136	3 462	3 520
DCC-3610	C140	3 552	3 610
DCC-3710	C144	3 652	3 710
DCC-3820	C148	3 762	3 820
DCC-3945	C153	3 887	3 945
DCC-4060	C158	4 002	4 060
DCC-4170	C162	4 112	4 170
DCC-4250	C165	4 192	4 250
DCC-4300	C167	4 242	4 300
DCC-4376	C170	4 318	4 376
DCC-4450	C173	4 392	4 450
DCC-4500	C175	4 442	4 500
DCC-4560	C177	4 502	4 560
DCC-4630	C180	4 572	4 630
DCC-4810	C187	4 752	4 810
DCC-4880	C190	4 822	4 880
DCC-5010	C195	4 952	5 010
DCC-5060	C197	5 002	5 060
DCC-5240	C204	5 182	5 240
DCC-5340	C208	5 282	5 340
DCC-5392	C210	5 334	5 392
DCC-5700	C222	5 642	5 700
DCC-5770	C225	5 712	5 770



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka  
La = vnější délka = Ld + 42

související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Oleje  
str. 1062



Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721

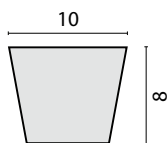


## Vroubkované klínové řemeny SHZ

s řezem SPZ 10 × 8

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHZ-0560	560	SHZ-1062	1062	SHZ-1600	1600
SHZ-0562	562	SHZ-1077	1077	SHZ-1612	1612
SHZ-0612	612	SHZ-1080	1080	SHZ-1637	1637
SHZ-0630	630	SHZ-1087	1087	SHZ-1650	1650
SHZ-0637	637	SHZ-1090	1090	SHZ-1662	1662
SHZ-0662	662	SHZ-1112	1112	SHZ-1687	1687
SHZ-0670	670	SHZ-1120	1120	SHZ-1700	1700
SHZ-0687	687	SHZ-1137	1137	SHZ-1737	1737
SHZ-0710	710	SHZ-1140	1140	SHZ-1750	1750
SHZ-0722	722	SHZ-1150	1150	SHZ-1762	1762
SHZ-0730	730	SHZ-1162	1162	SHZ-1782	1782
SHZ-0737	737	SHZ-1180	1180	SHZ-1787	1787
SHZ-0750	750	SHZ-1187	1187	SHZ-1800	1800
SHZ-0760	760	SHZ-1200	1200	SHZ-1812	1812
SHZ-0762	762	SHZ-1202	1202	SHZ-1837	1837
SHZ-0772	772	SHZ-1212	1212	SHZ-1850	1850
SHZ-0775	775	SHZ-1237	1237	SHZ-1862	1862
SHZ-0787	787	SHZ-1250	1250	SHZ-1887	1887
SHZ-0800	800	SHZ-1262	1262	SHZ-1900	1900
SHZ-0812	812	SHZ-1270	1270	SHZ-1937	1937
SHZ-0825	825	SHZ-1287	1287	SHZ-1950	1950
SHZ-0837	837	SHZ-1312	1312	SHZ-1987	1987
SHZ-0850	850	SHZ-1320	1320	SHZ-2000	2000
SHZ-0862	862	SHZ-1337	1337	SHZ-2037	2037
SHZ-0875	875	SHZ-1340	1340	SHZ-2060	2060
SHZ-0887	887	SHZ-1347	1347	SHZ-2120	2120
SHZ-0900	900	SHZ-1362	1362	SHZ-2137	2137
SHZ-0912	912	SHZ-1387	1387	SHZ-2160	2160
SHZ-0925	925	SHZ-1400	1400	SHZ-2180	2180
SHZ-0937	937	SHZ-1412	1412	SHZ-2187	2187
SHZ-0950	950	SHZ-1420	1420	SHZ-2240	2240
SHZ-0962	962	SHZ-1437	1437	SHZ-2262	2262
SHZ-0975	975	SHZ-1450	1450	SHZ-2280	2280
SHZ-0987	987	SHZ-1462	1462	SHZ-2287	2287
SHZ-1000	1000	SHZ-1487	1487	SHZ-2360	2360
SHZ-1010	1010	SHZ-1500	1500	SHZ-2410	2410
SHZ-1012	1012	SHZ-1512	1512	SHZ-2430	2430
SHZ-1025	1025	SHZ-1520	1520	SHZ-2500	2500
SHZ-1030	1030	SHZ-1537	1537	SHZ-2540	2540
SHZ-1037	1037	SHZ-1550	1550	SHZ-2650	2650
SHZ-1047	1047	SHZ-1562	1562	SHZ-2690	2690
SHZ-1060	1060	SHZ-1587	1587	SHZ-2800	2800



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
 Li = vnitřní délka = Ld-38  
 La = vnější délka = Ld +10

### související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Oleje  
str. 1062



Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721

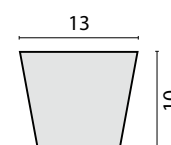


## Vroubkované klínové řemeny SHA

s řezem SPA 13 × 10

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHA-0732	732	SHA-1307	1307	SHA-1957	1957
SHA-0757	757	SHA-1320	1320	SHA-1982	1982
SHA-0782	782	SHA-1332	1332	SHA-2000	2000
SHA-0800	800	SHA-1357	1357	SHA-2032	2032
SHA-0807	807	SHA-1360	1360	SHA-2057	2057
SHA-0832	832	SHA-1382	1382	SHA-2060	2060
SHA-0850	850	SHA-1400	1400	SHA-2082	2082
SHA-0857	857	SHA-1407	1407	SHA-2120	2120
SHA-0882	882	SHA-1432	1432	SHA-2132	2132
SHA-0900	900	SHA-1450	1450	SHA-2182	2182
SHA-0907	907	SHA-1457	1457	SHA-2207	2207
SHA-0925	925	SHA-1482	1482	SHA-2232	2232
SHA-0932	932	SHA-1500	1500	SHA-2240	2240
SHA-0950	950	SHA-1507	1507	SHA-2282	2282
SHA-0957	957	SHA-1532	1532	SHA-2300	2300
SHA-0975	975	SHA-1550	1550	SHA-2307	2307
SHA-0982	982	SHA-1557	1557	SHA-2332	2332
SHA-1000	1000	SHA-1582	1582	SHA-2360	2360
SHA-1007	1007	SHA-1600	1600	SHA-2382	2382
SHA-1030	1030	SHA-1607	1607	SHA-2430	2430
SHA-1032	1032	SHA-1632	1632	SHA-2482	2482
SHA-1060	1060	SHA-1650	1650	SHA-2500	2500
SHA-1082	1082	SHA-1657	1657	SHA-2532	2532
SHA-1090	1090	SHA-1682	1682	SHA-2582	2582
SHA-1107	1107	SHA-1700	1700	SHA-2607	2607
SHA-1120	1120	SHA-1707	1707	SHA-2632	2632
SHA-1132	1132	SHA-1732	1732	SHA-2650	2650
SHA-1140	1140	SHA-1750	1750	SHA-2682	2682
SHA-1150	1150	SHA-1757	1757	SHA-2732	2732
SHA-1157	1157	SHA-1782	1782	SHA-2782	2782
SHA-1180	1180	SHA-1800	1800	SHA-2800	2800
SHA-1207	1207	SHA-1807	1807	SHA-2832	2832
SHA-1215	1215	SHA-1832	1832	SHA-2847	2847
SHA-1232	1232	SHA-1857	1857	SHA-2882	2882
SHA-1250	1250	SHA-1882	1882	SHA-2900	2900
SHA-1257	1257	SHA-1900	1900	SHA-2932	2932
SHA-1272	1272	SHA-1907	1907	SHA-2982	2982
SHA-1282	1282	SHA-1932	1932	SHA-3000	3000
SHA-1285	1285	SHA-1950	1950	SHA-3150	3150



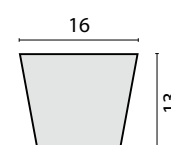
Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka = Ld - 45  
La = vnější délka = Ld + 15

## Vroubkované klínové řemeny SHB

s řezem SPB 16 × 13

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHB-1250	1250	SHB-1590	1590	SHB-2020	2020
SHB-1260	1260	SHB-1600	1600	SHB-2120	2120
SHB-1320	1320	SHB-1690	1690	SHB-2150	2150
SHB-1340	1340	SHB-1700	1700	SHB-2240	2240
SHB-1400	1400	SHB-1750	1750	SHB-2280	2280
SHB-1410	1410	SHB-1800	1800	SHB-2360	2360
SHB-1500	1500	SHB-1900	1900	SHB-2410	2410
SHB-1510	1510	SHB-2000	2000	SHB-2500	2500

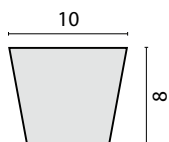


Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka = Ld - 60  
La = vnější délka = Ld + 18

## Vroubkované klínové řemeny QD4Z

bezúdržbové, s řezem XPZ 10 × 8

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka = Ld-38  
La = vnější délka = Ld +10

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-0600	600
QD4Z-0630	630
QD4Z-0637	637
QD4Z-0662	662
QD4Z-0670	670
QD4Z-0687	687
QD4Z-0710	710
QD4Z-0722	722
QD4Z-0730	730
QD4Z-0737	737
QD4Z-0750	750
QD4Z-0762	762
QD4Z-0772	772
QD4Z-0787	787
QD4Z-0800	800
QD4Z-0812	812
QD4Z-0837	837
QD4Z-0850	850
QD4Z-0862	862
QD4Z-0875	875
QD4Z-0887	887
QD4Z-0900	900
QD4Z-0912	912
QD4Z-0925	925
QD4Z-0937	937
QD4Z-0950	950
QD4Z-0962	962
QD4Z-0975	975
QD4Z-0980	980
QD4Z-0987	987

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-1000	1000
QD4Z-1012	1012
QD4Z-1030	1030
QD4Z-1037	1037
QD4Z-1060	1060
QD4Z-1080	1080
QD4Z-1087	1087
QD4Z-1112	1112
QD4Z-1120	1120
QD4Z-1140	1140
QD4Z-1150	1150
QD4Z-1162	1162
QD4Z-1180	1180
QD4Z-1187	1187
QD4Z-1202	1202
QD4Z-1212	1212
QD4Z-1237	1237
QD4Z-1250	1250
QD4Z-1262	1262
QD4Z-1270	1270
QD4Z-1280	1280
QD4Z-1287	1287
QD4Z-1312	1312
QD4Z-1320	1320
QD4Z-1337	1337
QD4Z-1362	1362
QD4Z-1400	1400
QD4Z-1412	1412
QD4Z-1420	1420
QD4Z-1437	1437

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-1450	1450
QD4Z-1487	1487
QD4Z-1500	1500
QD4Z-1512	1512
QD4Z-1520	1520
QD4Z-1537	1537
QD4Z-1550	1550
QD4Z-1587	1587
QD4Z-1600	1600
QD4Z-1650	1650
QD4Z-1687	1687
QD4Z-1700	1700
QD4Z-1750	1750
QD4Z-1800	1800
QD4Z-1850	1850
QD4Z-1900	1900
QD4Z-1950	1950
QD4Z-2000	2000
QD4Z-2030	2030
QD4Z-2120	2120
QD4Z-2160	2160
QD4Z-2240	2240
QD4Z-2280	2280
QD4Z-2360	2360
QD4Z-2410	2410
QD4Z-2500	2500
QD4Z-2540	2540
QD4Z-2650	2650
QD4Z-2690	2690
QD4Z-2800	2800

související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Oleje  
str. 1062



Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721

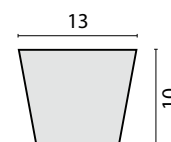


## Vroubkované klínové řemeny QD4A

bezúdržbové, s řezem XPA 13 × 10

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
QD4A-0690	690	QD4A-1120	1 120	QD4A-1532	1 532
QD4A-0732	732	QD4A-1140	1 140	QD4A-1550	1 550
QD4A-0747	747	QD4A-1150	1 150	QD4A-1582	1 582
QD4A-0757	757	QD4A-1157	1 157	QD4A-1600	1 600
QD4A-0782	782	QD4A-1180	1 180	QD4A-1632	1 632
QD4A-0800	800	QD4A-1207	1 207	QD4A-1650	1 650
QD4A-0832	832	QD4A-1215	1 215	QD4A-1657	1 657
QD4A-0850	850	QD4A-1232	1 232	QD4A-1680	1 680
QD4A-0857	857	QD4A-1250	1 250	QD4A-1700	1 700
QD4A-0882	882	QD4A-1257	1 257	QD4A-1732	1 732
QD4A-0900	900	QD4A-1282	1 282	QD4A-1750	1 750
QD4A-0907	907	QD4A-1285	1 285	QD4A-1782	1 782
QD4A-0925	925	QD4A-1307	1 307	QD4A-1800	1 800
QD4A-0932	932	QD4A-1320	1 320	QD4A-1850	1 850
QD4A-0950	950	QD4A-1332	1 332	QD4A-1900	1 900
QD4A-0957	957	QD4A-1357	1 357	QD4A-1950	1 950
QD4A-0975	975	QD4A-1360	1 360	QD4A-2000	2 000
QD4A-0982	982	QD4A-1367	1 367	QD4A-2060	2 060
QD4A-1000	1 000	QD4A-1382	1 382	QD4A-2120	2 120
QD4A-1007	1 007	QD4A-1400	1 400	QD4A-2180	2 180
QD4A-1030	1 030	QD4A-1450	1 450	QD4A-2240	2 240
QD4A-1060	1 060	QD4A-1457	1 457	QD4A-2360	2 360
QD4A-1082	1 082	QD4A-1482	1 482	QD4A-2430	2 430
QD4A-1090	1 090	QD4A-1500	1 500	QD4A-2500	2 500
QD4A-1107	1 107	QD4A-1507	1 507	QD4A-2650	2 650



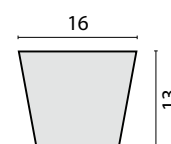
Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka = Ld-45  
La = vnější délka = Ld + 15

## Vroubkované klínové řemeny QD4B

bezúdržbové, s řezem XPB 16 × 13

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
QD4B-1000	1 000	QD4B-1510	1 510	QD4B-2020	2 020
QD4B-1060	1 060	QD4B-1550	1 550	QD4B-2120	2 120
QD4B-1080	1 080	QD4B-1590	1 590	QD4B-2150	2 150
QD4B-1120	1 120	QD4B-1600	1 600	QD4B-2186	2 186
QD4B-1180	1 180	QD4B-1650	1 650	QD4B-2240	2 240
QD4B-1250	1 250	QD4B-1690	1 690	QD4B-2280	2 280
QD4B-1260	1 260	QD4B-1700	1 700	QD4B-2300	2 300
QD4B-1320	1 320	QD4B-1750	1 750	QD4B-2360	2 360
QD4B-1340	1 340	QD4B-1800	1 800	QD4B-2410	2 410
QD4B-1400	1 400	QD4B-1850	1 850	QD4B-2433	2 433
QD4B-1410	1 410	QD4B-1900	1 900	QD4B-2500	2 500
QD4B-1450	1 450	QD4B-1950	1 950	QD4B-2530	2 530
QD4B-1500	1 500	QD4B-2000	2 000	QD4B-2650	2 650



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)  
Li = vnitřní délka = Ld-60  
La = vnější délka = Ld + 18

související zboží:

Separátory voda-olej  
str. 765



Ventily  
str. 869



Válce  
str. 810



Hadičky  
str. 461

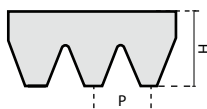


## Vícenásobné klínové řemeny MP

s řezy PJ, PL a PM

- vícenásobné klínové řemeny s rozměry řezu PJ, PL a PM podle normy ISO 9932
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- extrémně hladký a studený chod, vysoká životnost, snadné dopínání a minimální riziko prasknutí
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

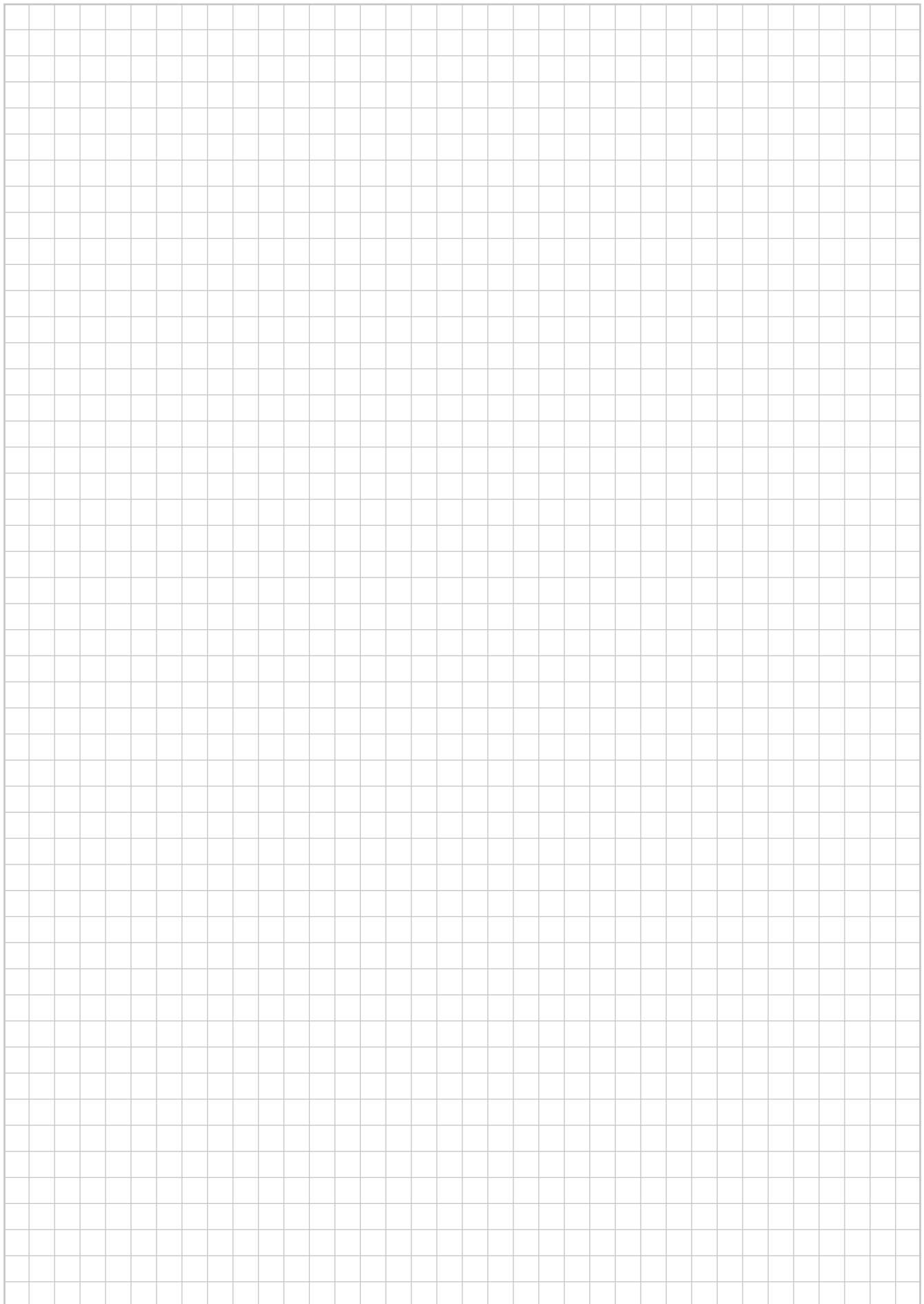
Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
MPJ...-0508	508	MPL...-0954	954	MPM...-2286	2 286
MPJ...-0559	559	MPL...-0991	991	MPM...-2388	2 388
MPJ...-0584	584	MPL...-1075	1 075	MPM...-2515	2 515
MPJ...-0610	610	MPL...-1270	1 270	MPM...-2693	2 693
MPJ...-0660	660	MPL...-1333	1 333	MPM...-2832	2 832
MPJ...-0711	711	MPL...-1371	1 371	MPM...-2921	2 921
MPJ...-0723	723	MPL...-1397	1 397	MPM...-3010	3 010
MPJ...-0737	737	MPL...-1422	1 422	MPM...-3124	3 124
MPJ...-0762	762	MPL...-1562	1 562	MPM...-3327	3 327
MPJ...-0813	813	MPL...-1613	1 613	MPM...-3531	3 531
MPJ...-0838	838	MPL...-1664	1 664	MPM...-3734	3 734
MPJ...-0864	864	MPL...-1715	1 715	MPM...-4089	4 089
MPJ...-0914	914	MPL...-1765	1 765	MPM...-4191	4 191
MPJ...-0955	955	MPL...-1803	1 803	MPM...-4470	4 470
MPJ...-0965	965	MPL...-1842	1 842	MPM...-4648	4 648
MPJ...-1016	1 016	MPL...-1943	1 943	MPM...-5029	5 029
MPJ...-1041	1 041	MPL...-1981	1 981	MPM...-5410	5 410
MPJ...-1067	1 067	MPL...-2019	2 019	MPM...-6121	6 121
MPJ...-1092	1 092	MPL...-2070	2 070	MPM...-6502	6 502
MPJ...-1105	1 105	MPL...-2096	2 096	MPM...-6883	6 883
MPJ...-1110	1 110	MPL...-2134	2 134	MPM...-7646	7 646
MPJ...-1118	1 118	MPL...-2197	2 197	MPM...-8408	8 408
MPJ...-1123	1 123	MPL...-2235	2 235	MPM...-9169	9 169
MPJ...-1130	1 130	MPL...-2324	2 324	MPM...-9931	9 931
MPJ...-1136	1 136	MPL...-2362	2 362	-	-
MPJ...-1150	1 150	MPL...-2476	2 476	-	-
MPJ...-1168	1 168	MPL...-2515	2 515	-	-
MPJ...-1194	1 194	MPL...-2705	2 705	-	-
MPJ...-1200	1 200	MPL...-2743	2 743	-	-
MPJ...-1222	1 222	MPL...-2845	2 845	-	-
MPJ...-1233	1 233	MPL...-2895	2 895	-	-
MPJ...-1244	1 244	MPL...-2921	2 921	-	-
MPJ...-1262	1 262	MPL...-2997	2 997	-	-
MPJ...-1270	1 270	MPL...-3086	3 086	-	-
MPJ...-1280	1 280	MPL...-3125	3 125	-	-
MPJ...-1300	1 300	MPL...-3289	3 289	-	-
MPJ...-1309	1 309	MPL...-3327	3 327	-	-
MPJ...-1321	1 321	MPL...-3493	3 493	-	-
MPJ...-1333	1 333	MPL...-3696	3 696	-	-
MPJ...-1355	1 355	-	-	-	-
MPJ...-1371	1 371	-	-	-	-
MPJ...-1397	1 397	-	-	-	-
MPJ...-1428	1 428	-	-	-	-
MPJ...-1439	1 439	-	-	-	-
MPJ...-1473	1 473	-	-	-	-
MPJ...-1549	1 549	-	-	-	-
MPJ...-1600	1 600	-	-	-	-



Rozměry řezu (mm)

řez	P	H
PJ	2,34	3,50
PL	4,70	9,50
PM	9,40	16,50

**Důležité:** při objednání doplňte do obj.č. požadovaný počet klínů místo symbolu tří teček (...). Přípustné počty klínů pro jednotlivá provedení: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 24

**Poznámky:**

Kulové kohouty voda-vzduch-plyn





















str. 564

 Kohouty pro vodu BW str. 564	 Kohouty pro vodu BWA str. 564	 Kohouty pro vodu BWM str. 564	 Kohouty pro vodu BWMA str. 564	 Kohouty s vypouštěním ART67 str. 564	 Výtokové kohouty ART76D str. 565	 Kohouty pro vzduch BA str. 565
 Kohouty pro vzduch BAA str. 565	 Mini-kohouty BM str. 566	 Mini-kohouty BMA str. 566	 Mini-kohouty ART65S str. 566	 Kohouty s odvětráním KH str. 566	 Uzamykatelné kohouty KH str. 566	 Trojcestné kohouty ART3 str. 567
 Nerezové kohouty ART2601 str. 567	 Nerezové kohouty ART2501 str. 567	 Odmaštěné kohouty ART0101 str. 568	 Plynové kohouty ART4271 str. 568	 Plynové kohouty ART4272 str. 568	 Plynové kohouty ART4212 str. 568	 Plynové kohouty ART4213 str. 568

5

Kulové kohouty - průmyslové provedení

str. 569

 Kulové kohouty VL451 str. 569	 Závitové kohouty VL001T str. 569	 Navařovací kohouty VL001B str. 569	 Trojcestné kohouty VL321L str. 569	 Trojcestné kohouty VL321T str. 569	 Antistatické kohouty VL521TAS str. 570	 Antistatické kohouty VL521BAS str. 570
 Antistatické kohouty VL521FAS str. 570	 Mezipřírubové kohouty VL140F str. 570	 Přírubové kohouty VL851 str. 571	 Ocelové kohouty K809 str. 571	 Nerezové kohouty K806 str. 571	 Přírubové kohouty z litiny, 02TTT str. 572	 Přírubové kohouty z oceli PN16, 04TTT str. 572
 Přírubové kohouty z oceli PN40, 04TTT str. 572	 Přírubové kohouty z nerezí PN16, 06TTT str. 573	 Přírubové kohouty z nerezí PN40, 06TTT str. 573	 Trojcestné kohouty z oceli, vrtání „L“ str. 573	 Trojcestné kohouty z oceli, vrtání „T“ str. 573	 Trojcestné kohouty z nerezí, vrtání „L“ str. 573	 Trojcestné kohouty z nerezí, vrtání „T“ str. 573
 Kohouty pro automatizaci V101 str. 574	 Kohouty pro automatizaci V153 str. 574	 Kohouty pro automatizaci VL521T str. 575	 Kohouty pro automatizaci VL521B str. 575			



**Kulové kohouty s pohony**

str. 575

 Kohouty V101 s pohonem DAN str. 575	 Kohouty V101 s pohonem SRN str. 575	 Kohouty V153L s pohonem DAN str. 575	 Kohouty V153L s pohonem SRN str. 575	 Kohouty VL521T s pohonem DAN str. 576	 Kohouty VL521T s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL521B s pohonem DAN str. 576
 Kohouty VL521B s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL321 s pohonem DAN str. 576	 Kohouty VL321 s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL140F s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL140F s pohonem SRN str. 577	 Kohouty VL521F s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL521F s pohonem SRN str. 577
 Kohouty VL851 s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL851 s pohonem SRN str. 577	 Kohouty K8 s pohonem DAN str. 578	 Kohouty K8 s pohonem SRN str. 578	 Přírubové kohouty TTT s pohonem DAN str. 579	 Přírubové kohouty TTT s pohonem SRN str. 579	 Trojcestné kohouty TTT s pohonem DAN str. 580
 Trojcestné kohouty TTT s pohonem SRN str. 580	 Kohouty V101 s pohonem VCO str. 581	 Kohouty V153L s pohonem VCO str. 582	 Kohouty VL521 s pohonem VCO str. 582	 Kohouty VL321 s pohonem VCO str. 583	 Kohouty VL140F s pohonem VCO str. 583	 Kohouty VL851 s pohonem VCO str. 583

5

**Uzavírací klapky**

str. 584

 Ruční klapky BF1E, BF2E str. 584	 Ruční klapky 2092/2094/2034 str. 584	 Klapky s pohonem DAN str. 585	 Klapky s pohonem SRN str. 585	 Klapky s pohonem VCO str. 585	 Manžety pro klapky 2092/2094 str. 586	 Ruční převodovky TTVGB str. 586
 Klapky kov-kov 2094M str. 586	 Klapky kov-kov 4044M str. 586	 Ruční klapky MS3W str. 587	 Ruční klapky MS3T str. 587	 Ruční klapky MS3C str. 587	 Klapky MS3W s pohonem DAN str. 587	 Klapky MS3T s pohonem DAN str. 588
 Klapky MS3C s pohonem DAN str. 588	 Klapky MS3W s pohonem SRN str. 588	 Klapky MS3T s pohonem SRN str. 588	 Klapky MS3C s pohonem SRN str. 588			

**Pohony pro ovládání armatur**

str. 589



Dvojitné pohony DAN str. 589

Jednočinné pohony SRN str. 589

Elektrické snímače PCR3SVAZ str. 589

Pozicionéry VT1000ER str. 589

Elektropohony VCO str. 593

Elektropohony VCO str. 593

Elektropohony VCO str. 593

**Elektromagnetické ventily NAMUR**

str. 590



NAMUR-ventily A1NE str. 590

NAMUR-ventily A1NE-XX str. 590

NAMUR-ventily A1NE-XA str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XA1 str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XB str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XD str. 592

NAMUR-ventily A1NE-XC str. 592

5

**Solenoidové a tlakem řízené ventily**

str. 594



Solenoidové ventily 2V str. 594

Solenoidové ventily PU220 str. 594

Solenoidové ventily PU225 str. 594

Solenoidové ventily G256 2/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily G256 2/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily G356 3/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily E262 2/2 1/4" str. 596

Solenoidové ventily E262 2/2 1/4" str. 596

Solenoidové ventily E314 3/2 1/4" str. 597

Solenoidové ventily E314 3/2 1/4" str. 597

3/2 univerzální ventily G327 str. 597

Solenoidové ventily G238 2/2 NC pro vodu str. 598

Solenoidové ventily E210 2/2 NC/NO str. 598

Solenoidové ventily E238 2/2NC str. 599

Solenoidové ventily G238 2/2 NC/NO str. 599

Solenoidové ventily E220 pro páru str. 600

Sedlové ventily E290 z bronzu str. 600

Sedlové ventily E290 z nerezí str. 601

Pilotní ventily pro ventily E290 str. 601

Pulzní ventily E353 str. 602

Pulzní ventily E353 str. 602

Pulzní ventily G353 str. 602

Pulzní ventily G353 str. 602

Pilotní boxy G110 str. 603

Pilotní boxy C20 str. 603



























Axiální ventily VIP str. 604

Hadicové ventily QVT str. 604

Hadicové ventily QVF str. 604

Ostatní armatury

str. 605

 Nožová šoupátka L20VEAH1 str. 605	 Nožová šoupátka L20VEST3 str. 605	 Nožová šoupátka L20NEAH1 str. 606	 Nožová šoupátka L20NEST3 str. 606	 Nožová šoupátka L20ELEAH1 str. 607	 Nožová šoupátka L20ELEST3 str. 607	 Uzavírací šoupátka ART34 str. 608
 Uzavírací ventily GB200, nerez str. 608	 Jehlové ventily VYCO str. 608	 Jehlové ventily VYCS, nerez str. 608	 Uzavírací šoupátka USL, litina GG25 str. 609	 Uzavírací šoupátka USC, ocel PN16 str. 609	 Uzavírací šoupátka USC4, ocel PN40 str. 609	 Uzavírací ventily UVL z litiny str. 610
 Uzavírací ventily UVC z oceli str. 610	 Uzavírací ventily UVS z nerez str. 610	 Zpětné klapky ART130E str. 611	 Zpětné ventily RV600 str. 611	 Zpětné ventily RVD600 str. 611	 Mezipřírubové zpětné klapky ZK str. 612	 Přírubové zpětné klapky ZKPC str. 612
 Závitové filtry ART44, mosaz str. 612	 Závitové filtry YS800, nerez str. 612	 Přírubové filtry PFG z litiny str. 613	 Přírubové filtry PFC z oceli str. 613	 Přírubové filtry PFX z nerez str. 613		

Pojistné ventily

str. 614

 Pojistné ventily PV pro vzduch str. 614	 Pojistné ventily PVV pro vzduch str. 614	 Pojistné ventily 6205 pro vzduch str. 615	 Pojistné ventily 6217 pro vzduch str. 615	 Pojistné ventily 6370 pro vodu str. 616	 Pojistné ventily 6380 pro páru str. 616	 Pojistné ventily 6395 pro páru str. 617
 Pojistné ventily 6383 z nerez str. 617	 Pojistné ventily 6121 z litiny str. 618	 Pojistné ventily 6127 z nerez str. 618				

Manometry

str. 620



Plastové manometry  
M5  
str. 620



Plastové manometry  
MZ  
str. 623



Robustní manometry  
RS  
str. 625



Glycerinové manometry  
GS  
str. 626



Glycerinové manometry  
GZ  
str. 627



Manometry pro  
svářecí techniku  
str. 628



Manometry do panelu  
MFRE  
str. 629



Manometry do panelu  
MSE  
str. 630



Manometry do panelu  
MSEG  
str. 631



Robustní manometry  
MRS  
str. 632



Robustní manometry  
MRZ  
str. 632



Glycerinové manometry  
MGS  
str. 634



Glycerinové manometry  
MGZ  
str. 634



Nerezové manometry  
MNS  
str. 635



Nerezové manometry  
MNZ  
str. 635



Nerezové glycerinové  
manometry MGNS  
str. 638



Nerezové glycerinové  
manometry MGNZ  
str. 638



Přesné manometry  
MSF  
str. 640



Přesné manometry  
MWF  
str. 640



Manometry pro  
nízké tlaky MKS  
str. 641



Manometry pro  
nízké tlaky MKZ  
str. 642



Digitální manometry  
MAKP  
str. 644



Digitální manometry  
MDG  
str. 644



Miniaturní manometry  
MM  
str. 645



Ukazatele tlaku  
SI  
str. 645



Pryžové ochrany  
GOMB  
str. 645



Stočené kondenzační  
smyčky  
str. 645



Zahnuté kondenzační  
smyčky  
str. 645



Uzavírací kohouty  
KM  
str. 646



Zkušební kohouty  
KZ  
str. 646



Uzavírací ventily  
VM  
str. 646



Zkušební ventily  
VZ  
str. 646



Těsnící kroužky  
TP  
str. 646



Manometrové redukce  
RM  
str. 647



Tlakoměrové  
přípojky PTN  
str. 647



Přivařovací  
nástavce NP  
str. 647



Přivařovací  
vsuvky VP  
str. 647



Převlečné  
matice MP  
str. 647

Tlakové spínače a snímače

str. 648



Tlakové spínače  
DRS  
str. 648



Tlakové spínače  
DRS  
str. 648



Tlakové spínače  
DRS  
str. 648



Snímače tlaku  
DMUB  
str. 649



Snímače tlaku  
DMU  
str. 649

**Teploměry**

str. 650

						
Hliníkové teploměry TWAL 63 mm str. 650	Hliníkové teploměry TWAL 100 mm str. 650	Nerezové teploměry TWSS 63 mm str. 651	Nerezové teploměry TWSS 100 mm str. 651	Nerezové teploměry TST 100 mm str. 652	Jímky pro teploměry se závitem str. 652	Jímky pro teploměry navaňovací str. 652

**Měřicí technika**

str. 655

						
Detektory úniků LD500/LD510 str. 655	Detektor úniků LD400 str. 655	Monitorovací jednotky DS500 str. 656	Monitorovací jednotky DS500, mobilní str. 656	Monitorovací jednotky DS400 str. 657	Monitorovací jednotky DS400, mobilní str. 657	Monitorovací jednotky DP400, pro rosný bod str. 658
						
Software CS Soft str. 658	Monitorovací jednotky PI500 str. 659	Zobrazovací displej DS52 str. 659	Zobrazovací displej DS51 str. 659	Měřič proudu a výkonu PM600 str. 660	Měřič proudu a výkonu PM210 str. 660	Ampérmetry TRMS str. 660
						
Tlakové senzory CS str. 661	Teplotní senzory PT str. 661	Teplotní senzory PT str. 661	Senzory rosného bodu DP500/DP510 str. 662	Senzory rosného bodu DP500/DP510 str. 662	Senzory rosného bodu FA510/FA515 str. 663	Senzory FA510 s měřicí komorou str. 664
						
Senzory rosného bodu FA500 str. 665	Senzory rosného bodu FA300-2 Ex str. 665	Měřicí komory pro senzory TRB str. 666	Sušicí kontejner pro senzory TRB str. 666	Difúzní hadička pro senzory TRB str. 666	Kontrolní sady pro senzory TRB str. 666	Kalibrační služby str. 666
						
Zdroje napětí str. 667	Propojovací kabely str. 667	Průtokoměry VA520 str. 668	Průtokoměry VA520 str. 668	Průtokoměry VA500 str. 669	Průtokoměry VA500 str. 669	Spínače směru proudu VA409 str. 670
						
Nástavce pro vrtání pod tlakem str. 670	Vysokotlakové ochrany str. 671	Montážní límce str. 671	Tloušťkoměr CS 0495 str. 671	Senzory pevných nečistot PC400 str. 672	Senzory pevných nečistot PC400 str. 672	Měřič obsahu oleje OIL-Check str. 672



## Kulové kohouty

PN 16/25 bar, pro vodu

- kulové kohouty s plným průtokem, ovládání páčkou nebo křídlovou rukojetí
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, ovládací páčka v červené barvě
- určeno zejména pro rozvody vody v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16/25 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda	1

### Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání páčkou



Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
<b>BW-12</b>	G 1/2"	15	25	46	93	146
<b>BW-34</b>	G 3/4"	20	25	48	93	193
<b>BW-10</b>	G 1"	25	25	62	96	309
<b>BW-54</b>	G 1 1/4"	32	25	73	122	529
<b>BW-15</b>	G 1 1/2"	40	25	82	143	840
<b>BW-20</b>	G 2"	50	25	95	143	1 184

### Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou



Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
<b>BWA-12</b>	G 1/2"	15	25	51	93	155
<b>BWA-34</b>	G 3/4"	20	25	54	93	190
<b>BWA-10</b>	G 1"	25	25	66	96	340
<b>BWA-54</b>	G 1 1/4"	32	25	82	122	600
<b>BWA-15</b>	G 1 1/2"	40	25	91	143	900
<b>BWA-20</b>	G 2"	50	25	105	143	1 320

### Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání křídlovou rukojetí



Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka rukojeti	Hmotnost (g)
<b>BWM-12</b>	G 1/2"	15	25	46	54	130
<b>BWM-34</b>	G 3/4"	20	25	48	54	185
<b>BWM-10</b>	G 1"	25	25	62	70	305

### Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání křídlovou rukojetí



Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka rukojeti	Hmotnost (g)
<b>BWMA-12</b>	G 1/2"	15	25	51	54	135
<b>BWMA-34</b>	G 3/4"	20	25	54	54	190
<b>BWMA-10</b>	G 1"	25	25	67	70	320

### Kulové kohouty s vnitřními závity a vypouštěním, ovládání páčkou



Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
<b>ART67-12</b>	G 1/2"	15	16	55	92	250
<b>ART67-34</b>	G 3/4"	20	16	59	92	300
<b>ART67-10</b>	G 1"	25	16	72	112	450
<b>ART67-54</b>	G 1 1/4"	32	16	79	134	750
<b>ART67-15</b>	G 1 1/2"	40	16	102	157	1 050
<b>ART67-20</b>	G 2"	50	16	104	160	1 500

související zboží:

Hadice  
str. 476



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Výtokové kulové kohouty

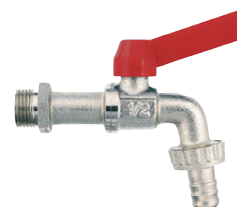
PN 16, pro vodu

- kulové kohouty s připojením na hadici
- ovládání páčkou v červené barvě v rozsahu 90°
- tělo – závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek – PTFE, o-kroužek – viton
- určeno zejména pro koncová místa potrubních rozvodů vody

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda	1

Výtokové kohouty s vnějším závitem a trnem na hadici						
Obj. č.	Závity	Trn na hadici	Délka těla	Délka páčky	Výška	Hmotnost (g)
ART76D-38	G 3/8"	16 mm	47	77	30	150
ART76D-12	G 1/2"	16 mm	52	77	32	150
ART76D-34	G 3/4"	20 mm	60	77	43	200
ART76D-10	G 1"	20 mm	70	85	43	400



## Kulové kohouty

PN 25, pro stlačený vzduch

- kulové kohouty s plným průtokem, ovládání páčkou v modré barvě
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek z PTFE, o-kroužek z vitonu
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 25 bar	-10 / +110 °C	mosaz	PTFE	trubkové	vzduch	1

Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání páčkou					
Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
BA-14	G 1/4"	8	39	76	100
BA-38	G 3/8"	10	44	76	136
BA-12	G 1/2"	15	49	98	171
BA-34	G 3/4"	20	56	98	236
BA-10	G 1"	25	66	125	390
BA-54	G 1 1/4"	32	76	125	615
BA-15	G 1 1/2"	40	87	142	843
BA-20	G 2"	50	104	147	1 393



Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou					
Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
BAA-12	G 1/2"	15	54	81	185
BAA-34	G 3/4"	20	62	100	260
BAA-10	G 1"	25	73	105	407



Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou					
Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART0802-14	G 1/4"	8	43	85	106
ART0802-38	G 3/8"	10	49	85	134
ART0802-12	G 1/2"	15	54	85	190
ART0802-34	G 3/4"	20	70	105	330
ART0802-10	G 1"	25	79	105	505
ART0802-54	G 1 1/4"	32	91	130	813
ART0802-15	G 1 1/2"	40	104	130	1 160



související zboží:

Hadíčky  
str. 461



Šroubení  
str. 73



Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 12





## Miniaturní kulové kohouty

- miniaturní kulové kohouty z poniklované mosazi
- tělo – poniklovaná mosaz, páčka – plast, koule – chromovaná mosaz, těsnění - PTFE
- pro připoje stlačeného vzduchu v průmyslu, stavebnictví a domácnostech, rovněž vhodný pro rozvody vody

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1



Miniaturní kulové kohouty s vnitřními závity						
Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla	⊘SW	Hmotnost (g)
BM-14	G 1/4"	vnitřní / vnitřní	8	40	19	90
BM-38	G 3/8"	vnitřní / vnitřní	10	40	21	78
BM-12	G 1/2"	vnitřní / vnitřní	15	43	25	105



Miniaturní kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem						
Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla	⊘SW	Hmotnost (g)
BMA-14	G 1/4"	vnitřní / vnější	8	40	19	80
BMA-38	G 3/8"	vnitřní / vnější	10	40	21	75
BMA-12	G 1/2"	vnitřní / vnější	15	44	25	105



Miniaturní kulové kohouty s vnějšími závity						
Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla	⊘SW	Hmotnost (g)
ART6SS-14	G 1/4"	vnější / vnější	8	36	19	61
ART6SS-38	G 3/8"	vnější / vnější	10	41	21	83
ART6SS-12	G 1/2"	vnější / vnější	15	48	25	130

## Kulové kohouty s odvětráním

- tělo - poniklovaná mosaz, koule - chromovaná mosaz, těsnění - teflon/NBR
- určeno pro plnění a odvětrávání vzduchových zařízení a manometrů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 20 bar	-15/+80 °C	mosaz	teflon/NBR	trubkové	vzduch	1



Kulové kohouty s odvětráním					
Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	
KH18MK	G 1/8"	5,5	36	19	
KH14MK	G 1/4"	5,5	43	19	
KH38MK	G 3/8"	8	47	19	

## Uzamykatelné kohouty

- tělo - nerezová ocel 1.4408, koule - nerezová ocel 1.4408, těsnění PTFE
- určeno pro aplikace, kde je nutné zabezpečit uzamčením polohu kohoutu



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 63 bar	-20/+200 °C	nerez	PTFE	trubkové	vzduch aj.	1



Uzamykatelné kohouty					
Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	
KH14ES	G 1/4"	8	50	101	
KH38ES	G 3/8"	10	50	101	
KH12ES	G 1/2"	15	59	101	
KH34ES	G 3/4"	20	66	124	
KH10ES	G 1"	25	76	124	
KH54ES	G 1 1/4"	32	89	165	
KH15ES	G 1 1/2"	40	99	165	
KH20ES	G 2"	50	121	183	
KH25ES	G 2 1/2"	65	147	248	
KH30ES	G 3"	80	168	248	



## Trojcestné kulové kohouty

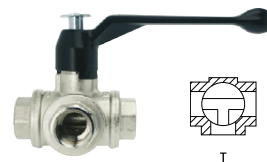
- tělo – poniklovaná mosaz MS 58, koule – chromovaná mosaz, těsnění koule a vřetene – PTFE
- pro odbočky nebo alternativní rozdělení vzduchu a vody v potrubních vedeních v průmyslu, domácnostech nebo stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	-15 / +100 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1

Trojcestné kohouty s vrtáním koule „L“					
Obj. č.	Závity	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART3VL-38	G 3/8"	10	54	100	270
ART3VL-12	G 1/2"	15	69	100	410
ART3VL-34	G 3/4"	20	77	120	680
ART3VL-10	G 1"	25	89	120	975
ART3VL-54	G 1 1/4"	32	103	150	1 715
ART3VL-15	G 1 1/2"	40	114	150	2 540
ART3VL-20	G 2"	50	134	175	4 030



Trojcestné kohouty s vrtáním koule „T“					
Obj. č.	Závity	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART3VT-12	G 1/2"	15	80	130	630
ART3VT-34	G 3/4"	20	96	160	1 090
ART3VT-10	G 1"	25	113	160	1 691
ART3VT-54	G 1 1/4"	32	130	195	2 580
ART3VT-15	G 1 1/2"	40	147	195	3 710
ART3VT-20	G 2"	50	169	235	5 790



## Nerezové kulové kohouty

- robustní kulové kohouty s tělem z nerezové oceli AISI 316
- pro aplikace v potravinářském průmyslu a pro rozvody pitné vody

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16-160 bar	-20 / +150 °C	nerez	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1

**NEREZ**

Nerezové kulové kohouty ART2601						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART2601-14	G 1/4"	8	100	50	110	200
ART2601-38	G 3/8"	10	100	50	110	185
ART2601-12	G 1/2"	15	100	60	110	265
ART2601-34	G 3/4"	20	64	70	140	445
ART2601-10	G 1"	25	64	85	140	695
ART2601-54	G 1 1/4"	32	40	95	180	1 150
ART2601-15	G 1 1/2"	40	40	105	180	1 660
ART2601-20	G 2"	50	40	125	230	2 820



Nerezové kulové kohouty ART2501 – s přírubou pro automatizaci						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART2501-38	G 3/8"	10	160	50	110	250
ART2501-12	G 1/2"	15	160	60	110	350
ART2501-34	G 3/4"	20	100	70	140	565
ART2501-10	G 1"	25	100	85	140	855
ART2501-54	G 1 1/4"	32	64	95	180	1 395
ART2501-15	G 1 1/2"	40	64	105	180	1 945
ART2501-20	G 2"	50	16	125	230	3 320



## Odmaštěné kulové kohouty ART0101

- plnopřítokové kulové kohouty s ucpávkou
- celý kulový kohout je odmaštěn bez obsahu silikonu
- pro rozličné aplikace průmyslu s nároky na odmaštěné provedení

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 40 bar	-20 / +130 °C	mosaz	PTFE	trubkové	různé	1

Odmaštěné kulové kohouty ART0101						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
ART0101-38	G 3/8"	10	40	55	100	245
ART0101-12	G 1/2"	15	40	69	100	370
ART0101-34	G 3/4"	20	40	77	120	635
ART0101-10	G 1"	25	40	89	120	890
ART0101-54	G 1 1/4"	32	40	103	150	1 555
ART0101-15	G 1 1/2"	40	40	114	150	2 315
ART0101-20	G 2"	50	40	134	175	3 630



## Kulové kohouty pro hořlavé plyny

- kulové kohouty z poniklované mosazi ovládané ruční pákou nebo křídlovou rukojetí
- závitové připojení s vnitřními nebo vnějšími závity dle ČSN ISO 7-1
- určeno pro hořlavé plyny I., II. nebo III. třídy podle ČSN EN 437

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
5 MOP	-20 / +60 °C	mosaz	PTFE / viton	trubkové	hořlavé plyny	1

Kulové kohouty ART4271 s vnitřními závity, ovládání páčkou						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla (mm)	Délka páčky (mm)	
ART4271-38	G 3/8"	10	5 MOP	50	85	
ART4271-12	G 1/2"	15	5 MOP	61	85	
ART4271-34	G 3/4"	20	5 MOP	70	105	
ART4271-10	G 1"	25	5 MOP	84	105	
ART4271-54	G 1 1/4"	32	5 MOP	98	130	
ART4271-15	G 1 1/2"	40	5 MOP	108	130	
ART4271-20	G 2"	50	5 MOP	130	165	



Kulové kohouty ART4272 s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou					
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	
ART4272-12	G 1/2"	15	5 MOP	61	
ART4272-34	G 3/4"	20	5 MOP	70	
ART4272-10	G 1"	25	5 MOP	84	
ART4272-54	G 1 1/4"	32	5 MOP	98	
ART4272-15	G 1 1/2"	40	5 MOP	108	
ART4272-20	G 2"	50	5 MOP	130	



Kulové kohouty ART4212 s vnitřními závity, ovládání křídlovou rukojetí					
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	Délka páčky
ART4212-38	G 3/8"	10	5 MOP	54	85
ART4212-12	G 1/2"	15	5 MOP	67	85
ART4212-34	G 3/4"	20	5 MOP	78	105
ART4212-10	G 1"	25	5 MOP	89	105



Kulové kohouty ART4213 s vnitřním a vnějším závitem, ovládání křídlovou rukojetí					
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	
ART4213-12	G 1/2"	15	5 MOP	67	
ART4213-34	G 3/4"	20	5 MOP	78	
ART4213-10	G 1"	25	5 MOP	89	



## Kulové kohouty VL451

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů a ovládním pákou
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

**NEREZ**


Kulové kohouty VL451						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
VL451-14	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-38	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-12	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-34	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-10	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-54	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-15	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL451-20	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE

## Kulové kohouty VL001T / VL001B

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů a s návarkem, ovládním pákou, rozebíratelné 3-dílné provedení
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

**NEREZ**

Kulové kohouty VL001T / VL001B							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
se závit	s návarky						
VL001T-14	VL001B-008	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-38	VL001B-010	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-12	VL001B-015	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-34	VL001B-020	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-10	VL001B-025	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-54	VL001B-032	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-15	VL001B-040	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-20	VL001B-050	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-25	VL001B-065	G 2 1/2"	65	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL001T-30	VL001B-080	G 3"	80	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE



VL001T



VL001B

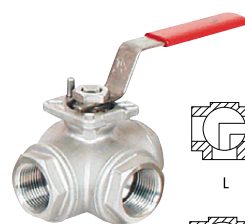
## Kulové kohouty VL321L a VL321T

- nerezové kulové kohouty s vnitřními závitů v trojcestném provedení a s ovládním pákou
- dodáváno ve dvou provedeních s vrtáním koule do „L“ a do „T“ pro různé rozdělovací funkce
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

**NEREZ**

Kulové kohouty VL321L / VL321T							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
vrtání „L“	vrtání „T“						
VL321L-14	VL321T-14	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-38	VL321T-38	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-12	VL321T-12	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-34	VL321T-34	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-10	VL321T-10	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-54	VL321T-54	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-15	VL321T-15	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL321L-20	VL321T-20	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE



L



T

## Kulové kohouty VL521TAS / VL521BAS

v antistatickém provedení

- nerezové kulové kohouty s vnitřními závitmi nebo návarky a s ovládáním pákou
- rozěbitelné 3dílné provedení, antistatické provedení dle ČSN EN 13463-1:2002
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**



VL521TAS



VL521BAS

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

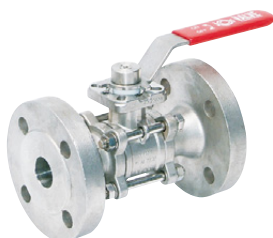
Kulové kohouty VL521TAS / VL521BAS							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
se závitmi	s návarky						
<b>VL521TAS-14</b>	<b>VL521BAS-008</b>	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-38</b>	<b>VL521BAS-010</b>	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-12</b>	<b>VL521BAS-015</b>	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-34</b>	<b>VL521BAS-020</b>	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-10</b>	<b>VL521BAS-025</b>	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-54</b>	<b>VL521BAS-032</b>	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-15</b>	<b>VL521BAS-040</b>	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521TAS-20</b>	<b>VL521BAS-050</b>	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE

## Kulové kohouty VL521FAS

v antistatickém provedení

- nerezové kulové kohouty s přírubami a ovládáním pákou
- rozěbitelné 3dílné provedení, antistatické provedení dle ČSN EN 13463-1:2002
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**



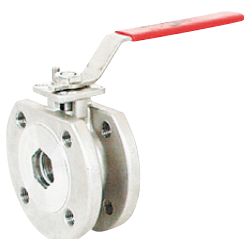
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

Kulové kohouty VL521FAS					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
<b>VL521FAS-015</b>	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521FAS-020</b>	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521FAS-025</b>	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521FAS-032</b>	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521FAS-040</b>	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL521FAS-050</b>	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE

## Kulové kohouty VL140F

- nerezové kulové kohouty, mezipřírubové provedení dle DIN2633 a DIN2635, s ovládáním pákou
- kohouty jsou vybaveny přírubou ISO5211 a je možné je využít i pro automatizaci
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

Kulové kohouty VL140F - mezipřírubové					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
<b>VL140F-015</b>	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-020</b>	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-025</b>	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-032</b>	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-040</b>	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-050</b>	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-065</b>	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-080</b>	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE
<b>VL140F-100</b>	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE

## Kulové kohouty VL851

- nerezové kulové kohouty s přírubami a s ovládáním pákou
- 2dílné provedení, se stavební délkou dle EN 558-1
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

**NEREZ**

Kulové kohouty VL851					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
VL851-015	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-020	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-025	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-032	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-040	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-050	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-065	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-080	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL851-100	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE



## Kulové kohouty K8

z oceli a nerezové oceli pro vysoké tlaky

- kulové kohouty s tělem z uhlíkové nebo nerezové oceli DIN 1.4408 a ručním ovládáním pákou; možnost automatizace ISO 5211
- těsnění z PTFE+CG pro teploty do +250 °C, certifikace dle EN 10204-3.1
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závity DIN ISO 228 nebo s návarky
- určeno pro uzavírání potrubí s agresivními médii a s vysokým tlakem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
až do PN140	do +250 °C	ocel / nerez	PTFE+CG	závity/návarky	vysoký tlak	1

Kulové kohouty K809T/K809W, z oceli							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
se závity	s návarky						
K809T-14	K809W-008	G 1/4"	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-38	K809W-010	G 3/8"	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-12	K809W-015	G 1/2"	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-34	K809W-020	G 3/4"	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-10	K809W-025	G 1"	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-54	K809W-032	G 1 1/4"	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-15	K809W-040	G 1 1/2"	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-20	K809W-050	G 2"	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-25	K809W-065	G 2 1/2"	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG
K809T-30	K809W-080	G 3"	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG



Kulové kohouty K806T/K806W, z nerezové oceli							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
se závity	s návarky						
K806T-14	K806W-008	G 1/4"	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-38	K806W-010	G 3/8"	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-12	K806W-015	G 1/2"	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-34	K806W-020	G 3/4"	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-10	K806W-025	G 1"	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-54	K806W-032	G 1 1/4"	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-15	K806W-040	G 1 1/2"	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-20	K806W-050	G 2"	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-25	K806W-065	G 2 1/2"	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG
K806T-30	K806W-080	G 3"	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG

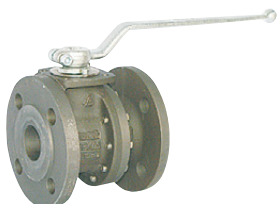
**NEREZ**


## Kulové kohouty 02TTT

- litinové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky nebo volné hřídel pro připojení převodovky
- stavební délka dle EN558-1, materiál šedá litina GG25
- určeno pro neagresivní či méně agresivní média v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +190 °C	litina	PTFE	příruby	voda, vzduch aj.	1

Kulové kohouty 02TTT					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
02TTT-16-015	15	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-020	20	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-025	25	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-032	32	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-040	40	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-050	50	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-065	65	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-080	80	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-100	100	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-125	125	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-150	150	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
02TTT-16-200	200	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE

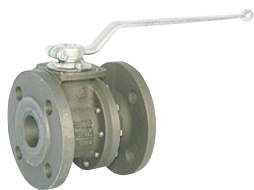


## Kulové kohouty 04TTT

- ocelové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky (od DN 150 volná hřídel pro připojení převodovky)
- stavební délka DIN 3202-F4, certifikát ISO 10204-3.1 součástí dodávky
- určené pro méně agresivní média, zejména v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	mírně agresivní	1

Kulové kohouty 04TTT – verze PN 16/40 bar					
Obj. č.		Světlost DN	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
tlak PN 16 bar	tlak PN 40 bar				
-	04TTT-40-015	15	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-020	20	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-025	25	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-032	32	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-040	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-050	50	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-065	65	do +200	ocel 1.0619	PTFE
-	04TTT-40-080	80	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-100	04TTT-40-100	100	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-125	04TTT-40-125	125	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-150	04TTT-40-150	150	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-200	04TTT-40-200	200	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-250	04TTT-40-250	250	do +200	ocel 1.0619	PTFE
04TTT-16-300	04TTT-40-300	300	do +200	ocel 1.0619	PTFE



související zboží:

Příruby  
str. 1158



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



Potrubi rozvody  
str. 1070



## Kulové kohouty 06TTT

- nerezové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky (od DN 150 volná hřídel)
- stavební délka DIN 3202-F4, certifikát ISO 10204-3.1 součástí dodávky
- určené pro agresivní média, zejména v náročných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

**NEREZ**

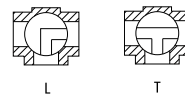
Kulové kohouty 06TTT – verze PN 16/40 bar						
Obj. č.		Světlost DN	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
tlak PN 16 bar	tlak PN 40 bar					
-	<b>06TTT-40-015</b>	15	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
-	<b>06TTT-40-020</b>	20	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
-	<b>06TTT-40-025</b>	25	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
-	<b>06TTT-40-032</b>	32	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
-	<b>06TTT-40-040</b>	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
-	<b>06TTT-40-050</b>	50	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-065</b>	<b>06TTT-40-065</b>	65	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-080</b>	<b>06TTT-40-080</b>	80	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-100</b>	<b>06TTT-40-100</b>	100	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-125</b>	<b>06TTT-40-125</b>	125	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-150</b>	<b>06TTT-40-150</b>	150	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-200</b>	<b>06TTT-40-200</b>	200	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-250</b>	<b>06TTT-40-250</b>	250	do +200	nerez 1.4408	PTFE	
<b>06TTT-16-300</b>	<b>06TTT-40-300</b>	300	do +200	nerez 1.4408	PTFE	



## Kulové kohouty 84TTT

- ocelové trojcestné kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky
- určené pro méně agresivní média, zejména v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +180 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	mírně agresivní	1



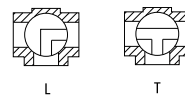
Trojcestné kulové kohouty 84TTT						
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
vrtání „L“	vrtání „T“					
<b>84TTT-16L-100</b>	<b>84TTT-16T-100</b>	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE
<b>84TTT-16L-150</b>	<b>84TTT-16T-150</b>	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE
<b>84TTT-16L-200</b>	<b>84TTT-16T-200</b>	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE



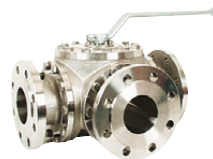
## Kulové kohouty 86TTT

- nerezové trojcestné kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky
- určené pro agresivní média, zejména v náročných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +180 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

**NEREZ**


Trojcestné kulové kohouty 86TTT						
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
vrtání „L“	vrtání „T“					
<b>86TTT-16L-100</b>	<b>86TTT-16T-100</b>	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE
<b>86TTT-16L-150</b>	<b>86TTT-16T-150</b>	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE
<b>86TTT-16L-200</b>	<b>86TTT-16T-200</b>	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE



## Kulové kohouty V101

- mosazné kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro neagresivní média (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
různé	do +150 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V101						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
V101-38	G 3/8"	10	64	do +150	mosaz	PTFE
V101-12	G 1/2"	15	64	do +150	mosaz	PTFE
V101-34	G 3/4"	20	50	do +150	mosaz	PTFE
V101-10	G 1"	25	50	do +150	mosaz	PTFE
V101-54	G 1 1/4"	32	40	do +150	mosaz	PTFE
V101-15	G 1 1/2"	40	40	do +150	mosaz	PTFE
V101-20	G 2"	50	32	do +150	mosaz	PTFE
V101-25	G 2 1/2"	65	25	do +150	mosaz	PTFE
V101-30	G 3"	80	25	do +150	mosaz	PTFE



## Kulové kohouty V153

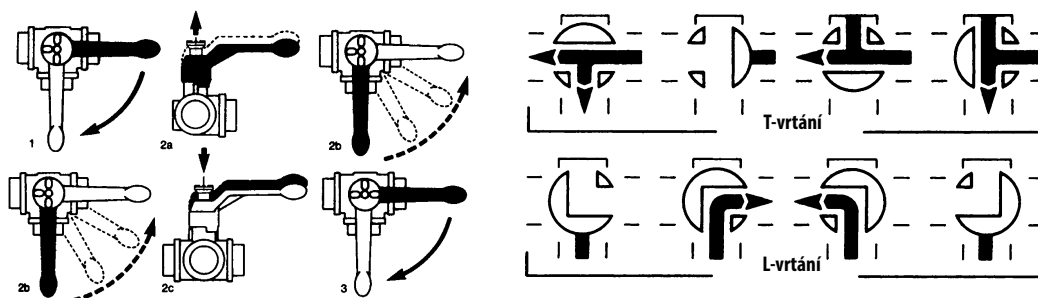
- mosazné kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- trojcestné provedení s vrtáním koule do „L“, s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro neagresivní média (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V153						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
V153-38	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-12	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-34	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-10	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-54	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-15	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE
V153-20	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE



## Funkce a možnosti trojcestných kohoutů



Funkce a možnosti obou provedení jsou zřejmé ze schématu.

související zboží:

Hadice  
str. 479



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



Potrubní rozvody  
str. 1070





## Kulové kohouty VL521T / VL521B

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů nebo návarky určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- 3dílné provedení, s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro agresivní média, zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

**NEREZ**

Kulové kohouty VL521T / VL521B							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
se závit	s návarky						
VL521T-14	VL521B-008	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-38	VL521B-010	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-12	VL521B-015	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-34	VL521B-020	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-10	VL521B-025	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-54	VL521B-032	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-15	VL521B-040	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-20	VL521B-050	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-25	VL521B-065	G 2 1/2"	65	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-30	VL521B-080	G 3"	80	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
VL521T-40	VL521B-100	G 4"	100	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE



VL521T



VL521B

## Kulové kohouty V101 s pneupohonem

- sestava kulového kohoutu s vnitřními závitů – typ V101 a pneupohonu (dvojčinný DAN nebo jednočinný SRN provedení)
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Ovládání	Médium	
různé	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	pneupohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V101 s pneupohony									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
V101-38DA	V101-38SR	G 3/8"	10	64	do +120	mosaz	PTFE	DA08	SRN15
V101-12DA	V101-12SR	G 1/2"	15	64	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V101-34DA	V101-34SR	G 3/4"	20	50	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V101-10DA	V101-10SR	G 1"	25	50	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V101-54DA	V101-54SR	G 1 1/4"	32	40	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
V101-15DA	V101-15SR	G 1 1/2"	40	40	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
V101-20DA	V101-20SR	G 2"	50	32	do +120	mosaz	PTFE	DAN45	SRN53
V101-25DA	V101-25SR	G 2 1/2"	65	25	do +120	mosaz	PTFE	DAN106	SRN90
V101-30DA	V101-30SR	G 3"	80	25	do +120	mosaz	PTFE	DAN120	SRN120



V101-DA



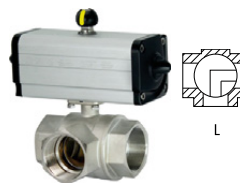
V101-SR

## Kulové kohouty V153L s pneupohonem

- sestava trojcestného kulového kohoutu s vrtáním koule „L“ a s vnitřními závitů - typ V153L a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	pneupohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V153L s pneupohony									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
V153L-38DA	V153L-38SR	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE	DA08	SRN15
V153L-12DA	V153L-12SR	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V153L-34DA	V153L-34SR	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V153L-10DA	V153L-10SR	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
V153L-54DA	V153L-54SR	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
V153L-15DA	V153L-15SR	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
V153L-20DA	V153L-20SR	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN45	SRN53



V153L-DA



V153L-SR

## Kulové kohouty VL521T a VL521B s pneupohonem

- sestava nerezového 3dílného kulového kohoutu s vnitřními závity a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- provedení VL521T s vnitřními závity, provedení VL521B s návarkem
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity/návarky	pneupohon	agresivní	1



VL521T-DA



VL521T-SR

Kulové kohouty VL521T s pneupohonem									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
VL521T-14DA	VL521T-14SR	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DA08	SRN15
VL521T-38DA	VL521T-38SR	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL521T-12DA	VL521T-12SR	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL521T-34DA	VL521T-34SR	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
VL521T-10DA	VL521T-10SR	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30
VL521T-54DA	VL521T-54SR	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
VL521T-15DA	VL521T-15SR	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
VL521T-20DA	VL521T-20SR	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90
VL521T-25DA	VL521T-25SR	G 2 1/2"	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120
VL521T-30DA	VL521T-30SR	G 3"	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180
VL521T-40DA	VL521T-40SR	G 4"	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240



VL521B-DA



VL521B-SR

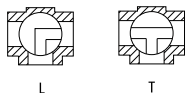
Kulové kohouty VL521B s pneupohonem								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
VL521B-008DA	VL521B-008SR	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DA08	SRN15
VL521B-010DA	VL521B-010SR	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL521B-015DA	VL521B-015SR	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL521B-020DA	VL521B-020SR	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
VL521B-025DA	VL521B-025SR	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30
VL521B-032DA	VL521B-032SR	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
VL521B-040DA	VL521B-040SR	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
VL521B-050DA	VL521B-050SR	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90
VL521B-065DA	VL521B-065SR	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120
VL521B-080DA	VL521B-080SR	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180
VL521B-100DA	VL521B-100SR	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240

## Kulové kohouty VL321L a VL321T s pneupohonem

- sestava trojcestného kulového kohoutu s vnitřními závity - typ VL321 a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- trojcestný kohout v nerezovém provedení ve verzi s vrtáním koule do „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce u potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity/návarky	pneupohon	agresivní	1



L

T



VL321L/T-DA



VL321L/T-SR

Kulové kohouty VL321L/VL321T s pneupohonem									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							typ DA	typ SR
VL321...-14DA	VL321...-14SR	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL321...-38DA	VL321...-38SR	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL321...-12DA	VL321...-12SR	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN30
VL321...-34DA	VL321...-34SR	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30
VL321...-10DA	VL321...-10SR	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
VL321...-54DA	VL321...-54SR	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN53
VL321...-15DA	VL321...-15SR	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
VL321...-20DA	VL321...-20SR	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90

**Upozornění:** při objednání doplňte do obj.č. místo symbolu tři teček (...) písmeno L pro vrtání koule do „L“ nebo písmeno T pro vrtání koule do „T“

## Kulové kohouty VL140F s pneupohonem

- sestava mezipřírubového kulového kohoutu DIN 2526 - typ VL140F a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL140F s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DA	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
VL140F-015DA	VL140F-015SR	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL140F-020DA	VL140F-020SR	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN15
VL140F-025DA	VL140F-025SR	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30
VL140F-032DA	VL140F-032SR	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN53
VL140F-040DA	VL140F-040SR	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN60
VL140F-050DA	VL140F-050SR	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90
VL140F-065DA	VL140F-065SR	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN120
VL140F-080DA	VL140F-080SR	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120
VL140F-100DA	VL140F-100SR	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180

**NEREZ**


VL140F-DA



VL140F-SR

## Kulové kohouty VL521F s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu VL521F a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL521F s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
VL521F-015DA	VL521F-015SR	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15
VL521F-020DA	VL521F-020SR	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
VL521F-025DA	VL521F-025SR	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30
VL521F-032DA	VL521F-032SR	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
VL521F-040DA	VL521F-040SR	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
VL521F-050DA	VL521F-050SR	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90

**NEREZ**


VL521F-DA



VL521F-SR

## Kulové kohouty VL851 s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu VL851 a pneupohonu typ DAN nebo SRN; ovládací tlak minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL851 s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
VL851-015DA	VL851-015SR	15	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
VL851-020DA	VL851-020SR	20	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
VL851-025DA	VL851-025SR	25	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
VL851-032DA	VL851-032SR	32	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
VL851-040DA	VL851-040SR	40	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN60
VL851-050DA	VL851-050SR	50	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN90
VL851-065DA	VL851-065SR	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120
VL851-080DA	VL851-080SR	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180
VL851-100DA	VL851-100SR	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240

**NEREZ**


VL851-DA



VL851-SR

# Kulové kohouty K809 a K806 s pneupohony

provedení pro vysoké tlaky

- kulové kohouty K809 s tělem z uhlíkové oceli a K806 s tělem z nerezové oceli 1.4408 s ovládáním pneupohonem DAN nebo SRN
- ovládací tlak minimálně 5,5 bar, provedení s vnitřními závitmi nebo s návarky
- určeno pro uzavírání potrubí s mírně agresivními médii a s vysokým tlakem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 140 bar	do +250 °C	ocel / nerez 1.4408	PTFE+CG	závitů/návarky	vysoký tlak	1



Kulové kohouty K809T s vnitřními závitmi a s pneupohony									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
K809T-14DA	K809T-14SR	G 1/4"	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K809T-38DA	K809T-38SR	G 3/8"	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K809T-12DA	K809T-12SR	G 1/2"	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN30
K809T-34DA	K809T-34SR	G 3/4"	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K809T-10DA	K809T-10SR	G 1"	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K809T-54DA	K809T-54SR	G 1 1/4"	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN60	SRN60
K809T-15DA	K809T-15SR	G 1 1/2"	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN120	SRN120
K809T-20DA	K809T-20SR	G 2"	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN120
K809T-25DA	K809T-25SR	G 2 1/2"	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN180
K809T-30DA	K809T-30SR	G 3"	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K809W s návarky a s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
K809W-008DA	K809W-008SR	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K809W-010DA	K809W-010SR	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K809W-015DA	K809W-015SR	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN30
K809W-020DA	K809W-020SR	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K809W-025DA	K809W-025SR	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K809W-032DA	K809W-032SR	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN60	SRN60
K809W-040DA	K809W-040SR	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN120	SRN120
K809W-050DA	K809W-050SR	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN120
K809W-065DA	K809W-065SR	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN180
K809W-080DA	K809W-080SR	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K806T s vnitřními závitmi a s pneupohony									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
K806T-14DA	K806T-14SR	G 1/4"	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K806T-38DA	K806T-38SR	G 3/8"	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K806T-12DA	K806T-12SR	G 1/2"	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN30
K806T-34DA	K806T-34SR	G 3/4"	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K806T-10DA	K806T-10SR	G 1"	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K806T-54DA	K806T-54SR	G 1 1/4"	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN60	SRN60
K806T-15DA	K806T-15SR	G 1 1/2"	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN120	SRN120
K806T-20DA	K806T-20SR	G 2"	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN120
K806T-25DA	K806T-25SR	G 2 1/2"	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN180
K806T-30DA	K806T-30SR	G 3"	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K806W s návarky a s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
K806W-008DA	K806W-008SR	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K806W-010DA	K806W-010SR	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
K806W-015DA	K806W-015SR	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN30
K806W-020DA	K806W-020SR	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K806W-025DA	K806W-025SR	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
K806W-032DA	K806W-032SR	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN60	SRN60
K806W-040DA	K806W-040SR	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN120	SRN120
K806W-050DA	K806W-050SR	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN120
K806W-065DA	K806W-065SR	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN180
K806W-080DA	K806W-080SR	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN240	SRN240

## Kulové kohouty 02TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 02TTT a pneupohonu typ DAN nebo SRN; ovládací tlak minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních průmyslových médií

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +200 °C	šedá litina GG25	PTFE	příruby	pneupohon	voda, vzduch aj.	1

Kulové kohouty 02TTT s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
02TTT-16-015DA	02TTT-16-015SR	15	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN15	SRN15
02TTT-16-020DA	02TTT-16-020SR	20	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN30	SRN30
02TTT-16-025DA	02TTT-16-025SR	25	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN30	SRN30
02TTT-16-032DA	02TTT-16-032SR	32	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN45	SRN53
02TTT-16-040DA	02TTT-16-040SR	40	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN60	SRN60
02TTT-16-050DA	02TTT-16-050SR	50	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN106	SRN90
02TTT-16-065DA	02TTT-16-065SR	65	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN120	SRN120
02TTT-16-080DA	02TTT-16-080SR	80	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN180	SRN180
02TTT-16-100DA	02TTT-16-100SR	100	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN240	SRN240
02TTT-16-125DA	02TTT-16-125SR	125	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN480	SRN480
02TTT-16-150DA	02TTT-16-150SR	150	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN720	SRN720
02TTT-16-200DA	02TTT-16-200SR	200	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN960	SRN960



02TTT-DA



02TTT-SR

## Kulové kohouty 04TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 04TTT z oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar, k dispozici ve dvou tlakových verzích s tlaky PN 16/40 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů zejména v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	pneupohon	mírně agresivní	1

Kulové kohouty 04TTT, PN16 s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Typ pohonu	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
04TTT-16-100DA	04TTT-16-100SR	100	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN240	SRN240
04TTT-16-125DA	04TTT-16-125SR	125	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN480	SRN480
04TTT-16-150DA	04TTT-16-150SR	150	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN720	SRN720
04TTT-16-200DA	04TTT-16-200SR	200	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN960	SRN960



04TTT-DA



04TTT-SR

Kulové kohouty 04TTT, PN40 s pneupohony								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Typ pohonu	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
04TTT-40-015DA	04TTT-40-015SR	15	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN30	SRN30
04TTT-40-020DA	04TTT-40-020SR	20	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN45	SRN53
04TTT-40-025DA	04TTT-40-025SR	25	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN45	SRN53
04TTT-40-032DA	04TTT-40-032SR	32	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN60	SRN60
04TTT-40-040DA	04TTT-40-040SR	40	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN106	SRN90
04TTT-40-050DA	04TTT-40-050SR	50	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN120	SRN120
04TTT-40-065DA	04TTT-40-065SR	65	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN180	SRN180
04TTT-40-080DA	04TTT-40-080SR	80	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN240	SRN240
04TTT-40-100DA	04TTT-40-100SR	100	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN360	SRN360
04TTT-40-125DA	04TTT-40-125SR	125	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN720	SRN720
04TTT-40-150DA	04TTT-40-150SR	150	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN960	SRN960
04TTT-40-200DA	04TTT-40-200SR	200	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN1920	SR1920



04TTT-DA



04TTT-SR

## Kulové kohouty 06TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 06TTT z nerezové oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar, k dispozici ve dvou tlakových verzích s tlaky PN 16/40 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů s agresivními médii zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**



06TTT-DA



06TTT-SR



06TTT-DA



06TTT-SR

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

### Kulové kohouty 06TTT, PN16 s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojitý	jednotý
06TTT-16-065DA	06TTT-16-065SR	65	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120
06TTT-16-080DA	06TTT-16-080SR	80	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180
06TTT-16-100DA	06TTT-16-100SR	100	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN240
06TTT-16-125DA	06TTT-16-125SR	125	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN480	SRN480
06TTT-16-150DA	06TTT-16-150SR	150	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN720	SRN720
06TTT-16-200DA	06TTT-16-200SR	200	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN960	SRN960

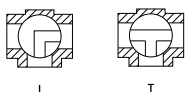
### Kulové kohouty 06TTT, PN40 s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojitý	jednotý
06TTT-40-015DA	06TTT-40-015SR	15	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
06TTT-40-020DA	06TTT-40-020SR	20	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
06TTT-40-025DA	06TTT-40-025SR	25	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
06TTT-40-032DA	06TTT-40-032SR	32	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
06TTT-40-040DA	06TTT-40-040SR	40	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90
06TTT-40-050DA	06TTT-40-050SR	50	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120
06TTT-40-065DA	06TTT-40-065SR	65	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180
06TTT-40-080DA	06TTT-40-080SR	80	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN240
06TTT-40-100DA	06TTT-40-100SR	100	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN360
06TTT-40-125DA	06TTT-40-125SR	125	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN720	SRN720
06TTT-40-150DA	06TTT-40-150SR	150	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN960	SRN960
06TTT-40-200DA	06TTT-40-200SR	200	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN1920	SR1920

## Trojcestné kohouty 84TTT s pneupohonem

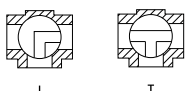
- sestava trojcestného přírubového kulového kohoutu 84TTT z oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- varianty kohoutu s vrtáním koule „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce potrubních rozvodů s neagresivními médii v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +180 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	pneupohon	mírně agresivní	1



L

T



L

T



### Kulové kohouty 84TTT s dvojitým pneupohonem DAN

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
84TTT-40L-025DA	84TTT-40T-025DA	25	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN60
84TTT-40L-040DA	84TTT-40T-040DA	40	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN120
84TTT-40L-050DA	84TTT-40T-050DA	50	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN180
84TTT-40L-065DA	84TTT-40T-065DA	65	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN360
84TTT-40L-080DA	84TTT-40T-080DA	80	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN480
84TTT-16L-100DA	84TTT-16T-100DA	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN720
84TTT-16L-150DA	84TTT-16T-150DA	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN1440
84TTT-16L-200DA	84TTT-16T-200DA	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN1920

### Kulové kohouty 84TTT s jednotným pneupohonem SRN

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
84TTT-40L-025SR	84TTT-40T-025SR	25	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN60
84TTT-40L-040SR	84TTT-40T-040SR	40	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN120
84TTT-40L-050SR	84TTT-40T-050SR	50	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN180
84TTT-40L-065SR	84TTT-40T-065SR	65	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN360
84TTT-40L-080SR	84TTT-40T-080SR	80	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN480
84TTT-16L-100SR	84TTT-16T-100SR	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN960
84TTT-16L-150SR	84TTT-16T-150SR	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SR1920
84TTT-16L-200SR	84TTT-16T-200SR	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SR2880

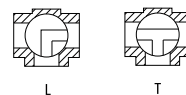
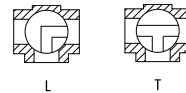
## Trojcestné kohouty 86TTT s pneupohonem

- sestava trojcestného přírubového kulového kohoutu 86TTT z nerezové oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- varianty kohoutu s vrtáním koule „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce potrubních rozvodů s agresivními médii zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +180 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty 86TTT s dvojitým pneupohonem DAN							
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
86TTT-40L-025DA	86TTT-40T-025DA	25	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN60
86TTT-40L-040DA	86TTT-40T-040DA	40	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN120
86TTT-40L-050DA	86TTT-40T-050DA	50	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN180
86TTT-16L-065DA	86TTT-16T-065DA	65	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN360
86TTT-40L-080DA	86TTT-40T-080DA	80	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN480
86TTT-16L-100DA	86TTT-16T-100DA	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN720
86TTT-16L-150DA	86TTT-16T-150DA	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN1440
86TTT-16L-200DA	86TTT-16T-200DA	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN1920

Kulové kohouty 86TTT s jednočinným pneupohonem SRN							
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
86TTT-40L-025SR	86TTT-40T-025SR	25	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN60
86TTT-40L-040SR	86TTT-40T-040SR	40	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN120
86TTT-40L-050SR	86TTT-40T-050SR	50	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN180
86TTT-16L-065SR	86TTT-16T-065SR	65	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN360
86TTT-40L-080SR	86TTT-40T-080SR	80	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN480
86TTT-16L-100SR	86TTT-16T-100SR	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN960
86TTT-16L-150SR	86TTT-16T-150SR	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SR1920
86TTT-16L-200SR	86TTT-16T-200SR	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SR2880

**NEREZ**


## Kulové kohouty V101 s elektropohonem VCQ

- sestava kulového kohoutu V101 s vnitřními trubkovými závitů a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
viz. níže	do +120 °C	mosaz	PTFE	závitů	elektropohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V101 s elektropohonem VCQ								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota média (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
V101-38VCQ24	V101-38VCQ230	G 3/8"	10	64	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002
V101-12VCQ24	V101-12VCQ230	G 1/2"	15	64	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002
V101-34VCQ24	V101-34VCQ230	G 3/4"	20	50	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002
V101-10VCQ24	V101-10VCQ230	G 1"	25	50	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002
V101-54VCQ24	V101-54VCQ230	G 1 1/4"	32	40	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002
V101-15VCQ24	V101-15VCQ230	G 1 1/2"	40	40	do +120	mosaz	PTFE	VCQ004
V101-20VCQ24	V101-20VCQ230	G 2"	50	32	do +120	mosaz	PTFE	VCQ004
V101-25VCQ24	V101-25VCQ230	G 2 1/2"	65	25	do +120	mosaz	PTFE	VCQ008
V101-30VCQ24	V101-30VCQ230	G 3"	80	25	do +120	mosaz	PTFE	VCQ008



## Kulové kohouty V153L s elektropohonem VCQ

- sestava trojcestného kulového kohoutu V153L s vnitřními trubkovými závitů a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	závitů	elektropohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V153L s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota média (°C)	Tělo	Těsnění	Vrtání koule	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
V153L-38VCQ24	V153L-38VCQ230	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-12VCQ24	V153L-12VCQ230	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-34VCQ24	V153L-34VCQ230	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-10VCQ24	V153L-10VCQ230	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-54VCQ24	V153L-54VCQ230	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-15VCQ24	V153L-15VCQ230	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002
V153L-20VCQ24	V153L-20VCQ230	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ004

## Kulové kohouty VL521T a VL521B s elektropohonem VCQ

- sestava 3dílného kulového kohoutu a elektropohonu VCQ
- provedení VL521T s vnitřními trubkovými závitů, provedení VL521B s návarkem
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

**NEREZ**



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závitů/návarky	elektropohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL521T s vnitřními závitů s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
VL521T-14VCQ24	VL521T-14VCQ230	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL521T-38VCQ24	VL521T-38VCQ230	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL521T-12VCQ24	VL521T-12VCQ230	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL521T-34VCQ24	VL521T-34VCQ230	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL521T-10VCQ24	VL521T-10VCQ230	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL521T-54VCQ24	VL521T-54VCQ230	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
VL521T-15VCQ24	VL521T-15VCQ230	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
VL521T-20VCQ24	VL521T-20VCQ230	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	
VL521T-25VCQ24	VL521T-25VCQ230	G 2 1/2"	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010	
VL521T-30VCQ24	VL521T-30VCQ230	G 3"	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010	
VL521T-40VCQ24	VL521T-40VCQ230	G 4"	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016	



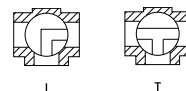
Kulové kohouty VL521B s návarky s elektropohonem VCQ							
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC						
VL521B-008VCQ24	VL521B-008VCQ230	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL521B-010VCQ24	VL521B-010VCQ230	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL521B-015VCQ24	VL521B-015VCQ230	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL521B-020VCQ24	VL521B-020VCQ230	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL521B-025VCQ24	VL521B-025VCQ230	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL521B-032VCQ24	VL521B-032VCQ230	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004
VL521B-040VCQ24	VL521B-040VCQ230	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004
VL521B-050VCQ24	VL521B-050VCQ230	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008
VL521B-065VCQ24	VL521B-065VCQ230	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010
VL521B-080VCQ24	VL521B-080VCQ230	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010
VL521B-100VCQ24	VL521B-100VCQ230	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016



## Kulové kohouty VL321L a VL321T s elektropohonem VCQ

- sestava trojcestného kulového kohoutu VL321 s vnitřními závity a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- trojcestný kohout v nerezovém provedení ve verzi s vrtáním koule do „L“ nebo „T“
- pro uzavírání a rozdělovací funkce u potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity	elektropohon	agresivní	1

**NEREZ**


Kulové kohouty VL321L/T s elektropohonem VCQ								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
VL321...-14VCQ24	VL321...-14VCQ230	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL321...-38VCQ24	VL321...-38VCQ230	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL321...-12VCQ24	VL321...-12VCQ230	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL321...-34VCQ24	VL321...-34VCQ230	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002
VL321...-10VCQ24	VL321...-10VCQ230	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004
VL321...-54VCQ24	VL321...-54VCQ230	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004
VL321...-15VCQ24	VL321...-15VCQ230	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008
VL321...-20VCQ24	VL321...-20VCQ230	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008

**Upozornění:** při objednání doplňte do obj.č. místo symbolu tří teček (...) písmeno L pro vrtání koule do „L“ nebo písmeno T pro vrtání koule do „T“

## Kulové kohouty VL140F s elektropohonem VCQ

- sestava mezipřírubového kulového kohoutu VL140F a elektropohonu VCQ; elektropohon je možné použít do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	elektropohon	agresivní	1

**NEREZ**


Kulové kohouty VL140F s elektropohonem VCQ								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
VL140F-015VCQ24	VL140F-015VCQ230	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL140F-020VCQ24	VL140F-020VCQ230	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL140F-025VCQ24	VL140F-025VCQ230	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL140F-032VCQ24	VL140F-032VCQ230	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
VL140F-040VCQ24	VL140F-040VCQ230	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
VL140F-050VCQ24	VL140F-050VCQ230	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	
VL140F-065VCQ24	VL140F-065VCQ230	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010	
VL140F-080VCQ24	VL140F-080VCQ230	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010	
VL140F-100VCQ24	VL140F-100VCQ230	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016	

## Kulové kohouty VL851 s elektropohonem VCQ

- sestava přírubového kulového kohoutu VL851 a elektropohonu VCQ; elektropohon je možné použít do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	elektropohon	agresivní	1

**NEREZ**


Kulové kohouty VL851 s elektropohonem VCQ								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
VL851-015VCQ24	VL851-015VCQ230	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL851-020VCQ24	VL851-020VCQ230	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL851-025VCQ24	VL851-025VCQ230	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
VL851-032VCQ24	VL851-032VCQ230	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	
VL851-040VCQ24	VL851-040VCQ230	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	
VL851-050VCQ24	VL851-050VCQ230	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010	
VL851-065VCQ24	VL851-065VCQ230	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016	
VL851-080VCQ24	VL851-080VCQ230	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ024	
VL851-100VCQ24	VL851-100VCQ230	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ035	



## Uzavírací klapky BF

- mezipřírubové uzavírací klapky ručně ovládané pákou
- materiálové provedení:
  - provedení BF1E - tělo z litiny GG25 nebo tvárné litiny, talíř z litiny GGG40, manžeta z EPDM
  - provedení BF2E - tělo z litiny GG25 nebo tvárné litiny, talíř z nerezové oceli 1.4401, manžeta z EPDM
- mezipřírubové klapky určené pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu a instalatérství

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	-25/+125 °C	viz. níže	EPDM	viz. níže	příruby	páčkou	voda/vzduch	1



Obj. č. (talíř)		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Manžeta
litina	nerez					
<b>BF1E-050</b>	<b>BF2E-050</b>	50	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-065</b>	<b>BF2E-065</b>	65	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-080</b>	<b>BF2E-080</b>	80	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-100</b>	<b>BF2E-100</b>	100	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-125</b>	<b>BF2E-125</b>	125	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-150</b>	<b>BF2E-150</b>	150	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-200</b>	<b>BF2E-200</b>	200	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
<b>BF1E-250</b>	<b>BF2E-250</b>	250	16	-25/+125	tvárná litina	EPDM
<b>BF1E-300</b>	<b>BF2E-300</b>	300	16	-25/+125	tvárná litina	EPDM

## Uzavírací klapky 2092E/2094E/2034E

- ruční ovládání pákou, provedení WAFER; klapka je rozebíratelná s možností výměny manžety
- standardně s manžetou z EPDM, jiné manžety (EPDM-HT, NBR, viton na dotaz)
- mezipřírubové klapky pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 10/16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	viz. níže	příruby	páčkou	voda/vzduch	1



Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta
<b>2094E-040W</b>	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2094E-050W</b>	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2094E-065W</b>	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2094E-080W</b>	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2094E-100W</b>	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2034E-125W</b>	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2034E-150W</b>	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2034E-200W</b>	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2034E-250W</b>	250	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
<b>2034E-300W</b>	300	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM



Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta
<b>2092E-125W</b>	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
<b>2092E-150W</b>	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
<b>2092E-200W</b>	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
<b>2092E-250W</b>	250	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
<b>2092E-300W</b>	300	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM

související zboží:

**Potrubní rozvody**  
str. 1070

**Příruby**  
str. 1158

**Filtry**  
str. 721

**Sušičky**  
str. 683

## Uzavírací klapky s pneupohonem

- sestava mezipřírubové klapky typ 2094/2034/2092 a pneupohonu v jednočinném SRN či dvojčinném DAN provedení
- provedení WAFER; klapka je rozebíratelná s možností výměny manžety
- určeno pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 10/16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	nerez/litina	příruby	pneupohon	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky 2094E/2034E s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							DA	SR
2094E-040W-DA	2094E-040W-SR	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN30
2094E-050W-DA	2094E-050W-SR	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN30
2094E-065W-DA	2094E-065W-SR	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN53
2094E-080W-DA	2094E-080W-SR	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN60	SRN60
2094E-100W-DA	2094E-100W-SR	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN60	SRN90
2034E-125W-DA	2034E-125W-SR	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN120	SRN120
2034E-150W-DA	2034E-150W-SR	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN120	SRN180
2034E-200W-DA	2034E-200W-SR	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN240	SRN240
2034E-250W-DA	2034E-250W-SR	250	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN480	SRN480
2034E-300W-DA	2034E-300W-SR	300	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN480	SRN720



2094E/2034E-DA

2094E/2034E-SR

Uzavírací klapky 2092E s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							DA	SR
2092E-125W-DA	2092E-125W-SR	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN120	SRN120
2092E-150W-DA	2092E-150W-SR	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN120	SRN180
2092E-200W-DA	2092E-200W-SR	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN240	SRN240
2092E-250W-DA	2092E-250W-SR	250	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN480	SRN480
2092E-300W-DA	2092E-300W-SR	300	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN480	SRN720



2092E-DA

2092E-SR

## Uzavírací klapky s elektropohonem

- sestava mezipřírubové klapky typ 2094/2034/2092 a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- určeno pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	nerez/litina	příruby	elektropohon	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky 2094E/2034E s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
2094E-040W-VCQ24	2094E-040W-VCQ230	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ002	
2094E-050W-VCQ24	2094E-050W-VCQ230	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ002	
2094E-065W-VCQ24	2094E-065W-VCQ230	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ004	
2094E-080W-VCQ24	2094E-080W-VCQ230	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ008	
2094E-100W-VCQ24	2094E-100W-VCQ230	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ008	
2034E-125W-VCQ24	2034E-125W-VCQ230	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ010	
2034E-150W-VCQ24	2034E-150W-VCQ230	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ016	
2034E-200W-VCQ24	2034E-200W-VCQ230	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ035	
2034E-250W-VCQ24	2034E-250W-VCQ230	250	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ050	
2034E-300W-VCQ24	2034E-300W-VCQ230	300	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ080	



Uzavírací klapky 2092E s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
2092E-125W-VCQ24	2092E-125W-VCQ230	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ010	
2092E-150W-VCQ24	2092E-150W-VCQ230	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ016	
2092E-200W-VCQ24	2092E-200W-VCQ230	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ035	
2092E-250W-VCQ24	2092E-250W-VCQ230	250	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ050	
2092E-300W-VCQ24	2092E-300W-VCQ230	300	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ080	



## Náhradní díly pro uzavírací klapky

- náhradní manžety pro výměnu v několika materiálových variantách; EPDM – pro teplotu do +90 °C, EPDM-HT – pro teplotu do +110 °C, NBR – pro teplotu do +80 °C, FKM (viton) – pro teplotu do +180 °C
- převodovky pro snadné a postupné otevření klapky; jednoduchá montáž po demontování ruční ovládací páky
- určeno výhradně pro klapky sérií 2094 a 2092

Náhradní manžety pro klapky 2092 a 2094					
Obj. č.				Světlost klapky	Prac. tlak (bar)
EPDM	EPDM-HT	NBR	FKM		
2094-040E	2094-040H	2094-040N	2094-040V	DN 40	PN16
2094-050E	2094-050H	2094-050N	2094-050V	DN 50	PN16
2094-065E	2094-065H	2094-065N	2094-065V	DN 65	PN16
2094-080E	2094-080H	2094-080N	2094-080V	DN 80	PN16
2094-100E	2094-100H	2094-100N	2094-100V	DN 100	PN16
2094-125E	2094-125H	2094-125N	2094-125V	DN 125	PN16
2094-150E	2094-150H	2094-150N	2094-150V	DN 150	PN16
2094-200E	2094-200H	2094-200N	2094-200V	DN 200	PN16
2094-250E	2094-250H	2094-250N	2094-250V	DN 250	PN16
2094-300E	2094-300H	2094-300N	2094-300V	DN 300	PN16



Ruční převodovky			
Obj. č.	Typ klapky	Světlost klapky	
TTVGB-050	2094, 2092	DN 40-DN 50	
TTVGB-065	2094, 2092	DN 65	
TTVGB-100	2094, 2092	DN 80-DN 100	
TTVGB-150	2094, 2092	DN 125-DN 150	
TTVGB-200	2094, 2092	DN 200	
TTVGB-250	2094, 2092	DN 250	
TTVGB-300	2094, 2092	DN 300	



## Uzavírací klapky s těsněním kov-kov

- speciální uzavírací klapky s ručním ovládáním pákou určené pro vysoké teploty
- konstrukční provedení bez manžety s těsněním kov na kov; klapky vykazují netěsnost 1,5 %
- provedení 2092M – tělo z litiny GGG50, talíř z nerezové oceli DIN 1.4408
- provedení 4044M – tělo i talíř z nerezové oceli DIN 1.4408
- určeno pro potrubí s mědi s vysokou pracovní teplotou; aplikaci vždy konzultujte s naší firmou!

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Talíř	Připojení	Ovládání	
PN10/16	do +280 °C	litina/nerez	nerez 1.4408	příruby	páčkou	1

Uzavírací klapky 2094M					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř
2094M-040	40	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-050	50	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-065	65	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-080	80	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-100	100	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-125	125	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-150	150	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-200	200	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-250	250	10	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408
2094M-300	300	10	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408




Uzavírací klapky 4044M					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř
4044M-040	40	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-050	50	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-065	65	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-080	80	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-100	100	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-125	125	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-150	150	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-200	200	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-250	250	10	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408
4044M-300	300	10	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408

**NEREZ**


## Potravinářské klapky MS3

- speciální uzavírací klapky určené pro potravinářství a farmacii s ovládáním pomocí páky nebo pneupohonu
- provedení z leštěné nerezové oceli DIN 1.4301 s manžetou z potravinářsky nezávadného silikonu
- tři druhy připojení – s návarky, s vnějšími závitů Rd a s připojením pro spojku Triclamp
- jednočinný pneupohon SR nebo dvojčinný pohon DAN; minimální potřebný tlak vzduchu pro ovládání 5,5 bar
- určeno především pro hygienicky nezávadné aplikace v potravinářství, mlékárenství, nápojovém průmyslu a farmacii

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Talíř	Manžeta	Připojení	Ovládání	
PN10	do +120 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	různé	různé	1

**NEREZ**

### Uzavírací klapky MS3W – připojení s návarky, ruční ovládání

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
MS3W-025	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-032	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-040	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-050	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-065	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-080	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3W-100	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



### Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závitů Rd, ruční ovládání

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závit	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
MS3T-025	25	10	Rd 52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-032	32	10	Rd 58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-040	40	10	Rd 65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-050	50	10	Rd 78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-065	65	10	Rd 95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-080	80	10	Rd 110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3T-100	100	10	Rd 130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



### Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Triclamp, ruční ovládání

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
MS3C-025	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-032	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-040	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-050	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-065	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-080	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
MS3C-100	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



### Uzavírací klapky MS3W - připojení s návarky, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3W-025DA	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3W-032DA	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3W-040DA	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3W-050DA	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3W-065DA	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3W-080DA	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3W-100DA	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



související zboží:

 Hadice  
str. 497

 Nerezová šroubení  
str. 76

 Těsnění závitů  
str. 86

 Spojky Triclamp  
str. 271


**NEREZ**

## Potravinářské klapky MS3



Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závitů Rd, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN								
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závity	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3T-025DA	25	10	Rd 52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3T-032DA	32	10	Rd 58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3T-040DA	40	10	Rd 65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3T-050DA	50	10	Rd 78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3T-065DA	65	10	Rd 95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3T-080DA	80	10	Rd 110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3T-100DA	100	10	Rd 130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Triclamp, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN							
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3C-025DA	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3C-032DA	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
MS3C-040DA	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3C-050DA	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
MS3C-065DA	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3C-080DA	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
MS3C-100DA	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



Uzavírací klapky MS3W - připojení s návarky, ovládání jednočinným pneupohonem SRN							
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3W-025SR	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3W-032SR	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3W-040SR	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3W-050SR	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3W-065SR	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3W-080SR	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3W-100SR	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90



Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závitů Rd, ovládání jednočinným pneupohonem SRN								
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závity	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3T-025SR	25	10	Rd52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3T-032SR	32	10	Rd58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3T-040SR	40	10	Rd65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3T-050SR	50	10	Rd78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3T-065SR	65	10	Rd95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3T-080SR	80	10	Rd110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3T-100SR	100	10	Rd130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90



Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Triclamp, ovládání jednočinným pneupohonem SRN							
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
MS3C-025SR	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3C-032SR	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
MS3C-040SR	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3C-050SR	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
MS3C-065SR	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3C-080SR	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
MS3C-100SR	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90

## Pneumatické pohony DAN/SRN pro ovládání armatur

- připojení pohonů pomocí přírub ISO 5211, dále vyhovují normám NAMUR a VDI/VDE 3845
- materiál těla: eloxovaný hliník, těsnění NBR; dodáváno v jednočinném provedení SRN nebo ve dvojčinném provedení DAN
- pneumatické pohony jsou určeny k ovládání armatur jako jsou klapky a kulové kohouty v rozsahu 0-90°

Ovládací tlak	Materiál	Těsnění	Připojení	
5,5 bar	hliník	NBR	ISO 5211	1

Dvojčinné pneupohony DAN				
Obj. č.	Příruba	Čtyřhran (mm)	Moment (Nm)	Objem (Nm <sup>3</sup> /cyklus)
DA008	F03	9	8	0,034
DAN15	F03	11	15	0,08
DAN30	F03/F05	11	30	0,15
DAN45	F03/F05	11	45	0,22
DAN60	F05/F07	14	60	0,3
DAN106	F05/F07	17	106	0,55
DAN120	F05/F07	17	120	0,59
DAN180	F07/F10	22	180	0,95
DAN240	F07/F10	22	240	1,3
DAN360	F07/F10	22	360	1,8
DAN480	F10/F12	27	480	2,6
DAN720	F10/F12	27	720	3,5
DAN960	F10/F12	36	960	4,9
DAN1440	F14	36	1440	7,6
DAN1920	F14	46	1920	10,2



Jednočinné pneupohony SRN				
Obj. č.	Příruba	Čtyřhran (mm)	Moment (Nm)	Objem (Nm <sup>3</sup> /cyklus)
SRN15	F03/F05	11	15	0,09
SRN30	F05/F07	14	30	0,17
SRN53	F05/F07	17	53	0,3
SRN60	F05/F07	17	60	0,33
SRN90	F07/F10	22	90	0,55
SRN120	F07/F10	22	120	0,8
SRN180	F07/F10	22	180	1,0
SRN240	F10/F12	27	240	1,5
SRN360	F10/F12	27	360	2,0
SRN480	F10/F12	36	480	2,8
SRN720	F14	36	720	4,2
SRN960	F14	46	960	5,9



## Elektrické snímače pro pneupohony

- elektromechanické provedení s optickým ukazatelem, výrobce Crouzet, montážní konzola nerez
- na přání možno dodat další typy - např. v Ex-provedení
- snímače slouží k detekci koncových poloh armatur – tj. stav otevřeno/zavřeno

Elektrické snímače PCR3SVAZ pro pneupohony		
Obj. č.	El. hodnoty	Průchodka
PCR3SVAZ	250V AC/16A	PG13,5



## Pozicionery

- pozicionery slouží pro polohování pneumatických pohonů pomocí převodníku 0-90°
- určené pro polohování jednočinných i dvojčinných pneupohonů

Pozicionery			
Obj. č.	Převodník	Ovládací signál	Teplota (°C)
VT1000ER	elektro-pneumatický	4-20 mA	-20/+80

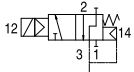
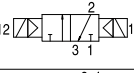
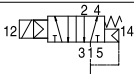
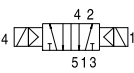


# Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony

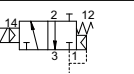
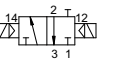
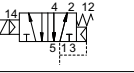
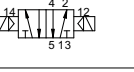
- série elektromagnetických ventilů určených pro přímou montáž na pneumatické pohony
- určeno zejména pro ovládání otevírání a zavírání různých typů průmyslových armatur
- dodáváno v provedení A1N s tělem z hliníku nebo A1XN s tělem z nerezové oceli AISI316L
- k dispozici základní funkce a verze pro standardní prostředí nebo pro prostředí s nebezpečím výbuchu s různými klasifikacemi podle směrnice 2014/34ES ATEX




Ventily A1N s připojením NAMUR - základní provedení					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)
	<b>034059</b>	A1NE230	3/2 NC	1 000	1,5 až 10
	<b>034060</b>	A1NE232	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10
	<b>034057</b>	A1NE250	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10
	<b>034058</b>	A1NE251	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10
cívky	<b>032100</b>	ASA1201200	cívka s napětím 12 V DC		
	<b>032101</b>	ASA1201250	cívka s napětím 12 V AC 50/60 Hz		
	<b>032102</b>	ASA1202400	cívka s napětím 24 V DC		
	<b>032103</b>	ASA1202450	cívka s napětím 24 V AC 50/60 Hz		
	<b>032104</b>	ASA1204850	cívka s napětím 48 V AC 50/60 Hz		
	<b>032105</b>	ASA1211050	cívka s napětím 110 V AC 50/60 Hz		
konektory	<b>032106</b>	ASA1222050	cívka s napětím 230 V AC 50/60 Hz		
	<b>032118</b>	A12209N	konektor, standardní černý		

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí samostatný ventil bez cívky a konektoru; objednávejte samostatně pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230




Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex na (cívka bez jiskření)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	<b>A1NE230XX...</b>	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 3G Ex nA IIB T5 Gc X II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
	<b>A1NE232XX...</b>	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
	<b>A1NE250XX...</b>	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
	<b>A1NE251XX...</b>	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
konektory	<b>032118X</b>	konektor A12209N ATEX			II 2G IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C IP65/IP67

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček (C = 24 V DC, F = 24 V AC, I = 110 V AC, O = 220 V AC) např. A1NE230XXC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X např. A1XNE230XX...

související zboží:

Tlumiče hluku  
str. 61



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadičky  
str. 460



Pneupohony  
str. 589





# Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony

Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex ia (s vnitřní bezpečností)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	<b>A1NE230XA...</b>	3/2 NC	1 000	2 až 7	II 2G Ex ia IIB T6 Ga
	<b>A1NE232XA...</b>	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
	<b>A1NE250XA...</b>	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 7	
	<b>A1NE251XA...</b>	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
-	<b>032119X</b>	konektor A18209N Atex			II 3GD

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček, C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XAC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XA.....



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex ia (s vnitřní bezpečností)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	<b>A1NE230XA1...</b>	3/2 NC	1 000	2 až 7	II 2G Ex ia IIB T4 Ga
	<b>A1NE232XA1...</b>	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
	<b>A1NE250XA1...</b>	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 7	
	<b>A1NE251XA1...</b>	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
-	<b>032119X</b>	konektor A18209N Atex			II 3GD

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček, C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XA1C pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XA1...



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex dm (se zapouzdřenou cívkou)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	<b>A1NE230XB...</b>	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 2G Ex db mb IIB T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db
	<b>A1NE232XB...</b>	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
	<b>A1NE250XB...</b>	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
	<b>A1NE251XB...</b>	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XBC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XB...



# Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex mb (se zapouzdřenou cívkou)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	A1NE230XD...	3/2 NC	1 000	2 až 8	II 2G Ex mb IIB T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db
	A1NE232XD...	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 8	
	A1NE250XD...	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 8	
	A1NE251XD...	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 8	

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček  
 C = 24 V DC, F = 24 V AC, G = 48 V AC, I = 120 V AC, O = 220 V AC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XDC pro variantu s napětím 24 V DC  
 pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XD...

5



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex db (s nehořlavou cívkou)					
Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
	A1NE230XC...	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 2G Ex db IIB T6 Gb
	A1NE232XC...	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
	A1NE250XC...	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
	A1NE251XC...	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	

**Důležité:** pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček  
 C = 24 V DC, F = 24 V AC, I = 120 V AC, O = 220 V AC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XCC pro variantu s napětím 24 V DC  
 pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XC...

související zboží:

Tlumiče hluku  
str. 61



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadičky  
str. 460



Pneupohony  
str. 589



# Elektropohony VCQ

- elektropohony slouží k uzavírání průmyslových armatur, zejména kulových kohoutů a klapek
- připojení k armaturám pomocí příruby ISO 5211 ve velikosti F03 až F30 dle typu pohonu
- elektrické připojení - volný kabel (VCQ002), 2× průchodka PG13,5 (VCQ004), 2× průchodka M20 (VCQ008), 2× průchodka M25×1,5 (od VCQ0100)
- standardní provedení s pracovním úhlem 90°, optický ukazatel polohy, manuální ovládání
- součástí dodávky 4 elektromechanické spínače 5 A/10 A a 2 momentové spínače 10 A (od VCQ016)
- volitelné varianty za příplatek - pracovní úhel 180°, 270°, plynulá regulace pro polohování armatur, ATEX provedení, krytí IP 68, přídavné snímače polohy a momentu
- **upozornění** – elektropohony přestavují armaturu v poměrně dlouhém čase několika desítek sekund



VCQ002



VCQ004



VCQ008



VCQ010 až VCQ900

Elektropohony VCQ									
Obj. č.			Moment (Nm)	Čas přestavení (s)			Teplota (°C)	Připojení	El. krytí
24 V DC	230 V AC	400 V AC 3f		24 V DC	230 V AC	400 V AC			
VCQ002-24D	VCQ002-230	-	25	11	11	-	-10 až +65	ISO 5211	IP 66
VCQ004-24D	VCQ004-230	-	40	12	14	-	-20 až +70	ISO 5211	IP 66
VCQ008-24D	VCQ008-230	VCQ008-400	80	12	16	16	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ010-24D	VCQ010-230	VCQ010-400	100	18	21	21	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ016-24D	VCQ016-230	VCQ016-400	160	33	26	26	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ024-24D	VCQ024-230	VCQ024-400	240	33	26	26	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ035-24D	VCQ035-230	VCQ035-400	350	37	31	31	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ050-24D	VCQ050-230	VCQ050-400	500	34	31	31	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ080-24D	VCQ080-230	VCQ080-400	800	43	39	39	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
VCQ110-24D	VCQ110-230	VCQ110-400	1 100	43	39	39	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
-	VCQ200-230	VCQ200-400	2 000	-	59	59	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
-	VCQ300-230	VCQ300-400	3 000	-	59	59	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
-	VCQ600-230	VCQ600-400	6 000	-	178	178	-20 až +70	ISO 5211	IP 67
-	VCQ900-230	VCQ900-400	9 000	-	178	178	-20 až +70	ISO 5211	IP 67

## Co je nutné znát pro výběr armatury?

**Pracovní médium** - podle provozního média se odvíjí vhodný typ armatury a použité materiály těla armatury a těsnění

**Pracovní tlak** - tlak v rozvodu je jedním z nejdůležitějších aspektů při volbě armatury, základní rozsahy použitelnosti dle typů armatur uvádíme v jednoduché tabulce:

Pracovní tlak PN (bar)	10	16	25	40	65	100
Kulové kohouty						
Klapky						
Sedlové ventily						
Nožová šoupátka						

**Pracovní teplota** - většina armatur je nabízena pro běžné teploty do +190 °C, pro vyšší teploty je nutné použít buď speciální těsnění nebo verzi bez těsnění - „kov na kov“

**Přípojovací rozměr** - velikost potrubí často určuje typ armatury. Nepoužívanější rozměry světlostí pro jednotlivé druhy armatur je uvedeno v následující tabulce:

Rozměr (DN)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Odpovídající závit	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
Kohouty (závitové)																		
Kohouty (přírubové)																		
Klapky																		
Sedlové ventily																		
Nožová šoupátka																		

**Způsob připojení** – armatury je možno do potrubí připojit třemi základními způsoby:

- 1) pomocí závitů – nejčastěji jsou používány trubkové závit; tento způsob připojení je vhodný pro menší rozměry do DN100
- 2) pomocí návarek – určeno pro nerozebíratelná potrubí; používá se zejména pro rozměry do DN100
- 3) pomocí přírub – nejvhodnější způsob připojení velkých armatur od DN40 výše

**Způsob ovládání:**

**Ruční ovládání** je zpravidla realizováno pomocí páky, u větších rozměrů se lze setkat s armaturou vybavenou převodovkou s kolem

**Automatizované ovládání** armatury je výhodné pro ovládání armatur na dálku např. z velína.

V našem programu naleznete základní řešení ovládání:

- **ovládání pneumatickým pohonem** - výhodou je velmi rychlé uzavření armatur, nevýhodou je nutnost přivedení stlačeného vzduchu k armatuře (min. tlak 5,5 bar), na pneumatický pohon je možno namontovat příslušenství jako jsou snímače polohy, či tzv. NAMUR-ventily, do určité míry je možné armaturu i polohovat pomocí pozicionéru

- **ovládání elektropohonem** - hlavní nevýhodou je relativně pomalé uzavření armatury (20-30 s), k armatuře je nutné přivést elektrické napětí (v katalogu naleznete verze 24 V AC/DC a 230 V AC); v případě použití armatury v prostředí s nebezpečím výbuchu je zapotřebí použít tzv. Ex-provedení pohonu dle nařízení ATEX.



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Solenoidové ventily 2V

přímo řízené, 2/2 NC a se závitů 1/8" až 1/4"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 20 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -10 °C až +80 °C



Solenoidové ventily 2V						
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
2V-18	2/2 NC	G 1/8"	2,5	0,23	0	8
2V-14	2/2 NC	G 1/4"	2,5	0,23	0	8

**Důležité:** ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

## Solenoidové ventily PU220

přímo řízené, 2/2 NC a se závitů 3/8" až 1"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C



Solenoidové ventily PU220R						
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
PU220-38	2/2 NC	G 3/8"	13	4,0	0	7
PU220-12	2/2 NC	G 1/2"	13	4,0	0	7
PU220-34	2/2 NC	G 3/4"	20	8,6	0	7
PU220-10	2/2 NC	G 1"	25	11,0	0	7

**Důležité:** ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

## Solenoidové ventily PU225

nepřímé řízení, 2/2 NC a se závitů 3/8" až 2"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- nepřímé řízení provedení s potřebným minimálním tlakem alespoň 0,5 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C



Solenoidové ventily PU225						
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
PU225-38	2/2 NC	G 3/8"	13	4,5	0,5	10
PU225-12	2/2 NC	G 1/2"	13	4,5	0,5	10
PU225-34	2/2 NC	G 3/4"	25	12,0	0,5	10
PU225-10	2/2 NC	G 1"	25	12,0	0,5	10
PU225-54	2/2 NC	G 1 1/4"	38	22,0	0,5	10
PU225-15	2/2 NC	G 1 1/2"	38	30,0	0,5	10
PU225-20	2/2 NC	G 2"	50	48,0	0,5	10

**Důležité:** ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!


Cívky a konektory pro solenoidové ventily série 2V, PU220 a PU225		
Obj. č.		Popis
ventily 2V	ventily PU	
2VC-12VDC	PUC-12VDC	cívka s napětím 12 V DC
2VC-24VDC	PUC-24VDC	cívka s napětím 24 V DC
2VC-24VAC	PUC-24VAC	cívka s napětím 24 V AC 50/60Hz
2VC-110VAC	PUC-110VAC	cívka s napětím 110 V AC 50/60Hz
2VC-230VAC	PUC-230VAC	cívka s napětím 230 V AC 50/60Hz
2VC-B	PUC-B	konektor, standardní černý

## Solenoidové ventily G256

ventily 2/2 se závitem 1/8"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 2/2 NC a 2/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/8"
- standardně s těsněním z vitonu FPM pro teploty média -10 °C až +100 °C; maximální viskozita média 40 Cst, přestavný čas 5-10 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC, NO	1/8"	mosaz/nerez	FKM	-10/+100 °C	1

### Solenoidové ventily G256 z mosazi

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
G256NC-18A-...	2/2 NC	G 1/8"	1,2	0,8	0	28	20	28	20
G256NC-18B-...	2/2 NC	G 1/8"	1,6	1,33	0	20	12	20	12
G256NC-18C-...	2/2 NC	G 1/8"	2,0	1,83	0	15	6	15	6
G256NC-18D-...	2/2 NC	G 1/8"	2,4	2,16	0	12	4	12	4
G256NO-18A-...	2/2 NO	G 1/8"	1,2	0,8	0	10	10	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



### Solenoidové ventily G256 z nerezové oceli

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
G256NCs-18A-...	2/2 NC	G 1/8"	1,2	0,8	0	28	20	28	20
G256NCs-18B-...	2/2 NC	G 1/8"	1,6	1,33	0	20	12	20	12
G256NCs-18C-...	2/2 NC	G 1/8"	2,0	1,83	0	15	6	15	6
G256NCs-18D-...	2/2 NC	G 1/8"	2,4	2,16	0	12	4	12	4
G256NOS-18A-...	2/2 NO	G 1/8"	1,2	0,8	0	10	10	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



## Solenoidové ventily G356

ventily 3/2 se závitem 1/8"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 3/2 NC a 3/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/8"
- standardně s těsněním z vitonu FPM pro teploty média -10 °C až +100 °C; maximální viskozita média 40 Cst, přestavný čas 5-10 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	1/8"	mosaz/nerez	FKM	-10/+100 °C	1

### Solenoidové ventily G356 z mosazi

Obj. č.	Funkce	Závity		Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
		Poz. 1,2	Poz. 3		směr 2-1	směr 3-1		vzduch AC	vzduch DC
G356NC-18A-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	1,2	0,8	0,8	0	15	15
G356NC-18B-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	1,6	1,33	0,8	0	10	10
G356NC-18C-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	2,0	1,66	0,8	0	5	5
G356NC-18D-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	2,4	2,1	0,8	0	4	4
G356NO-18B-...	3/2 NO	G 1/8"	M5	1,6	1,6	0,8	0	8,5	8,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky  
str. 461



Šroubení  
str. 73



Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 12



## Solenoidové ventily E262

ventily 2/2 se závitem 1/4"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 2/2 NC a 2/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G1/4"
- standardně s těsněním z NBR pro teploty média -25 °C až +80 °C; maximální viskozita média 65 Cst, přestavní čas 5-25 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC, NO	1/4"	mosaz/nerez	NBR	-25/+80 °C	1

### Solenoidové ventily E262 z mosazi

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
E262NC-14A-...	2/2 NC	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	51	51	41
E262NC-14B-...	2/2 NC	G 1/4"	2,4	3	0	34	19	24	13
E262NC-14C-...	2/2 NC	G 1/4"	3,2	5	0	12	8	12	6,5
E262NC-14D-...	2/2 NC	G 1/4"	4	7,5	0	14	3,5	13	3,5
E262NC-14E-...	2/2 NC	G 1/4"	5,6	10,5	0	8,5	4	8,5	4
E262NC-14F-...	2/2 NC	G 1/4"	7,1	12,7	0	4	1,5	5	1,5
E262NO-14A-...	2/2 NO	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	44	51	38
E262NO-14B-...	2/2 NO	G 1/4"	2,4	3	0	18	11	15	9
E262NO-14C-...	2/2 NO	G 1/4"	3,2	5	0	11	6,5	10	6,5
E262NO-14D-...	2/2 NO	G 1/4"	4	7,8	0	6	4	6	3,5
E262NO-14E-...	2/2 NO	G 1/4"	5,6	12	0	3	2	3	1,7
E262NO-14F-...	2/2 NO	G 1/4"	7,1	13,8	0	2	1,3	2	1,1

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

### Solenoidové ventily E262 z nerezové oceli

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
E262NCS-14B-...	2/2 NC	G 1/4"	2,4	3	0	40	16	28	16
E262NCS-14C-...	2/2 NC	G 1/4"	3,2	5	0	23	7,5	20	7
E262NCS-14D-...	2/2 NC	G 1/4"	4	7,5	0	20	7,5	14	7,5
E262NCS-14E-...	2/2 NC	G 1/4"	5,6	10,5	0	8,5	4	8,5	4
E262NCS-14F-...	2/2 NC	G 1/4"	7,1	12,7	0	4	1,5	5	1,5
E262NOS-14A-...	2/2 NO	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	44	51	38
E262NOS-14C-...	2/2 NO	G 1/4"	3,2	5	0	11	6,5	10	6,5
E262NOS-14D-...	2/2 NO	G 1/4"	4	7,8	0	6	4	6	3,5
E262NOS-14E-...	2/2 NO	G 1/4"	5,6	12	0	3	2	3	1,7
E262NOS-14F-...	2/2 NO	G 1/4"	7,1	13,8	0	2	1,3	2	1,1

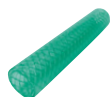
**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



**NEREZ**

související zboží:

Hadice  
str. 476



Šroubení  
str. 66



Rychlospojky  
str. 139



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Solenoidové ventily E314

ventily 3/2 se závitem 1/4"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 3/2 NC a 3/2 NO
- tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/4"
- standardně s těsněním z NBR pro teploty média -25 °C až +90 °C
- maximální viskozita média 65 Cst, přestavný čas 5-25 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	1/4"	mosaz/nerez	NBR	-25/+90 °C	1

Solenoidové ventily E314 z mosazi								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
				směr 2-1	směr 1-3		vzduch AC	vzduch DC
E314NC-14A-...	3/2 NC	G 1/4"	1,2	0,7	0,8	0	20	17
E314NC-14C-...	3/2 NC	G 1/4"	3,2	3,7	2,8	0	10	6
E314NC-14E-...	3/2 NC	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	2,5	1,7
E314NO-14B-...	3/2 NO	G 1/4"	2,4	2,2	2,8	0	12	11
E314NO-14E-...	3/2 NO	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	6,5	2,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily E314 z nerezové oceli								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
				směr 2-1	směr 1-3		vzduch AC	vzduch DC
E314NCS-14A-...	3/2 NC	G 1/4"	1,2	0,7	0,8	0	20	17
E314NCS-14C-...	3/2 NC	G 1/4"	3,2	3,7	2,8	0	10	6
E314NCS-14E-...	3/2 NC	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	2,5	1,7
E314NOS-14B-...	3/2 NO	G 1/4"	2,4	2,2	2,8	0	12	11
E314NOS-14E-...	3/2 NO	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	6,5	2,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



## Solenoidové ventily G327

ventily 3/2 s univerzální funkcí

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s univerzální funkcí 3/2
- tělo z mosazi se závitovým připojením G 1/4" nebo G 1/2", s těsněním z FKM pro teploty média -10 °C až +90 °C
- maximální viskozita média 65 Cst, přestavný čas 75-100 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	závity	mosaz	FKM	-10/+90 °C	1

Solenoidové ventily G327 z mosazi							
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
G327U-14-...	3/2 U	G 1/4"	5,7	7,5	0	10	10
G327U-12-...	3/2 U	G 1/2"	12	25	0	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky  
str. 461



Šroubení  
str. 73



Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 12



## Solenoidové ventily G238

přímo řízené, funkce 2/2 NC, pro vodu

- série solenoidových ventilů určených pro ovládání potrubí se studenou a teplou vodou
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- úprava proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer)
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -20 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závit	mosaz	NBR	-20/+85 °C	1



### Solenoidové ventily G238

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
G238-38-...	2/2 NC	G 3/8"	12,5	35	0	10	10
G238-12-...	2/2 NC	G 1/2"	12,5	35	0	10	10
G238-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	70	0	10	10
G238-10-...	2/2 NC	G 1"	25	166	0	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

## Solenoidové ventily E210

přímo řízené, funkce 2/2 NC a 2/2 NO

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a lehké oleje
- přímo řízené provedení bez potřebného minimálního tlaku
- provedení s funkcemi 2/2 NC – bez napětí zavřené nebo 2/2 NO – bez napětí otevřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -20 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC/NO	závit	mosaz	NBR	-20/+85 °C	1



### Solenoidové ventily E210 s funkcí 2/2 NC

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
E210NC-38-...	2/2 NC	G 3/8"	16	43	0	9	3
E210NC-12-...	2/2 NC	G 1/2"	16	57	0	9	3
E210NC-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	72	0	9	3
E210NC-10-...	2/2 NC	G 1"	25	185	0	9	6
E210NC-54-...	2/2 NC	G 1 1/4"	28	213	0	9	6
E210NC-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	32	322	0	9	5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



### Solenoidové ventily E210 s funkcí 2/2 NO

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
E210NO-38-...	2/2 NO	G 3/8"	16	43	0	9	9
E210NO-12-...	2/2 NO	G 1/2"	16	57	0	9	9
E210NO-34-...	2/2 NO	G 3/4"	19	79	0	9	9
E210NO-10-...	2/2 NO	G 1"	25	185	0	9	---
E210NO-54-...	2/2 NO	G 1 1/4"	28	213	0	9	---
E210NO-15-...	2/2 NO	G 1 1/2"	32	322	0	9	---

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Šroubení  
str. 73



Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 12





## Solenoidové ventily E238

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a další média kompatibilní s použitými materiály
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,3/0,5 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -10 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	mosaz	NBR	-10/+85 °C	1

Solenoidové ventily E238							
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
E238-38A-...	2/2 NC	G 3/8"	12	40	0,3	10	10
E238-38B-...	2/2 NC	G 3/8"	12	40	0,3	16	16
E238-12A-...	2/2 NC	G 1/2"	12	40	0,3	10	10
E238-12B-...	2/2 NC	G 1/2"	12	40	0,3	16	16
E238-12C-...	2/2 NC	G 1/2"	15	70	0,3	10	10
E238-12D-...	2/2 NC	G 1/2"	15	70	0,3	16	16
E238-34A-...	2/2 NC	G 3/4"	20	110	0,3	10	10
E238-34B-...	2/2 NC	G 3/4"	20	110	0,3	16	16
E238-10A-...	2/2 NC	G 1"	25	165	0,3	10	10
E238-10B-...	2/2 NC	G 1"	25	165	0,3	16	16
E238-54A-...	2/2 NC	G 1 1/4"	30	250	0,5	10	10
E238-15A-...	2/2 NC	G 1 1/2"	45	450	0,5	10	10
E238-20A-...	2/2 NC	G 2"	45	566	0,5	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



## Solenoidové ventily G238S

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC a 2/2 NO, z nerezové oceli

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a další média kompatibilní s použitými materiály
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,35 bar
- s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené nebo s funkcí 2/2 NO – bez napětí otevřené
- tělo z nerezové oceli AISI 316L se závitovým připojením, s těsněním z FPM pro teploty média 0 °C až +130 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC/NO	závity	nerez	FPM	0/+130 °C	1

Solenoidové ventily G238S s funkcí 2/2 NC, z nerezové oceli							
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
G238NCS-38-...	2/2 NC	G 3/8"	13,5	41,7	0,35	12	12
G238NCS-12-...	2/2 NC	G 1/2"	13,5	63,3	0,35	12	12
G238NCS-34-...	2/2 NC	G 3/4"	18	83,3	0,35	10	10
G238NCS-10-...	2/2 NC	G 1"	24	200	0,35	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily G238S s funkcí 2/2 NO, z nerezové oceli							
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
G238NOS-38-...	2/2 NO	G 3/8"	13,5	41,7	0,35	12	12
G238NOS-12-...	2/2 NO	G 1/2"	13,5	63,3	0,35	12	12
G238NOS-34-...	2/2 NO	G 3/4"	18	83,3	0,35	10	10
G238NOS-10-...	2/2 NO	G 1"	24	200	0,35	10	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

**NEREZ**



## Solenoidové ventily E220

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC, pro páru

- série solenoidových ventilů určených pro horkou vodu s teplotou do +98 °C a páru s teplotou do +177 °C
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,3 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z PTFE
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti
- vhodné pro aplikace jako jsou sterilizace, autklávy, čištění forem, slévárny apod.



Solenoidové ventily E220 s funkcí 2/2 NC						
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
E220-38-...	2/2 NC	G 3/8"	12,7	63,3	0,3	---
E220-12-...	2/2 NC	G 1/2"	12,7	66,6	0,3	9
E220-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	125	0,3	9
E220-10-...	2/2 NC	G 1"	25	166,6	0,3	9
E220-54-...	2/2 NC	G 1 1/4"	28	213	0,35	10
E220-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	32	325	0,35	10
E220-20-...	2/2 NC	G 2"	44	617	0,35	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčného kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

## Tlakem ovládané ventily E290

provedení z bronzu

- série tlakem ovládaných sedlových ventilů s vysokým průtokem a širokým výběrem modelů
- provedení s úpravou proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer), vhodné pro vakuum do 0,01 bar(abs)
- varianty s funkcemi 2/2 NC – bez tlaku zavřené a 2/2 NO – bez tlaku otevřené
- tělo z bronzu se závitovým připojením, s těsněním z PTFE pro teploty -10 °C až +60 °C
- maximální ovládací tlak 10 bar, minimální pilotní tlak viz. níže; možnost ovládat filtrovaným vzduchem nebo vodou

Ventily E290 z bronzu, funkce 2/2 NC, vstup pod diskem								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak* (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
E290NCB-12A	2/2 NC	G 1/2"	15	63,3	4 až 10	0	16	50
E290NCB-34A	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	10	50
E290NCB-34B	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	16	63
E290NCB-10A	2/2 NC	G 1"	25	213	4 až 10	0	6	50
E290NCB-10B	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	10	63
E290NCB-10C	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	16	90
E290NCB-54A	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	6	63
E290NCB-54B	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	12	90
E290NCB-15A	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	4	63
E290NCB-15B	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	8	90
E290NCB-15C	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	2,5 až 10	0	10	125
E290NCB-15D	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	4 až 10	0	16	125
E290NCB-20A	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	2,5	63
E290NCB-20B	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	6	90
E290NCB-20C	2/2 NC	G 2"	50	1 100	4 až 10	0	10	125
E290NCB-25A	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 850	4 až 10	0	6	125

\* minimální pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku média – kontaktujte nás pro podrobnosti



Ventily E290 z bronzu, funkce 2/2 NO, vstup pod diskem								
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak* (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
E290NOB-12A	2/2 NO	G 1/2"	15	82	0 až 10	0	16	50
E290NOB-34A	2/2 NO	G 3/4"	20	157	0 až 10	0	16	50
E290NOB-10A	2/2 NO	G 1"	25	213	0 až 10	0	16	50
E290NOB-54A	2/2 NO	G 1 1/4"	32	450	0 až 10	0	16	63
E290NOB-15A	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	11	63
E290NOB-15B	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	16	90
E290NOB-20A	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	7	63
E290NOB-20B	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	13	90
E290NOB-20C	2/2 NO	G 2"	50	1 100	0 až 10	0	16	125
E290NOB-25A	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 567	0 až 10	0	7	90
E290NOB-25B	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 850	0 až 10	0	16	125

\* minimální pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku média – kontaktujte nás pro podrobnosti



# Tlakem ovládané ventily E290

provedení z nerezové oceli

- série tlakem ovládaných sedlových ventilů s vysokým průtokem a širokým výběrem modelů
- provedení s úpravou proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer), vhodné pro vakuum do 0,01 bar(abs)
- varianty s funkcemi 2/2 NC – bez tlaku zavřené a 2/2 NO – bez tlaku otevřené
- tělo z nerezové oceli AISI 316L se závitovým připojením, s těsněním z PTFE pro teploty -10 °C až +184 °C
- maximální ovládací tlak 10 bar, minimální pilotní tlak viz. níže; možnost ovládat filtrovaným vzduchem nebo vodou

**NEREZ**

Ventily E290 z nerezové oceli, funkce 2/2 NC, vstup pod diskem								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
E290NCS-38A	2/2 NC	G 3/8"	10	47	4 až 10	0	16	32
E290NCS-12A	2/2 NC	G 1/2"	15	68	4 až 10	0	12	32
E290NCS-12B	2/2 NC	G 1/2"	15	82	4 až 10	0	16	50
E290NCS-34A	2/2 NC	G 3/4"	20	108	4 až 10	0	6	32
E290NCS-34B	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	10	50
E290NCS-34C	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	16	63
E290NCS-10A	2/2 NC	G 1"	25	213	4 až 10	0	6	50
E290NCS-10B	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	10	63
E290NCS-10C	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	16	90
E290NCS-54A	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	6	63
E290NCS-54B	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	12	90
E290NCS-15A	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	4	63
E290NCS-15B	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	8	90
E290NCS-15C	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	2,5 až 10	0	10	125
E290NCS-15D	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	4 až 10	0	16	125
E290NCS-20A	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	2,5	63
E290NCS-20B	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	6	90
E290NCS-20C	2/2 NC	G 2"	50	1 100	4 až 10	0	10	125
E290NCS-25A	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 567	4 až 10	0	2	90
E290NCS-25B	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 850	4 až 10	0	6	125



Ventily E290 z nerezové oceli, funkce 2/2 NO, vstup pod diskem								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
E290NOS-38A	2/2 NO	G 3/8"	10	47	0 až 10	0	16	32
E290NOS-12A	2/2 NO	G 1/2"	15	68	0 až 10	0	16	32
E290NOS-34A	2/2 NO	G 3/4"	20	108	0 až 10	0	16	32
E290NOS-10A	2/2 NO	G 1"	25	275	0 až 10	0	16	63
E290NOS-54A	2/2 NO	G 1 1/4"	32	450	0 až 10	0	16	63
E290NOS-15A	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	11	63
E290NOS-15B	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	16	90
E290NOS-20A	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	7	63
E290NOS-20B	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	13	90
E290NOS-20C	2/2 NO	G 2"	50	1 100	0 až 10	0	16	125
E290NOS-25A	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 567	0 až 10	0	7	90
E290NOS-25B	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 850	0 až 10	0	16	125



## Pilotní ventily

pro ovládání ventilů E290

- malé solenoidové ventily pro ovládání pohybu tlakem ovládaných ventilů E290
- provedení s funkcí 3/2 NC, závitové připojení pro přímou montáž na pohon sedlového ventilu
- tělo z mosazi, těsnění z FKM (G356) nebo NBR (E374) pro teploty -10 °C až +60 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a konektorovou zástrčku

Pilotní ventily pro ventily E290, funkce 3/2 NC							
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
				směr 2-1	směr 1,2-3		
G356-18-...	3/2 NC	G 1/8"	1,2	1,33	0,8	0	10
E374-14-...	3/2 NC	G 1/4"	1,5	1	1,25	0	10

**Důležité:** při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



## Pulzní ventily E353

pístové provedení, pro regeneraci filtrů

- série ventilů určených zejména pro regeneraci filtrů s vysokým průtokem, rychlým otvíráním a dlouhou životností
- úhlový tvar těla, vysoce kvalitní píst z POM pro dlouhou životnost při velkém teplotním rozsahu
- funkce 2/2 NC, bez napětí či pilotního signálu uzavřený, nepřímo řízený s požadavkem na minimální tlak 0,3 bar
- ovládání buď elektricky nebo pomocí pneumatického signálu
- tělo z hliníku, těsnění z NBR pro pracovní teploty -20 °C až +85 °C, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- dodávka obsahuje ventil, u elektrického provedení pak i cívku s vybraným napětím a konektor DIN 46244



Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závitů	hliník	NBR	-20/+85 °C	1

### Pulzní ventily E353, pístové, elektricky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
E353-34-...	2/2 NC	G 3/4"	28	233	0,3	8,5	8,5
E353-10-...	2/2 NC	G 1"	28	383	0,3	8,5	8,5
E353-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	43	768	0,3	8,5	8,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



### Pulzní ventily E353, pístové, pneumaticky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Závit ovládaní	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
E353-34P	2/2 NC	G 3/4"	G 1/8"	28	233	0,3	8,5
E353-10P	2/2 NC	G 1"	G 1/8"	28	383	0,3	8,5
E353-15P	2/2 NC	G 1 1/2"	G 1/8"	43	768	0,3	8,5

## Pulzní ventily G353

membránové provedení, pro regeneraci filtrů

- série ventilů určených zejména pro regeneraci filtrů s vysokým průtokem, rychlým otvíráním a dlouhou životností
- úhlový tvar těla, konstrukce se speciální membránou z TPE (pro rozměry nad 1" z chloroprenu CR)
- funkce 2/2 NC, bez napětí či pilotního signálu uzavřený, nepřímo řízený s požadavkem na minimální tlak 0,35 bar
- ovládání buď elektricky nebo pomocí pneumatického signálu
- tělo z hliníku, těsnění z NBR pro pracovní teploty -20 °C až +85 °C, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- dodávka obsahuje ventil, u elektrického provedení pak i cívku s vybraným napětím a konektor ISO 4400



Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závitů	hliník	NBR	-20/+85 °C	1

### Pulzní ventily G353, membránové, elektricky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
G353-34-...	2/2 NC	G 3/4"	24	233	0,35	8,5	8,5
G353-10-...	2/2 NC	G 1"	27	283	0,35	8,5	8,5
G353-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	52	733	0,35	8,5	8,5
G353-20-...	2/2 NC	G 2"	66	1 290	0,35	8,5	8,5
G353-25-...	2/2 NC	G 2 1/2"	66	1 540	0,35	8,5	8,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



### Pulzní ventily G353, membránové, pneumaticky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Závit ovládaní	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
G353-34P	2/2 NC	G 3/4"	G 1/8"	24	233	0,35	8,5
G353-10P	2/2 NC	G 1"	G 1/8"	27	283	0,35	8,5
G353-15P	2/2 NC	G 1 1/2"	G 1/8"	52	768	0,35	8,5
G353-20P	2/2 NC	G 2"	G 1/4"	66	1 290	0,35	8,5
G353-25P	2/2 NC	G 2 1/2"	G 1/4"	66	1 540	0,35	8,5

## Pilotní boxy G110

pro ovládání pulzních ventilů

- kompaktní pilotní boxy s integrovanými pilotními ventily určené pro dálkové ovládání pulzních ventilů
- sedla ventilů integrovaná v základové desce pilotního boxu, společný odfuk z obou stran
- integrované topení zajišťující provoz při nízkých teplotách; možnost rychlého zapojení
- minimální teplota – provedení bez vyhřívání 0 °C, s jedním topným tělesem -40 °C (2 až 6 ventilů), -15 °C (7 až 12 ventilů), se dvěma topnými tělesy -40 °C; standardní napětí topného tělesa 230 V AC (jiné napětí na dotaz)
- použité materiály: základová deska – hliník, kryt – plast ABS stabilizovaný proti UV-záření, těsnění NBR
- dodávka obsahuje pilotní box s ventily s cívkami s vybraným napětím

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	hliník	NBR	-20/+80 °C	1

Pilotní boxy G110									
Obj. č.			Počet ventilů	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
bez topení	1 topení	2 topení							
G110T-T0-2-...	G110T-T1-2-...	---	2	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-3-...	G110T-T1-3-...	---	3	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-4-...	G110T-T1-4-...	---	4	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-5-...	G110T-T1-5-...	---	5	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-6-...	G110T-T1-6-...	---	6	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-7-...	G110T-T1-7-...	G110T-T2-7-...	7	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-8-...	G110T-T1-8-...	G110T-T2-8-...	8	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-9-...	G110T-T1-9-...	G110T-T2-9-...	9	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-10-...	G110T-T1-10-...	G110T-T2-10-...	10	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-11-...	G110T-T1-11-...	G110T-T2-11-...	11	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
G110T-T0-12-...	G110T-T1-12-...	G110T-T2-12-...	12	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5

**Důležité:** při objednání uveďte do objednacích kódů místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



## Pilotní boxy C20

pro ovládání pulzních ventilů

- kompaktní pilotní boxy s integrovanými pilotními ventily určené pro dálkové ovládání pulzních ventilů
- pilotní ventily namontované na základové desce pilotního boxu
- integrované topení zajišťující provoz při nízkých teplotách; možnost rychlého zapojení
- minimální teplota – provedení bez vyhřívání 0 °C, s jedním topným tělesem -15 °C
- použité materiály: základová deska – pozinkovaná ocel, kryt – hliník, těsnění NBR
- dodávka obsahuje pilotní box s ventily s cívkami s vybraným napětím

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	hliník	NBR	-15/+85 °C	1

Pilotní boxy C20								
Obj. č.		Počet ventilů	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
bez topení	1 topení							
C20-T0-4-...	C20-T1-4-...	4	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7
C20-T0-5-...	C20-T1-5-...	5	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7
C20-T0-6-...	C20-T1-6-...	6	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7

**Důležité:** při objednání uveďte do objednacích kódů místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky  
str. 461



Šroubení  
str. 73



Těsnění závitů  
str. 86



Nástrčné spojky  
str. 12



## Axiální ventily VIP

s pneumatickým ovládním

- série axiálních ventilů s pneumatickým ovládním v jednočinném nebo dvojitinném provedení
- připojení pomocí vnitřních závitů dle DIN 2999
- tělo z mosazi, těsnění NBR pro pracovní teploty do +80 °C; pracovní tlak 10 bar, minimální ovládací tlak 3 bar

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládní	
PN 10 bar	do +80 °C	mosaz	NBR	závity	vzduch	1

### Dvojitinné pneumatické ventily VIP

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
VIPD-38	G 3/8"	10	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-12	G 1/2"	15	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-34	G 3/4"	20	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-10	G 1"	25	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-54	G 1 1/4"	32	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-15	G 1 1/2"	40	10	do +80	mosaz	NBR
VIPD-20	G 2"	50	10	do +80	mosaz	NBR



### Jednočinné pneumatické ventily VIP

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
VIPS-38	G 3/8"	10	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-12	G 1/2"	15	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-34	G 3/4"	20	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-10	G 1"	25	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-54	G 1 1/4"	32	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-15	G 1 1/2"	40	10	do +80	mosaz	NBR
VIPS-20	G 2"	50	10	do +80	mosaz	NBR



## Hadicové ventily QV

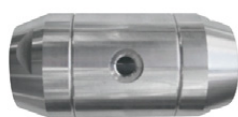
pro abrazivní média

- série ventilů určených pro uzavírání potrubí s abrazivními médii s pneumatickým ovládním
- ovládací tlak musí být minimálně o 2 bar větší než je pracovní tlak média
- tělo z hliníkové slitiny, konstrukce s hadicovou manžetou z pryže NR pro pracovní teploty do +80 °C
- připojení pomocí vnitřních závitů nebo s přírubami dle EN 1092-1 typ B

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládní	
viz. níže	do +80 °C	hliník	NR	závity/příruby	vzduch	1

### Hadicové ventily QVT se závitovým připojením

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Manžeta
QVT-18	G 1/8"	6	5	do +80	hliník	NR
QVT-12	G 1/2"	15	5	do +80	hliník	NR
QVT-34	G 3/4"	20	5	do +80	hliník	NR
QVT-10	G 1"	25	4	do +80	hliník	NR
QVT-54	G 1 1/4"	32	4	do +80	hliník	NR
QVT-15	G 1 1/2"	40	4	do +80	hliník	NR



### Hadicové ventily QVF s přírubovým připojením

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Manžeta
QVF-040	40	4	do +80	hliník	NR
QVF-050	50	4	do +80	hliník	NR
QVF-065	65	4	do +80	hliník	NR
QVF-080	80	4	do +80	hliník	NR
QVF-100	100	4	do +80	hliník	NR
QVF-125	125	4	do +80	hliník	NR
QVF-150	150	4	do +80	hliník	NR
QVF-200	200	4	do +80	hliník	NR
QVF-300	300	3	do +80	hliník	NR



## Nožová šoupátka s ručním pohonem

- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními médii
- ovládání uzavírání pomocí ručního kola, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty a pod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	litina GG25	EPDM	nerez 1.4301	příruby	ruční	abraziva	1

Nožová šoupátka – litinové provedení						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
L20VEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20VEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM



Nožová šoupátka – nerezové provedení						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
L20VEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20VEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM

**NEREZ**


související zboží:

 Příruby  
str. 1158

 Šroubení  
str. 66

 Těsnění závitů  
str. 86

 Potrubní rozvody  
str. 1070


## Nožová šoupátka s pneupohonem

- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními médii
- ovládání dvojitým pneupohonem, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty a pod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	litina GG25	EPDM	nerez 1.4301	příruby	pneupohon	abraziva	1



### Nožová šoupátka s pneupohonem – litinové provedení

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
L20NEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
L20NEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM

5

**NEREZ**



### Nožová šoupátka s pneupohonem – nerezové provedení

Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
L20NEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
L20NEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM

související zboží:

Hadice  
str. 479



Šroubení  
str. 66



Těsnění závitů  
str. 86



Spojky Kamlok  
str. 238





## Nožová šoupátka s elektropohonem

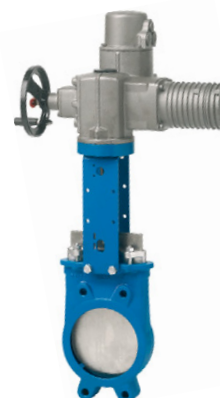
- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními materiály
- ovládání elektropohonem, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	viz. níže	EPDM	nerez 1.4301	mezipřírubové	elektropohon	abraziva	1

Nožová šoupátka s elektropohonem - litinové provedení							
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo	El. napětí (V)
L20ELEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
L20ELEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400



Nožová šoupátka s elektropohonem - nerezové provedení							
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo	El. napětí (V)
L20ELEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
L20ELEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400

**NEREZ**


související zboží:

 Příruby  
str. 1158

 Manometry  
str. 625

 Trubky  
str. 410

 Potrubní rozvody  
str. 1070


## Uzavírací ventily a šoupátka

- uzavírací šoupátka a ventily s plným průtokem, závitovým připojením a regulací pomocí ručního kola
- uzavírací šoupátka ART34: tělo z mosazi, těsnění dřívku EPDM
- uzavírací ventily GB200: tělo z nerezové oceli, těsnění PTFE
- určeno pro uzavírání potrubí s různými médii v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10/16 bar	viz. níže	mosaz/nerez	EPDM/PTFE	trubkové	různé	1



**NEREZ**



Uzavírací šoupátka ART34						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Délka těla	Výška	
ART34-12	G 1/2"	15	10	38	68	
ART34-34	G 3/4"	20	10	44	78	
ART34-10	G 1"	25	10	48	91	
ART34-54	G 1 1/4"	32	10	51	108	
ART34-15	G 1 1/2"	40	10	58	125	
ART34-20	G 2"	50	10	63	143	
ART34-25	G 2 1/2"	65	10	64	175	
ART34-30	G 3"	80	10	74	200	
ART34-40	G 4"	100	10	79	225	

Uzavírací ventily GB200						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
GB200-12	G 1/2"	15	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
GB200-34	G 3/4"	20	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
GB200-10	G 1"	25	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
GB200-54	G 1 1/4"	32	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
GB200-15	G 1 1/2"	40	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
GB200-20	G 2"	50	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE

## Jehlové ventily VVC

- jehlové ventily pro postupné uzavírání potrubí s vysokými tlaky
- ruční ovládání pomocí otočného kola, závitové připojení s vnitřními závity dle DIN ISO 228

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 250 bar	do +400 °C	ocel/nerez	grafit	závity ISO 228	ruční	1



Jehlové ventily VVC z oceli						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
VYCO-14	G 1/4"	8	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-38	G 3/8"	10	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-12	G 1/2"	15	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-34	G 3/4"	20	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-10	G 1"	25	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-54	G 1 1/4"	32	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-15	G 1 1/2"	40	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
VYCO-20	G 2"	50	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit

**NEREZ**



Jehlové ventily VVC z nerezové oceli						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
VYCS-14	G 1/4"	8	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-38	G 3/8"	10	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-12	G 1/2"	15	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-34	G 3/4"	20	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-10	G 1"	25	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-54	G 1 1/4"	32	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-15	G 1 1/2"	40	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
VYCS-20	G 2"	50	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit

## Uzavírací šoupátka z litiny

- uzavírací šoupátka jsou určena pro plynulé zavírání potrubí s různými průmyslovými médii
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B, ovládání ručním kolem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 6/10 bar	do +90 °C	litina GG25	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USL					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
USL-040	40	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-050	50	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-065	65	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-080	80	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-100	100	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-125	125	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-150	150	10	do +90	litina GG25	grafit
USL-200	200	6	do +90	litina GG25	grafit
USL-250	250	6	do +90	litina GG25	grafit
USL-300	300	6	do +90	litina GG25	grafit



## Uzavírací šoupátka PN16 z oceli

- uzavírací šoupátka z oceli jsou určena pro plynulé zavírání potrubí; možnost montáže v libovolné poloze
- určeno pro vodu, neagresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu bez hrubých mechanických nečistot

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 16 bar	-29/+425 °C	ocel 1.0619	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USC z oceli, PN16					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
USC-040	40	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-050	50	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-065	65	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-080	80	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-100	100	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-125	125	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-150	150	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-200	200	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-250	250	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
USC-300	300	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit



## Uzavírací šoupátka PN40 z oceli

- uzavírací šoupátka z oceli jsou určena pro plynulé zavírání potrubí; možnost montáže v libovolné poloze
- určeno pro vodu, neagresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu bez hrubých mechanických nečistot

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 40 bar	-30/+425 °C	ocel GS-C25	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USC4 z oceli, PN40					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
USC4-040	40	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-050	50	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-065	65	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-080	80	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-100	100	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-125	125	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-150	150	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-200	200	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-250	250	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
USC4-300	300	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit



## Uzavírací ventily

- uzavírací ventily jsou určeny pro uzavírání potrubí s neagresivními médii - voda, pára, olej
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B, ovládání ručním kolem



Uzavírací ventily UVL z litiny					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
UVL-015	15	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-020	20	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-025	25	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-032	32	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-040	40	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-050	50	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-065	65	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-080	80	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-100	100	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-125	125	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-150	150	16	do +300	litina GG25	grafit
UVL-200	200	16	do +300	litina GG25	grafit



Uzavírací ventily UVC z uhlíkové oceli					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
UVC-015	15	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-020	20	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-025	25	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-032	32	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-040	40	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-050	50	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-065	65	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-080	80	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-100	100	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-125	125	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-150	150	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-200	200	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-250	250	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
UVC-300	300	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit

**NEREZ**


Uzavírací ventily UVS z nerezové oceli					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
UVS-015	15	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-020	20	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-025	25	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-032	32	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-040	40	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-050	50	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-065	65	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-080	80	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-100	100	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-125	125	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-150	150	40	do +200	nerez AISI316	grafit
UVS-200	200	40	do +200	nerez AISI316	grafit

související zboží:

 Příruby  
str. 1158

 Manometry  
str. 625

 Trubky  
str. 410

 Potrubní rozvody  
str. 1070


## Zpětné klapky ART130E

- zpětné klapky pro montáž do vodorovné polohy
- použité materiály: tělo z mosazi MS 58
- určeno pro rozvody vody v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Závity	Médium	
PN 10 bar	0/+100 °C	mosaz	trubkové	voda	1

Zpětné klapky ART130E					
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Délka těla	Výška
ART130E-12	G 1/2"	15	10	47	51
ART130E-34	G 3/4"	20	10	53	58
ART130E-10	G 1"	25	10	63	68
ART130E-54	G 1 1/4"	32	10	70	78
ART130E-15	G 1 1/2"	40	10	88	98
ART130E-20	G 2"	50	10	97	109



## Zpětné ventily RV600

- zpětné ventily se závitovým připojením; zajišťují průchod média pouze jedním směrem; otevírací tlak minimálně 0,8 bar
- určeno pro průmyslové aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	
PN 40 bar	do +180 °C	nerez	PTFE	trubkové	1

Zpětné ventily RV600						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
RV600-14	G 1/4"	8	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-38	G 3/8"	10	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-12	G 1/2"	15	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-34	G 3/4"	20	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-10	G 1"	25	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-54	G 1 1/4"	32	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-15	G 1 1/2"	40	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RV600-20	G 2"	50	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE

**NEREZ**


## Zpětné ventily RVD600

- zpětné ventily pro mezipřírubové připojení; zajišťují průchod média pouze jedním směrem; otevírací tlak minimálně 0,03 bar
- určeno pro průmyslové aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
PN 40 bar	do +180 °C	nerez	PTFE	mezipřírubové	1

Zpětné ventily RVD600					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
RVD600-015	15	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-020	20	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-025	25	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-032	32	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-040	40	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-050	50	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-065	65	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-080	80	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
RVD600-100	100	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE

**NEREZ**


## Mezipřírubové zpětné klapky

- zpětné klapky zajišťují průchod média pouze jedním směrem; mezipřírubové provedení; maximální rychlost proudění média 3 m/s
- použité materiály: ZKC - tělo a disk z uhlíkové oceli, těsnění EPDM; ZKS - tělo a disk z nerezové oceli 1.4408, těsnění viton
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Mezipřírubové zpětné klapky					
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
ocel	nerez			ocel	nerez
ZKC-040	ZKS-040	40	16	do +110	do +180
ZKC-050	ZKS-050	50	16	do +110	do +180
ZKC-065	ZKS-065	65	16	do +110	do +180
ZKC-080	ZKS-080	80	16	do +110	do +180
ZKC-100	ZKS-100	100	16	do +110	do +180
ZKC-125	ZKS-125	125	16	do +110	do +180
ZKC-150	ZKS-150	150	16	do +110	do +180
ZKC-200	ZKS-200	200	16	do +110	do +180
ZKC-250	ZKS-250	250	16	do +110	do +180
ZKC-300	ZKS-300	300	16	do +110	do +180

## Přírubové zpětné klapky

- zpětné klapky zajišťují průchod média pouze jedním směrem; provedení s přírubami
- provedení z oceli 17 245, k dispozici tlakové verze PN 16/40 bar
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Přírubové zpětné klapky				
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)
tlak PN16	tlak PN40			
ZKPC-040	ZKPC4-040	40	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-050	ZKPC4-050	50	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-065	ZKPC4-065	65	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-080	ZKPC4-080	80	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-100	ZKPC4-100	100	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-125	ZKPC4-125	125	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-150	ZKPC4-150	150	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-200	ZKPC4-200	200	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-250	ZKPC4-250	250	ocel 17 245	-20 / +425
ZKPC-300	ZKPC4-300	300	ocel 17 245	-20 / +425

## Závitové filtry

- filtry zajišťují základní filtraci média v potrubí od hrubých nečistot
- šikmé provedení s možností rychlé výměny filtračního sítka odšroubováním zátky; tělo s vnitřními závitmi v mosazi nebo nerezové oceli
- použité materiály: ART44 - mosazné provedení, těsnění NBR; YS800 - provedení z nerezové oceli 1.4408, těsnění PTFE
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Závitové filtry							
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	
mosaz	nerez			mosaz	nerez	mosaz	nerez
ART44-38	YS800-38	G 3/8"	10	10	40	do +120	do +180
ART44-12	YS800-12	G 1/2"	15	10	40	do +120	do +180
ART44-34	YS800-34	G 3/4"	20	10	40	do +120	do +180
ART44-10	YS800-10	G 1"	25	10	40	do +120	do +180
ART44-54	YS800-54	G 1 1/4"	32	10	40	do +120	do +180
ART44-15	YS800-15	G 1 1/2"	40	10	40	do +120	do +180
ART44-20	YS800-20	G 2"	50	10	40	do +120	do +180
ART44-25	-	G 2 1/2"	65	10	-	do +120	-
ART44-30	-	G 3"	80	10	-	do +120	-
ART44-40	-	G 4"	100	10	-	do +120	-

## Přírubové filtry PF

- filtry zajišťují základní filtraci média v potrubí od hrubých nečistot
- šikmé provedení s možností rychlé výměny filtračního sítka odšroubováním zátky
- připojení pomocí přírub dle EN 1092-1 typ B, různé varianty materiálu těla a těsnění
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
PN 16/40 bar	viz. níže	viz. níže	viz. níže	příruby	1

Přírubové filtry PFG z litiny					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
PFG-015	15	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-020	20	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-025	25	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-032	32	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-040	40	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-050	50	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-065	65	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-080	80	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-100	100	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-125	125	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-150	150	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-200	200	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-250	250	16	do +250	litina GG25	grafit
PFG-300	300	16	do +250	litina GG25	grafit



Přírubové filtry PFC z uhlíkové oceli					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
PFC-015	15	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-020	20	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-025	25	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-032	32	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-040	40	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-050	50	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-065	65	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-080	80	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-100	100	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-125	125	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-150	150	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-200	200	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-250	250	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
PFC-300	300	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit



Přírubové filtry PFX z nerezové oceli					
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
PFX-015	15	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-020	20	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-025	25	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-032	32	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-040	40	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-050	50	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-065	65	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-080	80	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-100	100	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-125	125	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-150	150	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
PFX-200	200	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE

**NEREZ**


## Pojistné ventily pro vzduch PV

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách
- protokol o nastavení pojistného ventilu není součástí dodávky, je třeba jej objednat samostatně a je zpoplatněn



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
viz. níže	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

### Pojistné ventily PV pro vzduch

Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
PV06-14	G 1/4"	6	4,5-24,0	-10/+150	mosaz	FKM
PV06-38	G 3/8"	6	4,5-24,0	-10/+150	mosaz	FKM
PV08-14	G 1/4"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
PV08-38	G 3/8"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
PV08-12	G 1/2"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
PV10-12	G 1/2"	10	2,0-22,0	-10/+180	mosaz	FKM
PV10-34	G 3/4"	10	2,0-22,0	-10/+180	mosaz	FKM

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. PV06-14.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h									
PV06-14	---	---	45	68	92	109	126	143	160	177
PV06-38	---	---	45	68	92	109	126	143	160	177
PV08-14	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV08-38	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV08-12	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV10-12	74	124	174	223	273	323	372	422	471	521
PV10-34	74	124	174	223	273	323	372	422	471	521

## Pojistné ventily pro vzduch PVV

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- možno použít nejen pro stlačený vzduch, ale i pro jiné neutrální, nejedovaté a nevybušné plyny
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách
- protokol o nastavení pojistného ventilu není součástí dodávky, je třeba jej objednat samostatně a je zpoplatněn



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
do +200 °C	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

### Pojistné ventily PVV pro vzduch

Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
PVV-10	G 1"	24	0,2-35,0	do +200	mosaz	FKM
PVV-54	G 1 1/4"	32	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM
PVV-15	G 1 1/2"	32	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM
PVV-20	G 2"	48	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. PVV-54.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h									
PVV-10	749	1 330	1 872	2 413	2 955	3 497	4 039	4 581	5 122	5 664
PVV-54	1 249	2 219	3 123	4 027	4 930	5 834	6 738	7 642	8 546	9 450
PVV-15	1 249	2 219	3 123	4 027	4 930	5 834	6 738	7 642	8 546	9 450
PVV-20	2 325	4 056	5 802	6 034	7 388	8 742	10 097	11 451	12 806	14 160



## Pojistné ventily pro vzduch 6205

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- normální pojistné ventily s volným odfukem, provedení s vnějším závitem, se zavzdušněním
- určené pro vzduch a inertní plyny, certifikace dle TÜV-SV746 D/G

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+160 °C	mosaz	FPM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily 6205						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6205.14	G 1/4"	7	0,4-43	-20/+160	mosaz	FPM
6205.38	G 3/8"	7	0,4-43	-20/+160	mosaz	FPM
6205.12	G 1/2"	12	0,2-22	-20/+160	mosaz	FPM
6205.34	G 3/4"	15	0,2-16	-20/+160	mosaz	FPM
6205.10	G 1"	18	0,2-18	-20/+160	mosaz	FPM
6205.54	G 1 1/4"	20	0,2-16	-20/+160	mosaz	FPM

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6205.14.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h									
6205.14	50	85	120	154	189	223	258	293	327	362
6205.38	50	85	120	154	189	223	258	293	327	362
6205.12	114	196	276	355	435	515	594	674	753	833
6205.34	240	410	577	744	911	1 077	1 244	1 411	---	---
6205.10	345	591	831	1 071	1 312	1 552	1 792	2 032	---	---
6205.54	426	730	1 026	1 323	1 619	1 916	2 212	2 509	---	---



## Pojistné ventily pro vzduch 6217

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení ; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- plnozdvížné provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- možno použít nejen pro stlačený vzduch, ale i pro podobné plyny
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-40/+200 °C	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily 6217 pro vzduch						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6217.12	G 1/2"	12	0,2-25	-40/+200	mosaz	FKM
6217.34	G 3/4"	15	0,2-30	-40/+200	mosaz	FKM
6217.10	G 1"	20	0,2-30	-40/+200	mosaz	FKM
6217.54	G 1 1/4"	25	0,2-22	-40/+200	mosaz	FKM
6217.15	G 1 1/2"	32	0,2-16	-40/+200	mosaz	FKM
6217.20	G 2"	40	0,2-12	-40/+200	mosaz	FKM

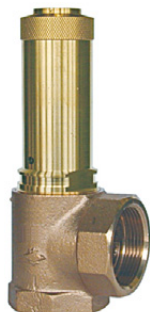
**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6217.15.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h									
6217.12	200	346	488	632	775	917	1 059	1 201	1 343	1 499
6217.34	317	542	763	987	1 211	1 433	1 655	1 877	2 099	2 343
6217.10	495	847	1 194	1 544	1 894	2 241	2 588	2 935	3 281	3 663
6217.54	752	1 287	1 815	2 346	2 878	3 405	3 933	4 460	4 987	5 567
6217.15	1 214	2 050	2 890	3 736	4 583	5 423	6 262	7 102	---	---
6217.20	2 198	3 970	5 681	7 406	9 131	10 842	---	---	---	---



## Pojistné ventily pro odpuštění vody 6370

- pojistné ventily slouží k odpuštění vody z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- rohové pojistné ventily, provedení s vnitřními závity
- pojistné ventily dodáváme nastavené na požadovaný tlak po 0,1 bar – uvádějte prosím při objednání!
- určené pro vodu, nejezdováté a nehořlavé kapaliny, certifikace dle TÜV-SV581-F



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+110 °C	červená litina	NBR	závit	voda	1

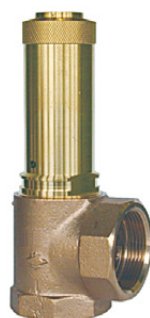
Pojistné ventily 6370						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Membrána
6370.12	G 1/2"	12	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
6370.34	G 3/4"	15	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
6370.10	G 1"	18	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
6370.54	G 1 1/4"	20	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
6370.15	G 1 1/2"	24	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
6370.20	G 2"	28	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6370.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h										
6370.12	1 207	1 708	2 092	2 415	2 700	2 958	3 416	3 819	4 184	4 519	4 831
6370.34	2 359	3 336	4 086	4 718	5 275	5 778	6 672	7 460	8 172	8 826	9 436
6370.1	4 212	5 957	7 296	8 424	9 419	10 318	11 914	13 320	14 592	15 761	16 849
6370.54	6 542	9 252	11 332	13 085	14 629	16 025	18 505	20 689	22 664	24 480	26 170
6370.15	10 146	14 348	17 573	20 292	22 687	24 852	28 697	32 084	35 146	37 962	40 584
6370.20	12 494	17 670	21 641	24 989	27 938	30 605	35 340	39 511	43 282	46 750	49 978

## Pojistné ventily pro odpuštění páry 6380

- pojistné ventily slouží k odpuštění páry z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- rohové pojistné ventily, provedení s vnitřními závity
- pojistné ventily dodáváme nastavené na požadovaný tlak po 0,1 bar – uvádějte prosím při objednání!
- určené pro páru, certifikace dle TÜV-SV749D/G



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+185 °C	bronz	FPM	závit	pára	1

Pojistné ventily 6380						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6380.12	G 1/2"	12	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
6380.34	G 3/4"	15	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
6380.10	G 1"	18	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
6380.54	G 1 1/4"	20	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
6380.15	G 1 1/2"	24	0,2-16	-10/+185	bronz	FPM
6380.20	G 2"	28	0,2-16	-10/+185	bronz	FPM

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6380.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h (médium sytá pára)									
6380.12	54	89	122	152	182	212	242	271	301	331
6380.34	71	110	150	187	224	261	297	334	371	407
6380.10	137	224	304	379	454	528	603	677	750	824
6380.54	184	309	411	513	615	715	816	916	1 016	1 115
6380.15	244	398	541	674	808	940	1 072	1 203	1 334	1 465
6380.20	326	521	708	883	1 057	1 230	1 403	1 575	1 747	1 918

## Pojistné ventily pro odpouštění páry 6395

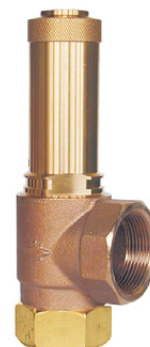
- pojistné ventily slouží k odpouštění média z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- plnozdvížné provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- určeno pro páru, vzduch a podobné plyny s vysokou teplotou jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+225 °C	bronz CC491K	kov	závit	pára	1

Pojistné ventily 6395 pro páru						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6395.12	G 1/2"	15	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov
6395.34	G 3/4"	18	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov
6395.10	G 1"	23	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov
6395.54	G 1 1/4"	28	0,5-12	-10/+225	bronz CC491K	kov

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6395.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h (médium pára)									
6395.12	185	321	449	575	700	827	952	1 077	1 202	1 327
6395.34	248	420	586	750	914	1 079	1 243	1 406	1 569	1 732
6395.10	398	673	940	1 203	1 466	1 732	1 994	2 256	2 517	2 779
6395.54	675	1 155	1 613	2 065	2 517	2 972	---	---	---	---



## Pojistné ventily z nerezové oceli 6383

- pojistné ventily pro odpouštění různých médií z rozvodů v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem, odmaštěné a vyčištěné pro použití na kyslík
- určeno pro vzduch, výpary a kryogenní plyny jako je kyslík, dusík, argon, vodík, helium, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, metan, ethan, ethylen, LPG a LNG

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-196/+185 °C	nerez 1.4301	PTFE	závit	kryogenní	1

Pojistné ventily 6383 z nerezové oceli						
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Membrána
6383.12	G 1/2"	10,5	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE
6383.34	G 3/4"	10,5	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE
6383.10	G 1"	15	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE
6383.54	G 1 1/4"	23	2,0-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE
6383.15	G 1 1/2"	23	2,0-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6383.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h (médium vzduch)									
6383.12	---	178	251	324	397	470	542	615	687	767
6383.34	---	178	251	324	397	470	542	615	687	767
6383.10	---	314	442	570	699	827	954	1 082	1 209	1 350
6383.54	546	916	1 288	1 663	2 039	2 411	2 783	3 155	3 526	3 936
6383.15	546	916	1 288	1 663	2 039	2 411	2 783	3 155	3 526	3 936

**NEREZ**



související zboží:

Těsnění závitů  
str. 87



Tlakové nádoby  
str. 712



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 66



## Pojistné ventily z litiny 6121

- pojistné ventily s velkými rozměry pro odpouštění média z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- úhlové provedení s přírubami dle EN 1092-1 PN16
- určeno pro vzduch a jiná neagresivní média



Pojistné ventily 6121 z litiny						
Obj. č.	Připojení	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6121.020	DN 20	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.025	DN 25	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.032	DN 32	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.040	DN 40	23	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.050	DN 50	29	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.065	DN 65	37	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.080	DN 80	46	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
6121.100	DN 100	60	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6121.050.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h (médium vzduch)									
6121.020	80	156	217	272	382	493	604	714	825	935
6121.025	121	206	284	356	501	646	791	936	1 081	1 225
6121.032	121	206	284	356	501	646	791	936	1 081	1 225
6121.040	197	336	463	582	818	1 055	1 291	1 528	1 764	2 001
6121.050	313	534	737	925	1 301	1 677	2 053	2 429	2 805	3 181
6121.065	510	870	1 199	1 505	2 117	2 729	3 342	3 954	4 566	5 178
6121.080	788	1 344	1 854	2 327	3 273	4 219	5 165	6 111	7 057	8 003
6121.100	1 341	2 287	3 153	3 958	5 568	7 177	8 787	10 397	12 006	13 616

## NEREZ

## Pojistné ventily z nerezové oceli 6127

- pojistné ventily pro odpouštění různých médií z rozvodů v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- úhlové provedení s přírubami dle EN 1092-1 PN40
- určeno všeobecně pro plyny a kapaliny v průmyslu a oblasti tlakových nádob



Pojistné ventily 6127 z nerezové oceli						
Obj. č.	Připojení	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
6127.020	DN 20	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.025	DN 25	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.032	DN 32	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.040	DN 40	23	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.050	DN 50	29	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.065	DN 65	37	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.080	DN 80	46	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
6127.100	DN 100	60	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404

**Upozornění:** do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6127.050.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm <sup>3</sup> /h (médium vzduch)									
6127.020	150	262	369	476	582	689	902	1 116	1 329	1 543
6127.025	200	356	500	645	790	935	1 225	1 515	1 804	2 094
6127.032	200	356	500	645	790	935	1 225	1 515	1 804	2 094
6127.040	326	581	817	1 054	1 290	1 527	2 000	2 473	2 946	3 419
6127.050	518	923	1 299	1 675	2 051	2 427	3 179	3 931	4 683	5 435
6127.065	843	1 502	2 115	2 727	3 339	3 951	5 175	6 399	7 624	8 848
6127.080	1 304	2 322	3 268	4 214	5 161	6 107	7 999	9 891	11 783	13 676
6127.100	2 218	3 951	5 561	7 170	8 780	10 389	13 609	16 828	20 047	23 266

# Jak vybrat manometr?

Výběr manometru vypadá jako poměrně jednoduchá záležitost, ale ve skutečnosti je obzvláště důležité zohlednit mnoho parametrů. Výběr by měl probíhat podle následujících kroků:

## 1. Nejprve vybereme typ manometru – v tomto kroku zohledníme zejména

- nároky na mechanickou odolnost a prostředí tj. zda má být manometr s plastovým, ocelovým nebo nerezovým tělem
- dále je třeba se rozhodnout zda má být odečítaná hodnota odečtena poměrně přesně tj. zda potřebujeme manometr v glycerinovém provedení
- rozhodneme se pro způsob připojení, průměr manometru a velikost přípojovacího závitu

Série	Materiál těla			Měřicí ústrojí		Glycerinové plnění		Připojení		Průměry (mm)						Přesnost			
	plast	ocel	nerez	měď	nerez	ano	ne	spodní	zadní	23	40	50	63	100	160	2,5	1,6	1,0	0,6
MS	•			•			•	•			•	•	•	•	•	•	•		
MZ	•			•			•		•		•	•	•			•			
GS		•		•		•		•					•	•			•		
GZ		•		•		•			•				•	•			•		
RS			•	•			•	•						•			•		
MFRE		•		•			•		•	•	•	•	•	•		•		•	
MSE		•		•			•		•			•	•			•			
MSEG			•	•		•			•				•	•			•	•	
MR			•	•			•	•	•					•	•			•	•
MG			•	•		•		•	•					•				•	
MN			•		•		•	•	•				•	•	•		•	•	
MGN			•		•	•		•	•				•	•	•		•	•	
MSF			•	•			•	•							•				•
MSW			•	•			•		•						•				•
MK			•	•			•	•	•				•	•	•		•		
MM	•			•			•		•	•									

## 2. Vybereme rozsah manometru – tlak se měří v nejrůznějších jednotkách. V katalogu naleznete u všech přístrojů rozsah uvedený v nejčastěji používané jednotce bar.

Pro přepočítání na tuto jednotku z jiných jednotek využijte následující tabulky:

Jednotka	Pa	mm WK	m WK	kg/cm <sup>2</sup>	atm	mm Hg	lbf/m <sup>2</sup>	lbf/ft <sup>2</sup>	in Hg
1 bar	100 000	10 197,2	10,019 72	0,019 72	0,986 92	750,062	14,503 7	2 088,54	29,53

- |  |  |
|--|--|
| Pa – pascal                              | mm Hg – též Torr, milimetr sloupce rtuti       |
| mm WK – milimetr vodního sloupce         | lbf/m <sup>2</sup> – libra na čtvereční metr   |
| m WK – metr vodního sloupce              | lbf/ft <sup>2</sup> – libra na čtvereční stopu |
| kg/cm <sup>2</sup> – technická atmosféra | in Hg – palce sloupce rtuti                    |
| atm – fyzikální atmosféra                |  |

## Důležité upozornění: měřená hodnota tlaku by měla být maximálně v 50-65 % měřicího rozsahu přístroje!

Pokud se bude ručička pohybovat spíše v úrovni maxima měřeného rozsahu, dochází k poškození měřicího ústrojí tlakoměru a ten pak může vykazovat výrazné odchylky či se mechanicky poškodí měřicí ústrojí.

**Příklad:** pokud budete potřebovat měřit tlak 8 bar, nevolte rozsah manometru 0-10 bar (8 bar = 80 % z měřeného rozsahu) ale rozsah 0-16 bar

## 3. Zohledníme další aspekty

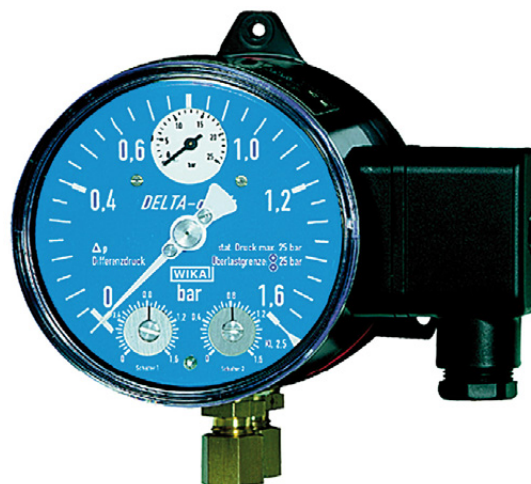
**třída přesnosti** - v naší nabídce jsou přístroje se standardními třídami přesnosti tj. 1,0 %, 1,6 % a 2,5 %, na dotaz možno dodat i typy s vyšší třídou přesnosti

**montáž do panelu** - ne všechny manometry se zadním připojením mají standardně lem pro uchycení do panelu, pokud potřebujete toto provedení vždy konzultujte dodávku s naší firmou

**provedení ciferníku** - manometry bývají vybaveny různými stupnicemi, pokud potřebujete, můžeme Vám zpracovat nabídku na ciferník dle Vašich představ

## 4. Nevybrali jste si z naší nabídky v katalogu?

Rádi Vám zpracujeme nabídku i na nestandardní provedení, která nejsou v katalogu uvedena!



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Standardní manometry – série MS

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

### Standardní manometry MS – průměr 40 mm, závit 1/8"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS01-01	40	-1 až 0	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-09	40	0 až 1	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-10	40	0 až 1,6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-11	40	0 až 2,5	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-12	40	0 až 4	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-13	40	0 až 6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-14	40	0 až 10	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-15	40	0 až 16	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MS01-16	40	0 až 25	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60



### Standardní manometry MS – průměr 50 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS03-01	50	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-09	50	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-10	50	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-11	50	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-12	50	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-13	50	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-14	50	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-15	50	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-16	50	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-17	50	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-18	50	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-19	50	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS03-20	50	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



# Standardní manometry – série MS



Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-02	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-03	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-04	63	-1 až 3	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-05	63	-1 až 5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-06	63	-1 až 9	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-07	63	-1 až 15	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-20	63	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-21	63	0 až 250	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MS04-22	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS05-01	63	-1 až 0	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-02	63	-1 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-03	63	-1 až 1,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-04	63	-1 až 3	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-05	63	-1 až 5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-06	63	-1 až 9	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-07	63	-1 až 15	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-09	63	0 až 1	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-10	63	0 až 1,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-11	63	0 až 2,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-12	63	0 až 4	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-13	63	0 až 6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-14	63	0 až 10	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-15	63	0 až 16	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-16	63	0 až 25	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-17	63	0 až 40	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-18	63	0 až 60	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-19	63	0 až 100	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-20	63	0 až 160	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-21	63	0 až 250	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MS05-22	63	0 až 400	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Standardní manometry – série MS

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

### Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit 1/2"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-02	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-03	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-04	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-05	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-06	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-07	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
MS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60



### Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-02	100	-1 až 0,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-03	100	-1 až 1,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-04	100	-1 až 3	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-05	100	-1 až 5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-06	100	-1 až 9	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-07	100	-1 až 15	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
MS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60





## Standardní manometry – série MZ

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MZ – průměr 40 mm, závit 1/8"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MZ01-01	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-09	40	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-10	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-11	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-12	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-13	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-14	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-15	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ01-16	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ - průměr 50 mm, závit 1/8"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MZ02-01	50	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-09	50	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-10	50	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-11	50	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-12	50	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-13	50	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-14	50	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-15	50	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-16	50	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-17	50	0 až 40	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-18	50	0 až 60	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MZ02-19	50	0 až 100	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ – průměr 50 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MZ03-01	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-09	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-10	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-11	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-12	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-13	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-14	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-15	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-16	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-17	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-18	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ03-19	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Standardní manometry – série MZ

- použité materiály: těleso plast, měřící člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřící člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

### Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-02	63	-1 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-03	63	-1 až 1,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-04	63	-1 až 3	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-05	63	-1 až 5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-06	63	-1 až 9	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-07	63	-1 až 15	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-20	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-21	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MZ04-22	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



5

### Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MZ05-01	63	-1 až 0	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-02	63	-1 až 0,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-03	63	-1 až 1,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-04	63	-1 až 3	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-05	63	-1 až 5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-06	63	-1 až 9	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-07	63	-1 až 15	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-09	63	0 až 1	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-10	63	0 až 1,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-11	63	0 až 2,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-12	63	0 až 4	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-13	63	0 až 6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-14	63	0 až 10	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-15	63	0 až 16	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-16	63	0 až 25	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-17	63	0 až 40	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-18	63	0 až 60	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-19	63	0 až 100	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-20	63	0 až 160	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-21	63	0 až 250	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
MZ05-22	63	0 až 400	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



## Robustní manometry – série RS

- použité materiály: těleso nerezová ocel, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- robustní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerezová ocel	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Robustní manometry RS – průměr 100 mm, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
RS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
RS06-23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Robustní manometry RS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
RS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
RS07-23	100	0 až 600	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Glycerinové manometry – série GS

- ořezusvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním připojením, určené pro měření neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry GS – průměr 63 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-20	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-21	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-22	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GS04-23	63	0 až 600	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GS - průměr 100 mm, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GS06-23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
GS07-23	100	0 až 600	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60



## Glycerinové manometry – série GZ

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se zadním připojením, určené pro měření neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry GZ – průměr 63 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-20	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-21	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-22	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
GZ04-23	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GZ – průměr 100 mm, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GZ06-01	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-09	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-10	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-11	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-12	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-13	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-14	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-15	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-16	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-17	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-18	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-19	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-20	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-21	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-22	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
GZ06-23	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GZ - průměr 100 mm, závit M20 x 1,5						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
GZ07-01	100	-1 až 0	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-09	100	0 až 1	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-10	100	0 až 1,6	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-11	100	0 až 2,5	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-12	100	0 až 4	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-13	100	0 až 6	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-14	100	0 až 10	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-15	100	0 až 16	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-16	100	0 až 25	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-17	100	0 až 40	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-18	100	0 až 60	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-19	100	0 až 100	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-20	100	0 až 160	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-21	100	0 až 250	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-22	100	0 až 400	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
GZ07-23	100	0 až 600	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60



## Manometry pro svářecí techniku

- speciální manometry určené pro měření tlaku technických plynů v oblasti svářecí techniky
- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo polykarbonát
- určeno zejména pro oblast svářecí techniky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	ocel	měď	polykarbonát	technické plyny	trubkové	1



Manometry pro kyslík – průměr 63 mm, závit 1/4", odmaštěné provedení						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MOX63-16	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MOX63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MOX63-315	63	0 až 315	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MOX63-400	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro acetylen - průměr 63 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MAC63-2,5	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MAC63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro argon/CO <sub>2</sub> - průměr 63mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MAR63-30	63	0 až 30	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60

### Další nabídka nad rámec katalogu

- **kontaktní manometry** s jedním nebo dvěma elektrickými kontakty
- **diferenční manometry** pro snímání rozdílů tlaků
- **manometry s oddělovací membránou** – pro měření tlaků vysoce agresivních látek
- **digitální tlakoměry** – zobrazení hodnoty v digitální formě na displeji
- **laboratorní a zkušební měřidla** – s extrémní třídou přesnosti

Ke všem tlakoměrům dále zajišťujeme na přání možnost kalibrace přístroje s dodáním kalibračního protokolu.



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



# Manometry do panelu MFRE

s upevňovacím třmenem

- manometry se třmenem (třmen je součástí dodávky) pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z plastu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40/+60 °C	ocel	měď	plast	voda/vzduch	trubkové	1

Manometry pro montáž do panelu - průměr 40 mm, závit 1/8"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MFRE40-V	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-1	40	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-1,6	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-2,5	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-4	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-6	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-10	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-16	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-25	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
MFRE40-40	40	0 až 40	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro montáž do panelu - průměr 50 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MFRE50-V	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-1	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-1,6	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-2,5	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-4	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-6	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-10	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-16	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-25	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-40	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-60	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE50-100	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MFRE63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-0,6	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
MFRE63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



## Manometry do panelu MSE

s čelní upevňovací přírubou

- manometry s čelní přírubou pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z plastu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-20/+60 °C	ocel	měď	plast	voda/vzduch	trubkové	1

### Manometry pro montáž do panelu - průměr 50 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MSE50-V	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-1	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-2,5	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-4	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-6	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-10	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-16	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-25	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-40	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-60	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE50-100	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky



### Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MSE63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-0,6	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-315	63	0 až 315	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
MSE63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky.



související zboží:

Smyčky  
str. 645



Těsnící kroužky  
str. 647



Šroubení s maticí  
str. 39



Řezná šroubení  
str. 55





## Manometry do panelu MSEG

s čelní upevňovací přírubou, glycerinové tlumení

- manometry s čelní přírubou pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- provedení s glycerinovým plněním - otřesuvzdorné a pro snadný odečet měřené hodnoty
- teplota média maximálně do +60 °C
- použité materiály: těleso a čelní příruba z nerezové oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z akrylátu
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez 1.4301	měď	akrylát	neagresivní média	trubkové	1

### Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MSEG63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MSEG63-600	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky



### Manometry pro montáž do panelu - průměr 100 mm, závit 1/2"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MSEG100-V	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-0,6	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-1	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-1,6	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-2,5	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-4	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-6	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-10	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-16	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-25	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-40	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-60	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-100	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-160	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-250	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-400	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-600	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MSEG100-1000	100	0 až 1 000	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



## Robustní manometry – série MR

- použité materiály: těleso ocel, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určene pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	ocel	měď	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Robustní manometry MR - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MRS101	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS102	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS103	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS104	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS105	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS106	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS107	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS108	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS109	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS110	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS111	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS112	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS113	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS114	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS115	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS116	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS117	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS118	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS119	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS120	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS121	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS122	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS123	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry MR - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MRZ201	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ203	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ208	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ209	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ210	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ211	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ212	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ213	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ214	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ215	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ216	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ217	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ218	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ219	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ220	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ221	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ222	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ223	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



## Robustní manometry – série MR

Robustní manometry MR - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MRS301	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS303	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS304	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS305	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS306	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS307	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS308	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS309	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS310	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS311	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS312	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS313	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS314	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS315	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS316	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS317	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS318	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS319	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS320	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS321	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS322	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRS323	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry MR - průměr 160 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MRZ401	160	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ412	160	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ413	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ414	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ415	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MRZ416	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



## Glycerinové manometry – série MG

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+200 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1



Glycerinové manometry MG - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGS501	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS502	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS503	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS504	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS505	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS506	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS507	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS508	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS509	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS510	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS511	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS512	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS513	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS514	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS515	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS516	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS517	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS518	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS519	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS520	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS521	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS522	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGS523	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Glycerinové manometry MG - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGZ601	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ602	100	-1 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ603	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ604	100	-1 až 3	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ605	100	-1 až 5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ606	100	-1 až 9	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ607	100	-1 až 15	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ608	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ609	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ610	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ611	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ612	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ613	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ614	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ615	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ616	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ617	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ618	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ619	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ620	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ621	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ622	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ623	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MGZ624	100	0 až 1 000	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

## Nerezové manometry – série MN

**NEREZ**

- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

Nerezové manometry MN - průměr 63 mm, spodní připojení, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 63 mm, zadní připojení, závit 1/4"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
MNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60



související zboží:

 Kohouty a ventily  
str. 646

 Nástrčné spojky  
str. 12

 Hadičky  
str. 461

 Redukce závitů  
str. 647


**NEREZ**

## Nerezové manometry – série MN



Nerezové manometry MN - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNS324	100	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0%	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ416	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ417	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60
MNZ418	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0%	-40/+60

související zboží:

 Smyčky  
str. 645

 Těsnící kroužky  
str. 647

 Šroubení s maticí  
str. 39

 Řezná šroubení  
str. 55


# Nerezové manometry – série MN

**NEREZ**

Nerezové manometry MN - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNS501	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS502	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS503	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS504	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS505	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS506	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS507	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS508	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS509	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS510	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS511	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS512	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS513	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS514	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS515	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS516	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS517	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS518	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS519	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS520	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS521	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS522	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS523	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNS524	160	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 160 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MNZ613	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNZ614	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNZ615	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
MNZ616	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



související zboží:

 Kohouty a ventily  
str. 646

 Nástrčné spojky  
str. 12

 Hadičky  
str. 461

 Redukce závitů  
str. 647


**NEREZ**

## Nerezové glycerinové manometry – série MGN

- ořezuzvodorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

### Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 63 mm, spodní připojení, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



### Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 63 mm, zadní připojení, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MGNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

 Smyčky  
str. 645

 Těsnící kroužky  
str. 647

 Šroubení s maticí  
str. 39

 Řezná šroubení  
str. 55




# Nerezové glycerinové manometry – série MGN

**NEREZ**

Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS324	100	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MGNS501	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS502	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS503	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS508	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS509	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS510	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS511	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS512	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS513	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS514	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS515	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS516	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS517	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
MGNS518	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



## Manometry pro přesná měření MSF a MWF

s třídou přesnosti 0,6 %

- manometry určené pro velmi přesná měření tlaku
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z přístrojového skla
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno pro velmi přesná měření v automatizační a regulační technice

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerez 1.4301	měď	přístrojové sklo	neagresivní média	trubkové	1

### Přesné manometry MSF se spodním připojením a průměrem 160 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MSF160-V0	160	-1 až 0	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V0,6	160	-1 až +0,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V1,5	160	-1 až +1,5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V3	160	-1 až +3	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V5	160	-1 až +5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V9	160	-1 až +9	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-V15	160	-1 až +15	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-0,6	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-1	160	0 až 1	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-1,6	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-2,5	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-4	160	0 až 4	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-6	160	0 až 6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-10	160	0 až 10	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-16	160	0 až 16	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-25	160	0 až 25	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-40	160	0 až 40	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-60	160	0 až 60	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-100	160	0 až 100	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-160	160	0 až 160	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-250	160	0 až 250	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-400	160	0 až 400	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-600	160	0 až 600	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-1000	160	0 až 1 000	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MSF160-1600	160	0 až 1 600	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60



### Přesné manometry MWF se zadním připojením a průměrem 160 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MWF160-1,6	160	0 až 1,6	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-2,5	160	0 až 2,5	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-6	160	0 až 6	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-10	160	0 až 10	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-16	160	0 až 16	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-25	160	0 až 25	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-40	160	0 až 40	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-60	160	0 až 60	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-100	160	0 až 100	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-160	160	0 až 160	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-250	160	0 až 250	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
MWF160-400	160	0 až 400	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



## Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)

- manometry určené pro měření velmi nízkých tlaků v řádu milibarů
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z přístrojového skla
- teplota média maximálně do +80 °C
- určeno pro měření nízkých tlaků plynů a kapalin v průmyslových aplikacích

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez 1.4301	měď	přístrojové sklo	neagresivní média	trubkové	1

Manometry se spodním připojením MKS - průměr 63 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKS63-V600	63	-600 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V400	63	-400 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V250	63	-250 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V160	63	-160 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V100	63	-100 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V60	63	-60 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V40	63	-40 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-V25	63	-25 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-25	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-60	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-100	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-160	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-250	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-400	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKS63-600	63	0 až 600	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 63 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKZ63-V600	63	-600 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V400	63	-400 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V250	63	-250 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V160	63	-160 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V100	63	-100 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V60	63	-60 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V40	63	-40 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-V25	63	-25 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
MKZ63-600	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Smyčky  
str. 645



Těsnící kroužky  
str. 647



Šroubení s maticí  
str. 39

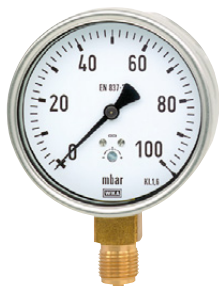


Řezná šroubení  
str. 55



## Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)



Manometry se spodním připojením MKS - průměr 100 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKS100-V600	100	-600 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V400	100	-400 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V250	100	-250 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V160	100	-160 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V100	100	-100 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V60	100	-60 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V40	100	-40 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-V25	100	-25 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-25	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-40	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-60	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-100	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-160	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-250	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-400	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS100-600	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60

5



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 100 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKZ100-V600	100	-600 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V400	100	-400 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V250	100	-250 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V160	100	-160 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V100	100	-100 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V60	100	-60 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V40	100	-40 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-V25	100	-25 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-25	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-40	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-60	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-100	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-160	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-250	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-400	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ100-600	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60

související zboží:

Kohouty a ventily  
str. 646



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Redukce závitů  
str. 647



# Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)

Manometry se spodním připojením MKS - průměr 160 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKS160-V600	160	-600 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V400	160	-400 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V250	160	-250 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V160	160	-160 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V100	160	-100 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V60	160	-60 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V40	160	-40 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-V25	160	-25 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-25	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-40	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-60	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-100	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-160	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-250	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-400	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKS160-600	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 160 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MKZ160-V600	160	-600 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V400	160	-400 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V250	160	-250 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V160	160	-160 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V100	160	-100 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V60	160	-60 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V40	160	-40 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-V25	160	-25 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-25	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-40	160	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-60	160	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-100	160	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-160	160	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-250	160	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-400	160	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
MKZ160-600	160	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Smyčky  
str. 645



Těsnící kroužky  
str. 647



Šroubení s maticí  
str. 39



Řezná šroubení  
str. 55



## Digitální manometry MAKP

- série digitálních manometrů pro měření tlaku a vakua v pneumatických obvodech; vhodné pro filtrovaný stlačený vzduch a netečné plyny
- třímístný 7segmentový LCD-displej se zadním podsvícením pro snadný odečet naměřené hodnoty
- napájení pomocí lithiové baterie CR2032, mód pro úsporu energie a indikace slabého napájení na displeji
- automatické vypnutí displeje po 1 minutě; životnost baterie při běžném provozu cca 1 rok
- možnost nastavení 6 různých jednotek (kPa, MPa, bar, psi, mmHG a kgf/cm<sup>2</sup>), el. krytí IP65



Digitální manometry MAKP						
Obj. č.	Rozměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MAKP-1V-18	30 × 30	-1 až 0	zadní	1/8"	1 %	0/+50
MAKP-1V-14	30 × 30	-1 až 0	zadní	1/4"	1 %	0/+50
MAKP-10-18	30 × 30	0 až 10	zadní	1/8"	0,2 %	0/+50
MAKP-10-14	30 × 30	0 až 10	zadní	1/4"	0,2 %	0/+50
MAKP-RB	zadní úchyt					
MAKP-RB90	zadní úchyt s úhelníkem 90°					
MAKP-PM	adaptér pro montáž do panelu					
MAKP-PMC	adaptér pro montáž do panelu s krytem displeje					

## Digitální manometry MDG

- manometry s digitálním displejem určené k přesnému měření tlaku v náročných průmyslových aplikacích s přesností 0,5 %
- tělo tlakoměru z plastu, připojovací části z nerezové oceli 1.4571, keramický senzor
- teplotní rozsah: okolní teplota 0 °C až +60 °C, teplota média -30 °C až +85 °C
- napájení pomocí baterie 9 V, výdrž pro standardní baterii 5 000 h, pro lithiovou baterii 10 000 h, 5 měření tlaku za sekundu
- čtyřmístný LCD-displej s velikostí cifer 12,7 mm, automatické vypnutí displeje po 8 minutách



Digitální manometry MDG						
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
MDG-1V	74	-1 až 0	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-1	74	0 až 1	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-2,5	74	0 až 2,5	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-4	74	0 až 4	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-6	74	0 až 6	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-10	74	0 až 10	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-16	74	0 až 16	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-25	74	0 až 25	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-40	74	0 až 40	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-60	74	0 až 60	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-100	74	0 až 100	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-160	74	0 až 160	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-250	74	0 až 250	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-400	74	0 až 400	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-600	74	0 až 600	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
MDG-1000	74	0 až 1 000	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85
MDG-1600	74	0 až 1 600	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85
MDG-2000	74	0 až 2 000	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Hadičky  
str. 461



Kohouty  
str. 564



Nástrčné spojky  
str. 18



## Miniaturní manometry MM

- manometry s miniaturními rozměry
- použité materiály: těleso z plastu, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z akrylátu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno pro aplikace s nároky na malé rozměry tlakoměru

Miniaturní manometry MM					
Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Teplota (°C)
MM23-10	23	0 až 10	zadní	1/8"	-20/+60
MM23-16	23	0 až 16	zadní	1/8"	-20/+60



## Ukazatele tlaku SI

- jednoduché signální zařízení pro optickou indikaci přítomnosti tlaku
- tělo z acetalu, těsnění NBR
- vhodné pro neagresivní plyny a stlačený vzduch
- použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Ukazatele tlaku SI				
Obj. č.	Barva	Ovl. tlak (bar)	Připojení	Teplota (°C)
SI4-RT	červená	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
SI4-GN	zelená	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
SI4-BL	modrá	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
SI4-GE	žlutá	2-8	spojka 4 mm	-5/+50



## Kryty manometrů

- pryžová ochrana pro tlakoměry před nárazy, otřesy a dalším možným mechanickým poškozením
- vhodné pro aplikace s vyššími nároky na životnost přístroje

Kryty manometrů – modrá barva				
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Barva	
GOMB-50	50	spodní, zadní	modrá	
GOMB-63	63	spodní, zadní	modrá	
GOMB-100	100	spodní, zadní	modrá	



## Kondenzační smyčky

- kondenzační smyčky jsou určeny především pro ochranu manometru před účinky média nebo vysoké teploty až do +300 °C
- dodávány dva tvary: stočený nebo zahnutý
- čepové provedení - přívod vnější závit, výstup matice s vnitřním závitem
- přivařovací provedení - přívod návarek, výstup matice s vnitřním závitem
- montáž svisle, výstupní stranou nahoru; při zimním provozu je nutné smyčku vyprázdnit nebo naplnit nemrznoucí kapalinou

Kondenzační smyčky stočené					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál těla	Norma
		vstup	výstup		
KSSC	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530C
KSSC-N	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530C
KSSP	250	návarek	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530D
KSSP-N	250	návarek	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530D



Kondenzační smyčky zahnuté					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál těla	Norma
		vstup	výstup		
KSZC	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530A
KSZC-N	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530A
KSZP	250	návarek	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530B
KSZP-N	250	návarek	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530B



## Tlakoměrové kohouty a ventily

- tlakoměrové kohouty a ventily jsou určeny k uzavírání přívodu média k manometru
- kohouty jsou ovládány páčkou a slouží k uzavírání větvi s tlakem do 25 bar
- ventily jsou ovládány kolečkem a umožňují postupné uzavírání větvi s vyššími tlaky nebo tam, kde hrozí tlakové rázy
- zkušební provedení je vybaveno otvorem navíc pro připojení kontrolního manometru; vhodné zejména pro usnadnění kontrol manometru při revizích

Uzavírací tlakoměrové kohouty				
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
KM-M12	6	M12 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
KM-G12	25	G 1/2"	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
KM-G12-N	25	G 1/2"	nerez 1.4571	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
KM-M20	25	M20 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
KM-M20-N	25	M20 × 1,5	nerez 1.4571	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)



Zkušební tlakoměrové kohouty				
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
KZ-G12	25	G 1/2"	mosaz	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
KZ-G12-N	25	G 1/2"	nerez 1.4571	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
KZ-M20	25	M20 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
KZ-M20-N	25	M20 × 1,5	nerez 1.4571	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)



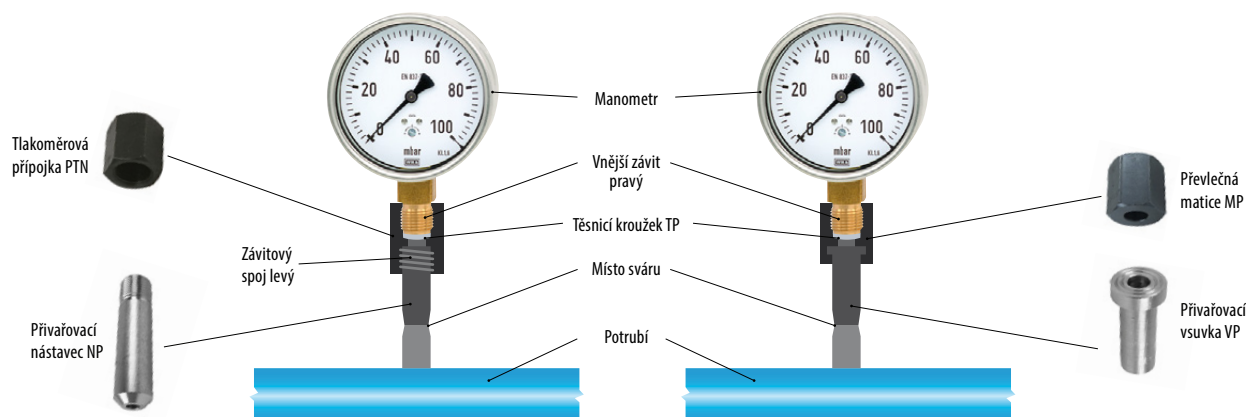
Uzavírací tlakoměrové ventily				
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
VM-250-G12	250	G 1/2"	mosaz	DIN 16270 A
VM-250-M20	250	M20 × 1,5	mosaz	AN 137517A
VM-400-G12-O	400	G 1/2"	ocel	DIN 16270 A
VM-400-G12-N	400	G 1/2"	nerez 1.4571	DIN 16270 A
VM-400-M20-O	400	M20 × 1,5	ocel	AN 137517A
VM-400-M20-N	400	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517A
VM-630-M20-O	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137517A
VM-630-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517A



Zkušební tlakoměrové ventily				
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
VZ-250-G12	250	G 1/2"	mosaz	DIN 16271 A
VZ-250-M20	250	M20 × 1,5	mosaz	AN 137517B
VZ-400-M20-O	400	M20 × 1,5	ocel	AN 137517B
VZ-400-M20-N	400	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517B
VZ-400-G12-O	400	G 1/2"	ocel	DIN 16271 A
VZ-400-G12-N	400	G 1/2"	nerez 1.4571	DIN 16271 A
VZ-630-M20-O	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137517B
VZ-630-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517B



## Způsoby připojení manometru





## Připojovací příslušenství

- manometrové redukce - jsou vybavené vnitřním a vnějším závitem
- tlakoměrové přípojky - jsou vybavené dvěma vnitřními závity, jedním pravotočivým a druhým levotočivým
- přivařovací nástavce - z jedné strany mají vnější závít, z druhé strany návarek
- přivařovací vsuvky - z jedné strany mají čep pro matici, z druhé strany návarek
- přesuvné matice - určené pro spojení s přivařovacími vsuvkami

Manometrové redukce					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít		Materiál	Norma
		vnitřní	vnější		
RM-G14M12	630	G 1/4"	M12 × 1,5	ocel	AN 137524E
RM-G14M20	630	G 1/4"	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
RM-M12G14	630	M12 × 1,5	G 1/4"	ocel	AN 137524E
RM-M12M20	630	M12 × 1,5	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
RM-G12M20	630	G 1/2"	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
RM-M20G12	630	M20 × 1,5	G 1/2"	ocel	AN 137524E



Tlakoměrové přípojky nátrubkové					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít		Materiál	Norma
		vnitřní 1	vnitřní 2		
PTN-G14G14L	630	G 1/4"	G 1/4" levý	ocel	AN 137524A
PTN-M12M12L	630	M12 × 1,5	M12 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A
PTN-G12M20L	630	G 1/2"	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A
PTN-M20G12L	630	M20 × 1,5	G 1/2" levý	ocel	AN 137524A
PTN-M20M20L	630	M20 × 1,5	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A



Přivařovací nástavce					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál	Norma
		vstup	výstup		
NP-M12L	630	návarek	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524D
NP-M12L-N	630	návarek	M20 × 1,5 levý	nerez 1.4571	AN 137524D
NP-M20L	630	návarek	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524D
NP-M20L-N	630	návarek	M20 × 1,5 levý	nerez 1.4571	AN 137524D



Přivařovací vsuvky					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál	Norma
		vstup	výstup		
VP-M12	630	návarek	pro matici M12 × 1,5	ocel	AN 137524C
VP-M12-N	630	návarek	pro matici M12 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524C
VP-M20	630	návarek	pro matici M20 × 1,5	ocel	AN 137524C
VP-M20-N	630	návarek	pro matici M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524C



Převlečné matice					
Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít	Materiál	Norma	
MP-M12	630	M12 × 1,5	ocel	AN 137524B	
MP-G12	630	G 1/2"	ocel	AN 137524B	
MP-G12-N	630	G 1/2"	nerez 1.4571	AN 137524B	
MP-M20	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137524B	
MP-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524B	



## Těsnící kroužky

- originální příslušenství pro utěsnění závitu manometru

Těsnící kroužky		
Obj. č.	Pro závity	Materiál
TP-M12	M12 × 1,5; G 1/4"	hliník
TP-M20	M20 × 1,5; G 1/2"	hliník



## Tlakové spínače DRS

s plochým konektorem

- použité materiály: tělo - pozinkovaná ocel (pro vakuum mosaz), membrána NBR
- určeno pro neagresivní tekutiny: hydraulický olej, vzduch, voda, olejové emulze
- spínací diference od 15 do 20 %, krytí IP65, připojení kabelu - plochý konektor
- určeno pro detekci tlaku a podtlaku a spínání elektrických obvodů v řídicí technice

Teplota	Tělo	Membrána	Médium	Závity	
-20/+60 °C	ocel/mosaz	NBR	neagresivní tekutiny	trubkové	1

### Tlakové spínače – spínací funkce

Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
<b>DRSS-2</b>	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSS-10</b>	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSS-70</b>	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSS-200</b>	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSS-350</b>	100 až 350 bar	500 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



### Tlakové spínače – rozeptovací funkce

Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
<b>DRSO-2</b>	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSO-10</b>	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSO-70</b>	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSO-200</b>	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSO-350</b>	100 až 350 bar	500 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



### Tlakové spínače – přepínací funkce

Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
<b>DRSW-V</b>	-800 až -20 mbar	2 bar	G 1/8"	42 V / 5 A
<b>DRSW-2</b>	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSW-10</b>	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSW-70</b>	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
<b>DRSW-200</b>	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



### Ochranné krytky připojení

Obj. č.	Spínací napětí
<b>DRSS</b>	ochranná krytka pro spínače vakua
<b>DRSB</b>	ochranná krytka pro spínače přetlaku



## Tlakové spínače DRS

s konektorem dle EN 175301-803

- použité materiály: tělo - hliník, membrána NBR
- určeno pro neagresivní tekutiny: hydraulický a strojní olej, horké oleje, vzduch, vodu
- spínací diference od 10 do 30 %, krytí IP65, připojení kabelu - konektor EN 175301-803
- určeno pro detekci tlaku a podtlaku a spínání elektrických obvodů v řídicí technice

Teplota	Tělo	Membrána	Médium	Závity	
-20/+100 °C	hliník	NBR	neagresivní tekutiny	trubkové	1

### Tlakové spínače – provedení DRS

Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
<b>DRS-2</b>	0,2 - 2 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-5</b>	0,5 - 5 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-10</b>	1 - 10 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-20</b>	2 - 20 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-50</b>	5 - 50 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-100</b>	10 - 100 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-250</b>	25 - 250 bar	600 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
<b>DRS-400</b>	40 - 400 bar	600 bar	G 1/4"	250 V / 2 A



## Snímače tlaku DMUB

- snímače tlaku DMUB jsou určeny k převodu tlaku na spojitou elektrickou hodnotu
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí části z nerezové oceli 1.4571
- pro teplotu média od -40 °C do +100 °C a teplotu okolí od -30 °C až do +80 °C
- krytí IP65, vstupní napětí 10-30 V DC, konektor dle DIN 43560/EN 175301-803
- určeno pro snímání a vyhodnocování hodnot tlaku v řídicích systémech a měřicí technice

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Závity	Médium	
-40/+100 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4571	trubkové	různé	1

Snímače tlaku DMUB					
Obj. č.	Závit	Rozsah (bar)	Třída přesnosti	Výstupní signál	Napětí
<b>DMUB-1</b>	1/4"	0 až 1	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-1,6</b>	1/4"	0 až 1,6	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-2,5</b>	1/4"	0 až 2,5	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-4</b>	1/4"	0 až 4	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-6</b>	1/4"	0 až 6	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-10</b>	1/4"	0 až 10	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-16</b>	1/4"	0 až 16	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-25</b>	1/4"	0 až 25	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-40</b>	1/4"	0 až 40	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-60</b>	1/4"	0 až 60	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-100</b>	1/4"	0 až 100	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-160</b>	1/4"	0 až 160	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-250</b>	1/4"	0 až 250	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-400</b>	1/4"	0 až 400	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMUB-600</b>	1/4"	0 až 600	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC



## Snímače tlaku DMU

- snímače tlaku DMU jsou určeny k převodu tlaku na spojitou elektrickou hodnotu
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí části z nerezové oceli 1.4571
- pro teplotu média od -30 °C do +100 °C a teplotu okolí od -20 °C až do +80 °C
- krytí IP65, vstupní napětí 10-30 V DC, konektor dle DIN 43560/EN 175301-803
- určeno pro snímání a vyhodnocování hodnot tlaku v řídicích systémech a měřicí technice

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Závity	Médium	
-30/+100 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4571	trubkové	různé	1

Snímače tlaku DMU					
Obj. č.	Závit	Rozsah (bar)	Třída přesnosti	Výstupní signál	Napětí
<b>DMU-V1</b>	1/2"	-1 až 0	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-0,25</b>	1/2"	0 až 0,25	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-0,4</b>	1/2"	0 až 0,4	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-0,6</b>	1/2"	0 až 0,6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-1</b>	1/2"	0 až 1	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-1,6</b>	1/2"	0 až 1,6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-2,5</b>	1/2"	0 až 2,5	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-4</b>	1/2"	0 až 4	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-6</b>	1/2"	0 až 6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-10</b>	1/2"	0 až 10	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-16</b>	1/2"	0 až 16	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-25</b>	1/2"	0 až 25	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-40</b>	1/2"	0 až 40	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-60</b>	1/2"	0 až 60	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-100</b>	1/2"	0 až 100	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-160</b>	1/2"	0 až 160	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-250</b>	1/2"	0 až 250	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-400</b>	1/2"	0 až 400	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-600</b>	1/2"	0 až 600	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
<b>DMU-1000</b>	1/2"	0 až 1 000	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC



## Teploměry TWAL z hliníku

zadní připojení, s jímkou s vnějším závitem

- použité materiály: těleso z hliníku, jímka z legované mědi, průhled - akrylát
- maximální tlak na jímce 6 bar
- určeno pro měření teploty neagresivních médií v instalatérství a průmyslu

Tlak	Těleso	Jímka	Čelní sklo	Médium	Závit	
max. 6 bar	hliník	měď	akrylát	neagresivní média	trubkové	1

### Teploměry TWAL – průměr 63 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka jímky (mm)	Průměr jímky (mm)	Závit	Třída přesnosti
TWAL63-50-040	63	zadní	-30 až +50	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-50-060	63	zadní	-30 až +50	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-50-100	63	zadní	-30 až +50	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-50-160	63	zadní	-30 až +50	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-60-040	63	zadní	0 až +60	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-60-060	63	zadní	0 až +60	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-60-100	63	zadní	0 až +60	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-60-160	63	zadní	0 až +60	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-80-040	63	zadní	0 až +80	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-80-060	63	zadní	0 až +80	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-120-040	63	zadní	0 až +120	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-120-060	63	zadní	0 až +120	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-120-100	63	zadní	0 až +120	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-120-160	63	zadní	0 až +120	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-160-040	63	zadní	0 až +160	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-160-060	63	zadní	0 až +160	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-160-100	63	zadní	0 až +160	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-160-160	63	zadní	0 až +160	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-200-040	63	zadní	0 až +200	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-200-060	63	zadní	0 až +200	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL63-200-100	63	zadní	0 až +200	100	12	1/2"	2,0 %



### Teploměry TWAL – průměr 100 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka jímky (mm)	Průměr jímky (mm)	Závit	Třída přesnosti
TWAL100-50-040	100	zadní	-30 až +50	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-50-060	100	zadní	-30 až +50	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-50-100	100	zadní	-30 až +50	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-60-040	100	zadní	0 až +60	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-60-060	100	zadní	0 až +60	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-60-100	100	zadní	0 až +60	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-60-160	100	zadní	0 až +60	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-80-060	100	zadní	0 až +80	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-80-100	100	zadní	0 až +80	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-80-200	100	zadní	0 až +80	200	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-120-040	100	zadní	0 až +120	40	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-120-060	100	zadní	0 až +120	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-120-100	100	zadní	0 až +120	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-120-160	100	zadní	0 až +120	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-120-200	100	zadní	0 až +120	200	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-160-060	100	zadní	0 až +160	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-160-100	100	zadní	0 až +160	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-160-160	100	zadní	0 až +160	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-160-200	100	zadní	0 až +160	200	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-200-060	100	zadní	0 až +200	60	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-200-100	100	zadní	0 až +200	100	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-200-160	100	zadní	0 až +200	160	12	1/2"	2,0 %
TWAL100-200-200	100	zadní	0 až +200	200	12	1/2"	2,0 %



# Teploměry TWSS z nerezové oceli

zadní připojení, se stonkem pro jímku

- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, stoněk z nerezové oceli 1.4571, průhled - přístrojové sklo
- určeno pro měření teploty agresivních médií v instalátérství a průmyslu

Těleso	Trubka	Čelní sklo	Médium	
nerez 1.4301	nerez 1.4571	přístrojové sklo	agresivní média	1

**NEREZ**

Teploměry TWSS - průměr 63 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti
TWSS63-35-063	63	zadní	-30 až +50	63	8	1,0 %
TWSS63-35-100	63	zadní	-30 až +50	100	8	1,0 %
TWSS63-35-160	63	zadní	-30 až +50	160	8	1,0 %
TWSS63-26-063	63	zadní	-20 až +60	63	8	1,0 %
TWSS63-26-100	63	zadní	-20 až +60	100	8	1,0 %
TWSS63-26-160	63	zadní	-20 až +60	160	8	1,0 %
TWSS63-60-063	63	zadní	0 až +60	63	8	1,0 %
TWSS63-60-100	63	zadní	0 až +60	100	8	1,0 %
TWSS63-60-160	63	zadní	0 až +60	160	8	1,0 %
TWSS63-80-063	63	zadní	0 až +80	63	8	1,0 %
TWSS63-120-063	63	zadní	0 až +120	63	8	1,0 %
TWSS63-120-100	63	zadní	0 až +120	100	8	1,0 %
TWSS63-120-160	63	zadní	0 až +120	160	8	1,0 %
TWSS63-160-063	63	zadní	0 až +160	63	8	1,0 %
TWSS63-160-100	63	zadní	0 až +160	100	8	1,0 %
TWSS63-160-160	63	zadní	0 až +160	160	8	1,0 %
TWSS63-250-063	63	zadní	0 až +250	63	8	1,0 %
TWSS63-250-100	63	zadní	0 až +250	100	8	1,0 %
TWSS63-250-160	63	zadní	0 až +250	160	8	1,0 %

**Upozornění:** dodávka neobsahuje jímku - **typ A**, objednávejte samostatně



Teploměry TWSS - průměr 100 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti
TWSS100-35-063	100	zadní	-30 až +50	63	8	1,0 %
TWSS100-35-100	100	zadní	-30 až +50	100	8	1,0 %
TWSS100-35-160	100	zadní	-30 až +50	160	8	1,0 %
TWSS100-35-200	100	zadní	-30 až +50	200	8	1,0 %
TWSS100-26-063	100	zadní	-20 až +60	63	8	1,0 %
TWSS100-26-100	100	zadní	-20 až +60	100	8	1,0 %
TWSS100-26-160	100	zadní	-20 až +60	160	8	1,0 %
TWSS100-26-200	100	zadní	-20 až +60	200	8	1,0 %
TWSS100-60-063	100	zadní	0 až +60	63	8	1,0 %
TWSS100-60-100	100	zadní	0 až +60	100	8	1,0 %
TWSS100-60-160	100	zadní	0 až +60	160	8	1,0 %
TWSS100-60-200	100	zadní	0 až +60	200	8	1,0 %
TWSS100-80-063	100	zadní	0 až +80	63	8	1,0 %
TWSS100-80-100	100	zadní	0 až +80	100	8	1,0 %
TWSS100-80-200	100	zadní	0 až +80	200	8	1,0 %
TWSS100-120-063	100	zadní	0 až +120	63	8	1,0 %
TWSS100-120-100	100	zadní	0 až +120	100	8	1,0 %
TWSS100-120-160	100	zadní	0 až +120	160	8	1,0 %
TWSS100-120-200	100	zadní	0 až +120	200	8	1,0 %
TWSS100-160-063	100	zadní	0 až +160	63	8	1,0 %
TWSS100-160-100	100	zadní	0 až +160	100	8	1,0 %
TWSS100-160-160	100	zadní	0 až +160	160	8	1,0 %
TWSS100-160-200	100	zadní	0 až +160	200	8	1,0 %
TWSS100-250-063	100	zadní	0 až +250	63	8	1,0 %
TWSS100-250-100	100	zadní	0 až +250	100	8	1,0 %
TWSS100-250-160	100	zadní	0 až +250	160	8	1,0 %
TWSS100-250-200	100	zadní	0 až +250	200	8	1,0 %

**Upozornění:** dodávka neobsahuje jímku - **typ A**, objednávejte samostatně



## Teploměry TST z nerezové oceli

spodní připojení, se stonkem pro jímku

- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, stoněk z nerezové oceli 1.4571, průhled - přístrojové sklo
- určeno pro měření teploty agresivních médií v instalatérství a průmyslu

**NEREZ**

Těleso	Trubka	Čelní sklo	Médium	
nerez 1.4301	nerez 1.4571	přístrojové sklo	agresivní média	1

Teploměry TST - průměr 100 mm						
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti
TST100-35-063	100	spodní	-30 až +50	63	8	1,0 %
TST100-35-100	100	spodní	-30 až +50	100	8	1,0 %
TST100-35-160	100	spodní	-30 až +50	160	8	1,0 %
TST100-35-200	100	spodní	-30 až +50	200	8	1,0 %
TST100-60-100	100	spodní	0 až +60	100	8	1,0 %
TST100-60-160	100	spodní	0 až +60	160	8	1,0 %
TST100-60-200	100	spodní	0 až +60	200	8	1,0 %
TST100-80-063	100	spodní	0 až +80	63	8	1,0 %
TST100-80-100	100	spodní	0 až +80	100	8	1,0 %
TST100-80-160	100	spodní	0 až +80	160	8	1,0 %
TST100-80-200	100	spodní	0 až +80	200	8	1,0 %
TST100-120-063	100	spodní	0 až +120	63	8	1,0 %
TST100-120-100	100	spodní	0 až +120	100	8	1,0 %
TST100-120-160	100	spodní	0 až +120	160	8	1,0 %
TST100-120-200	100	spodní	0 až +120	200	8	1,0 %
TST100-160-063	100	spodní	0 až +160	63	8	1,0 %
TST100-160-100	100	spodní	0 až +160	100	8	1,0 %
TST100-160-160	100	spodní	0 až +160	160	8	1,0 %
TST100-160-200	100	spodní	0 až +160	200	8	1,0 %
TST100-250-063	100	spodní	0 až +250	63	8	1,0 %
TST100-250-100	100	spodní	0 až +250	100	8	1,0 %
TST100-250-160	100	spodní	0 až +250	160	8	1,0 %
TST100-250-200	100	spodní	0 až +250	200	8	1,0 %

**Upozornění:** dodávka neobsahuje jímku - typ A, objednávejte samostatně

## Jímky TR - typ A

- jímky s upevňovacím šroubem a s vnějším závitem nebo pro navaření; tři materiálové provedení - nerez, ocel, měď
- slouží jako ochrana stonku teploměru a jako připojovací prvek; určeno pro teploměry sérií TW a TST

Jímky TR pro teploměry - typ A					
Obj. č.	Materiál	Připojení	Délka (mm)	Průměr (mm)	Tlak (bar)
TRCU-63	měď	závit 1/2"	63	18	6
TRCU-100	měď	závit 1/2"	100	18	6
TRCU-160	měď	závit 1/2"	160	18	6
TRCU-200	měď	závit 1/2"	200	18	6
TRST-63	ocel St. 35	závit 1/2"	63	18	25
TRST-100	ocel St. 35	závit 1/2"	100	18	25
TRST-160	ocel St. 35	závit 1/2"	160	18	25
TRST-200	ocel St. 35	závit 1/2"	200	18	25
TRES-63	nerez 1.4571	závit 1/2"	63	18	25
TRES-100	nerez 1.4571	závit 1/2"	100	18	25
TRES-160	nerez 1.4571	závit 1/2"	160	18	25
TRES-200	nerez 1.4571	závit 1/2"	200	18	25
TRSW-63	nerez 1.4571	návarek	63	18	25
TRSW-100	nerez 1.4571	návarek	100	18	25
TRSW-160	nerez 1.4571	návarek	160	18	25
TRSW-200	nerez 1.4571	návarek	200	18	25



# Měření parametrů stlačeného vzduchu a plynů

Zajištění měření provozních parametrů a energetických hodnot stlačeného vzduchu a rozličných technických plynů v průmyslových aplikacích nabývá vzhledem k potřebám bezproblémového a efektivního provozu stále důležitějšího významu. V našem programu naleznete komplexní prostředky pro řešení této problematiky. Oblast měření se sestává z následujících základních částí:

## 1. Koncept měření

V praxi lze řešit dva základní způsoby měření – trvale nainstalovaný měřicí systém, který poskytuje dlouhodobé informace o naměřených provozních parametrech nebo mobilní řešení, vhodnější pro aktuální zjišťování stavu parametrů, a který je určen typicky pro organizace provádějící zakázkově rozličná měření nebo pro údržbářské potřeby. Pro oba způsoby měření jsou v naší nabídce k dispozici speciálně uzpůsobené produkty.



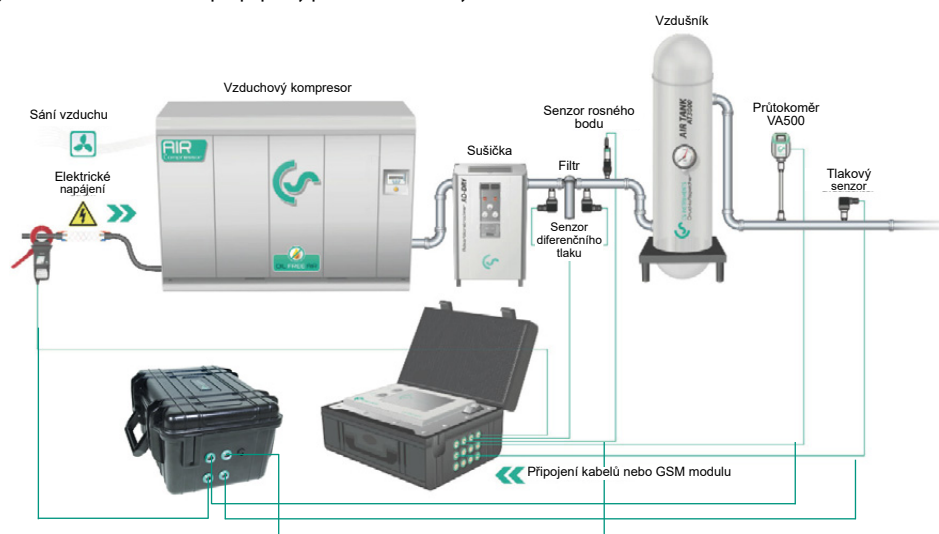
trvale nainstalovaný měřicí systém



dočasná instalace měřicího systému

## 2. Možnosti měření – měřicí přístroje

V každé kompresorové stanici, či obecně v jakémkoliv výrobním provozu nalezneme celou řadu provozních parametrů, které je zapotřebí sledovat a mít pod kontrolou. Pro jednotlivé parametry a provozní veličiny byly vyvinuty měřicí přístroje umožňující naměření hodnoty, její zobrazení v požadovaných veličinách v okamžité či nasoučované podobě, hlášení případných anomálií a archivaci dat pro případný přenos a následné vyhodnocení.



Příklad: ukáзка možnosti měření v typické kompresorové stanici

Měřicí přístroje zahrnuté v našem katalogu umožňují monitoring následujících provozních veličin a parametrů:

**Průtokoměry** - okamžitý a celkový průtok, rychlost proudění, teplota média

**Senzory rosného bodu** - rosný bod, relativní a absolutní vlhkost

**Tlakové senzory** - tlak plynu

**Teplotní senzory** - teplota médií a prostředí

**Senzory obsahu oleje** - obsah oleje a ropných produktů v plynu

**Detektory pevných nečistot** - množství pevných nečistot v plynu

**Svorkové ampérmetry** - měření proudu v jednotlivých fázích el. soustavy

**Napěťové transformační svorky** - měření elektrického napětí, činného, jalového a zdánlivého výkonu a účinníku

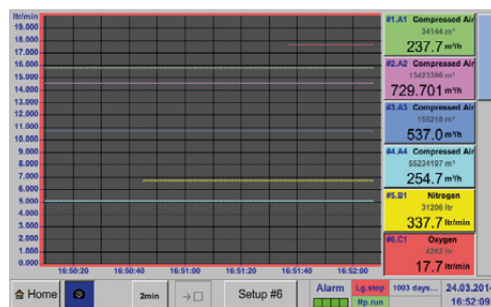
... dále je do systému měření možné zahrnout jakékoliv další externí veličiny s elektrickým výstupem v podobě digitálního, analogového či pulzního signálu (např. údaje z elektroměrů, plynoměrů, oxygenanalyzátorů, tenzometrických senzorů atd.)



### 3. Monitorovací jednotky

Hodnoty získané z měřicích přístrojů jsou pomocí kabelů přivedeny do monitorovacích jednotek, které disponují celou řadou potřebných funkcí:

- zobrazení aktuálních naměřených hodnot a celkového součtu
- grafické znázornění vývoje veličiny
- zobrazení a odesílání alarmů
- výběr požadovaných jednotek, jazyka a další nastavení
- archivace naměřených hodnot do paměti jednotky
- přenos dat po elektronických a průmyslových sítích
- přímé zpracování a zobrazení základních přehledů a statistik

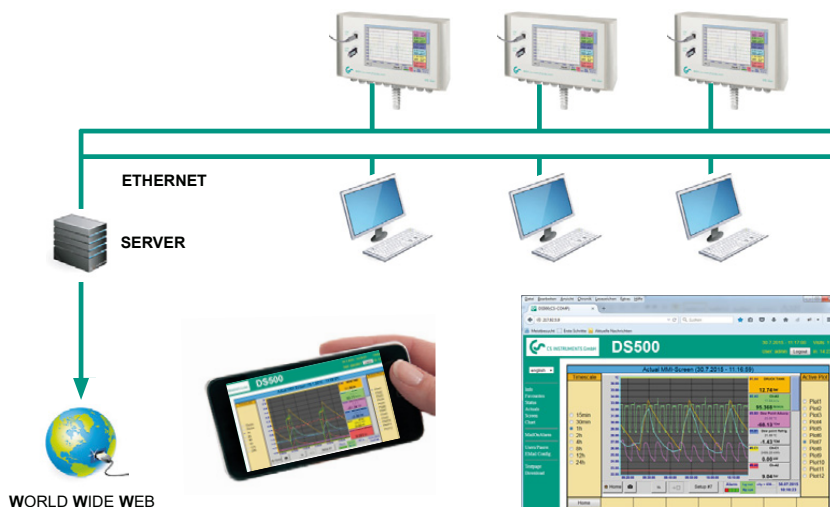


### 4. Vzdálené zobrazení a přenos dat

Data z monitorovacích jednotek lze snadno přenést do počítače k následné analýze pomocí USB disku; monitorovací jednotky je rovněž možné připojit přes ethernet k počítačovým, průmyslovým nebo mobilním sítím a zajistit tak kontinuální přístup k datům ze vzdáleného bodu např. na mobilním telefonu, tabletu nebo počítači v kanceláři.

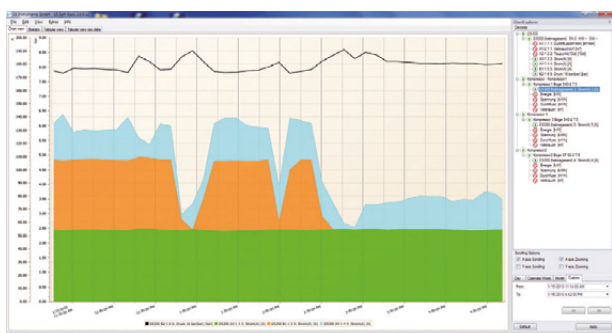


přenos dat z monitorovacích jednotek pomocí USB-disku



### 5. Software pro vyhodnocení dat

Data získaná z měření jsou ve formě hrubých databázových záznamů. Pro usnadnění vytváření zpráv, reportů a podnikových analýz byly vyvinuty specializované software, které umožňují snadno a ve velmi krátké době provést analýzu a výběr potřebných dat a sestavit předdefinované reporty o měření.



**Analysis of Compressor-Energy and -Costs**

Timespan: 1/12/2010 10:39 AM - 1/19/2010 9:44 AM  
 Timespan in hours: 167.1  
 Total flow rate: Sum of selected compressors  
 Limit of leakage: 129.00

Tariff1: 6:00 AM - 7:59 PM 0.15 Euro  
 Tariff2: 8:00 PM - 6:00 AM 0.11 Euro

Compressor	Capacity [h]		Start	Stop	Energy		Flow		Costs (Euro)		Leakage											
	Load	Standby			Load [m³/h]	Standby [m³/h]	Load [m³/h]	Standby [m³/h]	Load	Standby	Cost per m³	Avg [m³/h]	Cost [Euro]									
CI - Kompresor1	30.8	0.5	139.2	13	195.81	1.48	0.09	991.88	1.18	71.84	2790	790.00	142.00	0.20	0.00	142.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CI - Kompresor2	54.2	0.5	122.4	22	1885.57	9.46	0.24	1861.77	1.18	85.40	2790	1420.00	243.33	0.75	0.10	243.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CI - Kompresor3	109.0	0.7	47.4	49	2807.35	2.57	0.15	2328.27	1.18	103.68	451.39	2036.47	302.00	0.15	3.40	319.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CI - Kompresor4	73.23	0.44	38.20	49	4948.74	0.51	0.17	3923.41	1.12	263.38	972.18	4743.33	696.40	1.20	7.20	709.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Summary	267.3	2.4	298.0	133	14648.74	13.51	0.57	12653.41	1.12	263.38	972.18	4743.33	696.40	1.20	7.20	709.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 6. Kalibrace přístrojů

Hlavním cílem měření je poskytnout objektivní a přesné provozní hodnoty; většina používaných měřicích přístrojů vykazuje po určité době nepřesnosti a proto je nutné o ně s maximální mírou pečovat a zajišťovat jejich řádnou kalibraci. Ke všem nabízeným přístrojům poskytujeme příslušné kalibrační služby s vystavením potřebných certifikátů, ať už pro vlastní potřebu či podle zákona o metrologii.





## Detektor úniků LD500 / LD510

- ultrasonický detektor pro zjišťování netěsností v potrubních systémech na stlačený vzduch, páru, technické plyny a vakuum
- verze LD510 je vybavena navíc 1 vstupem pro připojení externích senzorů např. průtokoměru, senzoru rosného bodu, tlakového čidla
- detekuje jak úniky ve slyšitelném pásmu, tak v ultrasonickém spektru frekvencí a to i průmyslovém prostředí s možností potlačení šumu v okolním prostředí
- integrovaná kamera a zobrazení na 3,5" barevném dotykovém displeji, vybavené laserovým zaměřovačem pro snadné zaměření místa úniku o délce vln 645-660 nm
- standardně s paměťovou SD kartou s kapacitou 2 GB (pro 100 mil. naměřených hodnot)
- zobrazení podrobných dat o zjištěném úniku: finanční náklady spojené s únikem, průtok ztráty, tlak, měřená vzdálenost
- možnost vytvořit ke každému snímku úniku datový štítek s popisem a vytvoření reportu v prostředí CS Leak Reporter
- jednoduchá obsluha pomocí kláves, moderní Li-ion baterie s vysokou kapacitou pro minimální provozní dobu 12 h s dobou nabíjení 4 h
- sada obsahuje: detektor úniků, přepravní kufr, sluchátka s kabelem, akustickou trubku, nástavec pro detailní vyhledávání a nabíječku

Detektor úniků LD500 / LD510					
Obj. č.	Model	Pracovní frekvence	Připojení sluchátek	Provozní doba	Provozní teplota
CS-05600105	LD500 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C
CS-06010105	LD500 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C
CS-05600106	LD510 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C
CS-06010106	LD510 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C
CS-05540106	přepravní kufr				
CS-05540104	sada sluchátek				
CS-020001402	spirálový kabel pro senzor				
CS-05300104	nástavec pro detailní vyhledávání				
CS-05300105	polohovatelný nástavec s „husím krkem“ pro detekci v úzkých místech				
CS-05300106	parabolické zrcadlo pro detekci na dlouhé vzdálenosti				
CS-05540103	tónový ultrasonický generátor				
CS-05540009	zdroj napětí AC				
CS-05540105	CS Leak Reporter - prostředí pro vytváření ISO 50001 reportů				



## Detektor úniků LD400

- ultrasonický detektor pro zjišťování netěsností v tlakových systémech na stlačený vzduch a technické plyny
- detekuje jak úniky ve slyšitelném pásmu, tak v ultrasonickém spektru frekvencí a to i průmyslovém prostředí
- vybavené laserovým zaměřovačem pro snadné zaměření místa úniku o délce vln 645-660 nm
- barevný displej se signalizací síly signálu a jednoduchá obsluha pomocí kláves
- moderní Li-ion baterie s vysokou kapacitou pro minimální provozní dobu 10 h
- sada obsahuje: detektor úniků, přepravní kufr, sluchátka s kabelem, akustickou trubku, nástavec pro detailní vyhledávání a nabíječku

Detektor úniků LD400					
Obj. č.	Model	Pracovní frekvence	Připojení sluchátek	Provozní doba	Provozní teplota
CS-05600104	LD400 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	10 h	0 až +40 °C
CS-06010104	LD400 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	10 h	0 až +40 °C
CS-05540106	přepravní kufr				
CS-05540104	sada sluchátek				
CS-05300104	nástavec pro detailní vyhledávání				
CS-05300109	akustická trubka				
CS-05540103	tónový ultrasonický generátor				



### Roční energetické náklady způsobené úniky vzduchu

Průměr otvoru (mm)	Ztráta vzduchu		Energetické ztráty		Roční náklady			
	při 6 bar (l/s)	při 12 bar (l/s)	při 6 bar (kWh)	při 12 bar (kWh)	při 6 bar		při 12 bar	
					Kč	€	Kč	€
1	1,2	1,8	0,3	1,0	3 744	144	12 480	480
3	11,1	20,8	3,1	12,7	38 688	1 488	158 496	6 096
5	30,9	58,5	8,3	33,7	103 584	3 984	420 576	16 176
10	123,8	235,2	33,0	132,0	411 840	15 840	1 647 360	63 360

Zdroj: www.druckluft-effizient.de; kWh × 0,06 € × 8 000 MH/rok

## Monitorovací jednotky DS500

pro trvalé instalace

- moderní monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- stacionární provedení pro trvalou instalaci s krytím IP65
- 7" barevný dotykový displej se zobrazováním grafů, hodnot a statistik
- možnost připojení až 12 senzorů přes univerzální vstupy - pro kabely s volnými konci
- připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 4 GB
- 4 reléové alarmy s možností volného programování
- mnoho volitelných variant
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti



Monitorovací jednotky DS500 - pro dlouhodobé instalace									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05005000	4	univerzální	7"	volné konce	230 V AC	280	170	90	7,3
CS-Z5005001	volitelně	rozšíření o 4 vstupy							
CS-Z5005002		rozšíření o 8 vstupů							
CS-Z5005003		integrováný webserver							
CS-Z5005004		statistiky spotřeby - den/týden/měsíc							
CS-Z5005006		panelová montáž							
CS-Z5005007		napájení 24 V DC							
CS-Z5005008		matematické kalkulační funkce							
CS-Z5005009		součtové funkce pro analogové signály							
CS-Z5003008		externí brána Profibus							
CS-Z5003009		konvertor Profinet							
CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
CS-05547041		software CS Soft Network - licence do 5 jednotek							
CS-05547042		software CS Soft Network - licence do 10 jednotek							
CS-05547043		software CS Soft Network - licence do 20 jednotek							
CS-05547044		software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek							

## Monitorovací jednotky DS500

pro mobilní měření

- moderní monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- kufříkové provedení zejména pro provádění měření servisními organizacemi
- 7" barevný dotykový displej se zobrazováním grafů, hodnot a statistik
- možnost připojení až 12 senzorů přes univerzální vstupy, rychlé připojování přes koncovky ODU
- možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- 4 reléové alarmy s možností volného programování
- mnoho volitelných variant
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky a CS Soft Energy Analyzer pro vytváření reportů o provozech kompresorových stanic



Monitorovací jednotky DS500 - pro mobilní měření									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05005012	4	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
CS-05005013	8	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
CS-05005014	12	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
CS-Z5005003	volitelně	integrováný webserver							
CS-Z5005004		statistiky spotřeby - den/týden/měsíc							
CS-Z5005008		matematické kalkulační funkce							
CS-Z5005009		součtové funkce pro analogové signály							
CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
CS-05547050		software CS Soft Energy Analyzer							
CS-05547045		upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyzer							

## Monitorovací jednotky DS400

pro trvalé instalace

- monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- stacionární provedení pro trvalou instalaci s 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení až 4 senzorů přes digitální nebo analogové vstupy - pro kabely s volnými konci
- připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti

Monitorovací jednotky DS400 - pro trvalé instalace									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05004000D	2	DI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
CS-05004000DD	4	DI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
CS-05004000DA	4	2DI/2AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
CS-05004000A	2	AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
CS-05004000AA	4	AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
CS-Z5004002	volitelně	integrovaný data logger							
CS-Z5004004		integrovaný Ethernet a RS485 interface							
CS-Z5004005		integrovaný webserver							
CS-Z5004007		matematické kalkulační funkce							
CS-Z5004006		součtové funkce pro analogové signály							
CS-Z5003008		externí brána Profibus							
CS-Z5000003		jednotka alarmu namontovaná na displeji							
CS-Z5000004		jednotka alarmu pro externí montáž s 5 m kabelem							
CS-Z5003009		konvertor Profinet							
CS-05547040		software	software CS Soft Basic						
CS-05547041	software CS Soft Network - licence do 5 jednotek								
CS-05547042	software CS Soft Network - licence do 10 jednotek								
CS-05547043	software CS Soft Network - licence do 20 jednotek								
CS-05547044	software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek								



## Monitorovací jednotky DS400

pro mobilní měření

- monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- kufříkové provedení zejména pro provádění měření servisními organizacemi s 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení až 4 senzorů přes digitální nebo analogové vstupy, rychlé připojování přes koncovky ODU
- možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky a CS Soft Energy Analyzer pro vytváření reportů o provozech kompresorových stanic
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti

Monitorovací jednotky DS400 - pro mobilní měření									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05004012D	2	DI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
CS-05004012DD	4	DI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
CS-05004012DA	4	2DI/2AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
CS-05004012A	2	AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
CS-05004012AA	4	AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
CS-Z5004004	volitelně	integrovaný Ethernet a RS485 interface							
CS-Z5004005		integrovaný webserver							
CS-Z5004007		matematické kalkulační funkce							
CS-Z5004006		součtové funkce pro analogové signály							
CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
CS-05547050		software CS Soft Energy Analyzer							
CS-05547045		upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyzer							



## Monitorovací jednotky DP400

s integrovaným senzorem rosného bodu a tlakovým čidlem

- monitorovací jednotka DS400 v kufříkovém provedení pro mobilní měření s integrovaným senzorem rosného bodu a tlakovým čidlem
- vhodné zejména pro rychlou a nezávislou instalaci měření vlhkosti a tlaku; připojení měřeného vzduchu přes nástrčnou spojku 6 mm
- volitelně možnost připojení dalších 2 senzorů s rychlým připojením přes koncovky ODU
- integrovaná Li-Ion baterie pro 12 h kontinuální provoz s dobíjecím časem 4 h
- precizní měření rosného bodu v rozmezí -80 °C až +50 °C, měření tlaku v rozmezí 0-16 bar s přesností ±0,5 %
- volitelně možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení, standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky



Monitorovací jednotky DP500 - pro mobilní měření rosného bodu a tlaku								
Obj. č.	Displej	Připojení vzduchu	Rosný bod	Měření tlaku	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	v	h	
CS-05004505	3,5"	6 mm	-80 až +50 °C	0 až 16 bar	270	225	156	3,2
CS-Z5004001	volitelně	rozsíření o 2 vstupy - 1× digitální a 1× analogový ODU						
CS-Z5004002		integrovaný data logger						
CS-Z5004004		integrovaný Ethernet a RS485 interface						
CS-Z5004005		integrovaný webservice						
CS-Z5004007	kabely	matematické kalkulační funkce						
CS-05531503		kabel M12/ODU, délka 5 m						
CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m						
CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m						
CS-05530504		kabel ODU/ODU, délka 10 m - prodlužovací						
CS-05547040	software	software CS Soft Basic						

## Software CS Soft Basic

pro vyhodnocení měřených dat v PC

- speciální software pro analýzu naměřených hodnot z měřících přístrojů
- přenos dat z monitorovacích jednotek DS500, DS400, DP400 a PI500 buď pomocí USB-disku nebo online přes Ethernet
- možnosti zpracování dat:
  - grafické vyhodnocení - indikace hodnot v křivkách různými barvami, možnost přiblížení, oddálení, výběru časových úseků, měřítek os a barev
  - tabulkový přehled - zobrazení dat v exaktních intervalech, libovolný výběr dat
  - statistiky - snadné vytvoření statistických reportů na denní, týdenní či měsíční bázi s označením extrémních hodnot, alarmů a jejich trvání
  - zobrazení energií a průtoků - detailní analýza průtokoměrů a součtových hodnot



Software CS Soft Basic	
Obj. č.	Popis
CS-05547040	software CS Soft Basic

## Software CS Soft Network

pro vyhodnocení měřených dat v PC

- software pro automatické ukládání a vyhodnocování dat z několika měřících jednotek DS500 nebo DS400 současně
- data jsou ukládána do souhrnné SQL databáze umístěné na serveru k níž je umožněn přístup přes ethernet nebo WWW
- software disponuje stejnými možnostmi jako software CS Soft Basic, navíc disponuje těmito funkcemi:
  - administrace uživatelů
  - možnost nastavení alarmových zpráv a jejich přenos pomocí SMS nebo e-mailu
  - generování zálohových konfigurací
  - pohled na aktuálně měřené hodnoty ve formě oken připnutých na obrázku budovy



Software CS Soft Network	
Obj. č.	Popis
CS-05547041	software CS Soft Network - licence do 5 jednotek
CS-05547042	software CS Soft Network - licence do 10 jednotek
CS-05547043	software CS Soft Network - licence do 20 jednotek
CS-05547044	software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek

## Software CS Soft Energy Analyser

- software určený k vytváření reportů z měření kompresorových stanic pomocí mobilních měřících jednotek DS500 mobile a DS400 mobile
- možnost definice pístového, šroubového či lamelového kompresoru a nákladů na energii v Kč/kWh
- grafické a tabulkové vyhodnocení chodu kompresorů v zátěži a naprázdno
- předdefinovaný report umožňuje snadné čtení ptebných dat a rozhodování o koupi nového a efektivního kompresoru nebo o nutnosti provádět eliminaci úniků stlačeného vzduchu

Software CS Soft Energy Analyser	
Obj. č.	Popis
CS-05547050	software CS Soft Energy Analyser
CS-05547045	upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyser



## Software CS Service

- servisní software určený především pro instalační a servisní organizace umožňující nastavení a konfiguraci některých přístrojů z programu měřících zařízení např. průtokoměrů VA520, VA500 nebo senzorů rosného bodu FA510, FA515
- pomocí tohoto software lze rovněž získat data o provozu přístroje jako je sériové číslo, datum výroby, datum poslední kalibrace apod.

Software CS Service	
Obj. č.	Popis
CS-05542007	software CS Service včetně přípojovací sady k PC



## Monitorovací jednotky PI500

- ruční monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřících přístrojů
- pistolové provedení vhodné zejména pro pracovníky údržby a jejich potřebu připojit se k nejrůznějším měřícím zařízením
- vybavené 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení senzoru přes univerzální vstup, rychlé připojování pomocí koncovek ODU; přenos dat pomocí USB disku
- SD karta s kapacitou 4 GB; interní dobíjecí Li-ion baterie pro dobu provozu >4h; software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky

Monitorovací jednotka PI500									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05600511	1	univerzální	3,5"	ODU	230 V AC	96	245	82	0,45
CS-Z5005107	volitelně	matematické kalkulační funkce							
CS-Z5005106		součtové funkce pro analogové signály							
CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
CS-05546510	příslušenství	převážný kufr							



## Zobrazovací displej DS52

- segmentový digitální displej pro trvalou instalaci na zeď; zobrazování hodnot z 2 analogových signálů 0(4)...20 mA
- 2 bezpotenciálové kontakty pro alamy ve formě reléových výstupů 230 V AC, 3A; LED-displej s 5 číslicemi s výškou 13 mm, 4 klávesy

Zobrazovací displej DS52									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05000009	2	0(4)...20 mA	LED 5 číslic	volné konce	230 V AC	118	133	92	
CS-Z5000001	volitelně	napájení 24 V DC							
CS-Z5000002		napájení 110 V AC							
CS-Z5000003		jednotka alarmu namontovaná na displeji							
CS-Z5000004		jednotka alarmu pro externí montáž s 5m kabelem							



## Zobrazovací displej DS51

- segmentový digitální displej pro trvalou instalaci na zeď; určený pro zobrazování hodnot z 1 analogového signálu 0(4)...20 mA
- 2 bezpotenciálové kontakty pro alamy ve formě reléových výstupů 230 V AC, 3A
- LED-displej s 5 číslicemi s výškou 13 mm, 3 ovládací klávesy, 2 LED diody pro signalizaci alarmu

Zobrazovací displej DS51									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	počet	typ				d	v	h	
CS-05000006	1	0(4)...20 mA	LED 5 číslic	volné konce	230 V AC	96	48	95	
CS-Z5000001	volitelně	napájení 24 V DC							
CS-Z5000002		napájení 110 V AC							



## Měřič elektrického proudu a výkonu PM600

sada v kufříku

- sada pro přesné měření elektrických hodnot v třífázové soustavě určená pro měření spotřeby a energetickou analýzu chodu kompresorů
- možnost využití i pro měření elektrických parametrů v jiných aplikacích např. motory čerpadel, vývěv a strojů ve výrobních podnicích
- rozsah dodávky: transportní kufřík s měřičem PM600, 3 závěsné proudové transformátory pro měření elektrického proudu a 4 magnetické hroty pro měření napětí, kabel pro propojení s jednotkou DS400/DS500
- možnosti měření: elektrický proud a napětí v jednotlivých fázích soustavy, činný výkon (kW), zdánlivý výkon (kVA), jalový výkon (kVA<sub>r</sub>), činná energie (kWh), účinnost (cos φ)
- naměřená data lze pomocí Modbus kabelu přenést do jednotek DS500 nebo DS400



Měřič elektrického proudu a výkonu PM600						
Obj. č.	Rozsah měření proudu	Rozhraní	Napětí	Rozměry kufříku (mm)		
				d	š	v
CS-05545341	do 100 A	RS485 Modbus	max. 400 V	270	225	156
CS-05545342	do 600 A	RS485 Modbus	max. 400 V	270	225	156
CS-Z5540001	transformační svorky	sada 3 ks transformátorů 100/1A				
CS-Z5540002		sada 3 ks transformátorů 600/1A				
CS-Z5540003		sada 3 ks transformátorů 1 000/1A				
CS-05530506	kabely	kabel ODU, délka 5 m				

## Měřič elektrického proudu a výkonu PM210

pro panelovou montáž

- systém pro přesné měření elektrických hodnot v třífázové soustavě určený pro měření spotřeby a energetickou analýzu chodu kompresorů
- možnost využití i pro měření elektrických parametrů v jiných aplikacích např. motory čerpadel, vývěv a strojů ve výrobních podnicích
- měřič PM600 se segmentovým monochromatickým displejem pro indikaci naměřených hodnot s možností připojení pomocí rozhraní Modbus k jednotkám DS500 nebo DS400
- samostatný program proudových transformátorů s rozsahy pro měření napětí až do 2 000 V
- možnosti měření: elektrický proud a napětí v jednotlivých fázích soustavy, činný výkon (kW), zdánlivý výkon (kVA), jalový výkon (kVA<sub>r</sub>), činná energie (kWh), účinnost (cos φ)



Měřič elektrického proudu a výkonu PM210					
Obj. č.	Rozsah měření proudu	Rozhraní	Rozměry (mm)		
			d	š	v
CS-05545353	do 2 000 A	RS485 Modbus	96	96	69
CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m			
CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m			

Proudové transformační svorky		
Obj. č.	Tranformační rozsah	Průměr kabelu max.
CS-05545344	100/5A	21 mm
CS-05545345	200/5A	21 mm
CS-05545346	300/5A	22 mm
CS-05545347	500/5A	22 mm
CS-05545348	600/5A	22 mm
CS-05545349	1 000/5A	65 × 32 mm
CS-05545350	2 000/5A	127 × 38 mm

## Svorkové ampérmetry TRMS

- svorkové ampérmetry určené pro měření hodnoty elektrického proudu
- snadná instalace kolem vodiče, dodávka včetně propojovacího kabelu s volnými konci nebo koncovkou ODU
- na přání možnost dodávky včetně kalibrace



Svorkové ampérmetry TRMS				
Obj. č.	Rozsah	Signál	Délka kabelu	Zakončení kabelu
CS-05540510	0-400 A	4-20 mA	3 m	volný konec
CS-05540511	0-400 A	4-20 mA	3 m	ODU
CS-05540518	0-1 000 A	4-20 mA	3 m	volný konec
CS-05540519	0-1 000 A	4-20 mA	3 m	ODU
CS-05543333	kalibrace s certifikátem			

## Tlakové senzory CS

- snímače určené k měření hodnoty tlaku v systémech stlačeného vzduchu a technických plynů
- závitové připojení G 1/4", analogový výstup 4-20 mA, vyrobeno z nerezové oceli AISI316L
- rozsah dodávky: tlakový senzor s konektorem vybaveným průchodkou; kabely objednávejte samostatně
- k dispozici provedení s různými třídami přesnosti a s možností kalibrace senzoru

Tlakové senzory CS				
Obj. č.	Přesnost	Rozsah	Závit	Určeno pro
CS-06943556	1 %	0-10 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06941886	1 %	0-16 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06940356	1 %	0-40 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943553	0,5 %	-1 až 15 bar	G 1/4"	vakuum/přetlak
CS-06943549	0,5 %	0-0,6 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943550	0,5 %	0-1,6 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943554	0,5 %	0-10 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943555	0,5 %	0-16 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943930	0,5 %	0-40 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943557	0,5 %	0-100 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943558	0,5 %	0-250 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943559	0,5 %	0-400 bar	G 1/4"	přetlak
CS-06943560	0,075 %	0-400 mbar	G 1/4"	diferenční tlak; statický max. 40 bar
CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m		
CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m		
CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m		
CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m		
CS-32000004	kalibrace	5bodová precizní kalibrace mezi 0 a 10/16 bar		



## Teplotní senzory PT

- snímače určené k měření hodnoty teploty v systémech stlačeného vzduchu a technických plynů
- použité materiály senzorů - nerezová ocel 1.4541 pro senzory Pt100, nerezová ocel 1.4571 pro senzor s výstupem 4...20 mA
- rozsah dodávky: teplotní senzor s konektorem vybaveným průchodkou; kabely objednávejte samostatně
- k dispozici rozličná provedení s různými měřicími rozsahy

Teplotní senzory PT						
Obj. č.	Senzor			Rozsah (°C)	Kabel	Číslo
	typ	signál	tvár			
CS-06040206	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 100 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
CS-06040207	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 200 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
CS-06040205	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 300 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
CS-06040203	EN 60751 tř. B	Pt100	krabíčka 82 × 55 × 33 mm, venkovní	-50 až +80	-	2
CS-06040204	EN 60751 tř. B	Pt100	krabíčka 82 × 55 × 33 mm, vnitřní	-50 až +80	-	3
CS-06040200	EN 60751 tř. A	Pt100	ohébný 300 mm	-70 až +500	2 m ODU	4
CS-06040208	EN 60751 tř. B	Pt100	povrch. magnet pr. 40 × 50 mm	-30 až +180	5 m volné konce	5
CS-06040201	EN 60751 tř. A	Pt100	šroubovací 1/2", délka 300 mm	-50 až +500	-	6
CS-06040202	K NiCr tř. 2	4...20 mA	přímý 30 mm, instalační 200 mm	0 až +180	2 m ODU	7
CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m				
CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m				
CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m				
CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m				
CS-05540200	příslušenství	šroubovací svorka 6 mm, G 1/2", PTFE, 10 bar				
CS-05540201		šroubovací svorka 6 mm, G 1/2", nerez, 16 bar				



### Vyobrazení teplotních senzorů:



## Senzory rosného bodu DP500/DP510

přenosné provedení se záznamníkem dat

- přenosné senzory rosného bodu určené pro měření hodnoty rosného bodu všech typů sušiček
- barevný dotykový displej 3,5" pro zobrazení grafů a naměřených hodnot, možnost výběru až 8 jazyků
- zobrazení a kalkulace všech potřebných parametrů vlhkosti jako g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V, g/kg, °Ctdatd
- integrovaná paměť pro uložení až 100 mil. naměřených hodnot
- jednoduchý přenos dat do počítače pomocí USB připojení; software CS Soft Basic pro vyhodnocení dat a zpracování reportů
- unikátní funkce snímku obrazovky
- model DP510 je navíc vybaven jedním univerzálním vstupem pro připojení dalšího libovolného přístroje např. průtokoměru, tlakového či teplotního čidla atd.
- určeno zejména pro zkoušky a kontroly funkce kondenzační, membránových a adsorpčních sušiček, zjišťování vlhkosti u technických plynů a v oblasti granulátových sušiček v plastikářství nebo u dýchacích přístrojů v medicíně
- k dispozici veškeré příslušenství pro měření rosného bodu



Senzory rosného bodu DP500/DP510						
Obj. č.	Typ přístroje	Max. tlak (bar)	Rosný bod (°Ctd)	Přídavný vstup	Připojení	
CS-05600500	DP500	50	-80 až +50	-	ODU	
CS-05600501	DP500	350	-80 až +50	-	ODU	
CS-05600510	DP510	50	-80 až +50	univerzální	ODU	
CS-05600512	DP510	350	-80 až +50	univerzální	ODU	
CS-Z5005107	volitelně	matematické kalkulační funkce (pouze pro DP510)				
CS-Z5005106		součtové funkce pro analogové signály (pouze pro DP510)				
CS-05547040	software	software CS Soft Basic				
CS-05540009	příslušenství	zdroj napětí				
CS-06994490		měřicí komora 16 bar				
CS-06993590		měřicí komora 350 bar				
CS-06993690		měřicí komora pro atmosférický rosný bod				
CS-06993490		měřicí komora pro granulátové sušičky do 250 mbar				
CS-05540003		teflonová hadice s rychlospojkami, délka 1 m				
CS-05540002		kalibrační a kontrolní sada 11,3 % RH				
CS-05540004		kalibrační a kontrolní sada 33 % RH				
CS-05540005		kalibrační a kontrolní sada 75,3 % RH				
CS-06992500		sušící kontejner				
CS-05546500		přepravní kufr				
CS-07007710		kalibrace	kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C			
CS-06993396			precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem			

## Senzory rosného bodu DP500/DP510

sady senzoru a příslušenství v kufříku

- praktické sady senzorů rosného bodu DP500/DP510 určené zejména pro servisní organizace
- obsah sady: senzor rosného bodu, mobilní měřicí komora do 16 bar, zdroj napětí, difúzní PTFE-hadička, kontrolní a kalibrační sada RH 11,3 %, rychlospojka, sušící kontejner a malý transportní kufřík



Senzory rosného bodu DP500/DP510 v sadě s příslušenstvím		
Obj. č.	Typ přístroje	Popis
CS-06000500	DP500	sada senzoru rosného bodu v kufříku
CS-06000510	DP510	sada senzoru rosného bodu v kufříku

související zboží:

Potrubní rozvody  
str. 1070



Sušičky  
str. 683



Filtry  
str. 721



Úpravné jednotky  
str. 774





## Senzory rosného bodu FA510/FA515

se závitovým připojením, samostatné

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti kondenzačních, membránových a adsorpčních sušiček
- analogový výstup 4...20 mA, rozhraní Modbus-RTU, možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service
- vysoké rozlišení signálu díky vylepšené elektronice senzoru, extrémně vysoká přesnost a dlouhodobá stabilita
- připojení k potrubí pomocí vnějšího závitu
- provedení FA510 s 3žilovým kabelem, FA515 s 2žilovým kabelem

Senzory rosného bodu FA510/FA515									
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Applikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)		
							průměr	délka	
CS-06990512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
CS-06990517	FA515	-20 až +50	kondenzační sušičky	2žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
CS-06990510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
CS-06990515	FA515	-80 až +20	adsorpční sušičky	2žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
CS-Z6990510	volitelně	analogový signál 2-10 V							
CS-Z6990515		tlaková verze do 350 bar							
CS-Z6990516		tlaková verze do 500 bar							
CS-Z6990514		rozsah 4-20 mA - speciální jednotky g/m <sup>3</sup> , ppm apod.							
CS-Z6990511		závit 5/8" UNF							
CS-Z6990512		závit 1/2" NPT							
CS-Z6990517		odmaštěné provedení							
CS-05542007		software	software CS Service se sadou pro připojení k PC						
CS-06993390	příslušenství	měřicí komora 16 bar							
CS-06993590		měřicí komora 350 bar							
CS-06993290		měřicí komora z nerezové oceli 1.4305							
CS-05540109		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m							
CS-06993340		transformátor na DIN-lištu 100-240 V AC/24 V DC							
CS-05540110		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď							
CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5m							
CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10m							
CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20m							
CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5m							
CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10m							
CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5m, stíněný							
CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný							
CS-05531503		kabel M12/ODU, délka 5 m							
CS-07007710		kalibrace	kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C						
CS-06993396			precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem						



související zboží:

Redukce  
str. 71



Kohouty  
str. 569



Těsnění závitů  
str. 86



Manometry  
str. 625



## Senzory rosného bodu FA510

s měřicí komorou a kabelem

- senzory rosného bodu FA510 vybavené měřicí komorou 16 bar a kabelem s délkou 5 m a koncovkou ODU pro připojení k mobilním monitorovacím jednotkám
- praktické řešení pro objednání pod jedním objednacím číslem



Senzory rosného bodu FA510 s příslušenstvím								
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)	
							průměr	délka
CS-06991512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130
CS-06991510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130

## Senzory rosného bodu FA510

v sadě s monitorovací jednotkou DS400

- sady pro měření rosného bodu v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
  - senzor rosného bodu FA510 s inspekčním certifikátem
  - standardní měřicí komora s tlakem 16 bar
  - propojovací kabel s délkou 5 m
  - monitorovací jednotka DS400 ve stacionárním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sady senzoru rosného bodu FA510 a monitorovací jednotky DS400				
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Typ jednotky
CS-06010512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	DS400
CS-06010510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	DS400

## Senzory rosného bodu FA510

v sadě se zobrazovacím displejem DS52

- sady pro měření rosného bodu v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
  - senzor rosného bodu FA510 s inspekčním certifikátem
  - standardní měřicí komora s tlakem 16 bar
  - propojovací kabel s délkou 5 m
  - zobrazovací displej DS52 v základním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sady senzoru rosného bodu FA510 a zobrazovacího displeje DS52				
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Typ jednotky
CS-06005120	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	DS52
CS-06005100	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	DS52

související zboží:

Potrubní rozvody  
str. 1070



Sušičky  
str. 683



Filtry  
str. 721



Úpravné jednotky  
str. 774



## Senzory rosného bodu FA500

se zobrazovacím displejem

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti kondenzačních, membránových a adsorpčních sušiček
- provedení s integrovaným displejem pro zobrazení měřených hodnot vlhkosti jako g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- ovládání displeje pomocí šipek, rozsáhlé menu s nejrůznějšími funkcemi
- vybavené alarmy s libovolným nastavením
- analogový výstup 4...20 mA, rozhraní Modbus-RTU, možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service
- vysoké rozlišení signálu díky vylepšené elektronice senzoru

Senzory rosného bodu FA500									
Obj. č.	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Tlak (bar)	Závit	Připojení	Rozhraní	Rozměry (mm)		
							d	v	h
CS-06990501	-20 až +50	kondenzační sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75
CS-06990503	-60 až +30	membránové sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75
CS-06990502	-80 až +20	adsorpční sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75
CS-Z6990515							tlaková verze do 350 bar		
CS-Z6990516							tlaková verze do 500 bar		
CS-Z6990514	volitelně						rozsah 4-20 mA - speciální jednotky g/m <sup>3</sup> , ppm apod.		
CS-Z6990511							závit 5/8" UNF		
CS-Z6990512							závit 1/2" NPT		
CS-Z6990517							odmaštěné provedení		
CS-05542007		software						software CS Service se sadou pro připojení k PC	
CS-06993390	příslušenství						měřicí komora 16 bar		
CS-06993590							měřicí komora 350 bar		
CS-05540109							zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m		
CS-05540110							zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď		
CS-05530104	kabely						kabel M12/volný konec, délka 5 m		
CS-05530105							kabel M12/volný konec, délka 10 m		
CS-05530120							kabel M12/volný konec, délka 20 m		
CS-05530118							kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m		
CS-05530119							kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m		
CS-05530129							kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný		
CS-05530130							kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný		
CS-05530106							kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu		
CS-05530107							kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu		
CS-06993396		kalibrace						precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem	



## Senzory rosného bodu FA300-2 Ex

pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti pro instalace v prostředích s nebezpečím výbuchu v zóně 1, třída Ex II2GExiallCT4
- analogový výstup 4...20 mA s 2žilovým systémem, robustní provedení s tlakovou odolností až do 300 bar
- možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service a nastavení dalších parametrů g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- připojení k potrubí pomocí většího závitů, materiál nerezová ocel

Senzory rosného bodu FA300-2 Ex								
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)	
							průměr	délka
CS-06993070	FA300-2Ex	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	volné konce	31	189
CS-06994004	volitelně						speciální jednotky g/m <sup>3</sup> , ppm apod.	
CS-06993590	příslušenství						měřicí komora 350 bar	
CS-05543071							zdroj napětí ATEX chráněný jiskřám	



související zboží:

Redukce  
str. 71



Kohouty  
str. 569



Těsnění závitů  
str. 86

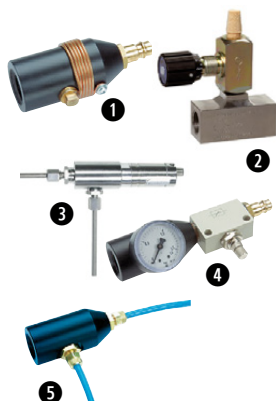


Manometry  
str. 625



## Měřicí komory

- měřicí komory zajišťují bezpečnou instalaci senzoru rosného bodu a ochraňují jej zejména před nečistotami, které by mohly vést k poškození senzoru
- určený výhradně pro senzory z našeho programu; pro aplikace na senzory jiných výrobců nás kontaktujte
- pro aplikaci na vyšší tlaky je nutné zvolit vhodnou tlakovou verzi senzoru



Měřicí komory			
Obj. č.	Popis	Pro senzory	Číslo
CS-06994490	standardní provedení, tlak 16 bar	DP500, DP510	1
CS-06993390	standardní provedení, tlak 16 bar	FA510, FA515, FA500	1
CS-06993590	vysokotlaká komora, tlak 350 bar	DP500, DP510, FA500, FA300-2Ex	2
CS-06993290	komora z nerezové oceli 1.4305, tlak 100 bar	FA510, FA515, FA500	3
CS-06993690	komora pro atmosférický rosný bod	DP500, DP510	4
CS-06993490	komora pro granulátové sušičky do 250 mbar	DP500, DP510	5

## Sušicí kontejner

- sušicí kontejner je určený pro dlouhodobé skladování všech typů senzorů rosného bodu
- připojení ke standardní měřicí komoře pomocí vsuvky DN 7,2



Sušicí kontejner		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-06992500	sušicí kontejner pro senzory rosného bodu	všechny

## Difúzní hadička

- difúzní hadička umožňuje instalaci senzoru rosného bodu ve větší vzdálenosti od potrubí
- materiál PTFE, délka hadičky 1 m, zakončení rychlospojka-vsuvka DN 7,2
- určeno pro všechny typy senzorů a instalace s tlakem do 16 bar (pro vyšší tlaky nás kontaktujte)



Teflonová difúzní hadička		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-05540003	teflonová hadička s rychlospojkou a vsuvkou, délka 1 m	všechny, s tlakem do 16 bar

## Kontrolní sady

- kontrolní sady s náplní kalibračních solí pro ověření správné funkce senzoru rosného bodu ověřením vlhkosti vzorku před zahájením měření
- po ustálení by měla naměřená hodnota vlhkosti senzorem odpovídat referenční hodnotě kalibrační soli



Kontrolní sady		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-05540002	kontrolní sada 11,3 % RH	všechny
CS-05540004	kontrolní sada 33 % RH	všechny
CS-05540005	kontrolní sada 75,3 % RH	všechny

## Kalibrační služby

- nabízíme možnosti různých kalibrací pro senzory rosného bodu v kalibrační laboratoři výrobce senzorů
- kalibrace senzorů rosného bodu by měla být pro zajištění správných hodnot prováděna alespoň 1 × ročně

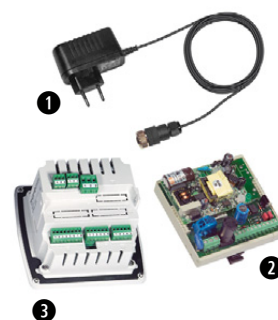


Kalibrační služby		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-07007710	kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C	všechny
CS-06993396	precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem	všechny
CS-06993333	precizní re-kalibrace -40 °C s ISO certifikátem	všechny
CS-06993900	zapůjčení monitorovací jednotky po dobu rekaliibrace	všechny
CS-06993990	zapůjčení kalibrovaného senzoru rosného bodu po dobu rekaliibrace	všechny

## Zdroje napětí

• zdroje napětí určené pro elektrické napájení senzorů rosného bodu

Zdroje napětí			
Obj. č.	Popis	Pro senzory	Číslo
CS-05540109	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m	FA510, FA515, FA500	1
CS-06993340	transformátor na DIN-lištu 100-240 V AC/24 V DC	FA510, FA515, FA500	2
CS-05540110	zdroj napětí pro montáž na zeď 100-240 V AC/24 V DC	FA510, FA515, FA500	3
CS-05543071	zdroj napětí ATEX chráněný proti jiskrám	FA300-2 Ex	-



## Propojovací kabely

• kabely určené pro propojení výstupu ze senzoru s monitorovací jednotkou  
• různé délky kabelu, pro stacionární jednotky - volné konce, pro mobilní jednotky - koncovka ODU

Propojovací kabely					
Obj. č.	Konec 1	Konec 2	Délka	Pro senzory	Detail
CS-05530104	M12	volné žily	5 m	FA5xx	-
CS-05530105	M12	volné žily	10 m	FA5xx	-
CS-05530120	M12	volné žily	20 m	FA5xx	-
CS-05530118	M12 úhlový 90°	volné žily	5 m	FA5xx	-
CS-05530119	M12 úhlový 90°	volné žily	10 m	FA5xx	-
CS-05530129	M12	volné žily	5 m	FA5xx	stiněný
CS-05530130	M12	volné žily	10 m	FA5xx	stiněný
CS-05531503	M12	ODU	5 m	FA5xx	-
CS-05530106	M12	volné žily	5 m	FA5xx	pro výstup alarmu
CS-05530107	M12	volné žily	10 m	FA5xx	pro výstup alarmu
CS-Z6040104	koncovka ODU				



## Software CS Service

- speciální software pro nastavení senzorů FA500, FA510, FA515
- umožňuje z připojeného počítače nastavit:
  - měřítko rozsahu 4...20 mA
  - výběr jednotek vlhkosti (např. %RH, °Ctd, g/m<sup>3</sup>, mg/m<sup>3</sup>, ppm V/V)
  - zobrazení dat z čidla - číslo verze, sériové číslo, datum poslední kalibrace, datum výroby
  - nastavení limitních hodnot pro alarmy
  - možnost provedení jednobodové kalibrace podle druhého připojeného přístroje
- dodávka software včetně USB-adaptéru a přechodky k senzoru

Software CS Service		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-05542007	software CS Service včetně propojovací sady k PC	FA500, FA510, FA515



související zboží:

Sušičky  
str. 683



Filtry  
str. 721



Úpravné jednotky  
str. 774



Kompresory  
str. 1047



## Průtokoměry VA520

### s měřicí sekčí

- průtokoměry s měřením průtoku pomocí kalorimetrického principu bez nutnosti přídavné tlakové či teplotní kompenzace
- určené pro měření okamžitého průtoku, celkového průtočného objemu, rychlosti proudění a teploty stlačeného vzduchu, dusíku, argonu, oxidu dusného, oxidu uhličitého a dalších procesních plynů
- pracovní tlak 16 bar (volitelně až 40 bar), pracovní teplota -30 °C až +80 °C
- provedení s měřicí sekčí pro ustálení lineárního proudění a přesné usazení průtokoměru zajišťuje maximální přesnost měření standardně 1,5 %; volitelně až 1,0 %
- snadná montáž do potrubí a demontáž přístroje v případě čištění či kalibrace, praktická možnost otočení displeje o 180°
- vybavené monochromatickým displejem ovládaného tlačítka s následujícími výhodami:
  - současné zobrazení dvou měřených hodnot
  - velký výběr jednotek např. m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min, l/min, kg/h, kg/min, cfm apod.
  - analogový výstup 4...20 mA a pulzní výstup
  - možnost nastavení alarmů, prahových hodnot a mnoha dalších parametrů
- integrované rozhraní Modbus RS485 pro připojení k nadřazeným řídicím systémům a získávání dat o přístroji pomocí software CS Service



Průtokoměry VA520 se závitovou měřicí sekčí												
Obj. č. (dle sekce) *		Měřicí sekce		Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm <sup>3</sup> /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)			
nerez 1.4301	nerez 1.4571	Světlost	Závity			hodnota	rozsah		d	š	v	
<b>CS-06950520</b>	<b>CS-06951520</b>	DN 8	R 1/4"	16	0,006 až 5,4	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	194	75	175	
<b>CS-06950521</b>	<b>CS-06951521</b>	DN 15	R 1/2"	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	177	
<b>CS-06950522</b>	<b>CS-06951522</b>	DN 20	R 3/4"	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	180	
<b>CS-06950523</b>	<b>CS-06951523</b>	DN 25	R 1"	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	183	
<b>CS-06950526</b>	<b>CS-06951526</b>	DN 32	R 1 1/4"	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187	
<b>CS-06950524</b>	<b>CS-06951524</b>	DN 40	R 1 1/2"	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187	
<b>CS-06950525</b>	<b>CS-06951525</b>	DN 50	R 2"	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	196	

\* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

\*\* hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

5



Průtokoměry VA520 s přírubovou měřicí sekčí									
Obj. č. *	Připojení	Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm <sup>3</sup> /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)		
				hodnota	rozsah		d	š	v
<b>CS-06952521</b>	DN 15	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	213
<b>CS-06952522</b>	DN 20	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	218
<b>CS-06952523</b>	DN 25	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	223
<b>CS-06952526</b>	DN 32	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	236
<b>CS-06952524</b>	DN 40	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	241
<b>CS-06952525</b>	DN 50	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	248
<b>CS-06952527</b>	DN 65	16	4,0 až 2 050	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	268
<b>CS-06952528</b>	DN 80	16	5,0 až 2 840	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	276

\* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

\*\* hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

Průtokoměry VA520 - volitelné varianty a ostatní produkty		
Obj. č.	Typ	Popis
<b>CS-Z6955005</b>	volitelně	třída přesnosti 1 %
<b>CS-Z6955004</b>		výstup M-bus
<b>CS-Z6950411</b>		tlaková verze PN 40 bar
<b>CS-06994005</b>		odmaštěné provedení
<b>CS-06994007</b>		bezsilikonové provedení
<b>CS-Z6954006</b>		speciální měřicí rozsah
<b>CS-01900001</b>	příslušenství	záslepka pro měřicí sekci - hliník
<b>CS-01900002</b>		záslepka pro měřicí sekci - nerez 1.4404
<b>CS-05540109</b>		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m
<b>CS-05540110</b>		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď
<b>CS-020000823</b>		T-zásuvka M12 pro VA500/VA520
<b>CS-05542007</b>		software CS Service včetně propojovací sady k PC
<b>CS-05530104</b>	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m
<b>CS-05530105</b>		kabel M12/volný konec, délka 10 m
<b>CS-05530120</b>		kabel M12/volný konec, délka 20 m
<b>CS-05530118</b>		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m
<b>CS-05530119</b>		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m
<b>CS-05530129</b>		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný
<b>CS-05530130</b>		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný
<b>CS-05530106</b>		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu
<b>CS-05530107</b>		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu
<b>CS-32000001</b>		kalibrace

# Průtokoměry VA500

se stonkem pro zapuštění do potrubí

- průtokoměry s měřením průtoku pomocí kalorimetrického principu bez nutnosti přídavné tlakové či teplotní kompenzace
- určené pro měření okamžitého průtoku, celkového průtočného objemu, rychlosti proudění a teploty stlačeného vzduchu, dusíku, argonu, oxidu dusného, oxidu uhličitého a dalších procesních plynů
- pracovní tlak 50 bar, pracovní teplota senzor -30 °C - +110 °C, tělo -30 °C - +80 °C
- provedení se stonkem pro zapuštění do potrubí pomocí připraveného měřicího bodu s 1/2" vnitřním závitem
- přesnost měření standardně 1,5 % z měřené hodnoty (volitelně - 1,0 %) a 0,3 % z rozsahu
- volitelně lze vybavit monochromatickým displejem ovládaným tlačítky s následujícími výhodami:
  - současně zobrazení dvou měřených hodnot; velký výběr jednotek např. m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/min, l/min, kg/h, kg/min, cfm apod.
  - analogový výstup 4...20 mA a pulzní výstup; možnost nastavení alarmů, prahových hodnot a mnoha dalších parametrů
- integrované rozhraní Modbus RS485 pro připojení k nadřazeným řídicím systémům a získávání dat o přístroji pomocí software CS Service



Průtokoměry VA500 se stonkem pro zapuštění do potrubí						
Obj. č.	Verze proudění	Délka stonku (mm)	Kabel	Přesnost		Napájení
				hodnota	rozsah	
CS-06955001	základní 92,7 m/s	220	-	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC
CS-06951124	max. verze 185 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC
CS-06951125	vysoké rychlosti 224 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC

**Upozornění:** obrázek je pouze ilustrativní; pod obj.č. v této tabulce se rozumí průtokoměr bez displeje. Displej objednávejte samostatně jako volitelnou variantu.

Průtokoměry VA500 - volitelné varianty a ostatní produkty		
Obj. č.	Typ	Popis
CS-Z6955000	volitelně	displej
CS-Z6955003		max. verze (185 m/s)
CS-Z6955002		verze pro vysoké rychlosti (224 m/s)
CS-ZSL0120		délka stonku 120 mm
CS-ZSL0160		délka stonku 160 mm
CS-ZSL0220		délka stonku 220 mm
CS-ZSL0300		délka stonku 300 mm
CS-ZSL0400		délka stonku 400 mm
CS-ZSL0500		délka stonku 500 mm
CS-ZSL0600		délka stonku 600 mm
CS-ZSL0700		délka stonku 700 mm
CS-Z6955005		třída přesnosti 1 %
CS-Z6955004		výstup M-bus
CS-Z6950411		tlaková verze PN 40 bar
CS-06994005		odmaštěné provedení
CS-06994007		bezsilikonové provedení
CS-Z6954006	speciální měřicí rozsah	
CS-05540109	příslušenství	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m
CS-05540110		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď
CS-020000823		T-zásuvka M12 pro VA500/VA520
CS-05542007	software	software CS Service včetně propojovací sady k PC
CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m
CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m
CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m
CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m
CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m
CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný
CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný
CS-05530106		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu
CS-05530107		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu
CS-32000001		kalibrace

Měřicí rozsahy průtokoměru VA 500 pro stlačený vzduch (ISO 1217:1000 mbar, 20 °C)						
vnitřní průměr trubky			VA 500 Standard (92,7 m/s)	VA 500 Max. (185,0 m/s)	VA 500 High-Speed (224,0 m/s)	
Světlost	mm	DN	Měřicí rozsah (od-do)			
1/2"	16,1	15	2,5 - 760 l/min	3,5 - 1 516 l/min	6,0 - 1 836 l/min	
3/4"	21,7	20	0,3 - 89 m <sup>3</sup> /h	0,4 - 178 m <sup>3</sup> /h	0,7 - 215 m <sup>3</sup> /h	
1"	27,3	25	0,5 - 148 m <sup>3</sup> /h	0,6 - 295 m <sup>3</sup> /h	1,1 - 357 m <sup>3</sup> /h	
1 1/4"	36,0	32	0,9 - 280 m <sup>3</sup> /h	1,2 - 531 m <sup>3</sup> /h	2,5 - 644 m <sup>3</sup> /h	
1 1/2"	41,9	40	1,2 - 366 m <sup>3</sup> /h	1,5 - 732 m <sup>3</sup> /h	3,0 - 886 m <sup>3</sup> /h	
2"	53,1	50	2 - 600 m <sup>3</sup> /h	2,5 - 1 198 m <sup>3</sup> /h	4,6 - 1 450 m <sup>3</sup> /h	
2 1/2"	71,1	65	3,5 - 1 096 m <sup>3</sup> /h	5 - 2 187 m <sup>3</sup> /h	7 - 2 648 m <sup>3</sup> /h	
3"	84,9	80	5 - 1 570 m <sup>3</sup> /h	7 - 3 133 m <sup>3</sup> /h	12 - 3 794 m <sup>3</sup> /h	
4"	110,0	100	9 - 2 645 m <sup>3</sup> /h	12 - 5 279 m <sup>3</sup> /h	16 - 6 391 m <sup>3</sup> /h	

## Průtokoměry VA500

v sadě s monitorovací jednotkou DS400

- sady pro měření průtoku v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
  - průtokoměr VA500 ve standardním provedení s rychlostí proudění 92,7 m/s, s délkou stonku 220 mm a s namontovaným displejem
  - propojovací kabel s délkou 5 m; monitorovací jednotka DS400 ve stacionárním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sada průtokoměru VA500 a monitorovací jednotky DS400

Obj. č.	Typ senzoru	Délka stonku	Verze proudění	Typ jednotky
CS-06014006	VA500	220 mm	základní 92,7 m/s	DS400

## Spínače směru proudění VA409

- spínače určené pro zjišťování směru průtoku v potrubí stlačeného vzduchu a technických plynů
- využití zejména v okružových potrubích; pomocí spínače lze zamezit dvojí kalkulaci plynu proudícího v obou směrech nebo samostatně rozlišit proudění v obou směrech jednotlivě
- detekce minimálních změn v proudění <0,1 m/s; princip funkce na základě kalorimetrického měření
- pracovní teplota senzoru 0 °C až +50 °C, těla -20 °C až +70 °C, pracovní tlak až 16 bar
- el. napájení 24 V DC, připojení 2 × M12 Spółová zásuvka A a B, výstup 2 bezpotenciálové kontakty NC,  $U_{max}$  60 V DC,  $I_{max}$  0,5 A
- indikace směru proudění pomocí 2 LED diod, připojovací závit G 1/2"



Spínače směru proudění VA409

Obj. č.	Délka stonku (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit připojení	Napájení	Připojení
CS-06950409	160	16	G 1/2"	24 V DC	2 × M12 Spółů
CS-05540110	příslušenství	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď			
CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m			
CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m			
CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m			
CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m			
CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m			
CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný			
CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný			

## Měřicí sekce

- měřicí sekce určené pro instalaci průtokoměrů se stonkem a spínačů směru proudění
- zajišťují vytvoření laminárního proudění před a za senzorem pro vysokou přesnost měření průtoku
- vyrobené z nerezové oceli 1.4301 a dodávané včetně kulového kohoutu



Měřicí sekce

Obj. č.	Připojení	Rozměr	Trubka (mm)	Celková délka (mm)
CS-40000015	vnější závit	R 1/2"	21,3 × 2,6	500
CS-40000020		R 3/4"	26,9 × 2,6	600
CS-40000025		R 1"	33,7 × 3,2	750
CS-40000032		R 1 1/4"	42,4 × 3,2	900
CS-40000040		R 1 1/2"	48,3 × 3,2	1 000
CS-40000050		R 2"	60,3 × 3,6	1 250
CS-40000065		R 2 1/2"	76,1 × 3,6	1 500
CS-40000080	příruba DIN 2633	DN 80	88,9 × 2,0	1 850
CS-40000100		DN 100	114,3 × 3,0	2 104
CS-40000125		DN 125	139,7 × 3,0	2 860
CS-40000150		DN 150	168,3 × 3,0	3 110
CS-33000002		kohout kulový nerez 1/2"		
CS-33000006	návarek 35 mm, vnější závit R 1/2", nerez 1.4301			
CS-33000007	návarek 35 mm, vnější závit R 1/2", nerez 1.4571			

## Vrtací nástavce

- speciální nástavec s kulovým kohoutem 1/2" pro vrtání do trubek pod tlakem a snadnou přípravu měřicích bodů



Vrtací nástavce

Obj. č.	Průměr vrtáku	Připojovací závit
CS-05301108	13 mm	G 1/2"



## Vysokotlaké ochrany

• mechanické zařízení pro instalace na ochranu měřících bodů a průtokoměrů při aplikacích s vyšším pracovním tlakem

Vysokotlaké ochrany		
Obj. č.	Tlak (bar)	Typ průtokoměru
CS-05301105	10 až 50	VA500
CS-05301115	10 až 50	VA550
CS-05301116	10 až 50	VA550 se schválením DVGW



## Montážní límce

- zařízení pro vytvoření měřícího bodu v potrubí, kde není možné připravit návarek nebo vsadit měřící sekci
- obvodová svorka s pryžovým těsněním a mechanickými upínkami s tlakovým rozsahem do 10 bar
- dodávané v různých průměrech a vybavené kulovým kohoutem se závitem 1/2"

Montážní límce				
Obj. č.	Vnější průměr potrubí	Délka límce (mm)	Tlak (bar)	Závit
CS-05000446	32-36 mm	100	10	1/2"
CS-05000448	36-40 mm	100	10	1/2"
CS-05000449	40-44 mm	150	10	1/2"
CS-05000610	44-51 mm	200	10	1/2"
CS-05000611	48-55 mm	200	10	1/2"
CS-05000612	52-59 mm	200	10	1/2"
CS-05000613	57-64 mm	200	10	1/2"
CS-05000614	63-70 mm	200	10	1/2"
CS-05000615	70-77 mm	200	10	1/2"
CS-05000616	75-83 mm	200	10	1/2"
CS-05000617	82-90 mm	200	10	1/2"
CS-05000618	87-97 mm	200	10	1/2"
CS-05000619	95-104 mm	200	10	1/2"
CS-05000620	102-112 mm	200	10	1/2"
CS-05000621	108-118 mm	200	10	1/2"
CS-05000622	118-128 mm	200	10	1/2"
CS-05000623	125-135 mm	200	10	1/2"
CS-05000624	133-144 mm	200	10	1/2"
CS-05000625	145-155 mm	250	10	1/2"
CS-05000626	151-161 mm	250	10	1/2"
CS-05000627	159-170 mm	250	10	1/2"
CS-05000628	168-180 mm	250	10	1/2"
CS-05000629	180-191 mm	250	10	1/2"
CS-05000630	193-203 mm	300	10	1/2"
CS-05000631	200-210 mm	300	10	1/2"
CS-05000632	209-220 mm	300	10	1/2"



## Tloušťkoměr CS0495

- ultrazvukový tloušťkoměr pro stanovení tloušťky stěn trubek a zjištění přesného vnitřního průměru potrubí potřebného pro správné stanovení průtoku
- měřené materiály: ocel, ocelolitina, hliník, měď, mosaz, zinek, křemenné sklo, polyethylen, PVC, šedá litina
- dodávka včetně kufříku a kalibračního bloku

Tloušťkoměr CS0495							
Obj. č.	Rozsah měření (mm)	Přesnost (mm)	Napájení	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
CS-05600495	1,5 až 200	0,1	4 × 1,5 V AA	160	68	32	208



## Kalibrační služby

- nabízíme možnosti různých kalibrací pro průtokoměry v kalibrační laboratoři výrobce senzorů
- kalibrace průtokoměrů by měla být pro zajištění správných hodnot prováděna alespoň 1 × ročně

Kalibrační služby		
Obj. č.	Popis	Pro senzory
CS-06953333	5bodová rekaliibrace průtokoměru s ISO certifikátem	všechny
CS-32000015	kalibrace průtokoměru reálným plynem	všechny



## Senzory pevných nečistot PC400

samostatné

- vysoce precizní optický počítač s laserovou diodou pro měření počtu pevných nečistot s rozměry od 0,1 µm obsažených ve stlačeném vzduchu
- detekovány jsou počty pevných nečistot ve 3 nezávislých kanálech podle rozměrů nečistot 0,1-0,5 µm, 0,5-1 µm a 1-5 µm na 1 Nm<sup>3</sup> vzduchu
- určený jako monitoring kvality stlačeného vzduchu podle třídy 1 dle normy ISO 8573-1
- detekuje správnou funkci filtračního systému a okamžitě indikuje případné protržení vložek či jiné nedostatky ve filtraci vzduchu



Senzor pevných nečistot PC400								
Obj. č.	Rozměr nečistot (µm)	Interní průtok (l/min)	Rozhraní	Napájení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	h	v	
CS-06990040	> 0,1	28,3	RS485 Modbus	24 V DC	300	200	150	8
CS-06990041	> 0,3	28,3	RS485 Modbus	24 V DC	300	200	150	8
CS-05546016	příslušenství	montážní deska s podstavcem						
CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m						
CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m						
CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m						
CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m						
CS-06993304		kalibrace	kalibrace s certifikátem					

## Senzory pevných nečistot PC400

sada v kufříku

- senzor pevných nečistot PC400 v servisním kufříku určený pro mobilní měření



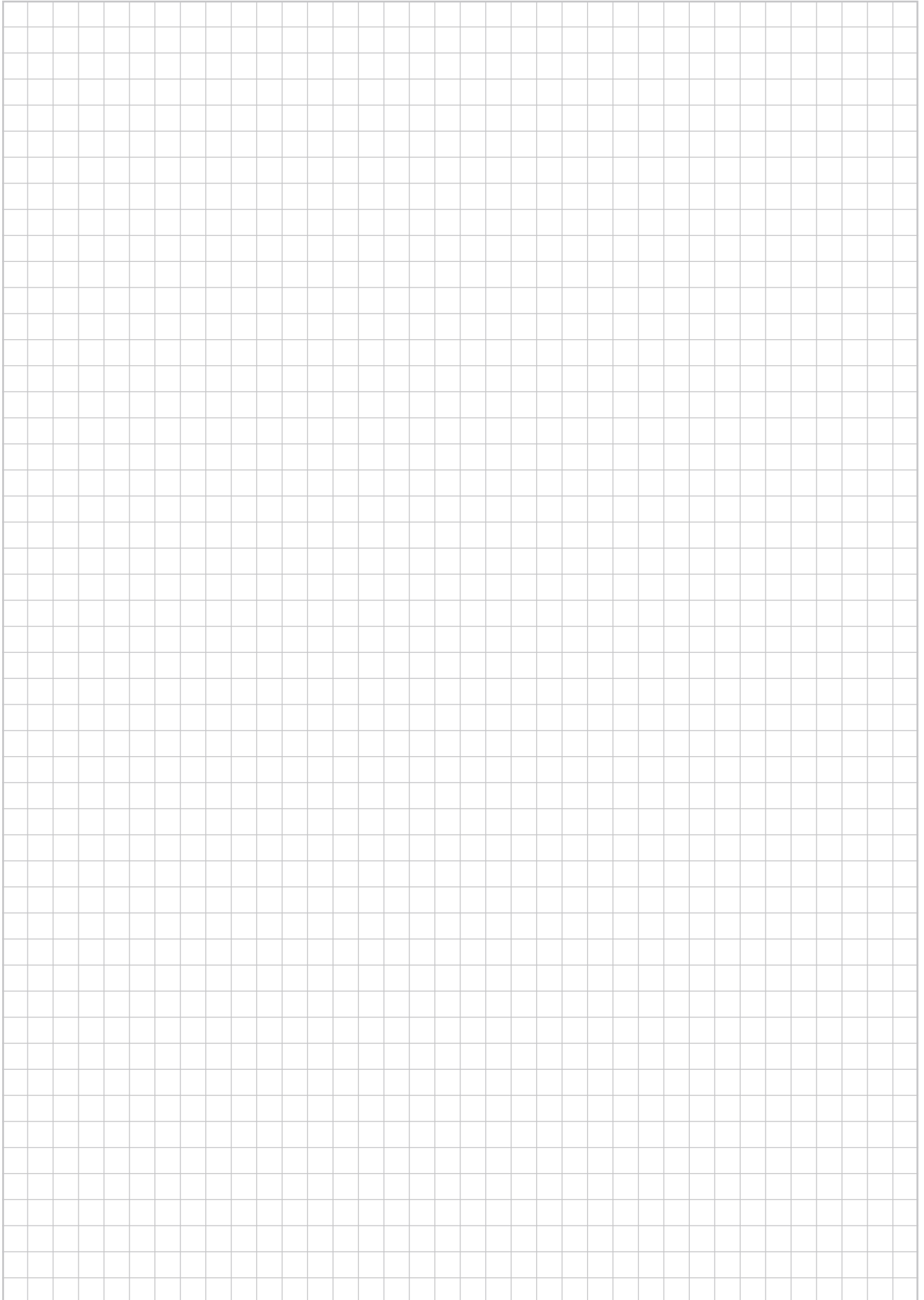
Senzor pevných nečistot PC400	
Obj. č.	Popis
CS-06990042	senzor pevných částic PC400 do 0,1 mikronu v kufříku
CS-06990043	senzor pevných částic PC400 do 0,3 mikronu v kufříku

## Měřič obsahu oleje OIL-Check

- FID-senzor pro měření zbytkového oleje obsaženého ve stlačeném vzduchu
- zaznamatelné substance: polyalfaoleofilní alifatické uhlovodíky, aromatické funkční uhlovodíky
- díky kontinuálnímu měření lze okamžitě zjistit překročení prahových hodnot obsahu oleje a zamezit ztrátám ve výrobě v důsledku špatné kvality stlačeného vzduchu
- požadavky na instalaci: stoupající vertikální potrubí v odmaštěném provedení, vstupní sekce s délkou 10 × DN (min. 200 mm) a výstupní sekce s délkou 3 × DN (min. 100 mm) dle ISO 8573-2



Měřič obsahu oleje OIL-Check										
Obj. č.	Pro potrubí	Měřicí rozsah (mg/m <sup>3</sup> )	Přesnost (mg/m <sup>3</sup> )	Detekce (mg/m <sup>3</sup> )	Prac. tlak (bar)	Připojení	Napájení	Rozměry (mm)		
								ξ	v	h
CS-06990060	DN 20 až DN 40	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
CS-06990061	DN 50 až DN 80	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
CS-06990062	> DN 80	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
CS-40002001	příslušenství	měřicí sekce pro odběr vzorků DN 20 3/4"								
CS-40002002		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 25 1"								
CS-40002003		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 32 1 1/4"								
CS-40002004		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 40 1 1/2"								
CS-40002005		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 50 2"								
CS-40002006		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 65 2 1/2"								
CS-40002007		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 80 3"								
CS-33000004		kulový kohout 3/8" pro instalaci mezi měřicími sekcemi a OIL-Check								
CS-40002008		horizontální trubka pro instalaci OIL-Check, nerez, 6 × 1 mm, 1 000 mm se šroubením								
CS-05546015	kabely	mobilní vozík pro instalaci OIL-Check, PC400 a DS500 mobile								
CS-05530108		kabel volný konec/volný konec, délka 5 m								
CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m								
CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m								
CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m								
CS-33000005	kalibrace	zásuvka pro analogový výstup 4-20 mA								
CS-06993301		kalibrace s certifikátem								
CS-06993302		kalibrace s certifikátem + údržba A do 8 760 MH								
CS-06993303		kalibrace s certifikátem + údržba B nad 8 760 MH								
CS-06993910		výměnný měřič OIL-Check po dobu kalibrace								
CS-06993920		výměnný měřič OIL-Check a jednotka DS400 po dobu kalibrace								

**Poznámky:**

Sušičky

str. 682



Kondenzační sušičky  
COOL  
str. 682



Kondenzační sušičky  
MDX  
str. 683



Kondenzační sušičky  
MDX  
str. 683



Kondenzační sušičky  
AC  
str. 684



Kondenzační sušičky  
AC  
str. 684



Adsorpční sušičky  
A-DRY  
str. 686



Adsorpční sušičky  
A-DRY BI/BM  
str. 687



Adsorpční sušičky  
X-DRY  
str. 688



Adsorpční sušičky  
B-DRY  
str. 689



Adsorpční sušičky  
F-DRY  
str. 690



Adsorpční sušičky  
HP-DRY  
str. 691



Adsorpční sušičky  
R-DRY BP  
str. 696



Adsorpční sušičky  
R-DRY BVA  
str. 698



Adsorpční sušičky  
R-DRY BVL  
str. 700



Adsorpční sušičky  
RC-DRY  
str. 702



Tlumiče hluku  
ES  
str. 704



Adsorpční a separační  
materiály  
str. 704



Membránové sušičky  
M-DRY  
str. 707



Indikátory  
vlhkosti CHI  
str. 707



Dochlazovače  
vzduchu ACA  
str. 708



Dochlazovače  
vzduchu ACW  
str. 708



Sloupce s akt. uhlím  
TACM  
str. 709



Sloupce s akt. uhlím  
TAC  
str. 709



Indikátor obsahu  
oleje OCI  
str. 709



Sloupce s akt. uhlím  
TACHP až do 400 bar  
str. 710



Katalyzátory  
A-CAT  
str. 711

6

Tlakové nádoby

str. 712



Tlakové nádoby VV  
do 50 litrů  
str. 712



Tlakové nádoby VL  
do 50 litrů  
str. 712



Tlakové nádoby VH  
do 50 litrů  
str. 712



Tlakové nádoby VV  
dle směrnice SPVD  
str. 713



Tlakové nádoby VH  
dle směrnice SPVD  
str. 713



Tlakové nádoby VV  
dle PED, vzduch/dusík  
str. 714



Tlakové nádoby VH  
dle PED, vzduch/dusík  
str. 714



Tlakové nádoby VV  
s armaturami  
str. 715



Sady armatur  
pro tlakové nádoby  
str. 715



Nádoby VV dle PED  
do -20 °C  
str. 716



Nádoby VV dle PED  
od 4000 l  
str. 716



Nerezové nádoby  
VV  
str. 717



Nerezové nádoby  
VH  
str. 717



Tlakové nádoby VV  
do 21 bar  
str. 718



Tlakové nádoby VV  
do 32 bar  
str. 718



Tlakové nádoby VV  
do 42 bar  
str. 718



Nádoby VV  
pro vakuum  
str. 719



Tlakové nádoby VV  
pro kyslík  
str. 719



Spojovací hadice  
FP  
str. 720



Spojovací hadice  
FPL  
str. 720

Filtry

str. 722

 Filtr MARK F7-405 str. 722	 Manometry pro filtry F7-405 str. 722	 Montážní sady pro filtry F7-405 str. 722	 Odpouštěče pro filtry F7-405 str. 722	 Filtr do 16 bar AF str. 723	 Filtr AFHT pro teplotu do +120°C str. 723	 Filtr do 16 bar BF str. 724
 Filtr do 25/50 bar BFHP str. 724	 Filtr do 20 bar CF str. 725	 Filtr do 50 bar HF str. 725	 Vysokotlaké filtry CHP str. 726	 Nerezové vysokotlaké filtry IHP str. 726	 Nerezové procesní filtry PF str. 727	 Nerezové procesní filtry HPF str. 727
 Sterilní filtry SF str. 728	 Sterilní filtry SPF str. 728	 Ventilační filtry AV str. 729	 Mobilní parní sterilizér MSS str. 729	 Nerezové filtry WFI str. 730	 Nerezové filtry WHFI str. 731	 Vakuové filtry PVAC str. 732
 Medicínální vakuové filtry MVAC str. 732	 Filtr pro dýchací vzduch BAIR str. 733	 Systém pro dýchací vzduch BAIR PLUS str. 733	 Filtr pro lakovací zařízení PP str. 734	 Bezsilikonové filtry AFS str. 735	 Filtr pro zemní plyn GCF str. 735	

Alternativní vložky filtrů (značky A-Z)

str. 736

 Vložky filtrů ALMIG str. 736	 Vložky filtrů ATLAS COPCO str. 736	 Vložky filtrů BOGE str. 738	 Vložky filtrů COMPAIR str. 739	 Vložky filtrů DELTECH str. 740	 Vložky filtrů DOMNICK HUNTER str. 741	 Vložky filtrů DONALDSON str. 743
 Vložky filtrů EKOMAK str. 745	 Vložky filtrů FIAC str. 745	 Vložky filtrů HANKISON str. 746	 Vložky filtrů HIROSS str. 747	 Vložky filtrů INGERSOLL RAND str. 748	 Vložky filtrů KAESER str. 749	 Vložky filtrů MATTEI str. 750
 Vložky filtrů SCHNEIDER str. 750	 Vložky filtrů SMC str. 751	 Vložky filtrů SPX str. 751	 Vložky filtrů SULLAIR str. 752	 Vložky filtrů WALKER str. 752	 Vložky filtrů ZANDER str. 753	

Cyklónové odlučovače

str. 754



Cyklónové odlučovače  
CKLB 16 bar  
str. 754



Cyklónové odlučovače  
CKLC 20 bar  
str. 754



Cyklónové odlučovače  
CKLHF 50 bar  
str. 755



Cyklónové odlučovače  
CKLCHP 400 bar  
str. 755



Cyklónové odlučovače  
CKLIHP 400 bar nerez  
str. 755



Cyklónové odlučovače  
CS 16 bar  
str. 756



Cyklónové odlučovače  
SFH 16 bar  
str. 756

Příslušenství filtrů

str. 758



Indikátory tlaku  
PDI  
str. 758



Diferenční manometry  
MDM40  
str. 758



Diferenční manometry  
MDA60  
str. 758



Diferenční manometry  
MDM60  
str. 758



Diferenční manometry  
VPG60  
str. 758



Diferenční manometry  
EPG60  
str. 759



Diferenční manometr  
MDH50  
str. 759



Diferenční manometr  
MDH200  
str. 759



Diferenční manometr  
MDH400  
str. 759



Spojovací sady  
AK  
str. 760



Spojovací sady  
pro filtry AF  
str. 760



Sady pro montáž  
na zeď AF  
str. 760



Upevňovací úhelníky  
pro filtry CHP/IHP  
str. 760



Přúhled  
SG  
str. 760

Odpouštěče kondenzátu

str. 762



Elektronické  
odpouštěče LD  
str. 762



Elektronické  
odpouštěče EMD  
str. 762



Servisní  
sady pro EMD  
str. 762



Elektronické  
odpouštěče EMD-HP  
str. 762



Servisní  
sady pro EMD-HP  
str. 762



Elektronické  
odpouštěče ECDB  
str. 763



Servisní  
sady pro ECDB  
str. 763



Vytápění  
odpouštěčů ECDB  
str. 763



Elektronické  
odpouštěče IED  
str. 763



Elektronické  
odpouštěče CDI  
str. 763



Servisní zařízení  
Service Network  
str. 763



Časové odpouštěče  
TD  
str. 764



Časové odpouštěče  
TD400  
str. 764



Plovákové odpouštěče  
AOK16B  
str. 764



Plovákové odpouštěče  
AOK20B  
str. 764



Plovákové  
odpouštěče AOK  
str. 764



Manuální odpouštěče  
MCD  
str. 764



Manuální odpouštěče  
MCDI  
str. 764







**Separátory voda-olej**

str. 765

 Separátory voda-olej WOSM str. 765	 Náplně separátorů WOSM str. 765	 Separátory voda-olej WOS str. 765	 Náhradní náplně pro WOS str. 765	 Testovací papírky WOS-TP str. 765	 Rozdělovače kondenzátu WOS-CD str. 765	 Alternativní náhradní náplně str. 766
---	--	--	---	---	---	--




























**PSA-generátory dusíku a kyslíku**

str. 770

 Generátory dusíku NitroGEN str. 770	 Generátory dusíku NitroGEN str. 770	 Generátory dusíku NitroGEN str. 770	 Generátory dusíku NitroGEN Truck/F1 str. 772	 Generátory kyslíku OxyGEN str. 772	 Generátory kyslíku OxyGEN str. 772
--	--	--	---	--	---

**Úpravné jednotky (řady A2 - MW - Standard)**

str. 774

 Regulátory tlaku A2R str. 774	 Regulátory s filtrem A2S str. 774	 Filtry A2F str. 774	 Olejovače A2L str. 774	 Úpravné jednotky A2U str. 774	 Montážní úhelníky A2UR str. 775	 Montážní úhelníky A2UF str. 775
 Filtreační vložky A2V5 str. 775	 Nádoby filtrů A2NF str. 775	 Nádoby olejovačů A2NL str. 775	 Manometry pro regulátory A2R str. 775	 Membrány pro regulátory A2MR str. 775	 Olejoznaky pro olejovače A2LZ str. 775	 Regulátory tlaku DM str. 776
 Regulátory s filtrem FDM str. 776	 Filtry FWA str. 776	 Olejovače N str. 776	 Úpravné jednotky WE str. 776	 Regulátory tlaku DM str. 777	 Regulátory s filtrem FDM str. 777	 Filtry FWA str. 777
 Olejovače N str. 777	 Úpravné jednotky WE str. 777	 Filtreační vložky str. 778	 Náhradní nádobky str. 778	 Náhradní olejoznaky str. 778	 Úpravné jednotky Standard str. 779	 Úpravné jednotky Standard str. 779






Úpravné jednotky - modulární (řada Futura)

str. 780

 Regulátory tlaku Futura str. 780	 Regulátory s filtrem Futura str. 781	 Filtry Futura str. 782	 Olejovače Futura str. 784	 Úpravné jednotky Futura str. 785	 Úpravné jednotky Futura str. 786	 Uzavírací ventily Futura str. 787
 Elektrické spínací ventily Futura str. 787	 Pneumatické spínací ventily Futura str. 787	 Plnicí ventily Futura str. 788	 Zpětné ventily Futura str. 788	 Rozbočovací moduly Futura str. 788	 Plnicí jednotky Futura str. 788	 Upevňovací úhelníky str. 789
 Spojovací sady str. 789	 Nádobky filtrů str. 789	 Nádobky olejovačů str. 790	 Diferenční manometry filtrů str. 790	 Filtrační vložky str. 790		

Úpravné jednotky - z nerezové oceli (řada A1X)

str. 791

 Regulátory tlaku ARX str. 791	 Regulátory s filtrem AFRX str. 791	 Filtry AFX str. 791	 Olejovače ALX str. 791	 Úpravné jednotky AFRLX str. 791
--	---	--	---	---

Regulátory tlaku - Multiplikátory

str. 792

 Regulátory tlaku 280 do 25 bar str. 792	 Regulátory tlaku 406 do 25 bar str. 792	 Regulátory tlaku 286/274 do 40 bar str. 793	 Regulátory tlaku 280 do 40 bar str. 793	 Regulátory tlaku 417 do 40 bar str. 794	 Regulátory tlaku 302 do 60 bar str. 794	 Regulátory tlaku 302 do 60 bar str. 794
 Regulátory tlaku 120 do 200 bar str. 794	 Regulátory tlaku DRI pro vzdálené ovládní str. 795	 Precizní regulátory DRF str. 795	 Precizní regulátory FDR str. 795	 Proporcionální regulátory DRPE str. 796	 Multiplikátory tlaku DUE str. 796	 Multiplikátory tlaku DUEB str. 796



## Proč řešit úpravu vzduchu?



S nasávaným vzduchem se do kompresoru dostane vlhkost a pevné nečistoty, které se během procesu stlačování vzduchu spojí také s olejem používaným v kompresoru. Všechny tyto nečistoty mohou způsobit opotřebení a korozi v navazujících zařízeních a dochází ke snížení účinnosti, životnosti a k nákladným výpadkům ve výrobě. Pro eliminování tohoto negativního dopadu byl vyvinut celý sortiment výrobků pro úpravu stlačeného vzduchu. Ty zajišťují dodávku kvalitního stlačeného vzduchu, zvyšují efektivitu a produktivitu výroby a prodlužují životnost výrobních zařízení a pneumatického nářadí. Stručně řečeno, od sušiček až po filtry můžete řešit několik problémů najednou, což je velmi důležité pro každé úspěšné podnikání.



**S ÚPRAVOU  
VZDUCHU**

### Výhody pro uživatele



**BEZ ÚPRAVY  
VZDUCHU**

OKAMŽITÁ	Eliminace vody a prachu vstupujícího do systému stlačeného vzduchu	POSTUPUJE DO ROZVODU
BEZ KOROZE	Potravní systém je čistý a chráněn proti korozi	OHROŽEN
ŽÁDNÉ ÚNIKY	Čisté potrubí redukuje úniky	OHROŽENO
PRODLOUŽENA	Životnost výrobních zařízení	ZKRÁCENA
OCHRÁNĚNO	Bezpečné použití pneumatického nářadí s prodlouženou životností	OHROŽENO
NÍZKÉ	Náklady na údržbu a havarijní situace na potrubním rozvodu	VYSOKÉ
ZLEPŠENÍ	Kvalita hotových výrobků, riziko zmetkovitosti a reklamace od zákazníků	ZHORŠENÍ
STABILNÍ	Provozní náklady	PROMĚNLIVÉ
VYSOKÁ	Produktivita výroby	SNÍŽENÁ

## Kvalita stlačeného vzduchu dle ČSN ISO 8573-1

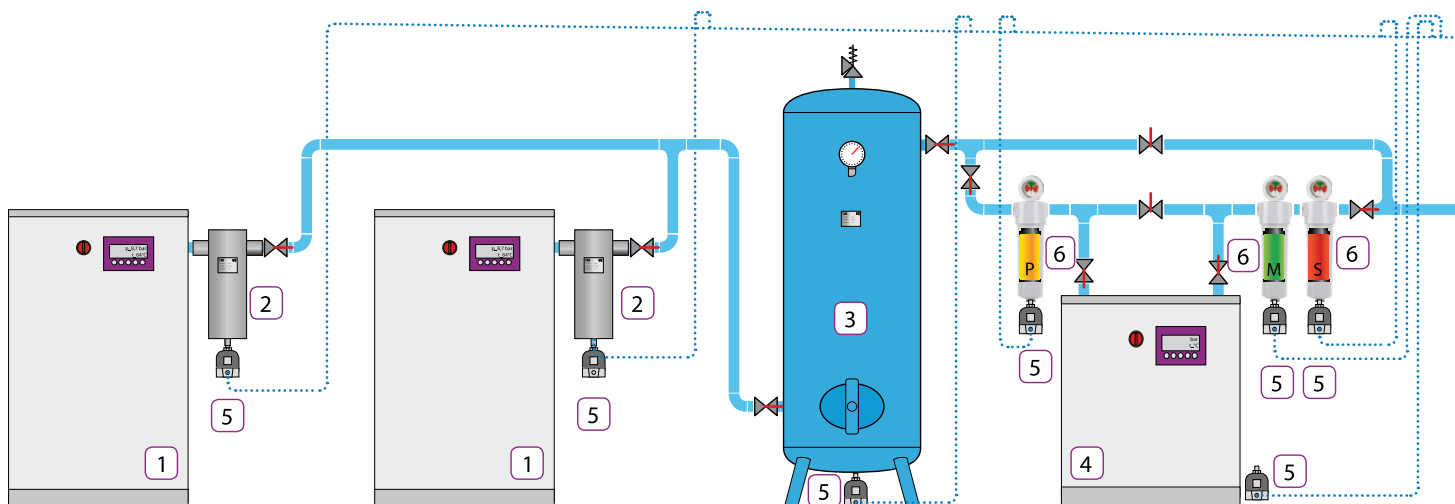
Aby bylo možno posuzovat kvalitu stlačeného vzduchu, byla zavedena mezinárodně uznávaná norma ČSN ISO 8573-1. Tato norma rozděluje parametry stlačeného vzduchu do tříd, které kladou nároky na jednotlivé složky znečištění vzduchu, kterými jsou přítomnost vlhkosti, oleje a pevných nečistot. Přípustné hodnoty pro jednotlivé třídy jsou uvedeny v následující tabulce:

TŘÍDA	PEVNÉ NEČISTOTY			VODA	CELKOVÉ OLEJE*
	Počet pevných nečistot na m <sup>3</sup>			Tlakový rosný bod	Koncentrace
	0,1 - 0,5 μm	0,5 - 1,0 μm	1,0 - 5,0 μm	°C	mg/m <sup>3</sup>
0	podle požadavků zákazníka nebo dodavatele a mnohem přísnější než třída 1				
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	–	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -20	≤ 1
4	–	–	≤ 10 000	≤ +3	≤ 5
5	–	–	≤ 100 000	≤ +7	–
6	≤ 5 mg/m <sup>3</sup>			≤ +10	–

\* kapalná podoba, aerosoly a výpary

# Úprava stlačeného vzduchu

základní principy řešení úpravy vzduchu



## 1 Kompressor

Základním úkolem kompresoru je stlačit atmosférický vzduch, který je následně použit pro požadavky spotřebičů. Ke stlačení se používá různých principů jako například pístů, šroubovic, spirálových bloků apod. čímž dochází ke snížení objemu a současně zvýšení tlaku vzduchu. Do kompresoru se nasává vzduch s veškerým svým obsahem - vlhkostí a nečistotami, pouze hrubé nečistoty jsou odloučeny ve vstupním sacím filtru. Olejem mazané kompresory dále vzduch znečišťují přítomným olejem.

## 2 Cyklónové odlučovače

Cyklónové odlučovače využívají rotační odstředivý pohyb pro odloučení vody ze stlačeného vzduchu. Roztočení vzduchu způsobí oddělení kondenzátu na stěnách nádoby odlučovače odkud díky gravitaci stéká do spodní části nádoby a následně je odpouštěn.

Hlavním účelem cyklónových odlučovačů je odstranit největší objem zkondenzované vlhkosti ještě před vstupem do sušičky, které tak napomáhá snížit vytížení.

## 3 Tlakové nádoby

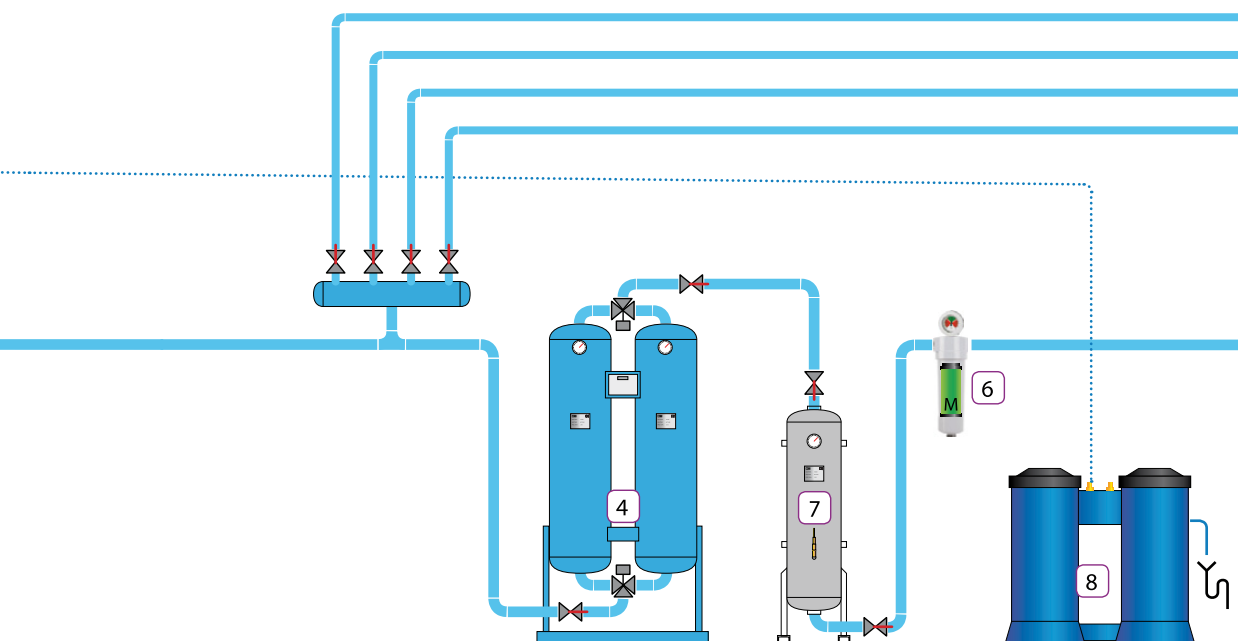
Tlakové nádoby hrají v systému stlačeného vzduchu důležitou roli:

- tlumí pulzování zapříčiněné nerovnoměrným stlačováním
- poskytují prostor pro vodu a olejové nečistoty, aby se usadily a oddělily od proudění vzduchu
- zajišťují dodávku vzduchu při odběrových špičkách díky naakumulovanému objemu
- redukuje počty startů a vypnutí kompresoru a napomáhají zvýšit efektivitu chodu stroje
- zajišťují stabilitu výstupního tlaku a umožňují řízení kompresorů

## 4 Sušičky

Stlačený vzduch má na výstupu z kompresoru nebo cyklónového odlučovače vždy vyšší teplotu než je okolní teplota a je plně nasycen vlhkostí. Jakmile se stlačený vzduch zchladí, vlhkost začne kondenzovat. Výskyt vlhkosti způsobuje nenávratné poškození potrubí a připojených zařízení korozi. Z tohoto důvodu je u většiny aplikací potřebné zbavit se vlhkosti, některé aplikace dokonce požadují velice suchý vzduch, jako například venkovní vedení potrubí v zimních podmínkách. Vysušení vzduchu na úroveň rosného bodu nižšího než je v okolním prostředí je nezbytné pro ochranu před vznikem ledu. Běžné typy sušiček jsou:

- kondenzační
- adsorpční
- membránové



### 5 Odpuštěče kondenzátu

Odpouštění kondenzátu je potřebné pro všechny cyklónové odlučovače, filtry, sušičky a tlakové nádoby zapojené v systému a to pro odloučení kapalné formy kondenzátu.

Špatné odpouštění kondenzátu zapříčiní opětovný vnik kondenzátu zpět do proudícího vzduchu, což může vést k přetížení sušičky nebo k průniku do koncových zařízení.

Odpouštěče se vyrábí v následujících provedeních:

- elektronické odpouštění beze ztrát
- elektrické odpouštění časově řízeným ventilem
- odpouštěče na plovákovém mechanickém principu
- manuální odpouštění

### 6 Filtry

Filtry pro stlačený vzduch jsou určeny pro vysoce efektivní odstranění pevných nečistot, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků, zápachu a páry.

K dosažení požadované kvality stlačeného vzduchu existuje celá řada filtračních vložek s různými filtračními schopnostmi, které jsou instalovány v tělese filtru.

Běžnými typy filtrů jsou:

- částicové
- koalescenční
- adsorpční

### 7 Sloupce s aktivním uhlím

Sloupce s aktivním uhlím eliminují uhlovodíkové páry a zápach ze stlačeného vzduchu. Sloupce jsou naplněny adsorpčním materiálem, typicky aktivním uhlím, který zachytává kontaminanty na svém povrchu nebo v pórech. Sloupce s aktivním uhlím nacházejí využití v aplikacích, kde je zapotřebí zredukovat obsah olejových par na absolutní minimum.

Kromě toho poskytují sloupce s aktivním uhlím minimalizaci riziku kontaminace olejem. Jsou totiž schopné pohltit olej jak v tekuté formě, tak v podobě výparů a zajistí tak technicky bezolejový stlačený vzduch.

### 8 Separátory voda-olej

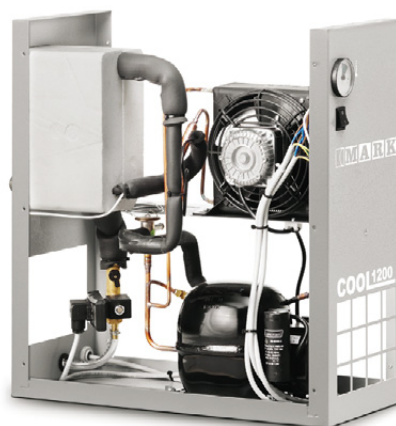
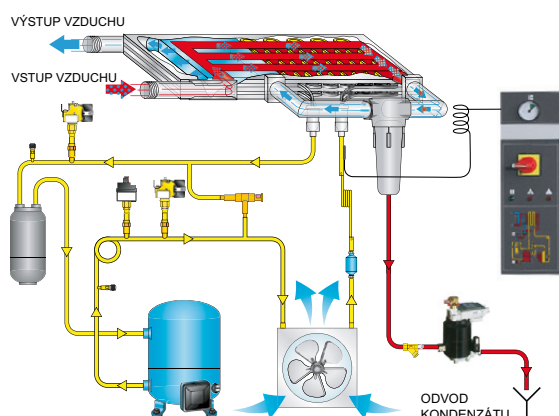
Regionální zákony a legislativní opatření zakazují vypouštění kondenzátu odloučeného ze stlačeného vzduchu do odpadních vod díky přítomnosti nadlimitního množství olejové složky.

Kondenzát zpravidla obsahuje do 1 % oleje, ale zbylých 99 % je nutno likvidovat stejně jako olej a to s vysokými náklady.

Separátory voda-olej jsou jedním z nejefektivnějších a ekonomicky nejvýhodnějších řešení. Vícestupňový separační proces používající oleofilní filtry a aktivní uhlí poskytuje výjimečný výkon a bezproblémový provoz. Výsledkem je odloučení vody s obsahem oleje nižším než je přípustný limit 20 mg/m<sup>3</sup>.

## Kondenzační sušičky funkční principy

Kondenzační sušičky odstraňují ze stlačeného vzduchu vlhkost snížením teploty vzduchu pod úroveň tlakového rosného bodu zpravidla  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  za použití chladiva a výměny tepelné energie. Stlačený vzduch je zcela zbaven vlhkosti pro provozní teploty nad hodnotu použitého rosného bodu. Výhodami kondenzačních sušiček je nízká cena a žádný vzduch spotřebovaný na provoz. Nevýhodami pak poměrně nízká úroveň rosného bodu, potřeba elektrické energie na chod ventilátoru, řídicího systému a chladivového kompresoru a dále potřeba zajistit účinnou ventilaci. Přes tyto nevýhody jsou kondenzační sušičky nejpoužívanějším způsobem sušení vzduchu. Před kondenzační sušičky je vhodné předřadit cyklónový odlučovač pro snížení spotřeby energie a dále filtrační systém pro zamezení vniku nečistot do zařízení.



### Popis funkce kondenzační sušičky

Teplý stlačený vzduch vstupuje do výparníku, kde se dostává do nepřímého kontaktu s chladivem. Sníží se zde jeho teplota pod nastavenou hodnotu rosného bodu, čímž dojde k masivní kondenzaci vody. Ta je odlučena pomocí cyklónového odlučovače a odpouštěna elektrickým ventilem. Chladivo je uzavřeno v chladivovém okruhu a je poháněno kompresorem. Po výstupu z výparníku je ohřáté a je třeba jej zchladit pomocí ventilátoru před opětovným vstupem do chladivového kompresoru. Množství chladiva je regulováno pomocí ventilu za přispění detekce teploty.

## Kondenzační sušičky COOL

- malé kondenzační sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu; rosný bod  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , automatické odpouštění časovým ventilem
- signalizace hodnoty rosného bodu, zapínání tlačítkem; provozní teplota v instalační místnosti  $+5/+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , max. teplota média  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- určeno pro oblast řemeslnictví, autoopravenství a dílenské provozy



Kondenzační sušičky COOL											
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
COOL400	350	21	16	126	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
COOL600	600	36	16	126	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
COOL900	850	51	16	163	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
COOL1200	1 200	72	16	228	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	20
COOL1800	1 825	110	16	293	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	25
COOL2200	2 150	129	16	380	230/50	3/4"	233	559	561	R134a	27
COOL3000	3 000	180	16	419	230/50	1"	233	559	561	R134a	30
COOL3600	3 600	216	16	664	230/50	1"	310	706	994	R404A	52
COOL4100	4 100	246	13	767	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	57
COOL5200	5 200	312	13	865	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	59
COOL6500	6 500	390	13	1 028	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	80
COOL7700	7 700	462	13	1 242	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	80

Referenční podmínky měření průtoku: okolní teplota  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , teplota média  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pracovní tlak 7 bar, rosný bod  $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pro jiné podmínky než referenční je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na naši firmu!

## Kondenzační sušičky MDX

- kondenzační sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- tlakový rosny bod +3 °C, automatické odpuštění bezetrátovým elektronickým odpuštěčem LogiDrain
- digitální řídicí jednotka s indikací rosného bodu, zapínání tlačítkem z čelní strany
- moderní a ekologická chladiva pro snížení příkonu a s velmi nízkými hodnotami GWP
- provozní teplota v instalační místnosti +5 °C/+45 °C, max. teplota média +55 °C
- určeno především pro průmyslové nasazení a dílenské provozy

Kondenzační sušičky MDX											
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v		
MDX400	350	21	16	130	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	19
MDX600	600	36	16	164	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	19
MDX900	850	51	16	190	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	20
MDX1200	1 200	72	16	266	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	25
MDX1800	1 825	110	16	284	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	27
MDX2400	2 350	141	14	609	230/50	1"	370	500	764	R452A	44
MDX3000	3 000	180	14	673	230/50	1"	370	500	764	R452A	44
MDX3600	3 600	216	14	660	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	53
MDX4100	4 100	246	14	663	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	60
MDX5200	5 200	312	14	835	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	65
MDX6500	6 500	390	14	1 016	230/50	1 1/2"	580	590	899	R410A	80
MDX7700	7 700	462	14	1 136	230/50	1 1/2"	580	590	899	R410A	80
MDX10000	10 000	600	13	1 818	400/50	2"	735	898	962	R410A	128
MDX12000	12 000	720	13	2 013	400/50	2"	735	898	962	R410A	146
MDX15000	15 000	900	13	2 636	400/50	2"	735	898	962	R410A	158
MDX18000	18 000	1 080	13	3 568	400/50	2"	735	898	962	R410A	165
MDX24000	24 000	1 440	14	3 260	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	325
MDX30000	30 000	1 800	14	3 890	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	335
MDX35000	35 000	2 100	14	4 750	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	350
MDX45000	45 000	2 700	14	6 715	400/50	DN 125	1 020	1 082	1 535	R452A	380
MDX50000	50 000	3 000	14	6 800	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	550
MDX70000	70 000	4 200	14	10 200	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	600
MDX84000	84 000	5 040	14	12 300	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	650

Referenční podmínky měření průtoku: okolní teplota +25 °C, teplota média +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosny bod +3 °C ± 1 °C

Volitelné varianty pro sušičky MDX		
Obj. č.	Popis	Pro modely
MDX-PF	podpěra pro filtry	MDX400-MDX1800
MDX-OP	obchodní potrubí	MDX400-MDX1800

Poznámka - volitelné varianty nelze objednat dodatečně



MDX400-1800

MDX2400-3000

MDX3600-7700

MDX10000-18000

MDX24000-45000

MDX55000-84000

Korekční faktory pro přepočet průtoku  $K = A \times B \times C$

Okolní teplota	°C	+25					+30					+35					+40					+45					+50					+55					Model sušičky																																																																																																																																																																																																										
		A															B																																																																																																																																																																																																																														
		1,00															1,24															1,00															0,82															0,69															0,58															0,45																																																																																																																																																			
0,92															0,91															0,81															0,72															0,82															1,00															1,03															1,06															1,08															1,10															1,12															1,13															1,15															1,16															1,17															MDX 400-7700														
0,91															0,81															0,72															0,82															1,00															1,03															1,05															1,07															1,09															1,11															1,12															---															---															---															MDX 10000-84000																													

Pracovní tlak	bar																Model sušičky																																																																																																																																																																																														
	C																																																																																																																																																																																																														
	0,90																	0,96																1,00																1,03																1,06																1,08																1,10																1,12																1,13																1,15																1,16																1,17																MDX 400-7700													
0,90																0,97																1,00																1,03																1,05																1,07																1,09																1,11																1,12																---																---																---																MDX 10000-84000															

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením průtoku za referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



## Kondenzační sušičky AC

- prémiové energeticky úsporné kondenzační sušičky s cyklujícím zapínáním přizpůsobeným průtoku vzduchu
- ovládání pomocí elektronických řídicích jednotek Elektronikon a Purelogic (od modelu AC-250)
- tlakový rosný bod +3 °C, moderní a ekologická chladiva R134a a R410A
- integrovaný cyklónový odlučovač a bezztrátový elektronický odpuštěč kondenzátu se záložním ručním ventilem
- nezávislý chod ventilátoru a motor ventilátoru pro trvalý provoz; minimální tlakový spád
- maximální teplota okolí/vzduch: do AC-600 +50 °C/+60 °C, AC-650 až AC-1050 +46 °C/+56 °C, od AC-1250 +40 °C/+50 °C
- určeno pro aplikace s požadavkem na maximální snížení nákladů na provoz sušičky

Kondenzační sušičky AC – vzduchem chlazené											
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
AC-15A	360	22	16	0,20	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	27
AC-20A	600	36	16	0,20	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	27
AC-30A	900	54	16	0,33	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	32
AC-40A	1 200	72	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
AC-50A	1 500	90	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
AC-65A	1 800	108	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
AC-85A	2 400	144	16	0,57	230/50	1"	716	380	676	R134a	57
AC-100A	3 000	180	16	0,54	230/50	1"	716	380	676	R134a	58
AC-125A	3 600	216	13	0,69	230/50	1"	696	500	680	R134a	73
AC-150A	4 200	252	13	0,70	230/50	1"	696	500	680	R134a	73
AC-200A	5 700	342	13	0,88	230/50	1"	696	500	680	R134a	100
AC-250A	7 200	432	14	1,00	230/50	1 1/2"	882	661	1 015	R410A	170
AC-300A	9 000	540	14	1,00	230/50	1 1/2"	882	661	1 015	R410A	170
AC-350A	11 100	666	14	1,40	230/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	185
AC-450A	13 200	792	14	1,90	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
AC-500A	14 700	882	14	2,10	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
AC-600A	17 100	1 026	14	2,20	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
AC-650A	18 600	1 116	14	2,80	400/50	3"	986	850	1 190	R410A	200
AC-850A	24 600	1 476	14	4,60	400/50	3"	1 250	850	1 375	R410A	240
AC-1050A	30 600	1 836	14	6,40	400/50	3"	1 525	850	1 375	R410A	310
AC-1250A	36 600	2 196	14	4,80	400/50	DN 100	1 040	1 060	1 580	R410A	320
AC-1600A	45 600	2 736	14	5,30	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	380
AC-1800A	52 200	3 132	14	6,60	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	400
AC-2100A	60 600	3 636	14	7,40	400/50	DN 150	1 580	1 060	1 580	R410A	460

pneumatech



6

pneumatech



Kondenzační sušičky AC - vodou chlazené											
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
AC-1250W	36 600	2 196	14	4,20	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	350
AC-1600W	45 600	2 736	14	4,80	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	360
AC-1800W	52 200	3 132	14	6,00	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	370
AC-2100W	60 600	3 636	14	6,80	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	380

související zboží:

 Filtry  
str. 721

 Odpuštěče  
str. 762

 Separátory voda-olej  
str. 765

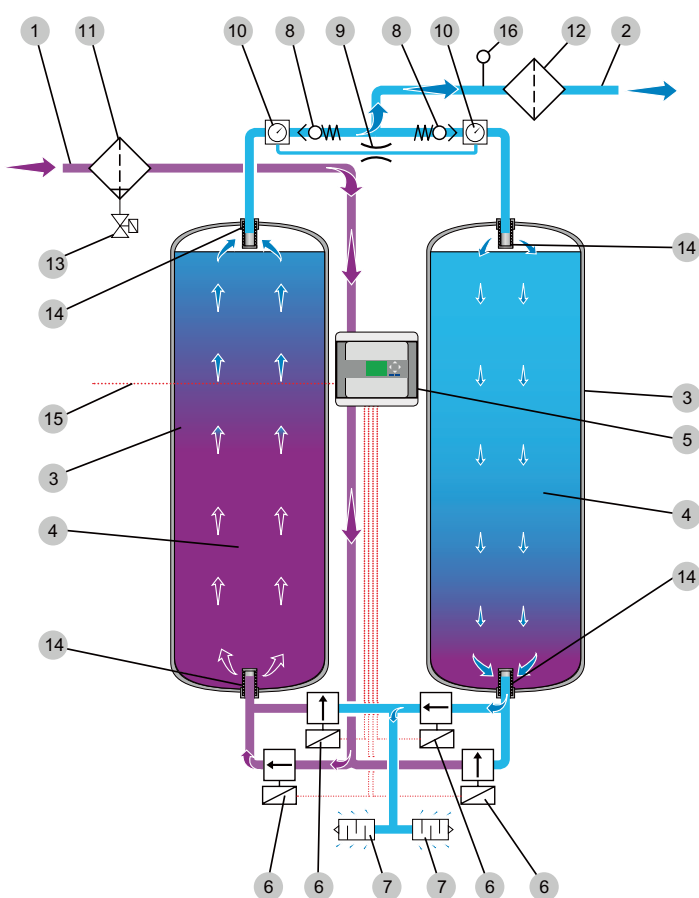
 Potrubní rozvody  
str. 1070


## Adsorpční sušičky se studenou regenerací

### funkční principy

Adsorpční sušičky se studenou regenerací jsou určeny pro trvalé odstranění vlhkosti a vodních par ze stlačeného vzduchu a pro redukcí tlakového rosného bodu s úrovní nižší než je možné dosáhnout pomocí tradičních kondenzačních sušiček, což umožňuje výrazné zvýšení kvality stlačeného vzduchu z hlediska vlhkosti nebo bezproblémový provoz v podmínkách s provozní teplotou nižší než je bod mrazu.

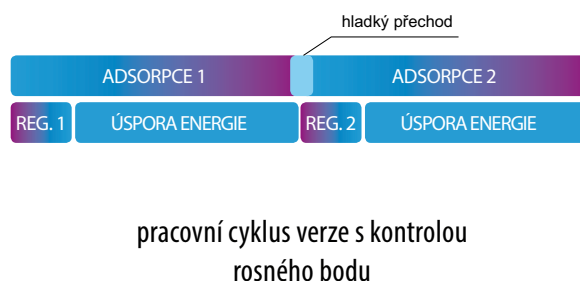
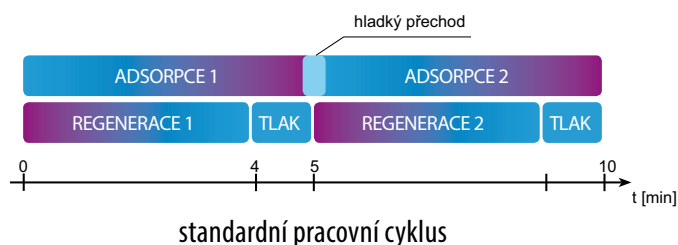
Adsorpční sušičky tohoto typu jsou konstrukčně složeny ze dvou sloupců naplněných adsorpčním materiálem, řídicí jednotky, ventilů, manometrů, mechanických částí a potřebných filtrů. K adsorpci pod tlakem dochází v prvním sloupci, zatímco druhý sloupec regeneruje za použití části již vysušeného vzduchu, kterým je profukován a odvětráván do okolí. V okamžiku, kdy je první sloupec nasycen vlhkostí na určitou úroveň, dochází k přepnutí ventilového systému a druhý sloupec pokračuje v procesu sušení vzduchu a to bez jakéhokoliv poklesu tlaku na výstupu ze sušičky. Regenerace saturovaného adsorbentu je umožněna díky malému množství již vysušeného vzduchu. Toto malé množství extrémně suchého vzduchu zbaveného tlaku je nazýváno též jako „čistící proud“ a je vedeno do nasyceného sloupce, kde v opačném směru proudění odstraňuje molekuly vody z adsorbentu a uvolňuje je zpět do okolního prostředí.



1. Vstup stlačeného vzduchu (vlhký vzduch)
2. Výstup stlačeného vzduchu (suchý zduch)
3. Výrobní sloupec naplněný adsorbentem
4. Dvě vrstvy adsorpčního materiálu
5. Řídicí jednotka
6. Solenoidový ventil
7. Expanzní tlumič hluku
8. Zpětný ventil
9. Tryska
10. Tlakoměr
11. Vstupní mikrofiltr
12. Výstupní prachový filtr
13. Automatický odpouštěč kondenzátu
14. Sítko rozdělovače průtoku
15. Kabel pro solenoidový ventil (volitelně)
16. Senzor rosného bodu (volitelně)

### Dosažení úspor pomocí kontroly rosného bodu

Hlavní nevýhodou adsorpčních sušiček je poměrně vysoká spotřeba stlačeného vzduchu pro čištění výrobního sloupce, která činí zhruba 20 % z celkového množství vzduchu proudícího do sušičky. Adsorpční sušičky jsou navrženy pro „plnou zátěž“ při určených provozních podmínkách (přítok, tlak, teplota). Reálně však není nikdy „plné zatížení“ dosaženo během celkové doby provozu, což znamená, že sušička pracuje často pouze s částečným zatížením. V tomto případě může podíl „čistícího vzduchu“ použitého pro regeneraci proporcionálně poklesnout. Sušičky je možné vybavit senzorem rosného bodu, který dokáže detekovat sníženou zátěž a následně řídicí jednotka automaticky upraví pracovní cykly, čímž se redukuje energetické ztráty na minimální úroveň.



## Adsorpční sušičky A-DRY

- malé adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- modulární koncept umožňuje extrémně rychlou údržbu a spolehlivý provoz
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka ADC 4.0 s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA, manometry z horní strany pro odečet tlaku ve sloupcích
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 µm a výstupní prachový filtr AFR 1 µm
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky A-DRY										
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup				d	š	v		
<b>ADRY-6</b>	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	480	130	520	11	
<b>ADRY-12</b>	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	480	130	715	14	
<b>ADRY-24</b>	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 105	19	
<b>ADRY-36</b>	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 495	28	
<b>ADRY-60</b>	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 105	45	
<b>ADRY-75</b>	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 300	53	
<b>ADRY-105</b>	117	83	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 700	70	
<b>ADRY-150</b>	150	118	4-16	35	G 1"	725	240	1 440	171	
<b>ADRY-200</b>	200	158	4-16	35	G 1"	725	240	1 655	183	
<b>ADRY-250</b>	250	196	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	953	411	
<b>ADRY-300</b>	300	235	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 053	428	
<b>ADRY-400</b>	400	313	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 247	462	
<b>ADRY-600</b>	600	470	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 638	530	
<b>ADRY-OS</b>	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny		
<b>ADRY-MK</b>	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny		
<b>ADRY-AO</b>	analogový výstup 4...20 mA							všechny		
<b>ADRY-WA</b>	přístup k sušičce přes webserver							všechny		

Podzámková - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.

6

Servisní sady pro sušičky A-DRY			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky
ADRY-6	<b>ADRY-6-ES</b>	<b>ADRY-6-2R</b>	<b>ADRY-6-4R</b>
ADRY-12		<b>ADRY-12-2R</b>	<b>ADRY-12-4R</b>
ADRY-24		<b>ADRY-24-2R</b>	<b>ADRY-24-4R</b>
ADRY-36		<b>ADRY-36-2R</b>	<b>ADRY-36-4R</b>
ADRY-60	<b>ADRY-60-ES</b>	<b>ADRY-60-2R</b>	<b>ADRY-60-4R</b>
ADRY-75		<b>ADRY-75-2R</b>	<b>ADRY-75-4R</b>
ADRY-105		<b>ADRY-105-2R</b>	<b>ADRY-105-4R</b>
ADRY-150	<b>ADRY-150-ES</b>	<b>ADRY-150-2R</b>	<b>ADRY-150-4R</b>
ADRY-200		<b>ADRY-200-2R</b>	<b>ADRY-200-4R</b>
ADRY-250	<b>ADRY-250-ES</b>	<b>ADRY-250-2R</b>	<b>ADRY-250-4R</b>
ADRY-300		<b>ADRY-300-2R</b>	<b>ADRY-300-4R</b>
ADRY-400		<b>ADRY-400-2R</b>	<b>ADRY-400-4R</b>
ADRY-600		<b>ADRY-600-2R</b>	<b>ADRY-600-4R</b>



Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku; sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Vstupní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	<b>1,00</b>	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	<b>1,0</b>	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



# Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM

pro výrobu dýchacího vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- provedení s přidaným katalytickým sloupcem naplněným molekulárním sítem, aktivním uhlím a hopcalitovou náplní pro výrobu stlačeného vzduchu na dýchací úrovni díky odstranění reziduálního obsahu CO, CO<sub>2</sub> a olejového oděru
- verze BI - pro dýchací vzduch v průmyslové kvalitě, verze BM - pro dýchací vzduch v medicínské kvalitě podle předpisů Pharmacopoeia
- modulární koncepce umožňuje snížení výšky sušičky a extrémně rychlou údržbu
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka ADC 4.0 s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro výrobu suchého stlačeného vzduchu v dýchací kvalitě v průmyslu (např. lakování, otrýskávání) nebo ve farmaceutickém průmyslu či nemocnicích
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY BI/BM spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu

Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM										
Obj. č.		Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
průmyslové	medicínské	vstup	výstup				d	š	v	
<b>ADRY-BI-6</b>	<b>ADRY-BM-6</b>	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	467	130	520	11
<b>ADRY-BI-12</b>	<b>ADRY-BM-12</b>	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	467	130	715	14
<b>ADRY-BI-24</b>	<b>ADRY-BM-24</b>	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 105	19
<b>ADRY-BI-36</b>	<b>ADRY-BM-36</b>	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 495	28
<b>ADRY-BI-60</b>	<b>ADRY-BM-60</b>	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 105	45
<b>ADRY-BI-75</b>	<b>ADRY-BM-75</b>	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 300	53
<b>ADRY-BI-105</b>	<b>ADRY-BM-105</b>	117	83	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 700	70
<b>ADRY-BI-150</b>	<b>ADRY-BM-150</b>	150	118	4-16	35	G 1"	948	240	1 440	171
<b>ADRY-BI-200</b>	<b>ADRY-BM-200</b>	200	158	4-16	35	G 1"	948	240	1 655	183
<b>ADRY-B-OS</b>										všechny
<b>ADRY-B-MK</b>										všechny
<b>ADRY-B-AO</b>										všechny
<b>ADRY-B-WA</b>										všechny

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.



Model sušičky		Obj. č. servisní sady		
průmyslové	medicínské	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky
ADRY-BI-6	ADRY-BM-6	<b>ADRY-B-6-ES</b>	<b>ADRY-B-6-2R</b>	<b>ADRY-B-6-4R</b>
ADRY-BI-12	ADRY-BM-12		<b>ADRY-B-12-2R</b>	<b>ADRY-B-12-4R</b>
ADRY-BI-24	ADRY-BM-24		<b>ADRY-B-24-2R</b>	<b>ADRY-B-24-4R</b>
ADRY-BI-36	ADRY-BM-36		<b>ADRY-B-36-2R</b>	<b>ADRY-B-36-4R</b>
ADRY-BI-60	ADRY-BM-60	<b>ADRY-B-60-ES</b>	<b>ADRY-B-60-2R</b>	<b>ADRY-B-60-4R</b>
ADRY-BI-75	ADRY-BM-75		<b>ADRY-B-75-2R</b>	<b>ADRY-B-75-4R</b>
ADRY-BI-105	ADRY-BM-105		<b>ADRY-B-105-2R</b>	<b>ADRY-B-105-4R</b>
ADRY-BI-150	ADRY-BM-150	<b>ADRY-B-150-ES</b>	<b>ADRY-B-150-2R</b>	<b>ADRY-B-150-4R</b>
ADRY-BI-200	ADRY-BM-200		<b>ADRY-B-200-2R</b>	<b>ADRY-B-200-4R</b>

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Vstupní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	<b>1,00</b>	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	<b>1,0</b>	0,7

Pracovní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



## Adsorpční sušičky X-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- modulární koncepce umožňuje snížení výšky sušičky a extrémně rychlou údržbu
- standardní verze s rosným bodem  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; na dotaz v provedení s rosným bodem  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota  $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01  $\mu\text{m}$  a výstupní prachový filtr AFR 1  $\mu\text{m}$
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky X-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky X-DRY									
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup				d	š	v	
XDRY-300	300	237	4-16	60	G 2"	674	686	1 515	350
XDRY-450	450	255	4-16	60	G 2"	674	886	1 515	520
XDRY-600	600	474	4-16	60	G 2"	674	1 086	1 515	690
XDRY-750	750	592	4-16	60	G 2"	674	1 286	1 515	860
XDRY-900	900	711	4-16	60	G 2"	674	1 486	1 515	1 030
XDRY-1050	1 050	829	4-16	60	G 2"	674	1 686	1 515	1 200
XDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
XDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
XDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
XDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver							všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vstupní vzduch  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pracovní tlak 7 bar, rosný bod  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.

Servisní sady pro sušičky X-DRY				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky	pár sloupců
XDRY-300	XDRY-ES	XDRY-300-2R	XDRY-300-4R	XDRY-DB
XDRY-450		XDRY-450-2R	XDRY-450-4R	
XDRY-600		XDRY-600-2R	XDRY-600-4R	
XDRY-750		XDRY-750-2R	XDRY-750-4R	
XDRY-900		XDRY-900-2R	XDRY-900-4R	
XDRY-1050		XDRY-1050-2R	XDRY-1050-4R	

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

### související zboží:

Filtry  
str. 721



Tlakové nádoby  
str. 712



Separátory voda-olej  
str. 765



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Adsorpční sušičky B-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob pro velmi vysoké průtoky
- standardní verze s rosným bodem  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; na dotaz v provedení s rosným bodem  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota  $+1,5$  až  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudy vzduchu po celém průřezu nádob
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01  $\mu\text{m}$  a výstupní prachový filtr AFR 1  $\mu\text{m}$
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky B-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu

Adsorpční sušičky B-DRY									
Obj. č.	Průtok ( $\text{Nm}^3/\text{h}$ )		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup				d	š	v	
<b>BDRY-110</b>	110	86	4-16	60	G 1"	719	422	1 647	140
<b>BDRY-150</b>	150	117	4-16	60	G 1"	707	422	1 897	156
<b>BDRY-200</b>	200	157	4-16	60	G 1"	707	471	1 664	196
<b>BDRY-250</b>	260	204	4-16	60	G 1"	707	471	1 914	236
<b>BDRY-300</b>	320	251	4-16	60	G 1 1/2"	860	535	1 742	274
<b>BDRY-400</b>	410	321	4-16	60	G 1 1/2"	854	535	1 989	295
<b>BDRY-600</b>	590	462	4-16	60	G 1 1/2"	854	671	2 051	392
<b>BDRY-800</b>	770	603	4-16	60	G 2"	1 059	701	2 080	507
<b>BDRY-1000</b>	1 000	784	4-16	60	G 2"	1 059	701	2 140	597
<b>BDRY-OS</b>	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
<b>BDRY-MK</b>	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
<b>BDRY-AO</b>	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
<b>BDRY-WA</b>	přístup k sušičce přes webservice							všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vstupní vzduch  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pracovní tlak 7 bar, rosný bod  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.



Servisní sady pro sušičky B-DRY			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky
BDRY-110	<b>BDRY-110-ES</b>	<b>BDRY-110-2R</b>	<b>BDRY-110-4R</b>
BDRY-150			<b>BDRY-150-4R</b>
BDRY-200			<b>BDRY-200-4R</b>
BDRY-250			<b>BDRY-250-4R</b>
BDRY-300	<b>BDRY-300-ES</b>	<b>BDRY-300-2R</b>	<b>BDRY-300-4R</b>
BDRY-400			<b>BDRY-400-4R</b>
BDRY-600			<b>BDRY-600-4R</b>
BDRY-800			<b>BDRY-800-4R</b>
BDRY-1000	<b>BDRY-800-ES</b>	<b>BDRY-800-2R</b>	<b>BDRY-1000-4R</b>

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	Rosný bod	$^{\circ}\text{C}$	-25	-40	-70
	A	<b>1,00</b>	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51		B	1,1	<b>1,0</b>	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



## Adsorpční sušičky F-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob s přírubovým připojením
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +60 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudy vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického rozvaděče
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** - sušičky F-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu
- vstupní mikrofiltr a výstupní prachový filtr nejsou součástí dodávky



Adsorpční sušičky F-DRY									
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup				d	š	v	
<b>FDRY-1200</b>	1 200	936	4-16	60	DN 50	1 210	850	2 170	820
<b>FDRY-1500</b>	1 500	1 170	4-16	60	DN 65	1 535	950	2 210	980
<b>FDRY-2000</b>	2 000	1 560	4-16	60	DN 65	1 685	980	2 330	1 550
<b>FDRY-2500</b>	2 500	1 950	4-16	60	DN 80	1 785	1 120	2 260	1 680
<b>FDRY-3000</b>	3 000	2 340	4-16	60	DN 80	1 875	1 120	2 400	1 850
<b>FDRY-3750</b>	3 750	2 925	4-16	60	DN 100	2 025	1 230	2 490	2 300
<b>FDRY-5000</b>	5 000	3 900	4-16	60	DN 100	2 235	1 230	2 600	2 850
<b>FDRY-6500</b>	6 500	5 070	4-16	60	DN 125	2 420	1 430	2 730	3 750
<b>FDRY-OS</b>	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
<b>FDRY-MK</b>	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
<b>FDRY-AO</b>	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
<b>FDRY-WA</b>	přístup k sušičce přes webservice							všechny	
<b>FDRY-SD50</b>	startovací zařízení DN 50							FDRY-1200	
<b>FDRY-SD65</b>	startovací zařízení DN 65							FDRY-1500 až FDRY-2000	
<b>FDRY-SD80</b>	startovací zařízení DN 80							FDRY-2500 až FDRY-3000	
<b>FDRY-SD100</b>	startovací zařízení DN 100							FDRY-3750 až FDRY-5000	
<b>FDRY-SD125</b>	startovací zařízení DN 125							FDRY-6500	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C

Servisní sady pro sušičky F-DRY			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky
FDRY-1200	<b>FDRY-1200-ES</b>	<b>FDRY-1200-2R</b>	<b>FDRY-1200-4R</b>
FDRY-1500	<b>FDRY-1500-ES</b>	<b>FDRY-1500-2R</b>	<b>FDRY-1500-4R</b>
FDRY-2000	<b>FDRY-2000-ES</b>	<b>FDRY-2000-2R</b>	<b>FDRY-2000-4R</b>
FDRY-2500	<b>FDRY-2500-ES</b>	<b>FDRY-2500-2R</b>	<b>FDRY-2500-4R</b>
FDRY-3000	<b>FDRY-3000-ES</b>	<b>FDRY-3000-2R</b>	<b>FDRY-3000-4R</b>
FDRY-3750	<b>FDRY-3750-ES</b>	<b>FDRY-3750-2R</b>	<b>FDRY-3750-4R</b>
FDRY-5000	<b>FDRY-5000-ES</b>	<b>FDRY-5000-2R</b>	<b>FDRY-5000-4R</b>
FDRY-6500	<b>FDRY-6500-ES</b>	<b>FDRY-6500-2R</b>	<b>FDRY-6500-4R</b>

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	<b>1,00</b>	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51		B	1,1	<b>1,0</b>	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

## Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 50 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 50 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 µm a výstupní prachový filtr 1 µm
- určeno pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách

Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 50 bar								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup			d	h	v	
HPDRY-50-50	50	48	50	G 3/8"	680	580	1 200	130
HPDRY-50-100	100	97	50	G 3/8"	680	580	1 250	150
HPDRY-50-150	150	145	50	G 3/8"	680	580	1 550	170
HPDRY-50-250	250	242	50	G 3/8"	820	700	1 700	260
HPDRY-50-350	350	339	50	G 1/2"	820	700	1 700	320
HPDRY-50-500	500	485	50	G 1/2"	820	700	1 920	410
HPDRY-50-650	650	630	50	G 1/2"	820	700	2 250	460
HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny	
HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny	
HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny	
HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver						všechny	
HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-50 50 až 250	
HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-50 350 až 650	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosném bodu -40 °C



Servisní sady pro sušičky HP-DRY 50 bar		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 1 rok	sada 2 roky
HPDRY-50-50	HPDRY-50-50-1R	HPDRY-50-50-2R
HPDRY-50-100	HPDRY-50-100-1R	HPDRY-50-100-2R
HPDRY-50-150	HPDRY-50-150-1R	HPDRY-50-150-2R
HPDRY-50-250	HPDRY-50-250-1R	HPDRY-50-250-2R
HPDRY-50-350	HPDRY-50-350-1R	HPDRY-50-350-2R
HPDRY-50-500	HPDRY-50-500-1R	HPDRY-50-500-2R
HPDRY-50-650	HPDRY-50-650-1R	HPDRY-50-650-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	C	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

### související zboží:

 <b>Filtry</b> str. 721	 <b>Tlakové nádoby</b> str. 712	 <b>Separátory voda-olej</b> str. 765	 <b>Potrubní rozvody</b> str. 1070
--	--	--	---

## Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 100 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 100 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách



Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 100 bar								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup			d	h	v	
HPDRY-100-50	50	48	100	G 3/8"	680	580	1 250	125
HPDRY-100-100	100	97	100	G 3/8"	680	580	1 350	170
HPDRY-100-150	150	145	100	G 3/8"	680	580	1 650	200
HPDRY-100-250	250	242	100	G 3/8"	680	600	1 550	210
HPDRY-100-350	350	339	100	G 1/2"	820	680	1 460	270
HPDRY-100-500	500	485	100	G 1/2"	820	680	1 700	290
HPDRY-100-650	650	630	100	G 1/2"	820	700	1 800	380
HPDRY-100-800	800	776	100	G 1/2"	820	680	1 850	480
HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny	
HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny	
HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny	
HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webservice						všechny	
HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-100 50 až 250	
HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-100 350 až 800	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosným bodem -40 °C

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 100 bar			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada 1 rok	sada 2 roky	
HPDRY-100-50	HPDRY-100-50-1R	HPDRY-100-50-2R	
HPDRY-100-100	HPDRY-100-100-1R	HPDRY-100-100-2R	
HPDRY-100-150	HPDRY-100-150-1R	HPDRY-100-150-2R	
HPDRY-100-250	HPDRY-100-250-1R	HPDRY-100-250-2R	
HPDRY-100-350	HPDRY-100-350-1R	HPDRY-100-350-2R	
HPDRY-100-500	HPDRY-100-500-1R	HPDRY-100-500-2R	
HPDRY-100-650	HPDRY-100-650-1R	HPDRY-100-650-2R	
HPDRY-100-800	HPDRY-100-800-1R	HPDRY-100-800-2R	

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučené servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	C	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



# Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 250 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 250 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 µm a výstupní prachový filtr 1 µm
- určeno pro vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách

Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 250 bar								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup			d	h	v	
HPDRY-250-50	50	48	250	G 3/8"	680	450	1 000	95
HPDRY-250-100	100	97	250	G 3/8"	680	450	1 360	135
HPDRY-250-150	150	145	250	G 3/8"	680	450	1 600	145
HPDRY-250-250	250	242	250	G 3/8"	680	450	1 500	180
HPDRY-250-350	350	339	250	G 1/2"	820	650	1 400	250
HPDRY-250-500	500	485	250	G 1/2"	820	650	1 500	300
HPDRY-250-650	650	630	250	G 1/2"	820	650	1 500	400
HPDRY-250-800	800	776	250	G 1/2"	820	650	1 550	460
HPDRY-250-1000	1 000	970	250	G 1/2"	820	650	1 600	580
HPDRY-250-1200	1 200	1 164	250	G 1/2"	820	700	1 550	620
HPDRY-250-1400	1 400	1 358	250	G 1/2"	820	700	1 650	650
HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny	
HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny	
HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny	
HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver						všechny	
HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-250 50 až 250	
HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-250 350 až 1400	



Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosném bodu -40 °C

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 250 bar		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 1 rok	sada 2 roky
HPDRY-250-50	HPDRY-250-50-1R	HPDRY-250-50-2R
HPDRY-250-100	HPDRY-250-100-1R	HPDRY-250-100-2R
HPDRY-250-150	HPDRY-250-150-1R	HPDRY-250-150-2R
HPDRY-250-250	HPDRY-250-250-1R	HPDRY-250-250-2R
HPDRY-250-350	HPDRY-250-350-1R	HPDRY-250-350-2R
HPDRY-250-500	HPDRY-250-500-1R	HPDRY-250-500-2R
HPDRY-250-650	HPDRY-250-650-1R	HPDRY-250-650-2R
HPDRY-250-800	HPDRY-250-800-1R	HPDRY-250-800-2R
HPDRY-250-1000	HPDRY-250-1000-1R	HPDRY-250-1000-2R
HPDRY-250-1200	HPDRY-250-1200-1R	HPDRY-250-1200-2R
HPDRY-250-1400	HPDRY-250-1400-1R	HPDRY-250-1400-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočet průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	110	130	160	190	220	250
	C	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



## Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 400 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 400 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3% stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách



Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 400 bar								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup			d	h	v	
HPDRY-400-100	100	97	400	G 3/8"	680	450	1 120	120
HPDRY-400-150	150	145	400	G 3/8"	680	450	1 360	135
HPDRY-400-250	250	242	400	G 3/8"	680	580	1 450	190
HPDRY-400-350	350	339	400	G 1/2"	820	580	1 350	270
HPDRY-400-500	500	485	400	G 1/2"	820	650	1 380	310
HPDRY-400-650	650	630	400	G 1/2"	820	650	1 450	440
HPDRY-400-800	800	776	400	G 1/2"	820	650	1 230	425
HPDRY-400-1000	1 000	970	400	G 1/2"	820	650	1 450	600
HPDRY-400-1200	1 200	1 164	400	G 1/2"	1 000	900	1 450	850
HPDRY-400-1400	1 400	1 358	400	G 1/2"	1 000	900	1 500	800
HPDRY-400-1600	1 600	1 552	400	G 1/2"	1 000	900	1 450	1 200
HPDRY-05	senzor rosného bodu						všechny	
HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny	
HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny	
HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webservice						všechny	
HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-400 100 až 250	
HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-400 350 až 1600	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosným bodem -40 °C

6

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 400 bar			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada 1 rok		sada 2 roky
HPDRY-400-100	HPDRY-400-100-1R		HPDRY-400-100-2R
HPDRY-400-150	HPDRY-400-150-1R		HPDRY-400-150-2R
HPDRY-400-250	HPDRY-400-250-1R		HPDRY-400-250-2R
HPDRY-400-350	HPDRY-400-350-1R		HPDRY-400-350-2R
HPDRY-400-500	HPDRY-400-500-1R		HPDRY-400-500-2R
HPDRY-400-650	HPDRY-400-650-1R		HPDRY-400-650-2R
HPDRY-400-800	HPDRY-400-800-1R		HPDRY-400-800-2R
HPDRY-400-1000	HPDRY-400-1000-1R		HPDRY-400-1000-2R
HPDRY-400-1200	HPDRY-400-1200-1R		HPDRY-400-1200-2R
HPDRY-400-1400	HPDRY-400-1400-1R		HPDRY-400-1400-2R
HPDRY-400-1600	HPDRY-400-1600-1R		HPDRY-400-1600-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	250	275	300	325	350	375	400
	C	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



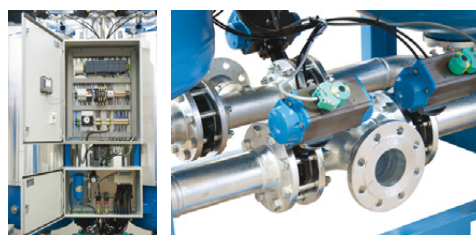
## Adsorpční sušičky s tepelnou regenerací funkční principy

Se stále rostoucími požadavky výrobních procesů na minimální obsah vody ve stlačeném vzduchu nacházejí stále více uplatnění adsorpční sušičky, které dokáží na rozdíl od tradičních kondenzačních sušiček pracovat s výrazně nižší hodnotou rosného bodu typicky na úrovni  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . U běžných adsorpčních sušiček se studenou regenerací, kdy je zachycená vlhkost z výrobního sloupce odvětrávána proudem suchého vzduchu, je třeba ovšem počítat s velmi vysokými náklady na výrobu suchého vzduchu a to právě kvůli 15-20% vzduchu pro vlastní spotřebu sušičky při regeneraci.

Řešením, jak snížit tyto extrémně vysoké náklady na provoz jsou adsorpční sušičky s tepelnou regenerací, kdy není zachycená vlhkost ve výrobním sloupci odvětrávána, ale dochází k jejímu vysušení za pomoci elektrické vyhřívané jednotky. Dochází tak sice ke zvýšení nákladů za elektrickou energii, ale rovněž i k výrazné či celkové eliminaci suchého vzduchu na profukování věží a ve výsledném součtu je ekonomika provozu adsorpční sušičky s tepelnou regenerací výrazně lepší.



- 1 přívod vzduchu
- 2 výstup vzduchu
- 3 sloupce s adsorpčním materiálem
- 4 elektrický rozvaděč s řídicím systémem
- 5 ovládací dotykový panel
- 6 ventilový systém
- 7 výstup regenerovaného vzduchu
- 8 zpětné ventily
- 9 tlakoměry
- 10 identifikační štítek
- 11 rozvaděč s pneumatickými ventily
- 12 ventilový systém
- 13 tepelná izolace sloupce
- 14 elektrická vyhřívaná jednotka
- 15 hlavní vypínač



### Přehled dodávaných provedení:

Řada	R-DRY BP	R-DRY BVA	R-DRY BVL	RC-DRY
Způsob regenerace	dmychadlo a proud vzduchu	vývěva	vývěva a uzavřený okruh	teplem z horkého vzduchu
Ohřev /desorpce	dmychadlo nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	vývěva nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	vývěva nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	horkým stlačeným vzduchem z kompresoru
Výstup vlhkosti	do atmosféry	do atmosféry	do atmosféry	odpoštěčem kondenzátu
Chlazení	proudem suchého vzduchu	vzduchem z atmosféry nasávaným vývěvou	vývěva nasává vzduch z věže, který je chlazený přes výměník a proudí v uzavřeném okruhu	pomocí 2 vodou chlazených výměníků
Spotřeba vzduchu na vysušení	3%	-	-	-
Spotřeba elektrické energie na ohřev	ano	ano	ano	-
Spotřeba vody pro chlazení	-	-	ano	ano
Výhody	levné řešení; žádné omezení efektivnější než sušička se studenou regenerací	žádná spotřeba stlačeného vzduchu; nižší náklady na provoz než systém BP	žádná spotřeba stlačeného vzduchu a možnost využití tepla výměníkem nižší náklady na provoz než u BVA	žádná spotřeba vzduchu ani elektriky na ohřev; energeticky nejúčinnější řešení
Nevýhody	spotřeba zhruba 3 % vyrobeného stlačeného vzduchu	při chlazení se nasaje část vlhkosti z okolí - omezení použití pro vlhké prostředí	použití vody na chlazení	pouze pro bezolejové kompresory; individuální řešení na zakázku

## Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmyhadla a proudu vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky stlačeného vzduchu
- nízká spotřeba vzduchu pro regeneraci pouze 2-3 % a možnost provozu při jakékoliv vlhkosti vzduchu
- systém BP "blow purge" využívající v regenerační fázi dmyhadlo pro desorpce a proud vzduchu pro chlazení
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +42,5 °C, el. krytí IP54
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS 0,01 µm a výstupní prachový filtr AFR/BFR 1 µm (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu



Adsorpční sušičky R-DRY BP										
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h) vstup	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			dmyhadlo	topení		d	h	v		
RDRY-BP-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 000	RDRY-BP-400I
RDRY-BP-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 400	RDRY-BP-600I
RDRY-BP-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	1 800	RDRY-BP-780I
RDRY-BP-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	1 900	RDRY-BP-1000I
RDRY-BP-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	2 200	RDRY-BP-1200I
RDRY-BP-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	2 600	RDRY-BP-1600I
RDRY-BP-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	3 400	RDRY-BP-2000I
RDRY-BP-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	3 800	RDRY-BP-2500I
RDRY-BP-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	4 000	RDRY-BP-3000I
RDRY-BP-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	4 800	RDRY-BP-3600I
RDRY-BP-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	5 100	RDRY-BP-4100I
RDRY-BP-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	5 900	RDRY-BP-5000I
RDRY-BP-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	7 200	RDRY-BP-6500I
RDRY-BP-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	7 900	RDRY-BP-7700I
RDRY-BP-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	12 000	RDRY-BP-10000I
RDRY-BP-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	14 200	RDRY-BP-12000I
RDRY-BP-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	16 800	RDRY-BP-14000I
RDRY-BP-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	18 500	RDRY-BP-16000I
RDRY-BP-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	20 000	RDRY-BP-18000I
RDRY-BP-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	23 000	RDRY-BP-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BP		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RDRY-BP-OS	senzor rosného bodu	všechny
RDRY-BP-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
RDRY-BP-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
RDRY-BP-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
RDRY-BP-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
RDRY-BP-VP	snímače polohy ventilů	všechny
RDRY-BP-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BP 400 až 780
RDRY-BP-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BP 1000 až 1600
RDRY-BP-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BP 2000 až 3600
RDRY-BP-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BP 4100 až 5000
RDRY-BP-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BP 6500 až 7700
RDRY-BP-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BP 10000 až 14000
RDRY-BP-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BP 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

# Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmyhadla a proudu vzduchu

Servisní sady pro sušičky R-DRY BP		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 2 roky	sada 4 roky
RDRY-BP-400	RDRY-BP-400-2R	RDRY-BP-400-4R
RDRY-BP-600	RDRY-BP-600-2R	RDRY-BP-600-4R
RDRY-BP-780	RDRY-BP-780-2R	RDRY-BP-780-4R
RDRY-BP-1000	RDRY-BP-1000-2R	RDRY-BP-1000-4R
RDRY-BP-1200	RDRY-BP-1200-2R	RDRY-BP-1200-4R
RDRY-BP-1600	RDRY-BP-1600-2R	RDRY-BP-1600-4R
RDRY-BP-2000	RDRY-BP-2000-2R	RDRY-BP-2000-4R
RDRY-BP-2500	RDRY-BP-2500-2R	RDRY-BP-2500-4R
RDRY-BP-3000	RDRY-BP-3000-2R	RDRY-BP-3000-4R
RDRY-BP-3600	RDRY-BP-3600-2R	RDRY-BP-3600-4R
RDRY-BP-4100	RDRY-BP-4100-2R	RDRY-BP-4100-4R
RDRY-BP-5000	RDRY-BP-5000-2R	RDRY-BP-5000-4R
RDRY-BP-6500	RDRY-BP-6500-2R	RDRY-BP-6500-4R
RDRY-BP-7700	RDRY-BP-7700-2R	RDRY-BP-7700-4R
RDRY-BP-10000	RDRY-BP-10000-2R	RDRY-BP-10000-4R
RDRY-BP-12000	RDRY-BP-12000-2R	RDRY-BP-12000-4R
RDRY-BP-14000	RDRY-BP-14000-2R	RDRY-BP-14000-4R
RDRY-BP-16000	RDRY-BP-16000-2R	RDRY-BP-16000-4R
RDRY-BP-18000	RDRY-BP-18000-2R	RDRY-BP-18000-4R
RDRY-BP-20000	RDRY-BP-20000-2R	RDRY-BP-20000-4R

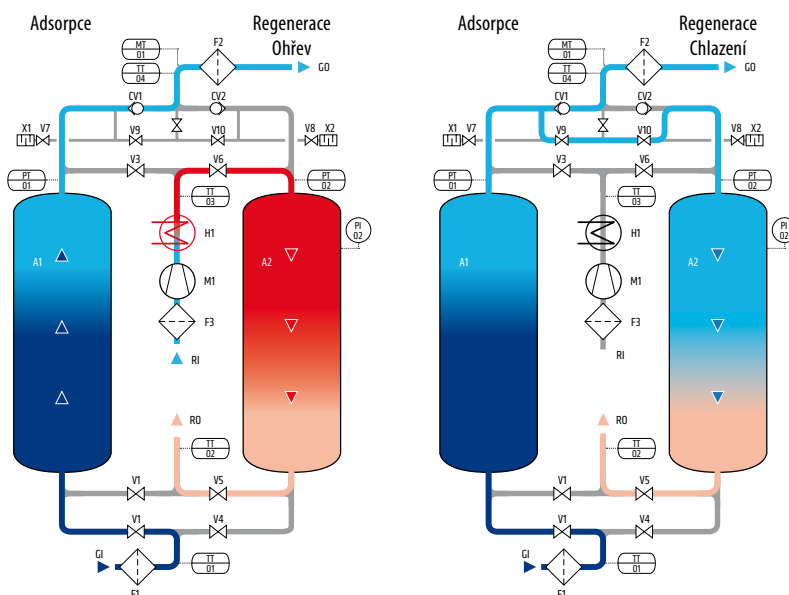


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

**Doporučené servisní intervaly:** údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů  
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

## Funkční principy systému BP

A1-A2..... tlaková nádoba  
F1..... vstupní mikrofiltr  
F2..... výstupní prachový filtr  
V1-V6..... ventil s pneupohonem  
V7-V10..... sedlový ventil s pneupohonem  
CV1-CV2..... zpětný ventil  
TT1-TT4..... teplotní čidlo  
PI1-PI2..... indikátor tlaku  
PT1-PT2..... tlakový senzor  
DT1..... senzor rosného bodu  
M1..... dmychadlo  
H1..... topné těleso  
F3..... filtr regenerovaného vzduchu  
GI..... přívod vzduchu  
GO..... výstup vzduchu  
RI..... vstup regeneračního vzduchu  
RO..... výstup regeneračního vzduchu  
E1-E2..... expanzní tlumič



## Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - dmychadlo nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký vzduch s mírným přetlakem je veden do regenerované věže, kde se odpařuje a vyfukuje vlhkost
- **fáze chlazení** - po odstranění vlhkosti je věž profukována vyráběným suchým vzduchem - spotřeba 2-3 % z celkového průtoku
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

## Adsorpční sušičky R-DRY BVA

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy

- adsorpční sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém BVA "blow vacuum air" využívající v regenerační fázi pro desorpce a zchlazení vývěvu
- standardní verze s rosným bodem  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; na dotaz v provedení s rosným bodem  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota  $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+42,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS  $0,01\text{ }\mu\text{m}$  a výstupní prachový filtr AFR/BFR  $1\text{ }\mu\text{m}$  (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu
- **důležité upozornění:** sušičky R-DRY BVA nejsou vhodné pro prostředí s okolním velmi vlhkým vzduchem

Adsorpční sušičky R-DRY BVA

Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			vývěva	topení		d	h	v		
RDRY-BVA-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 000	RDRY-BVA-400I
RDRY-BVA-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 400	RDRY-BVA-600I
RDRY-BVA-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	1 800	RDRY-BVA-780I
RDRY-BVA-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	1 900	RDRY-BVA-1000I
RDRY-BVA-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	2 200	RDRY-BVA-1200I
RDRY-BVA-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	2 600	RDRY-BVA-1600I
RDRY-BVA-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	3 400	RDRY-BVA-2000I
RDRY-BVA-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	3 800	RDRY-BVA-2500I
RDRY-BVA-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	4 000	RDRY-BVA-3000I
RDRY-BVA-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	4 800	RDRY-BVA-3600I
RDRY-BVA-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	5 100	RDRY-BVA-4100I
RDRY-BVA-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	5 900	RDRY-BVA-5000I
RDRY-BVA-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	7 200	RDRY-BVA-6500I
RDRY-BVA-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	7 900	RDRY-BVA-7700I
RDRY-BVA-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	12 000	RDRY-BVA-10000I
RDRY-BVA-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	14 200	RDRY-BVA-12000I
RDRY-BVA-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	16 800	RDRY-BVA-14000I
RDRY-BVA-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	18 500	RDRY-BVA-16000I
RDRY-BVA-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	20 000	RDRY-BVA-18000I
RDRY-BVA-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	23 000	RDRY-BVA-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vstupní vzduch  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pracovní tlak 7 bar, rosný bod  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BVA

Obj. č.	Popis	Pro modely
RDRY-BVA-OS	senzor rosného bodu	všechny
RDRY-BVA-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
RDRY-BVA-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
RDRY-BVA-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
RDRY-BVA-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
RDRY-BVA-VP	snímače polohy ventilů	všechny
RDRY-BVA-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BVA 400 až 780
RDRY-BVA-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BVA 1000 až 1600
RDRY-BVA-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BVA 2000 až 3600
RDRY-BVA-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BVA 4100 až 5000
RDRY-BVA-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BVA 6500 až 7700
RDRY-BVA-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BVA 10000 až 14000
RDRY-BVA-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BVA 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

# Adsorpční sušičky R-DRY BVA

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy

Servisní sady pro sušičky R-DRY BVA		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 2 roky	sada 4 roky
RDRY-BVA-400	RDRY-BVA-400-2R	RDRY-BVA-400-4R
RDRY-BVA-600	RDRY-BVA-600-2R	RDRY-BVA-600-4R
RDRY-BVA-780	RDRY-BVA-780-2R	RDRY-BVA-780-4R
RDRY-BVA-1000	RDRY-BVA-1000-2R	RDRY-BVA-1000-4R
RDRY-BVA-1200	RDRY-BVA-1200-2R	RDRY-BVA-1200-4R
RDRY-BVA-1600	RDRY-BVA-1600-2R	RDRY-BVA-1600-4R
RDRY-BVA-2000	RDRY-BVA-2000-2R	RDRY-BVA-2000-4R
RDRY-BVA-2500	RDRY-BVA-2500-2R	RDRY-BVA-2500-4R
RDRY-BVA-3000	RDRY-BVA-3000-2R	RDRY-BVA-3000-4R
RDRY-BVA-3600	RDRY-BVA-3600-2R	RDRY-BVA-3600-4R
RDRY-BVA-4100	RDRY-BVA-4100-2R	RDRY-BVA-4100-4R
RDRY-BVA-5000	RDRY-BVA-5000-2R	RDRY-BVA-5000-4R
RDRY-BVA-6500	RDRY-BVA-6500-2R	RDRY-BVA-6500-4R
RDRY-BVA-7700	RDRY-BVA-7700-2R	RDRY-BVA-7700-4R
RDRY-BVA-10000	RDRY-BVA-10000-2R	RDRY-BVA-10000-4R
RDRY-BVA-12000	RDRY-BVA-12000-2R	RDRY-BVA-12000-4R
RDRY-BVA-14000	RDRY-BVA-14000-2R	RDRY-BVA-14000-4R
RDRY-BVA-16000	RDRY-BVA-16000-2R	RDRY-BVA-16000-4R
RDRY-BVA-18000	RDRY-BVA-18000-2R	RDRY-BVA-18000-4R
RDRY-BVA-20000	RDRY-BVA-20000-2R	RDRY-BVA-20000-4R

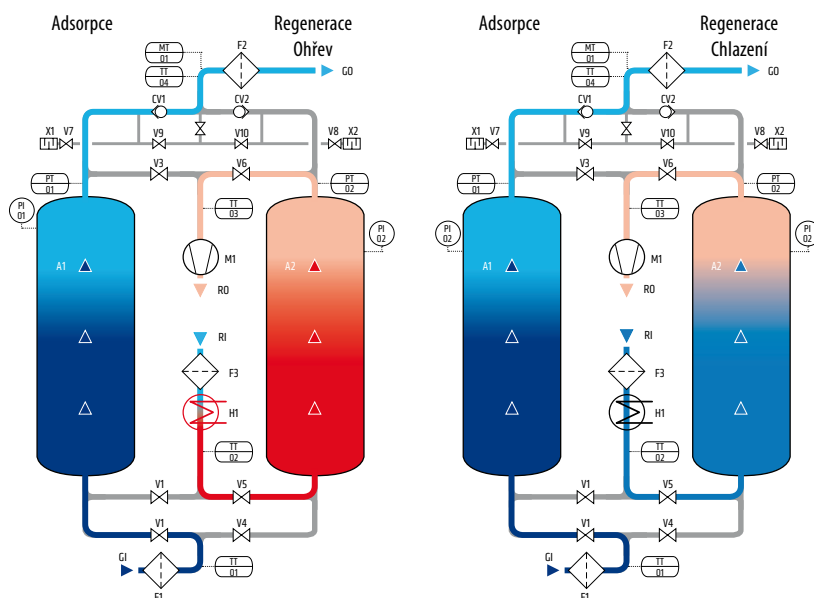


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

**Doporučované servisní intervaly:** údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů  
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

## Funkční principy systému BVA

A1-A2..... tlaková nádoba  
F1..... vstupní mikrofiltr  
F2..... výstupní prachový filtr  
V1-V6..... ventil s pneupohonem  
V7-V10..... sedlový ventil s pneupohonem  
CV1-CV2..... zpětný ventil  
TT1-TT4..... teplotní čidlo  
PI1-PI2..... indikátor tlaku  
PT1-PT2..... tlakový senzor  
DT1..... senzor rosného bodu  
M1..... vývěva  
H1..... topné těleso  
F3..... filtr regenerovaného vzduchu  
GI..... přívod vzduchu  
GO..... výstup vzduchu  
RI..... vstup regeneračního vzduchu  
RO..... výstup regeneračního vzduchu  
ES1-ES2..... expanzní tlumič



## Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přeplnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází nejprve přes topné těleso a horký prochází skrze regenerovanou věž ve směru zespoda nahoru, kde odpařuje a odvádí vlhkost přes vývěvu ven do atmosféry
- **fáze chlazení** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry; topné těleso je nyní vypnuté a studený vzduch prochází věží zespoda nahoru do vývěvy, čímž je věž ochlazována
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

## Adsorpční sušičky R-DRY BVL

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy a s uzavřeným okruhem

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém BVL "blow vacuum with closed loop" využívající v regenerační fázi pro desorpci vývěvu a pro zchlazení vývěvu společně s vodním chlazením
- nejefektivnější systém sušení díky možnosti využití tepla ze sušičky pro ohřev užitkové vody a nulové spotřebě stlačeného vzduchu pro regeneraci
- standardní verze s rosným bodem  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; na dotaz v provedení s rosným bodem  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota: vstupní vzduch  $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+42,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , okolní teplota  $+1,5$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS 0,01  $\mu\text{m}$  a výstupní prachový filtr AFR/BFR 1  $\mu\text{m}$  (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu



Adsorpční sušičky R-DRY BVL										
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			vývěva	topení		d	h	v		
RDRY-BVL-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 400	RDRY-BVL-400I
RDRY-BVL-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 900	RDRY-BVL-600I
RDRY-BVL-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	2 300	RDRY-BVL-780I
RDRY-BVL-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	2 400	RDRY-BVL-1000I
RDRY-BVL-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	3 000	RDRY-BVL-1200I
RDRY-BVL-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	3 200	RDRY-BVL-1600I
RDRY-BVL-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	4 420	RDRY-BVL-2000I
RDRY-BVL-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	5 000	RDRY-BVL-2500I
RDRY-BVL-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	5 200	RDRY-BVL-3000I
RDRY-BVL-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	6 240	RDRY-BVL-3600I
RDRY-BVL-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	6 700	RDRY-BVL-4100I
RDRY-BVL-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	7 700	RDRY-BVL-5000I
RDRY-BVL-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	9 400	RDRY-BVL-6500I
RDRY-BVL-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	10 300	RDRY-BVL-7700I
RDRY-BVL-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	15 600	RDRY-BVL-10000I
RDRY-BVL-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	-	RDRY-BVL-12000I
RDRY-BVL-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	-	RDRY-BVL-14000I
RDRY-BVL-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	-	RDRY-BVL-16000I
RDRY-BVL-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	-	RDRY-BVL-18000I
RDRY-BVL-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	-	RDRY-BVL-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , vstupní vzduch  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pracovní tlak 7 bar, rosný bod  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BVL		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RDRY-BVL-OS	senzor rosného bodu	všechny
RDRY-BVL-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
RDRY-BVL-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
RDRY-BVL-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
RDRY-BVL-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
RDRY-BVL-VP	snímače polohy ventilů	všechny
RDRY-BVL-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BVL 400 až 780
RDRY-BVL-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BVL 1000 až 1600
RDRY-BVL-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BVL 2000 až 3600
RDRY-BVL-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BVL 4100 až 5000
RDRY-BVL-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BVL 6500 až 7700
RDRY-BVL-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BVL 10000 až 14000
RDRY-BVL-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BVL 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

# Adsorpční sušičky R-DRY BVL

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy a s uzavřeným okruhem

Servisní sady pro sušičky R-DRY BVL		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 2 roky	sada 4 roky
RDRY-BVL-400	RDRY-BVL-400-2R	RDRY-BVL-400-4R
RDRY-BVL-600	RDRY-BVL-600-2R	RDRY-BVL-600-4R
RDRY-BVL-780	RDRY-BVL-780-2R	RDRY-BVL-780-4R
RDRY-BVL-1000	RDRY-BVL-1000-2R	RDRY-BVL-1000-4R
RDRY-BVL-1200	RDRY-BVL-1200-2R	RDRY-BVL-1200-4R
RDRY-BVL-1600	RDRY-BVL-1600-2R	RDRY-BVL-1600-4R
RDRY-BVL-2000	RDRY-BVL-2000-2R	RDRY-BVL-2000-4R
RDRY-BVL-2500	RDRY-BVL-2500-2R	RDRY-BVL-2500-4R
RDRY-BVL-3000	RDRY-BVL-3000-2R	RDRY-BVL-3000-4R
RDRY-BVL-3600	RDRY-BVL-3600-2R	RDRY-BVL-3600-4R
RDRY-BVL-4100	RDRY-BVL-4100-2R	RDRY-BVL-4100-4R
RDRY-BVL-5000	RDRY-BVL-5000-2R	RDRY-BVL-5000-4R
RDRY-BVL-6500	RDRY-BVL-6500-2R	RDRY-BVL-6500-4R
RDRY-BVL-7700	RDRY-BVL-7700-2R	RDRY-BVL-7700-4R
RDRY-BVL-10000	RDRY-BVL-10000-2R	RDRY-BVL-10000-4R
RDRY-BVL-12000	RDRY-BVL-12000-2R	RDRY-BVL-12000-4R
RDRY-BVL-14000	RDRY-BVL-14000-2R	RDRY-BVL-14000-4R
RDRY-BVL-16000	RDRY-BVL-16000-2R	RDRY-BVL-16000-4R
RDRY-BVL-18000	RDRY-BVL-18000-2R	RDRY-BVL-18000-4R
RDRY-BVL-20000	RDRY-BVL-20000-2R	RDRY-BVL-20000-4R

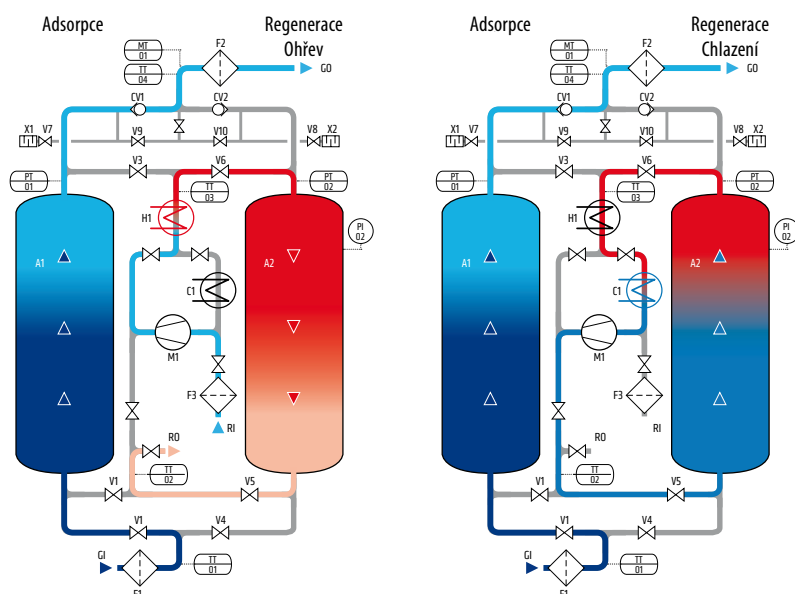


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

**Doporučované servisní intervaly:** údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů  
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

## Funkční principy systému BVL

- A1-A2 ..... tlaková nádoba
- F1 ..... vstupní mikrofiltr
- F2 ..... výstupní prachový filtr
- V1-V6 ..... ventil s pneupohonem
- V7-V10 ..... sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 ..... zpětný ventil
- TT1-TT4 ..... teplotní čidlo
- PI1-PI2 ..... indikátor tlaku
- PT1-PT2 ..... tlakový senzor
- DT1 ..... senzor rosného bodu
- M1 ..... vývěva
- H1 ..... topné těleso
- F3 ..... filtr regenerovaného vzduchu
- G1 ..... přívod vzduchu
- GO ..... výstup vzduchu
- RI ..... vstup regeneračního vzduchu
- RO ..... výstup regeneračního vzduchu
- ES1-ES2 ..... expanzní tlumič
- C1 ..... vodou chlazený výměník



## Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký vzduch prochází skrze regenerovanou věž ve směru shora dolů, kde odpařuje a odvádí vlhkost přes tlumič do atmosféry
- **fáze chlazení** - vývěva nasává horký vzduch z horní části věže; topné těleso je vypnuto a horký vzduch prochází přes vodou chlazený výměník, kde dochází k jeho zchlazení; následně je studený vzduch přiveden v uzavřeném okruhu zpět do věže spodní částí
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

## Adsorpční sušičky RC-DRY

s tepelnou regenerací pomocí horkého vzduchu z kompresoru

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém HOC "heat of compression" využívající v regenerační fázi pro desorpci horký vzduch z kompresoru a pro chlazení vodou chlazený výměník tepla
- nejefektivnější systém sušení díky možnosti využití tepla ze sušičky pro ohřev užitkové vody a nulové spotřebě stlačeného vzduchu pro regeneraci
- standardní verze s rosným bodem -20 °C; pracovní teplota: vstupní vzduch +140 °C až +200 °C
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr 0,01 µm a výstupní prachový filtr 1 µm (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu
- **důležité upozornění:** sušičky RC-DRY jsou určeny výhradně pro bezolejové šroubové kompresory



Adsorpční sušičky RC-DRY								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
	vstup			d	h	v		
RCDRY-400	390	4-11	DN 50	1 200	1 000	2 250	1 000	RCDRY-400I
RCDRY-600	590	4-11	DN 50	1 300	1 100	2 350	1 400	RCDRY-600I
RCDRY-780	780	4-11	DN 50	1 300	1 100	2 350	1 800	RCDRY-780I
RCDRY-1000	930	4-11	DN 50	1 450	1 250	2 600	1 900	RCDRY-1000I
RCDRY-1200	1 150	4-11	DN 80	1 450	1 250	2 700	2 200	RCDRY-1200I
RCDRY-1600	1 600	4-11	DN 80	1 550	1 350	2 750	2 600	RCDRY-1600I
RCDRY-2000	1 950	4-11	DN 100	1 600	1 450	2 800	3 400	RCDRY-2000I
RCDRY-2500	2 530	4-11	DN 100	2 050	1 500	2 900	3 800	RCDRY-2500I
RCDRY-3000	2 990	4-11	DN 100	2 050	1 550	2 950	5 000	RCDRY-3000I
RCDRY-3600	3 680	4-11	DN 100	2 150	1 600	3 000	5 800	RCDRY-3600I
RCDRY-4100	4 100	4-11	DN 125	2 350	1 600	3 250	7 000	RCDRY-4100I
RCDRY-5000	4 990	4-11	DN 125	2 500	1 750	3 250	8 200	RCDRY-5000I
RCDRY-6500	6 550	4-11	DN 150	2 600	2 000	3 500	10 200	RCDRY-6500I
RCDRY-7700	7 700	4-11	DN 150	2 900	2 000	3 600	12 000	RCDRY-7700I
RCDRY-10000	10 250	4-11	DN 200	3 200	2 200	3 600	14 400	RCDRY-10000I
RCDRY-12000	11 700	4-11	DN 200	4 200	2 500	3 700	16 000	RCDRY-12000I
RCDRY-14000	14 800	4-11	DN 200	4 500	2 600	3 750	16 800	RCDRY-14000I
RCDRY-16000	16 000	4-11	DN 250	5 500	3 200	3 750	18 500	RCDRY-16000I
RCDRY-18000	18 200	4-11	DN 250	6 000	3 500	3 750	20 000	RCDRY-18000I
RCDRY-20000	20 200	4-11	DN 250	6 000	3 800	3 750	23 000	RCDRY-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -20 °C

Volitelné varianty pro sušičky RC-DRY		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RCDRY-OS	senzor rosného bodu	všechny
RCDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
RCDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
RCDRY-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
RCDRY-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
RCDRY-VP	snímače polohy ventilů	všechny
RCDRY-SD50	startovací zařízení DN 50	RCDRY 400 až 780
RCDRY-SD80	startovací zařízení DN 80	RCDRY 1000 až 1600
RCDRY-SD100	startovací zařízení DN 100	RCDRY 2000 až 3600
RCDRY-SD125	startovací zařízení DN 125	RCDRY 4100 až 5000
RCDRY-SD150	startovací zařízení DN 150	RCDRY 6500 až 7700
RCDRY-SD200	startovací zařízení DN 200	RCDRY 10000 až 14000
RCDRY-SD250	startovací zařízení DN 250	RCDRY 16000 až 20000

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		<b>1,00</b>	1,00	1,00	0,70

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



# Adsorpční sušičky RC-DRY

s tepelnou regenerací pomocí horkého vzduchu z kompresoru

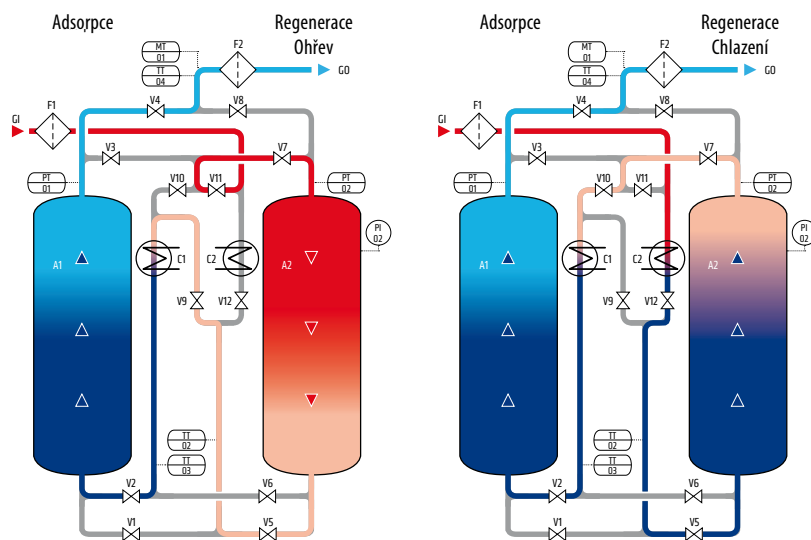
Servisní sady pro sušičky RC-DRY		
Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 2 roky	sada 4 roky
RCDRY-400	RCDRY-400-2R	RCDRY-400-4R
RCDRY-600	RCDRY-600-2R	RCDRY-600-4R
RCDRY-780	RCDRY-780-2R	RCDRY-780-4R
RCDRY-1000	RCDRY-1000-2R	RCDRY-1000-4R
RCDRY-1200	RCDRY-1200-2R	RCDRY-1200-4R
RCDRY-1600	RCDRY-1600-2R	RCDRY-1600-4R
RCDRY-2000	RCDRY-2000-2R	RCDRY-2000-4R
RCDRY-2500	RCDRY-2500-2R	RCDRY-2500-4R
RCDRY-3000	RCDRY-3000-2R	RCDRY-3000-4R
RCDRY-3600	RCDRY-3600-2R	RCDRY-3600-4R
RCDRY-4100	RCDRY-4100-2R	RCDRY-4100-4R
RCDRY-5000	RCDRY-5000-2R	RCDRY-5000-4R
RCDRY-6500	RCDRY-6500-2R	RCDRY-6500-4R
RCDRY-7700	RCDRY-7700-2R	RCDRY-7700-4R
RCDRY-10000	RCDRY-10000-2R	RCDRY-10000-4R
RCDRY-12000	RCDRY-12000-2R	RCDRY-12000-4R
RCDRY-14000	RCDRY-14000-2R	RCDRY-14000-4R
RCDRY-16000	RCDRY-16000-2R	RCDRY-16000-4R
RCDRY-18000	RCDRY-18000-2R	RCDRY-18000-4R
RCDRY-20000	RCDRY-20000-2R	RCDRY-20000-4R



Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál  
**Doporučované servisní intervaly:** údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů  
 údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

## Funkční principy systému HOC

- A1-A2 ..... tlaková nádoba
- F1 ..... vstupní mikrofiltr
- F2 ..... výstupní prachový filtr
- V1-V6 ..... ventil s pneupohonem
- V7-V10 ..... sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 ..... zpětný ventil
- TT1-TT4 ..... teplotní čidlo
- PI1-PI2 ..... indikátor tlaku
- PT1-PT2 ..... tlakový senzor
- DT1 ..... senzor rosného bodu
- G1 ..... přívod vzduchu
- GO ..... výstup vzduchu
- RO ..... výstup regeneračního vzduchu
- C1-C2 ..... vodou chlazený výměník



## Popis regeneračního cyklu

- **fáze desorpce** - horký (<+160 °C) a vlhký vzduch z kompresoru vstupuje do pravého sloupce shora, kde dochází k ohřevu sloupce a kondenzaci vody, která je odpouštěna odpouštěčem kondenzátu; následně vzduch prochází levým výměníkem, kde je zchlazen vodou a přiveden do levé (výrobní) věže, kde dochází k sušení vzduchu
- **fáze chlazení** - jakmile je pravý sloupec horký, přepne se ventilový systém a horký vlhký vzduch z kompresoru je nejprve zchlazen v pravém výměníku a následně prochází pravou věží, kterou ochlazuje; během průchodu pravou věží se vzduch zahřeje a musí se opětovně zchladit k čemuž slouží levý výměník; odtud je stejně jako v desorpční fázi přiveden do levé věže, kde dochází k sušení
- **fáze stand-by** - horký a vlhký vzduch z kompresoru proudí přímo do levého výměníku, kde je zchlazen a zbaven masivní vlhkosti a následně prochází do levého sloupce, kde dochází k sušení

## Tlumiče hluku ES

pro adsorpční sušičky

- vysokopřítokové tlumiče hluku určené zejména pro expanzi stlačeného vzduchu při regeneraci a odvětrávání výrobních sloupců adsorpčních sušiček
- verze ES - standardní provedení
- verze ESB - provedení s obchozím ventilem pro zabránění přetížení tlumiče; při dosažení maximálního průtoku dochází k otevření pružinou ovládaného ventilu a odvětrání nadbytečného vzduchu přímo do atmosféry



Tlumiče hluku ES							
Obj. č.		Závit	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Prac. tlak (bar)	Prac. teplota (°C)	Rozměry (mm)	
standardní	s ventilem					průměr	výška
ES-14	ESB-14	G 1/4"	190	0-16	+1,5 až +65	51	70
ES-38	ESB-38	G 3/8"	420	0-16	+1,5 až +65	51	127
ES-12	ESB-12	G 1/2"	850	0-16	+1,5 až +65	75	130
ES-34	ESB-34	G 3/4"	1 820	0-16	+1,5 až +65	75	230
ES-10	ESB-10	G 1"	2 310	0-16	+1,5 až +65	90	233
ES-54	ESB-54	G 1 1/4"	4 550	0-16	+1,5 až +65	90	333
ES-15	ESB-15	G 1 1/2"	6 370	0-16	+1,5 až +65	140	336
ES-20	ESB-20	G 2"	11 200	0-16	+1,5 až +65	140	475



Servisní sady pro tlumiče hluku ES		
Obj. č.	Popis	Pro velikost
ES-14S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1/4"
ES-38S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 3/8"
ES-12S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1/2"
ES-34S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 3/4"
ES-10S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1"
ES-54S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1 1/4"
ES-15S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1 1/2"
ES-20S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 2"

## Molekulární síto MS3A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 3 Å
- adsorpční materiál vyvinutý pro sušení etylenu, propylenu, butadienu a dalších nenasyčených uhlovodíků v krakovacích jednotkách
- určeno zejména pro sušení plynů s obsahem sirovodíku H<sub>2</sub>S a oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>



Molekulární síto MS3A				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
MS3A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 5,8 l	4
MS3A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 16,6 l	11,5
MS3A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 35,4 l	24
MS3A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	barel 216,5 l	150
MS3A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	4 × barel	600

## Molekulární síto MS4A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 4 Å
- adsorpční materiál pro dynamické sušení většiny plynů a výparů; může být rovněž využitý pro odstranění nečistot s efektivními molekulami o velikosti < 4 Å
- určeno zejména pro sušení zemního plynu NG a stlačeného vzduchu



Molekulární síto MS4A				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
MS4A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 5,8 l	4
MS4A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 16,6 l	11,5
MS4A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 35,4 l	24
MS4A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	barel 220 l	150
MS4A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	4 × barel	800

## Molekulární síto MS10A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 10 Å
- díky velkým pórům disponuje tento materiál vysokou kapacitou pro adsorpci vody a CO<sub>2</sub>
- určeno zejména pro pročišťování vzduchu v kryogenné separaci a odstraňování sirovodíku H<sub>2</sub>S, merkaptanů a dalších složek síry ze zemního plynu NG a LPG

Molekulární síto MS10A				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
MS10A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 5,8 l	3,5
MS10A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 16,6 l	10,5
MS10A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 35,4 l	22
MS10A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	barel 216,5 l	130
MS10A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	4 × barel	520



## Aktivovaná alumina AA

- aktivovaný oxid hlinitý Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> v podobě hladkých kuliček
- použití jako sušicí materiál pro širokou škálu kapalin a plynů
- ačkoli dochází k adsorpci všech molekul v aktivované alumině, primárně jsou adsorbovány molekuly s nejvyšší polaritou
- určeno zejména pro použití v adsorpčních sušičkách, při odstraňování kyselin vzniklých z mazacích olejů a chladiv, při čištění procesní páry a odstraňování vysoce polárních složek

Aktivovaná alumina AA				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
AA-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 5,8 l	4
AA-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 16,6 l	12
AA-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 35,4 l	27
AA-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	barel 220 l	170
AA-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	velký vak	907



## Silikagel SGW

- voděodolný adsorpční materiál se širokými póry v podobě kuliček
- slouží k odstranění vody v případě vysokého obsahu vodních par ve velmi vlhkém vzduchu a částečně pro zachycení vody v kapalném skupenství, jako ochrana dalších adsorbentů
- určeno zejména jako primární adsorbent v adsorpčních sušičkách v prostředí s velmi vlhkým vzduchem

Silikagel SGW				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
SGW-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 5,8 l	2,5
SGW-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 16,6 l	7
SGW-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 35,4 l	15
SGW-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	barel 220 l	100
SGW-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	4 × barel	400



## Silikagel SGR

- silikagel SGR je adsorbent s úzkými póry a ve tvaru relativně velkých kuliček
- široké použití v sušicích a purifikačních procesech, zejména vhodný pro aplikace s kritickým množstvím prachu a oteruvzdorných nečistot
- určeno zejména pro dynamické sušení, kontrolu rosného bodu uhlovodíků v zemním plynu NG, sušení technických plynů a kapalin v rafinačních a petrochemických procesech a při sušení vzduchu

Silikagel SGR				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
SGR-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 5,8 l	4
SGR-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 16,6 l	11,5
SGR-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 35,4 l	24
SGR-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	barel 220 l	150
SGR-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	velký vak	500



## Silikagel SGC

- silikagel SGC se vyznačuje vysokou mechanickou integritou a je dodáván ve formě kuliček
- splňuje požadavky na čidla bez těžkých kovů a šetrná k životnímu prostředí
- poskytuje vynikající indikaci vlhkosti díky změně barvy
- určeno jako indikátor vlhkosti pro filtry na dýchatelný vzduch, laboratorní použití a v oblasti balení zboží senzitivního na vlhkost



Silikagel SGC				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
SGC-S	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 5,8 l	4
SGC-M	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 16,6 l	11,5
SGC-L	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 35,4 l	24
SGC-XL	granulát 2-5 mm	0,8	barel 220 l	150

## Aktivní uhlí AC

- aktivní uhlí je materiál ve formě malých pelet určený k čištění stlačeného vzduchu a plynů v adsorpčních procesech
- určeno zejména pro čištění zemního plynu NG a stlačeného vzduchu od olejových par a oděru



Aktivní uhlí AC				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
AC-S	pelety 3 mm	0,47	kontejner 5,8 l	2,7
AC-M	pelety 3 mm	0,47	kontejner 16,6 l	7,8
AC-L	pelety 3 mm	0,47	kontejner 35,4 l	16,5
AC-XL	pelety 3 mm	0,47	barel 220 l	103

## Katalyzátor HC

- katalyzátor HC je určený pro katalytickou oxidaci CO na CO<sub>2</sub> v suchém stlačeném vzduchu nebo v jiných technických plynech; díky této reakci je z plynu odstraněn jedovatý obsah CO
- určeno zejména pro aplikace jako je dýchatelný vzduch, respirátory a kryogenická purifikace plynů



Katalyzátor HC				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
HC-S	granule 3 mm	0,9	kontejner 5,8 l	5
HC-M	granule 3 mm	0,9	kontejner 16,6 l	14
HC-L	granule 3 mm	0,9	kontejner 35,4 l	31
HC-XL	granule 3 mm	0,9	barel 220 l	190

## Uhlíkové molekulární síto CMS

- CMS je uhlíkové molekulární síto ve formě pelet a je určené zejména pro separaci dusíku ze stlačeného vzduchu a v mnoha dalších aplikacích (separace metanu ze směsi CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>, etylenu ze směsi plynů apod.)
- typické použití pro PSA-generátory dusíku a kyslíku



Uhlíkové molekulární síto CMS				
Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
CMS-S	pelety 1,8 ± 0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 5,8 l	4
CMS-M	pelety 1,8 ± 0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 16,6 l	11
CMS-L	pelety 1,8 ± 0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 35,4 l	24
CMS-XL	pelety 1,8 ± 0,2 mm	0,68-0,73	barel 220 l	137

související zboží:

Sušičky  
str. 683



Tlakové nádoby  
str. 712



Manometry  
str. 758



Potrubní rozvody  
str. 1070

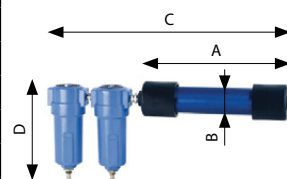


## Membránové sušičky M-DRY

- sušičky pracující na principu odloučení vody pomocí membrány z dutých vláken
- určené pro vysoce efektivní odstranění zbytkových vodních par ze stlačeného vzduchu
- pro rozdílné hodnoty rosného bodu se liší průtok, spotřeba vzduchu na regeneraci membrány a schopnost odstranění vlhkosti:
  - pro rosný bod +15 °C - spotřeba vzduchu 10 %, odstranění vlhkosti 69,7 %
  - pro rosný bod +3 °C - spotřeba vzduchu 14 %, odstranění vlhkosti 86,5 %
  - pro rosný bod -20 °C - spotřeba vzduchu 21 %, odstranění vlhkosti 98,2 %
  - pro rosný bod -40 °C - spotřeba vzduchu 29 %, odstranění vlhkosti 99,77 %
- předřazený předfiltr 0,1 μm a mikrofiltr 0,01 μm s plovákovým odpouštěčem součástí dodávky
- provozní teplota +1,5/+60 °C, pracovní tlak 0-12 bar
- doporučená údržba: 1× měsíčně kontrola diferenčního tlaku, 1× ročně výměna membrány
- určeno pro dodávku stlačeného vzduchu s nízkým rosným bodem při malém průtoku
- **důležité upozornění:** membránové sušičky potřebují pro svůj provoz 10-30 % dodávaného množství vzduchu v závislosti na hodnotě tlakového rosného bodu

Membránové sušičky M-DRY											
Obj. č.		Průtok Nm <sup>3</sup> /h při rosném bodu				Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			
sušička s filtry	membrána	+15 °C	+3 °C	-20 °C	-40 °C			A	B	C	D
<b>MDRY-3</b>	<b>MDRY-3M</b>	3	2,2	1,4	1,0	12	G 1/4"	224	44	325	175
<b>MDRY-6</b>	<b>MDRY-6M</b>	6	4,3	2,8	2,0	12	G 1/4"	325	44	453	175
<b>MDRY-9</b>	<b>MDRY-9M</b>	9	6,4	4,3	3,1	12	G 1/4"	427	44	555	175
<b>MDRY-12</b>	<b>MDRY-12M</b>	12	8,5	5,7	4,1	12	G 1/4"	503	44	611	175
<b>MDRY-18</b>	<b>MDRY-18M</b>	18	12,8	8,5	6,2	12	G 1/2"	312	61	476	208
<b>MDRY-24</b>	<b>MDRY-24M</b>	24	17,0	11,3	8,2	12	G 1/2"	376	61	540	208
<b>MDRY-32</b>	<b>MDRY-32M</b>	36	25,6	17,0	12,4	12	G 1/2"	465	61	661	208
<b>MDRY-44</b>	<b>MDRY-44M</b>	48	34,1	22,7	16,4	12	G 1/2"	592	61	788	208
<b>MDRY-63</b>	<b>MDRY-63M</b>	63	44,9	29,7	21,5	12	G 1/2"	411	89	607	208
<b>MDRY-90</b>	<b>MDRY-90M</b>	90	67,3	43,8	31,1	12	G 1/2"	551	89	755	284
<b>MDRY-123</b>	<b>MDRY-123M</b>	123	91,7	58,8	42,6	12	G 1/2"	551	89	755	284
<b>MDRY-180</b>	<b>MDRY-180M</b>	180	128,1	85,5	61,5	12	G 1"	607	114	1 805	290

Referenční podmínky měření průtoku: teplota vstupního vzduchu +35 °C, pracovní tlak 7 bar



### Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A$

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	A	0,41	0,56	0,76	<b>1,00</b>	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

## Indikátory vlhkosti CHI

- zařízení pro optickou indikaci rosného bodu v systémech stlačeného vzduchu
- vlhkost je určena zabarvením silikagelu uvnitř zařízení - oranžové zabarvení znamená suchý vzduch, čirá barva znamená vlhký vzduch
- po vysušení a regeneraci změni silikagel barvu zpět na oranžovou
- určeno pro indikaci kvality vzduchu z hlediska vlhkosti v rozličných průmyslových aplikacích
- **upozornění:** pro provoz indikátoru je zapotřebí proud vzduchu pro profukování komory se silikagelem

Indikátory vlhkosti CHI					
Obj. č.	Připojení	Montáž do panelu	Tlak (bar)	Suchý vzduch	Vlhký vzduch
<b>CHI</b>	M5 × 0,8 vnitřní	M70 × 1,5	20	oranžová	transparentní



### související zboží:

Generátory dusíku  
str. 769



Filtry  
str. 721



Těsnění závitů  
str. 86



Pryžové hadice  
str. 480



## Dochlazovače vzduchu ACA

chlazení vzduchem

- dochlazovače vzduchu ACA jsou určeny k redukci teploty a obsahu vlhkosti v systémech stlačeného vzduchu
- chladicí efekt je dosažen prouděním okolního vzduchu pomocí ventilátoru na měděný výměník tepla vybavený hliníkovým žebrovaním
- dochlazovače ACA snižují teplotu vzduchu přibližně na úroveň 10 °C nad okolní teplotu prostředí
- maximální účinnost a ochrana všech zařízení pro úpravu vzduchu jako jsou sušičky a filtry před přetížením
- instalaci dochlazovače je možné zredukovat do určité míry dimenze následných zařízení
- maximální teplota vstupního vzduchu +170 °C



Dochlazovače vzduchu ACA									
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Připojení	Ventilátor		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				příkon (W)	průměr (mm)	d	h	v	
ACA-3	66	15	G 1"	45	250	715	300	850	19
ACA-7	126	15	G 1"	45	250	715	300	850	20
ACA-10	222	15	G 1 1/2"	110	350	845	310	990	27
ACA-18	294	15	G 1 1/2"	130	400	845	310	990	29
ACA-30	390	15	G 2"	750	500	980	440	1 175	44
ACA-47	522	15	G 2"	750	500	980	440	1 175	48
ACA-70	774	15	G 2"	370	600	1 130	490	1 325	61
ACA-94	990	15	G 2 1/2"	370	600	1 130	490	1 325	66
ACA-150	1 260	15	DN 100	1 470	800	1 590	660	1 800	127
ACA-175	1 560	15	DN 100	1 470	800	1 590	660	1 800	143
ACA-240	1 890	15	DN 100	1 470	800	1 560	790	1 800	148
ACA-300	2 520	15	DN 100	1 470	800	1 740	795	2 000	166
ACA-450	3 090	15	DN 125	2 × 1 470	800	1 850	830	2 090	212
ACA-600	4 500	15	DN 125	2 × 1 470	800	2 010	850	2 300	315

## Dochlazovače vzduchu ACW

s vodním chlazením

- dochlazovače vzduchu ACW jsou určeny k redukci teploty a obsahu vlhkosti v systémech stlačeného vzduchu
- chladicí efekt je dosažen vedením stlačeného vzduchu trubkami a jejich chlazením pomocí vody
- maximální účinnost a ochrana všech zařízení pro úpravu vzduchu jako jsou sušičky a filtry před přetížením
- instalaci dochlazovače je možné zredukovat do určité míry dimenze následných zařízení
- pracovní teplota v rozsahu +1,5 až +200 °C

Dochlazovače vzduchu ACW						
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Připojení		Rozměry (mm)	
			vzduch	voda	délka	průměr
ACW-10	132	16	DN 50	DN 20	806	60
ACW-18	235	16	DN 50	DN 20	816	60
ACW-30	367	16	DN 50	DN 20	816	60
ACW-47	661	16	DN 50	DN 20	870	60
ACW-70	955	16	DN 50	DN 20	870	60
ACW-94	1 323	16	DN 80	DN 20	1 500	89
ACW-150	2 205	16	DN 80	DN 20	1 510	89
ACW-200	2 650	16	DN 100	DN 40	1 500	114
ACW-240	3 087	16	DN 125	DN 32	1 300	140
ACW-300	3 969	16	DN 125	DN 32	1 300	140
ACW-375	5 200	16	DN 150	DN 65	1 300	168
ACW-450	7 056	16	DN 200	DN 50	1 300	219
ACW-600	8 967	16	DN 200	DN 65	1 300	219
ACW-900	11 025	16	DN 250	DN 80	1 300	273
ACW-1200	16 170	16	DN 300	DN 80	1 300	324
ACW-1500	22 050	16	DN 400	DN 100	1 300	406
ACW-1800	26 460	16	DN 400	DN 150	1 300	406
ACW-2500	33 810	16	DN 450	DN 200	1 300	457
ACW-3000	45 570	16	DN 500	DN 200	1 300	508



## Sloupce s aktivním uhlím TACM, TAC

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par
- suchá separace na principu tlakové adsorpce na povrchu a v pórech aktivního uhlí
- tělo vyrobené z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, usměrnění průtoku pro konstantní dodávané množství
- zbytkový obsah oleje <0,003 mg/m<sup>3</sup>; vyhovuje třídě 0/1 pro olej dle ISO 8573-1
- provozní teplota +1,5/+45 °C, pracovní tlak 0-16 bar, nízký tlakový spád 20 mbar
- doporučená údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně aktivního uhlí
- určeno pro průmyslové podniky s vysokými nároky na minimální obsah oleje ve stlačeném vzduchu - potravinářství, nápojový průmysl, petrochemie, elektronický průmysl; dále vhodné pro zabezpečení proti průniku oleje v případě selhání filtračního systému
- **důležité upozornění:** před sloupce s aktivním uhlím se doporučuje předřadit koalescenční mikrofiltr; za sloupce s aktivním uhlím je nutné zařadit prachový filtr s filtrační schopností 1 µm

Sloupce s aktivním uhlím TACM									
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
	(l/min)	(Nm <sup>3</sup> /h)			d	š	v		
<b>TACM-6</b>	100	6	16	G 3/8"	100	188	404	4	TACM-6S
<b>TACM-12</b>	200	12	16	G 3/8"	100	188	638	6	TACM-12S
<b>TACM-23</b>	400	24	16	G 3/8"	100	188	1 106	7	TACM-23S
<b>TACM-35</b>	600	36	16	G 3/8"	100	188	1 574	12	TACM-35S
<b>TACM-56</b>	1 000	60	16	G 1/2"	148	270	1 106	15	TACM-56S
<b>TACM-70</b>	1 250	75	16	G 1/2"	148	270	1 340	18	TACM-70S
<b>TACM-105</b>	1 750	105	16	G 1/2"	148	270	1 808	22	TACM-105S



Sloupce s aktivním uhlím TAC									
Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
	(l/min)	(Nm <sup>3</sup> /h)			d	š	v		
<b>TAC-110</b>	1 833	110	16	G 1"	350	252	1 522	45	TAC-110S
<b>TAC-150</b>	2 500	150	16	G 1"	350	252	1 766	52	TAC-150S
<b>TAC-200</b>	3 333	200	16	G 1"	400	303	1 532	71	TAC-200S
<b>TAC-250</b>	4 333	260	16	G 1"	400	303	1 784	83	TAC-250S
<b>TAC-300</b>	5 333	320	16	G 1 1/2"	450	357	1 551	97	TAC-300S
<b>TAC-400</b>	6 833	410	16	G 1 1/2"	450	357	1 798	114	TAC-400S
<b>TAC-600</b>	9 833	590	16	G 1 1/2"	650	424	1 893	160	TAC-600S
<b>TAC-800</b>	12 833	770	16	G 2"	650	468	1 877	201	TAC-800S
<b>TAC-1000</b>	16 667	1 000	16	G 2"	650	506	1 961	242	TAC-1000S
<b>TAC-1200</b>	20 000	1 200	16	DN 50	550	550	2 170	280	TAC-1200S
<b>TAC-1500</b>	25 000	1 500	16	DN 65	620	620	2 210	355	TAC-1500S
<b>TAC-2000</b>	33 333	2 000	16	DN 65	700	700	2 330	420	TAC-2000S
<b>TAC-2500</b>	41 667	2 500	16	DN 80	760	760	2 260	510	TAC-2500S
<b>TAC-3000</b>	50 000	3 000	16	DN 80	800	800	2 400	595	TAC-3000S
<b>TAC-3750</b>	62 500	3 750	16	DN 100	920	920	2 490	745	TAC-3750S
<b>TAC-5000</b>	83 333	5 000	16	DN 100	1 050	1 050	2 600	960	TAC-5000S
<b>TAC-6500</b>	108 333	6 500	16	DN 125	1 150	1 150	2 730	1 300	TAC-6500S

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+20	+25	+30	+35	+40	+45
	A	<b>1,00</b>	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Provozní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	B	<b>0,38</b>	0,50	0,63	0,75	0,88	<b>1,00</b>	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

## Indikátory obsahu oleje OCI

- indikátory OCI jsou určeny pro monitoring obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, zejména v kritických aplikacích jako jsou tlakové nádoby
- kalibrace na detekci množství oleje na úrovni aerosolů a mlh se senzitivitou <0,01 ppm (0,012 mg/m<sup>3</sup>)

Indikátory obsahu oleje OCI						
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Měřicí rozsah při 20 °C (mg/m <sup>3</sup> )	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
<b>OCI</b>	G 1/8"	0,68-16	+1,5 až +49	0-30	166 × 16,2	134
<b>OCI-S</b>	servisní sada indikátoru					



## Sloupce s aktivním uhlím TACHP

s pracovním tlakem 50 až 400 bar

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par na principu tlakové adsorpce
- tělo vyrobené z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, usměrnění průtoku pro konstantní dodávané množství
- zbytkový obsah oleje <0,003 mg/m<sup>3</sup>; vyhovuje třídě 0/1 pro olej dle ISO 8573-1
- provozní teplota +1,5/+45 °C; verze s pracovním tlakem 50-100-250-400 bar
- doporučovaná údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně
- určeno pro vysokotlaké aplikace v průmyslových podnicích s vysokými nároky na minimální obsah oleje ve stlačeném vzduchu - potravinářství, nápojový průmysl, petrochemie, elektronický průmysl; dále vhodné pro zabezpečení proti průniku oleje v případě selhání filtračního systému
- **důležité upozornění:** před sloupce s aktivním uhlím se doporučuje předřadit koalescenční mikrofiltr; za sloupce s aktivním uhlím je nutné zařadit prachový filtr s filtrační schopností 1 μm



Sloupce s aktivním uhlím TACHP								
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
				d	š	v		
TACHP-50-50	50	50	G 3/8"	580	340	1 200	52	TACHP-50-50S
TACHP-50-100	100		G 3/8"	580	340	1 250	60	TACHP-50-100S
TACHP-50-150	150		G 3/8"	580	340	1 550	68	TACHP-50-150S
TACHP-50-250	250		G 3/8"	700	410	1 700	104	TACHP-50-250S
TACHP-50-350	350		G 1/2"	700	410	1 700	128	TACHP-50-350S
TACHP-50-500	500		G 1/2"	700	410	1 920	164	TACHP-50-500S
TACHP-50-650	650		G 1/2"	700	410	2 250	184	TACHP-50-650S
TACHP-100-50	50	100	G 3/8"	580	340	1 250	50	TACHP-100-50S
TACHP-100-100	100		G 3/8"	580	340	1 350	68	TACHP-100-100S
TACHP-100-150	150		G 3/8"	580	340	1 650	80	TACHP-100-150S
TACHP-100-250	250		G 3/8"	600	340	1 550	84	TACHP-100-250S
TACHP-100-350	350		G 1/2"	680	410	1 460	108	TACHP-100-350S
TACHP-100-500	500		G 1/2"	680	410	1 700	116	TACHP-100-500S
TACHP-100-650	650		G 1/2"	700	410	1 800	152	TACHP-100-650S
TACHP-100-800	800	G 1/2"	680	410	1 850	192	TACHP-100-800S	
TACHP-250-50	50	250	G 3/8"	450	340	1 000	38	TACHP-250-50S
TACHP-250-100	100		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-250-100S
TACHP-250-150	150		G 3/8"	450	340	1 600	58	TACHP-250-150S
TACHP-250-250	250		G 3/8"	450	340	1 500	72	TACHP-250-250S
TACHP-250-350	350		G 1/2"	650	410	1 500	120	TACHP-250-350S
TACHP-250-500	500		G 1/2"	650	410	1 500	112	TACHP-250-500S
TACHP-250-650	650		G 1/2"	650	410	1 500	160	TACHP-250-650S
TACHP-250-800	800		G 1/2"	650	410	1 550	184	TACHP-250-800S
TACHP-250-1000	1 000		G 1/2"	650	410	1 600	232	TACHP-250-1000S
TACHP-250-1200	1 200		G 1/2"	700	410	1 550	248	TACHP-250-1200S
TACHP-250-1400	1 400	G 1/2"	700	410	1 650	260	TACHP-250-1400S	
TACHP-400-100	100	400	G 3/8"	450	340	1 120	48	TACHP-400-100S
TACHP-400-150	150		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-400-150S
TACHP-400-250	250		G 3/8"	580	340	1 450	76	TACHP-400-250S
TACHP-400-350	350		G 1/2"	580	410	1 350	108	TACHP-400-350S
TACHP-400-500	500		G 1/2"	650	410	1 380	124	TACHP-400-500S
TACHP-400-650	650		G 1/2"	650	410	1 450	176	TACHP-400-650S
TACHP-400-800	800		G 1/2"	650	410	1 230	170	TACHP-400-800S
TACHP-400-1000	1 000		G 1/2"	650	410	1 450	240	TACHP-400-1000S
TACHP-400-1200	1 200		G 1/2"	900	500	1 450	340	TACHP-400-1200S
TACHP-400-1400	1 400		G 1/2"	900	500	1 500	320	TACHP-400-1400S
TACHP-400-1600	1 600	G 1/2"	900	500	1 450	480	TACHP-400-1600S	

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar

Korekční faktory pro přepočítání průtoku  $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+20	+25	+30	+35	+40	+45
	A		<b>1,00</b>	0,98	0,97	0,92	0,86

HP-TAC PN 50 bar							
Provozní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	B	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	<b>1,00</b>

HP-TAC PN 100 bar							
Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	B	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	<b>1,00</b>

HP-TAC PN 250 bar							
Provozní tlak	bar	110	130	160	190	220	250
	B	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	<b>1,00</b>

HP-TAC PN 400 bar								
Provozní tlak	bar	250	275	300	325	350	375	400
	B	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	<b>1,00</b>

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



## Katalyzátory A-CAT

pro odstranění oleje

- katalyzátory A-CAT jsou určeny pro dosažení úrovně bezolejového vzduchu podle standardu ISO 8573-1
- použití katalytického materiálu zajišťuje celkovou degradaci oleje; při tomto procesu dochází ke vzniku čisté vody a oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>
- katalyzátor A-CAT pracuje nezávisle na obsahu oleje ve vzduchu a je určený i pro jeho vyšší koncentrace
- pracovní tlak 4 až 11 bar, pracovní teplota +1,5/+55 °C
- součástí dodávky jsou předfiltr a výstupní filtr s diferenčním manometrem MDM40
- určeno zejména pro bezolejové aplikace v potravinářském, chemickém a automobilovém průmyslu, vyfukování PET lahví a pro přípravu vzduchu na dýchacelnou úroveň

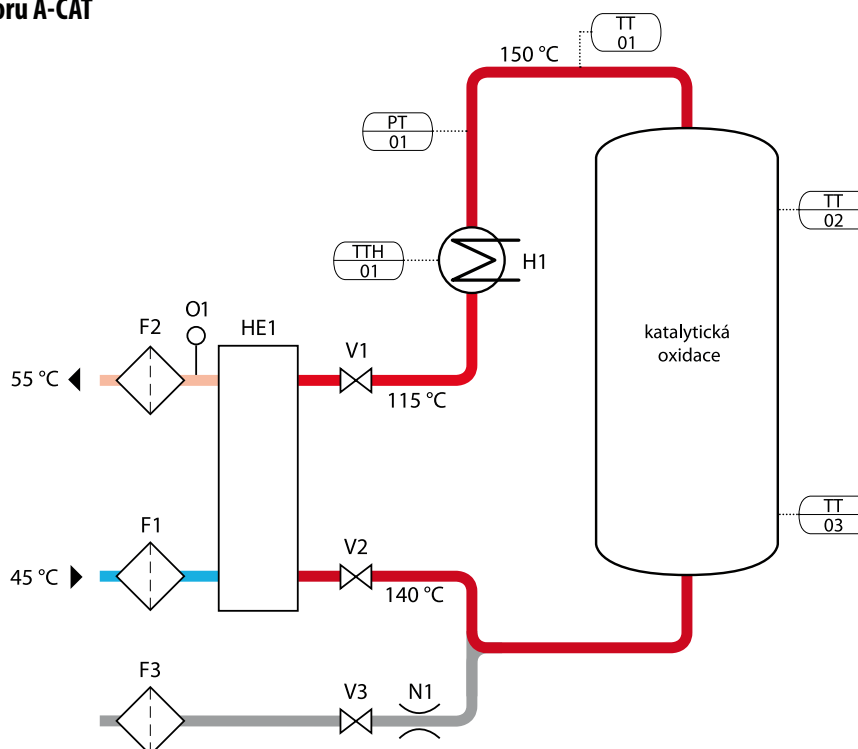
Katalyzátory A-CAT				
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Připojení	Příkon (kW)
ACAT-100	100	4-11	DN 15	1,5
ACAT-200	200	4-11	DN 25	3
ACAT-300	300	4-11	DN 32	4
ACAT-400	400	4-11	DN 40	5
ACAT-600	600	4-11	DN 50	7,5
ACAT-800	800	4-11	DN 50	11
ACAT-1100	1 100	4-11	DN 65	15
ACAT-1500	1 500	4-11	DN 80	20
ACAT-2000	2 000	4-11	DN 100	25
ACAT-2500	2 500	4-11	DN 100	32

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při provozním tlaku 7 bar a teplotě vstupního vzduchu +35 °C.



### Funkční principy katalyzátoru A-CAT

- F1..... vstupní filtr  
 F2..... výstupní filtr  
 F3..... filtr  
 HE1..... výměník tepla  
 H1..... ohřev  
 PT..... tlakové čidlo  
 TT, TTH..... teplotní čidla  
 V1-V3..... ventily



Zařízení A-CAT se instaluje za výstup z běžného olejem mazaného šroubového kompresoru; vzduch následně prochází tepelným výměníkem a trubkou s elektrickým ohřevem; předehřátý stlačený vzduch poté vstupuje do nádoby naplněné katalytickým materiálem; bezolejový vzduch vychází ze dna nádoby a prochází opět tepelným výměníkem, aby se zchladil vzduch poté vstupuje do zařízení a poté je již připraven pro použití v systémech stlačeného vzduchu.

#### související zboží:

Filtry  
str. 721



Hadice  
str. 479



Potravní rozvody  
str. 1070



Kohouty  
str. 569



## Tlakové nádoby

stojaté provedení s objemem do 50 litrů

- stojaté tlakové nádoby s malými objemy z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD), určeno pro stlačený vzduch a dusík
- pracovní tlak 11/15 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v provedení: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované



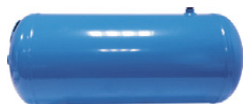
Tlakové nádoby VV												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit						Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	
VV...24-11	24	11	240	656	64	1/2"	-	1/2"	1/2"	-	3/8"	10
VV...50-11	50	11	305	929	145	1/2"	1/2"	-	-	1/2"	3/8"	19
VV...50-15	50	15	305	929	145	1/2"	1/2"	-	-	1/2"	3/8"	23

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná místo symbolu tří teček (...), například VVP50-11 pro lakované provedení

## Tlakové nádoby

ležaté provedení s objemem do 50 litrů

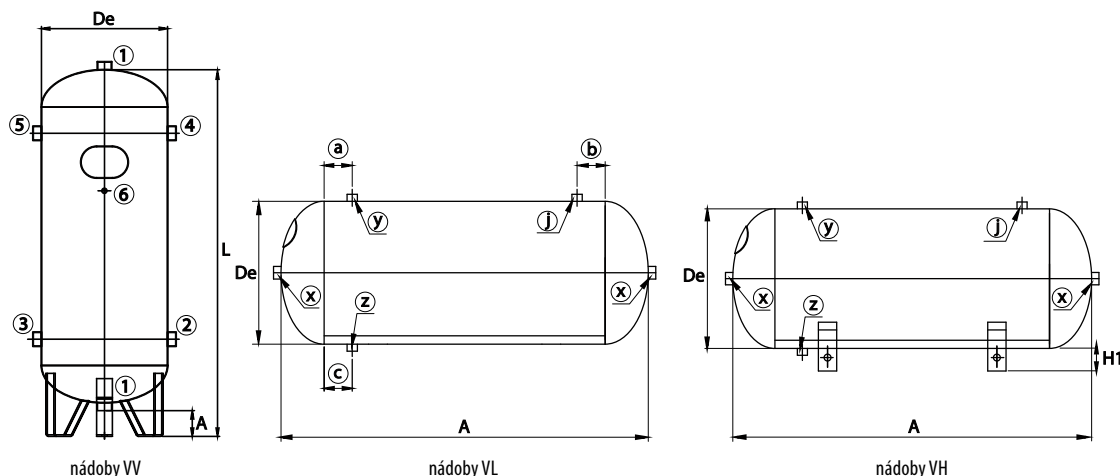
- tlakové nádoby bez podstavců nebo s podstavci s malými objemy z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD), určeno pro stlačený vzduch a dusík
- pracovní tlak 11/16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v provedení: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015



Tlakové nádoby VL - bez podstavců										
Obj. č.		Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry		Připojovací závit				Hmotnost (kg)
bez nátěru	lakované			De	A	x	y	j	z	
VLR5-11	VLP5-11	5	11	150	370	1/2"	-	-	1/4"	5,5
VLR10-11	VLP10-11	10	11	169	506	1/2"	-	3/8"	3/8"	7
VLR15-11	VLP15-11	15	11	196	522	1/2"	-	3/8"	3/8"	8
VLR24-11	VLP24-11	24	11	240	592	1/2"	-	3/8"	3/8"	9
VLR50-11	VLP50-11	50	11	305	784	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	18

Tlakové nádoby VH - s podstavci											
Obj. č.		Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit				Hmotnost (kg)
bez nátěru	lakované			De	A	H1	x	y	j	z	
VHR5-11	VHP5-11	5	11	150	370	45	1/2"	-	-	1/4"	6,5
VHR10-11	VHP10-11	10	11	169	506	30	1/2"	-	3/8"	3/8"	8
VHR15-11	VHP15-11	15	11	196	522	37	1/2"	-	3/8"	3/8"	9
VHR24-11	VHP24-11	24	11	240	592	45	1/2"	-	3/8"	3/8"	10
VHR50-11	VHP50-11	50	11	305	784	50	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	19
VHR24-16	VHP24-16	24	16	240	592	45	1/2"	-	3/8"	3/8"	13
VHR50-15	VHP50-15	50	15	305	784	50	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	23

Základní rozměry a připojení:



# Tlakové nádoby

s tlakem 11/16 bar, dle směrnice 29/2014ES (SPVD)

- stojaté a ležaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro stlačený vzduch a dusík
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD)
- pracovní tlak 11/16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno ve 4 materiálových provedeních: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškové modře lakované RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení dle směrnice SPVD														
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1*	2	3	4	5	6	7	8	
VV...90-11	90	11	370	1 126	180	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	29
VV...100-11	100	11	370	1 213	170	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	31
VV...150-11	150	11	396	1 430	175	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	44
VV...200-11	200	11	446	1 557	175	2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	55
VV...270-11	270	11	500	1 648	155	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	-	67
VV...500-11	500	11	600	2 050	135	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	-	116
VV...720-11	720	11	750	2 030	135	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	178
VV...900-11	900	11	800	2 140	145	2"	1 1/2"	1 1/2"	3/8"	3/8"	1 1/2"	1 1/2"	-	194
VV...100-16	100	16	370	1 213	180	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	40
VV...150-16	150	16	396	1 430	170	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	54
VV...200-15	200	15	446	1 557	175	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	76
VV...270-16	270	16	500	1 648	175	1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	-	101
VV...500-16	500	16	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	-	145

\* pro galvanizované a ALM provedení je přípojovací závit 1 pro všechny velikosti 2"; některé modely v provedení ALM k dodání na dotaz

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP500-11 pro lakované provedení

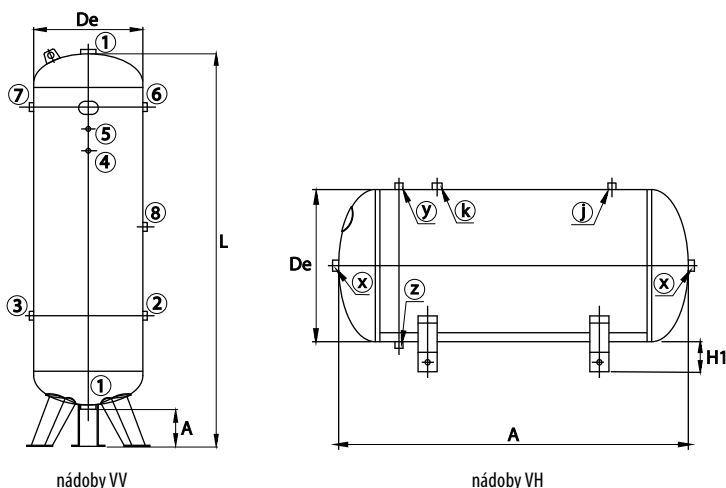


Tlakové nádoby VH - ležaté provedení dle směrnice SPVD												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit					Hmotnost (kg)	
			De	A	H1	x	y	k	j	z		
VH...100-11	100	11	370	1 016	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	29	
VH...150-11	150	11	396	1 240	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	44	
VH...200-11	200	11	446	1 364	65	2"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	55	
VH...270-11	270	11	500	1 458	65	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	67	
VH...500-11	500	11	600	1 858	96	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	130	
VH...720-11	720	11	750	1 850	115	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	178	
VH...900-11	900	11	800	1 960	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	194	
VH...100-16	100	16	370	1 016	73	1/2"	3/8"	3/4"	3/8"	3/8"	69	
VH...200-15	200	15	446	1 364	65	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	79	
VH...270-16	270	16	500	1 484	65	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	104	
VH...500-16	500	16	600	1 858	96	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	163	

Poznámka - některé modely v galvanizovaném a ALM provedení k dodání na dotaz

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VHP500-11 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



## Tlakové nádoby

s tlakem 12/16 bar, dle směrnice 68/2014ES (PED), pro vzduch a dusík

- stojaté a ležaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro stlačený vzduch a dusík (tekutiny skupiny 2)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 12/16 bar, pracovní teplota -10/+100°C
- dodáváno v materiálových provedeních: R - bez nátěru, P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích



Tlakové nádoby VV - stojaté provedení dle směrnice PED														
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	8	
VV...1000-12	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	210
VV...1500-12	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	320
VV...2000-12	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	388
VV...3000-12	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	594
VV...1000-16	1 000	16	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	245
VV...1500-16	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	423
VV...2000-16	2 000	16	1 100	2 740	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	450
VV...3000-16	3 000	16	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	630

Poznámka - provedení bez nátěru a některé modely v ALM provedení k dodání na dotaz

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP1000-12 pro lakované provedení

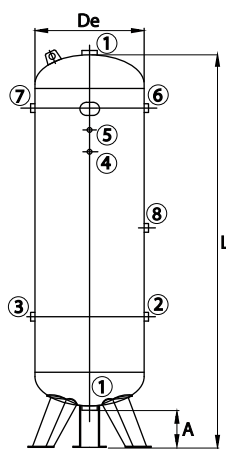


Tlakové nádoby VH - ležaté provedení dle směrnice PED											
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit					Hmotnost (kg)
			De	A	H1	x	y	k	j	z	
VH...1000-12	1 000	12	800	2 158	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	210
VH...1500-12	1 500	12	1 000	2 135	108	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	325
VH...2000-12	2 000	12	1 100	2 252	102	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	394
VH...3000-12	3 000	12	1 200	2 850	98	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	605
VH...1000-16	1 000	16	800	2 158	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	253
VH...2000-16	2 000	16	1 000	2 570	108	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	395

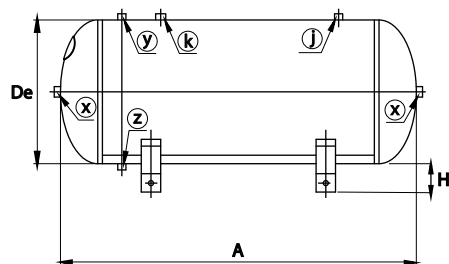
Poznámka - některé modely v galvanizovaném a ALM provedení k dodání na dotaz

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VHP1000-12 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádobu VV



nádobu VH

související zboží:

Kohouty  
str. 565



Manometry  
str. 625



Kohouty a ventily  
str. 646



Pojistné ventily  
str. 614



## Tlakové nádoby

s tlakem 11/12 bar, osazené armaturami

- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli pro stlačený vzduch dodávané osazené základními armaturami
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD) do objemu 900 litrů; od objemu 1000 litrů podle směrnice 29/2014ES (PED)
- pracovní tlak 11/12 bar - viz. tabulka níže, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované
- rozsah dodávky: tlaková nádoba, 3× kulový kohout (na vstupní a výstupní straně a pro odpouštění kondenzátu), tlakoměr se zkušebním trojcestným kohoutem, pojistný ventil nastavený na 10,5 bar, zaslepení ostatních otvorů
- osazené nádoby jsou dodávány včetně certifikace tlakové sestavy provedené notifikovanou osobou
- jiná provedení osazených nádob na dotaz; pro bližší technické informace nás kontaktujte

Tlakové nádoby VV osazené armaturami									
Obj. č.	Směrnice	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry		Připojení	Odpouštění	Pojistný ventil	
				průměr	výška			(bar)	(Nm <sup>3</sup> /h)
VV...200-11AN	29/2014ES (SPVD)	200	11	446	1 557	3/4"	1/2"	10,5	130
VV...270-11AN	29/2014ES (SPVD)	270	11	500	1 648	1"	1/2"	10,5	130
VV...500-11AN	29/2014ES (SPVD)	500	11	600	2 050	1 1/2"	1/2"	10,5	273
VV...720-11AN	29/2014ES (SPVD)	720	11	750	2 030	1 1/2"	1/2"	10,5	273
VV...900-11AN	29/2014ES (SPVD)	900	11	800	2 140	1 1/2"	1/2"	10,5	1 312
VV...1000-12AN	68/2014ES (PED)	1 000	12	800	2 350	1 1/2"	1/2"	10,5	1 312
VV...1500-12AN	68/2014ES (PED)	1 500	12	1 000	2 305	2"	1/2"	10,5	1 312
VV...2000-12AN	68/2014ES (PED)	2 000	12	1 100	2 490	2"	1/2"	10,5	1 312

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakované, G - galvanizované místo symbolu tří teček (...), například VVP200-11AN pro lakované provedení



Sady armatur pro stojaté tlakové nádoby		
Obj. č.	Pro nádoby	Obsah sady
VVS-200	VV...200-11 VV...270-11	pojistný ventil 3/8", 10,5 bar, 130 Nm <sup>3</sup> /h + 2 ks kohout 3/4" vnitřní/vnější + vypouštěcí mini-kohout 1/2" + manometr 63 mm 0-16 bar zadní 1/4"
VVS-500	VV...500-11 VV...720-11	pojistný ventil 1/2", 10,5 bar, 273 Nm <sup>3</sup> /h + 2 ks kohout 1 1/4" vnitřní/vnější + vypouštěcí mini-kohout 1/2" + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5
VVS-900	VV...900-11 VV...1000-12	pojistný ventil 1", 10,5 bar, 1312 Nm <sup>3</sup> /h + 2 ks kohout 1 1/2" vnitřní/vnitřní + vypouštěcí kohout 1/2" s křídlou rukojetí + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5
VVS-1500	VV...1500-12 VV...2000-12	pojistný ventil 1", 10,5 bar, 1312 Nm <sup>3</sup> /h + 2 ks kohout 2" vnitřní/vnitřní + vypouštěcí kohout 1/2" s křídlou rukojetí + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5

**Důležité upozornění:** sady jsou doporučeným výběrem armatur usnadňujícím objednání a neobsahují všechny tvarovky a armatury potřebné k montáži



## Instalace, provoz a revize tlakových nádob

Pro instalace a provozování valné většiny tlakových nádob platí v České republice a zemích Evropské unie několik legislativních opatření, jejichž cílem je zejména účinně zajistit bezpečnost provozování, a které musí provozovatel plně respektovat. V ČR se jedná zejména o vyhlášku č. 18/1979 Sb. a návaznou normu ČSN 69 0012.

### Naším zákazníkům nabízíme v oblasti tlakových nádob následující služby:

- montáže tlakových sestav dle přání zákazníků
- zajištění vystavení certifikátu typu tlakových nádob notifikovanou osobou
- uvádění tlakových nádob do provozu
- školení obsluhy tlakových nádob
- provozní a vnitřní revize
- tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti

Vzhledem ke složitosti legislativy vyhrazených tlakových zařízení zajišťujeme rovněž odborné poradenství v oblasti.



## Tlakové nádoby

s tlakem 12/16 bar, pro teploty do -20 °C a pro tekutiny skupiny 1

- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro instalaci ve vnějším prostředí s nízkými teplotami až do -20 °C
- vhodné pro tekutiny skupiny 1 - stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED); pracovní tlak 12/16 bar, pracovní teplota -20/+80 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích



Tlakové nádoby VV - pro nízké teploty a tekutiny skupiny 1													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VV...1000-12-G1	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	210
VV...1500-12-G1	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	320
VV...2000-12-G1	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	388
VV...3000-12-G1	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	594
VV...1000-16-G1	1 000	16	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	245
VV...1500-16-G1	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	423
VV...2000-16-G1	2 000	16	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	450
VV...3000-16-G1	3 000	16	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	630

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP1000-12-G1 pro lakované provedení

## Tlakové nádoby

s tlakem 8/12/16 bar a s objemem od 4000 l, pro tekutiny skupiny 1

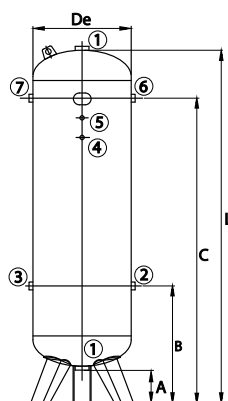
- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli s velkými objemy
- vhodné pro tekutiny skupiny 1 - stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 8/12/16 bar, pracovní teplota -20/+80 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV - pro tekutiny skupiny 1, s objemem od 4 000 litrů												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit						Hmotnost (kg)
			De	L	H1	1	2-3-4-5	6-7-8-9	10	11		
VV...5000-8	5 000	8	1 650	3 200	175	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 120	
VV...8000-8	8 000	8	1 650	4 315	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 400	
VV...10000-8	10 000	8	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 730	
VV...4000-12	4 000	12	1 450	2 790	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	835	
VV...5000-12	5 000	12	1 450	3 390	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	962	
VV...6000-12	6 000	12	1 450	3 990	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 090	
VV...8000-12	8 000	12	1 650	4 315	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 730	
VV...10000-12	10 000	12	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	2 015	
VV...4000-16	4 000	16	1 450	2 790	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	995	
VV...5000-16	5 000	16	1 450	3 390	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 145	
VV...6000-16	6 000	16	1 450	3 990	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 295	
VV...10000-16	10 000	16	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	2 585	

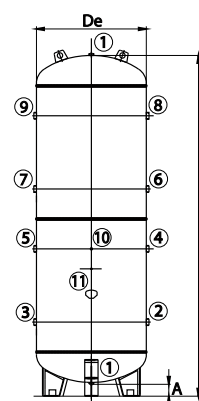
Poznámka - některé modely v ALM provedení k dodání na dotaz

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP5000-8 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádoby VV  
pro tekutiny skupiny 1 a nízké teploty



nádoby VV  
pro objemy od 4 000 litrů

# Tlakové nádoby

z nerezové oceli

- tlakové nádoby ve stojatém a ležatém provedení pro stlačený vzduch, dusík (tekutiny skupiny 2)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -80/+120 °C (pro objemy od 500 litrů -55/+80 °C)
- vyrobené z nerezové oceli AISI304 nebo AISI316, z vnitřní i vnější strany mořené a pasivované

**NEREZ**

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení z nerezové oceli													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závity							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VV...24-11	24	11	240	723	40	1/2"	-	1/2"	-	-	1/2"	-	15
VV...50-11	50	11	305	933	125	1/2"	1/2"	-	-	-	-	1/2"	21
VV...100-11	100	11	370	1 106	170	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	32
VV...150-11	150	11	446	1 254	165	1/2"	-	-	1/4"	-	1"	1"	49
VV...200-11	200	11	446	1 554	160	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	55
VV...270-11	270	11	500	1 748	165	1/2"	1"	1"	3/8"	3/8"	1"	-	69
VV...500-11	500	11	600	2 055	160	1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	125
VV...1000-11	1 000	11	800	2 353	140	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	377
VV...1500-11	1 500	11	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	634
VV...2000-11	2 000	11	1 100	2 460	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	810
VV...3000-11	3 000	11	1 200	2 871	150	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	942

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: S - nerezová ocel AISI304, X - nerezová ocel AISI316L místo symbolu tří teček (...), například VVX500-11 pro provedení z nerezové oceli AISI316L

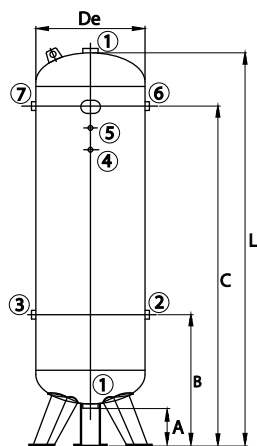


Tlakové nádoby VH - ležaté provedení z nerezové oceli												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závity					Hmotnost (kg)	
			De	A	H1	x	y	k	j	z		
VH...5-11	5	11	150	314	50	1/2"	-	-	-	1/2"	-	6
VH...10-12	10	12	169	506	85	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	8
VH...15-12	15	12	196	610	80	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	11
VH...24-11	24	11	240	634	90	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	-	13
VH...50-11	50	11	305	784	47	1/2"	3/8"	-	3/8"	1/2"	-	21
VH...100-11	100	11	370	966	71	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	-	32
VH...150-11	150	11	446	1 064	65	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	-	49
VH...200-11	200	11	446	1 364	65	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	-	55
VH...270-11	270	11	500	1 558	65	1/2"	3/8"	3/8"	1"	1/2"	-	69
VH...500-11	500	11	600	1 864	96	1/2"	3/8"	3/8"	1"	1/2"	-	125
VH...1000-11	1 000	11	800	2 200	100	2"	3/4"	1/2"	-	-	-	377

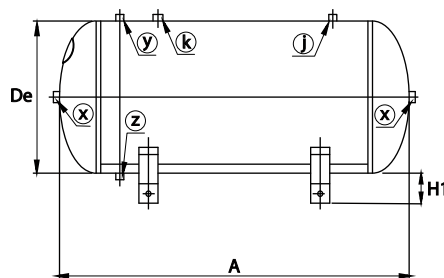
**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: S - nerezová ocel AISI304, X - nerezová ocel AISI316L místo symbolu tří teček (...), například VHX500-11 pro provedení z nerezové oceli AISI316L



Základní rozměry  
a připojení:



nádoby VV



nádoby VH

## Tlakové nádoby

s pracovním tlakem 21, 32 a 42 bar

- tlakové nádoby ve stojatém provedení pro středotlaké aplikace vyrobené z uhlíkové oceli
- určené pro stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (tekutiny skupiny 1 s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak dle provedení 21, 32 nebo 42 bar, pracovní teplota -20/+50 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované



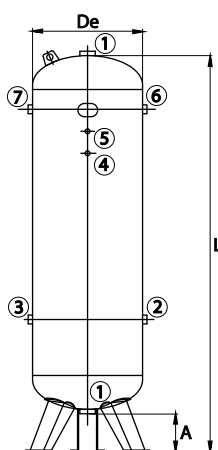
Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 21 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VV...150-21	150	21	396	1 430	170	2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	58
VV...270-21	270	21	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	108
VV...500-21	500	21	600	2 065	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	220
VV...1000-21	1 000	21	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	352

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 32 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VV...100-32	100	32	370	1 240	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	88
VV...270-32	270	32	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	192
VV...500-32	500	32	600	2 063	155	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	291
VV...1000-32	1 000	32	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	468
VV...1500-32	1 500	32	1000	2 322	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	663
VV...2000-32	2 000	32	1100	2 576	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	800
VV...3000-32	3 000	32	1 200	2 314	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1 183
VV...4000-32	4 000	32	1 450	2 847	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	1 935
VV...5000-32	5 000	32	1 450	3 447	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 325

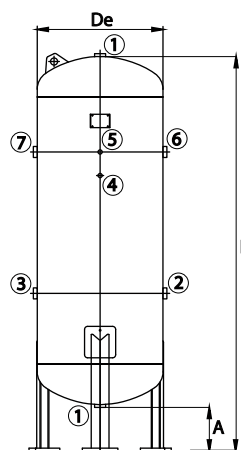
Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 42 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VV...100-42	100	42	370	1 240	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	95
VV...200-42	200	42	446	1 620	200	2"	1"	-	1/2"	3/8"	-	1"	140
VV...270-42	270	42	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	209
VV...500-42	500	42	600	2 063	155	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	350
VV...1000-42	1 000	42	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	673
VV...1500-42	1 500	42	1 000	2 322	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	830
VV...2000-42	2 000	42	1 100	2 576	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	800
VV...3000-42	3 000	42	1 200	2 914	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1 935
VV...4000-42	4 000	42	1 450	2 847	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 540
VV...5000-42	5 000	42	1 450	3 447	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 845

**Důležité:** do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná místo symbolu tří teček (...), například VVP500-42 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádoby VV  
s tlakem 21 bar



nádoby VV  
s tlakem 32 / 42 bar



## Nádoby pro vakuum

- nádoby ve stojatém provedení určené pro akumulaci vakua s podtlakem až do úrovně -1 bar
- bez certifikace PED nebo SPVD; testováno výrobcem; dodáváno s výrobním štítkem
- pracovní tlak do -1 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno práškově modře lakované v odstínu RAL5015

Nádoby pro vakuum - stojaté provedení													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7-8	
VVP100-V	100	-1	370	1 213	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	40
VVP270-V	270	-1	500	1 648	170	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	101
VVP500-V	500	-1	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	145
VVP1000-V	1 000	-1	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	245
VVP2000-V	2 000	-1	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	450
VVP3000-V	3 000	-1	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	630



## Tlakové nádoby pro kyslík

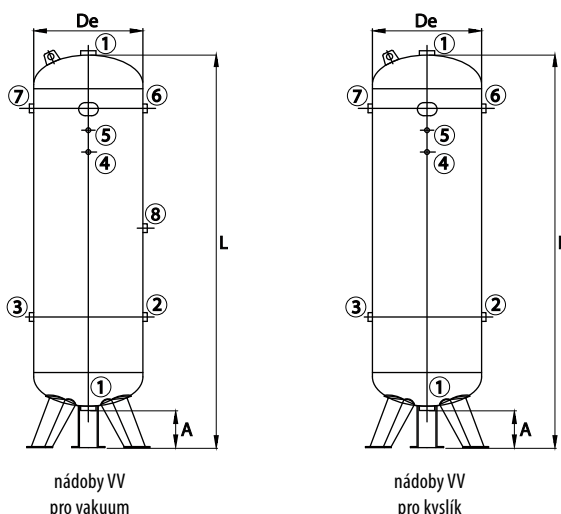
s pracovním tlakem 11/12 bar

- tlakové nádoby ve stojatém provedení pro kyslík (skupina 1 - vyjma vodíku a vody) z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak: pro objem 500 litrů 11 bar, ostatní objemy 12 bar
- pracovní teplota: pro objem 500 litrů -20/+50 °C, ostatní objemy -20/+80 °C
- dodáváno z vnější strany práškově bíle lakované v odstínu RAL9010 a s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 pro extrémní dlouhodobou ochranu proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV pro kyslík													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
VVA500-11-0X	500	11	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	116
VVA1000-12-0X	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	210
VVA1500-12-0X	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	320
VVA2000-12-0X	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	388
VVA3000-12-0X	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	594
VVA4000-12-0X	4 000	12	1 450	2 790	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	835
VVA5000-12-0X	5 000	12	1 450	3 390	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	962



Základní rozměry a připojení:



související zboží:

Kohouty  
str. 565



Manometry  
str. 625



Kohouty a ventily  
str. 646



Pojistné ventily  
str. 614



## Spojovací hadice

### pro kompresorové stanice

- speciální hadice určené pro vytváření flexibilních propojení v kompresorových stanicích např. pro spojení kompresoru se vzdušníkem nebo sušičkou či k začátku potrubí
- pryžové provedení odolné vůči tlaku, teplotě a olejům z kompresoru
- dodáváno ve světlostech od DN 15 do DN 50 s délkami do 2,5 m a ve verzích s přímými koncovkami a v úhlovém provedení s kolenem 90°
- rozsah dodávky – hadice s otočnými maticemi s vnitřními trubkovými závitů a 2 adaptéry se stejnými vnějšími závitů

**Spojovací hadice FP s přímými koncovkami**

Obj. č.	Světlost DN	Závitů	Délka (mm)	Prac. tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
FP12-1,0	12	G 1/2"	1 000	20	-40/+100
FP12-1,5	12	G 1/2"	1 500	20	-40/+100
FP12-2,0	12	G 1/2"	2 000	20	-40/+100
FP12-2,5	12	G 1/2"	2 500	20	-40/+100
FP34-1,0	20	G 3/4"	1 000	20	-40/+100
FP34-1,5	20	G 3/4"	1 500	20	-40/+100
FP34-2,0	20	G 3/4"	2 000	20	-40/+100
FP34-2,5	20	G 3/4"	2 500	20	-40/+100
FP10-1,5	25	G 1"	1 500	20	-40/+100
FP10-2,0	25	G 1"	2 000	20	-40/+100
FP10-2,5	25	G 1"	2 500	20	-40/+100
FP54-1,5	32	G 1 1/4"	1 500	20	-40/+100
FP54-2,0	32	G 1 1/4"	2 000	20	-40/+100
FP54-2,5	32	G 1 1/4"	2 500	20	-40/+100
FP15-1,5	40	G 1 1/2"	1 500	20	-40/+100
FP15-2,0	40	G 1 1/2"	2 000	20	-40/+100
FP15-2,5	40	G 1 1/2"	2 500	20	-40/+100
FP20-1,5	50	G 2"	1 500	20	-40/+100
FP20-2,0	50	G 2"	2 000	20	-40/+100
FP20-2,5	50	G 2"	2 500	20	-40/+100


**Spojovací hadice FPL s kolenem 90°**

Obj. č.	Světlost DN	Závitů	Délka (mm)	Prac. tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
FPL12-1,0	12	G 1/2"	1 000	20	-40/+100
FPL12-1,5	12	G 1/2"	1 500	20	-40/+100
FPL12-2,0	12	G 1/2"	2 000	20	-40/+100
FPL12-2,5	12	G 1/2"	2 500	20	-40/+100
FPL34-1,0	20	G 3/4"	1 000	20	-40/+100
FPL34-1,5	20	G 3/4"	1 500	20	-40/+100
FPL34-2,0	20	G 3/4"	2 000	20	-40/+100
FPL34-2,5	20	G 3/4"	2 500	20	-40/+100
FPL10-1,5	25	G 1"	1 500	20	-40/+100
FPL10-2,0	25	G 1"	2 000	20	-40/+100
FPL10-2,5	25	G 1"	2 500	20	-40/+100
FPL54-1,5	32	G 1 1/4"	1 500	20	-40/+100
FPL54-2,0	32	G 1 1/4"	2 000	20	-40/+100
FPL54-2,5	32	G 1 1/4"	2 500	20	-40/+100
FPL15-1,5	40	G 1 1/2"	1 500	20	-40/+100
FPL15-2,0	40	G 1 1/2"	2 000	20	-40/+100
FPL15-2,5	40	G 1 1/2"	2 500	20	-40/+100
FPL20-1,5	50	G 2"	1 500	20	-40/+100
FPL20-2,0	50	G 2"	2 000	20	-40/+100
FPL20-2,5	50	G 2"	2 500	20	-40/+100



# Originální filtry MARK, řada F7-405

**MARK**


## Filtrační stupeň G

Koalescenční filtry pro obecnou ochranu, odstranění pevných nečistot, vody v kapalném stavu a olejových aerosolů. Celková hmotnostní efektivita: 99 %  
Pro optimální filtraci by měl stupni G předcházet cyklónový odlučovač.



## Filtrační stupeň S

Částicový filtr pro ochranu před prachem. Efektivita počtu částic: 99,81 % pro většinu rozměrů procházejících částic (MPPS = 0,1 μm)  
Filtrační stupeň S by měl být předřazen před každou sušičkou.



## Filtrační stupeň C

Vysoce efektivní koalescenční filtry pro odstranění pevných nečistot, kapalně vody a olejových aerosolů. Celková hmotnostní efektivita: 99,9 %  
Pro optimální filtraci by měl stupni C předcházet filtrační stupeň G.



## Filtrační stupeň D

Vysoce efektivní částicový filtr pro ochranu před prachem. Efektivita počtu částic: 99,97 % pro většinu rozměrů procházejících částic (MPPS = 0,06 μm)  
Pro optimální filtraci by měl stupni D předcházet filtrační stupeň S; tento stupeň je určen zejména pro výstup z adsorpční sušičky.



## Filtrační stupeň V

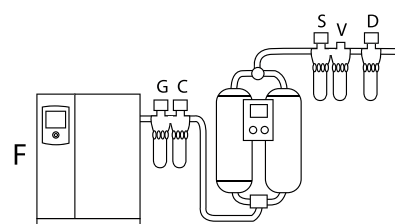
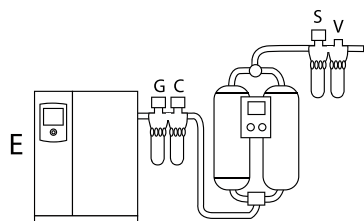
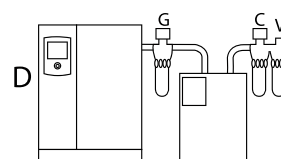
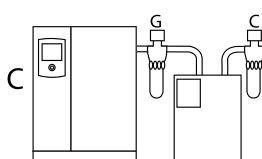
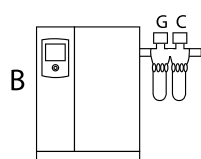
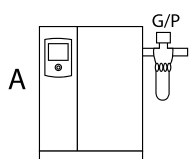
Filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových par a uhlovodíkového zápachu s maximálním obsahem zbytkového oleje 0,003 mg/m<sup>3</sup> (0,003 ppm). Životnost filtrační vložky je 1 000 provozních hodin.



## Filtrační stupeň P

Koalescenční a částicový filtr obecně použitelný jako předfiltr. Odstraňuje pevné nečistoty, prach, kapaliny a olejové aerosoly. Celková hmotnostní efektivita: 90 %

## Typické instalace



- A.** Obecná ochrana vzduchového systému  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: filtr G třída 2-x-3 & filtr P třída 4-x-3)
- B.** Obecná ochrana vzduchového systému s redukcí obsahu oleje  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-x-2)
- C.** Vysoká kvalita vzduchu s redukcí rosného bodu  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-4-2)
- D.** Vysoká kvalita vzduchu s redukcí rosného bodu a obsahu oleje  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-4-1)
- E.** Vysoká kvalita vzduchu s extrémně nízkým rosným bodem  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 2-2-1)
- F.** Vysoká kvalita vzduchu s extrémně nízkým rosným bodem  
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-2-1)



## Vzduchové filtry F7-405

s pracovním tlakem 16 bar

- série originálních vzduchových filtrů jako značkové řešení ke kompresorům, sušičkám a dalším produktům značky MARK
- určeno pro efektivní odstranění pevných nečistot, zbytkové vody a oleje ze stlačeného vzduchu
- tělo z hliníkového odlitku s anodizovaným povrchem z obou stran
- odpouštění kondenzátu: stupně G-C-P - plovákový odpouštěč, stupně V-S-D - ruční odpouštění
- maximální pracovní tlak 16 bar, provozní teplota +1 až 66 °C (stupeň V pouze do +35 °C)
- doporučované intervaly výměny vložek (podle toho, co nastane dříve):
  - stupně S, D - každých 4000 MH provozu, 1 rok nebo tlakový spád >350 mbar
  - stupně G, C, P - každých 4000 MH provozu nebo 1 rok
  - stupeň V - každých 1000 MH provozu nebo 1 rok



Vzduchové filtry F7-405										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
F...7-38	3/8"	16	43	720	90	21	228	75	1,0	F...7-V
F...15-12	1/2"	16	90	1 500	90	21	228	75	1,1	F...15-V
F...21-12	1/2"	16	126	2 100	90	21	283	75	1,3	F...21-V
F...30-34	3/4"	16	180	3 000	110	27,5	303	75	1,9	F...30-V
F...30-10	1"	16	180	3 000	110	27,5	303	75	1,9	F...30-V
F...48-10	1"	16	288	4 800	110	27,5	343	75	2,1	F...48-V
F...84-15	1 1/2"	16	504	8 400	140	34	449	100	4,2	F...84-V
F...114-15	1 1/2"	16	684	11 400	140	34	532	100	4,5	F...114-V
F...156-15	1 1/2"	16	936	15 600	140	34	532	100	4,6	F...156-V
F...216-20	2"	16	1 296	21 600	179	50	618	150	6,9	F...216-V
F...216-25	2 1/2"	16	1 296	21 600	179	50	618	150	6,9	F...216-V
F...315-30	3"	16	1 890	31 500	210	57	720	200	11,0	F...315-V
F...405-30	3"	16	2 430	40 500	210	57	890	200	12,6	F...405-V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor - obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru doplňte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň podle přehledu na předchozí straně místo symbolu tří teček (...); např. F7-38 pro filtrační stupeň G.

Při objednání filtrační vložky doplňte písmenné kódy P, SG (shodná vložka pro stupně S a G), DC (shodná vložka pro stupně D a C) nebo V.



Indikace zanešení vložky - pro filtry Mark F7-405		
Obj. č.	Popis	Pro modely
FDPI	indikátor diferenčního tlaku	všechny
FDPG	diferenční manometr	všechny
FCNO	kontakt diferenčního manometru, s funkcí NO	všechny
FCNC	kontakt diferenčního manometru, s funkcí NC	všechny



Příslušenství pro upevnění - pro filtry Mark F7-405		
Obj. č.	Popis	Pro modely
FCK-7-21	spojovací sada	F7 až F21
FCK-30-48	spojovací sada	F30 až F48
FCK-84-156	spojovací sada	F84 až F156
FCK-216	spojovací sada	F216
FCK-315-405	spojovací sada	F315 až F405
FWK-7-21	sada pro montáž na zeď	F7 až F21
FWK-30-48	sada pro montáž na zeď	F30 až F48
FWK-84-156	sada pro montáž na zeď	F84 až F156
FWK-216	sada pro montáž na zeď	F216
FWK-315-405	sada pro montáž na zeď	F315 až F405



Odpouštění kondenzátu - pro filtry Mark F7-405			
Obj. č.	Popis	Stupně	Pro modely
FADK	sada automatického odpouštění	C-G-P	všechny
FMDK	sada manuálního odpouštění	D-S-V	všechny

## Vzduchové filtry AF

s pracovním tlakem do 16 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- hliníkové tělo, práškově lakované modrou barvou; závitové připojení s vnitřními trubkovými závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; od stupně A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, plovákový odpouštěč AOK16B

Vzduchové filtry AF											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min		A	B	C	D		
AF...-10	3/8"	16	60	1 000	1/2"	187	88	20	60	0,7	AF...-10V
AF...-13	1/2"	16	78	1 300	1/2"	187	88	20	60	0,7	AF...-13V
AF...-20	3/4"	16	120	2 000	1/2"	257	88	20	80	0,8	AF...-20V
AF...-33	1"	16	198	3 300	1/2"	263	125	32	100	1,8	AF...-33V
AF...-60	1"	16	335	5 583	1/2"	363	125	32	120	2,5	AF...-60V
AF...-85	1 1/2"	16	510	8 500	1/2"	461	125	32	140	2,5	AF...-85V
AF...-130	1 1/2"	16	780	13 000	1/2"	640	125	32	160	3,2	AF...-130V
AF...-170	2"	16	1 000	16 667	1/2"	684	163	43	520	5,1	AF...-170V
AF...-250	2"	16	1 500	25 000	1/2"	935	163	43	770	7,1	AF...-250V
AF...-280	2 1/2"	16	1 680	28 000	1/2"	935	163	43	770	6,9	AF...-280V
AF...-360	3"	16	2 160	36 000	1/2"	795	240	59	630	12,9	AF...-360V
AF...-460	3"	16	2 760	46 000	1/2"	1 000	240	59	780	14,0	AF...-460V



Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFS-85 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A	A2	H2	MS2
sintrovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí	adsorpční	katalyzační (hopcalite)	molekulární síto

Poznámka: filtry s filtračními vložkami a samostatné vložky A2, H2, MS2 lze dodat pouze ve velikostech AF-13 až AF-130.

## Vzduchové filtry AFHT

s pracovním tlakem 16 bar, pro teploty do +120 °C

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, vody a olejových aerosolů ze stlačeného vzduchu s vysokou teplotou
- hliníkové tělo, práškově lakované modrou barvou; závitové připojení s vnitřními závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +120 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry AFHT											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min		A	B	C	D		
AFHT...-10	3/8"	16	60	1 000	1/2"	187	88	20	60	0,7	AFHT...-10V
AFHT...-13	1/2"	16	78	1 300	1/2"	187	88	20	60	0,7	AFHT...-13V
AFHT...-20	3/4"	16	120	2 000	1/2"	257	88	20	80	0,8	AFHT...-20V
AFHT...-33	1"	16	198	3 300	1/2"	263	125	32	100	1,8	AFHT...-33V
AFHT...-60	1"	16	335	5 583	1/2"	363	125	32	120	2,5	AFHT...-60V
AFHT...-85	1 1/2"	16	510	8 500	1/2"	461	125	32	140	2,5	AFHT...-85V
AFHT...-130	1 1/2"	16	780	13 000	1/2"	640	125	32	160	3,2	AFHT...-130V
AFHT...-170	2"	16	1 000	16 667	1/2"	684	163	43	520	5,1	AFHT...-170V
AFHT...-250	2"	16	1 500	25 000	1/2"	935	163	43	770	7,1	AFHT...-250V
AFHT...-280	2 1/2"	16	1 680	28 000	1/2"	935	163	43	770	6,9	AFHT...-280V
AFHT...-360	3"	16	2 160	36 000	1/2"	795	240	59	630	12,9	AFHT...-360V
AFHT...-460	3"	16	2 760	46 000	1/2"	1 000	240	59	780	14,0	AFHT...-460V



Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFHTS-85 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	N25	N5	R	M	S
sintrovaný 15 μm	předfiltr 25 μm	předfiltr 5 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm

## Vzduchové filtry BF

s pracovním tlakem 16/25/50 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu v nízké- a středotlakých aplikacích s vysokým průtokem
- svařované tělo z uhlíkové oceli vyhovující směrnici PED 2014/68ES, přírubové připojení
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16/25/50 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



Vzduchové filtry BF s pracovním tlakem 16 bar											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
				A	B	C	D	E			
BF...-0240	DN 80	16	1 680	1 170	450	1 645	219	177	61	1	BF...-0240V
BF...-0300	DN 100	16	3 150	1 340	560	1 780	324	227	115	2	BF...-0240V
BF...-0450	DN 125	16	4 700	1 340	560	1 780	324	227	123	3	BF...-0240V
BF...-0600	DN 150	16	6 300	1 425	620	1 810	368	265	178	4	BF...-0240V
BF...-0900	DN 150	16	9 400	1 480	680	1 850	419	650	218	6	BF...-0240V
BF...-1200	DN 200	16	12 550	1 835	792	510	508	-	320	8	BF...-0240V
BF...-1500	DN 200	16	15 700	1 880	918	535	610	-	455	10	BF...-0240V
BF...-1800	DN 250	16	18 850	1 950	955	555	610	-	500	12	BF...-0240V
BF...-2500	DN 250	16	25 100	2 060	1 042	645	711	-	590	16	BF...-0240V
BF...-3000	DN 300	16	31 400	2 130	1 085	680	711	-	684	20	BF...-0240V



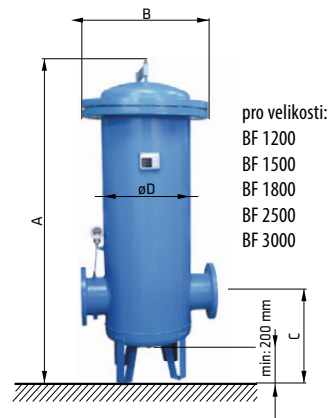
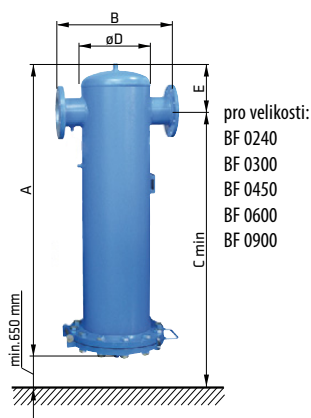
Vzduchové filtry BFHP s pracovním tlakem 25/50 bar											
Obj. č.		Připojení	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
25 bar	50 bar			A	B	C	D	E			
BFHP...-25-0240	BFHP...-50-0240	DN 80	1 680	1 170	450	1 645	219	177	61	1	BF...-0240V
BFHP...-25-0300	BFHP...-50-0300	DN 100	3 150	1 340	560	1 780	324	227	115	2	BF...-0240V
BFHP...-25-0450	BFHP...-50-0450	DN 125	4 700	1 340	560	1 780	324	227	123	3	BF...-0240V
BFHP...-25-0600	BFHP...-50-0600	DN 150	6 300	1 425	620	1 810	368	265	178	4	BF...-0240V
BFHP...-25-0900	BFHP...-50-0900	DN 150	9 400	1 480	680	1 850	419	650	218	6	BF...-0240V
BFHP...-25-1200	BFHP...-50-1200	DN 200	12 550	1 835	792	510	508	-	320	8	BF...-0240V
BFHP...-25-1500	BFHP...-50-1500	DN 200	15 700	1 880	918	535	610	-	455	10	BF...-0240V
BFHP...-25-1800	BFHP...-50-1800	DN 250	18 850	1 950	955	555	610	-	500	12	BF...-0240V
BFHP...-25-2500	BFHP...-50-2500	DN 250	25 100	2 060	1 042	645	711	-	590	16	BF...-0240V
BFHP...-25-3000	BFHP...-50-3000	DN 300	31 400	2 130	1 085	680	711	-	684	20	BF...-0240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačního čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například BFHP5-25-0240 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A
sintovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí

## Rozměry pro filtry BF a BFHP



## Vzduchové filtry CF

s pracovním tlakem do 20 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- hliníkové tělo lakované černou barvou; závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- intervaly výměn filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry CF											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min		A	B	C	D		
CF...-20	3/8"	20	72	1 200	1/2"	187	88	20	80	0,7	CF...-20V
CF...-21	1/2"	20	96	1 600	1/2"	256	88	20	80	0,8	CF...-21V
CF...-30	1/2"	20	150	2 500	1/2"	278	106	25	100	1,3	CF...-30V
CF...-31	3/4"	20	216	3 600	1/2"	278	106	25	100	1,3	CF...-31V
CF...-40	1"	20	282	4 700	1/2"	252	125	32	120	2,1	CF...-40V
CF...-41	1"	20	360	6 000	1/2"	352	125	32	140	2,4	CF...-41V
CF...-42	1 1/4"	20	432	7 200	1/2"	352	125	32	140	2,4	CF...-42V
CF...-43	1 1/2"	20	510	8 500	1/2"	450	125	32	160	3,2	CF...-43V
CF...-44	1 1/2"	20	750	12 500	1/2"	450	125	32	160	3,2	CF...-44V
CF...-50	2"	20	888	14 800	1/2"	605	160	43	180	5,1	CF...-50V
CF...-51	2"	20	1 176	19 600	1/2"	605	160	43	180	5,1	CF...-51V
CF...-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	1/2"	685	160	43	200	6,3	CF...-52V
CF...-60	3"	20	1 968	32 800	1/2"	800	240	60	300	12,9	CF...-60V
CF...-61	3"	20	2 760	46 000	1/2"	800	240	60	300	12,9	CF...-61V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například CFS-20 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A
sintrovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí



## Vzduchové filtry HF

s pracovním tlakem do 50 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- tělo z hliníkového odlitku, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 50 bar
- intervaly výměn filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry HF											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min		A	B	C	D		
HF...-007	1/2"	50	71	1 183	1/2"	250	110	30	80	2,1	HF...-007V
HF...-010	3/4"	50	112	1 867	1/2"	250	110	30	90	2,1	HF...-010V
HF...-018	1"	50	204	3 400	1/2"	250	110	30	140	2,1	HF...-018V
HF...-047	1 1/2"	50	282	4 700	1/2"	535	160	45	260	9,5	HF...-047V
HF...-070	1 1/2"	50	400	6 667	1/2"	535	160	45	360	9,5	HF...-070V
HF...-094	2"	50	494	8 233	1/2"	715	160	45	540	12,2	HF...-094V
HF...-150	2"	50	799	13 317	1/2"	715	160	45	550	12,2	HF...-150V
HF...-200	3"	50	2 160	36 000	1/2"	862	198	70	620	30,4	HF...-200V
HF...-240	3"	50	2 760	46 000	1/2"	1 010	198	70	780	34,9	HF...-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například HFS-007 pro mikrofiltr 0,01 μm

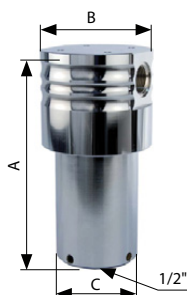
B	P	R	M	S	A
sintrovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí



## Vzduchové filtry CHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu ve vysokotlakých aplikacích
- tělo z nikelované uhlíkové oceli, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak podle verze 100/250/400 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



Vzduchové filtry CHP s pracovním tlakem 100/250/400 bar											
Obj. č.			Připojení	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
100 bar	250 bar	400 bar		Nm³/h	l/min		A	B	C		
CHP1...-003	CHP2...-003	CHP4...-003	1/4"	40	667	1/2"	168	92	70	6	CHP...-003V
CHP1...-005	CHP2...-005	CHP4...-005	3/8"	70	1 167	1/2"	168	92	70	6	CHP...-005V
CHP1...-007	CHP2...-007	CHP4...-007	1/2"	130	2 167	1/2"	218	105	85	10,1	CHP...-007V
CHP1...-010	CHP2...-010	CHP4...-010	3/4"	195	3 250	1/2"	242	105	85	11,3	CHP...-010V
CHP1...-018	CHP2...-018	CHP4...-018	1"	275	4 583	1/2"	267	143	100	24,2	CHP...-018V
CHP1...-030	CHP2...-030	CHP4...-030	1 1/4"	380	6 333	1/2"	319	143	100	26,2	CHP...-030V
CHP1...-047	CHP2...-047	CHP4...-047	1 1/2"	495	8 250	1/2"	360	187	130	55,8	CHP...-047V
CHP1...-094	CHP2...-094	CHP4...-094	2"	715	11 917	1/2"	434	187	150	60,8	CHP...-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například CHP15-003 pro mikrofiltr 0,01 µm

B	P	R	M	S	A
sintovaný 15 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

**NEREZ**

## Nerezové vzduchové filtry IHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu ve vysokotlakých aplikacích
- tělo z nerezové oceli 1.4301 (na dotaz lze dodat i 1.4404), závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak podle verze 100/250/400 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



Vzduchové filtry IHP s pracovním tlakem 100/250/400 bar											
Obj. č.			Připojení	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
100 bar	250 bar	400 bar		Nm³/h	l/min		A	B	C		
IHP1...-003	IHP2...-003	IHP4...-003	1/4"	40	667	1/2"	168	92	70	6	IHP...-003V
IHP1...-005	IHP2...-005	IHP4...-005	3/8"	70	1 167	1/2"	168	92	70	6	IHP...-005V
IHP1...-007	IHP2...-007	IHP4...-007	1/2"	130	2 167	1/2"	218	105	85	10,1	IHP...-007V
IHP1...-010	IHP2...-010	IHP4...-010	3/4"	195	3 250	1/2"	242	105	85	11,3	IHP...-010V
IHP1...-018	IHP2...-018	IHP4...-018	1"	275	4 583	1/2"	267	143	100	24,2	IHP...-018V
IHP1...-030	IHP2...-030	IHP4...-030	1 1/4"	380	6 333	1/2"	319	143	100	26,2	IHP...-030V
IHP1...-047	IHP2...-047	IHP4...-047	1 1/2"	495	8 250	1/2"	360	187	130	55,8	IHP...-047V
IHP1...-094	IHP2...-094	IHP4...-094	2"	715	11 917	1/2"	434	187	150	60,8	IHP...-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačího čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například IHP45-003 pro mikrofiltr 0,01 µm

N25	N5	R	M	S	A
nerez sítko 25 µm	nerez sítko 5 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí



# Nerezové procesní filtry PF/HPF

s pracovním tlakem 10 až 50 bar

- série filtrů určená pro odstranění nečistot ze stlačeného vzduchu pro aplikace s vysokým rizikem koroze
- tělo z nerezové oceli 1.4404, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů nebo pomocí přírub
- připojení pro snímání tlaku a odpuštění z horní/spodní části filtru pomocí vnitřního trubkového závitů
- pracovní teplota do +150 °C, PF maximální pracovní tlak dle velikosti 10/12/16 bar; HPF maximální pracovní tlak do 50 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

**NEREZ**

Nerezové procesní filtry PF s pracovním tlakem 10/12/16 bar											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D			
PF...005	1/4"	16	75	1 260	202	116	76	1/4"	1,7	1	PF...005V
PF...007	3/8"	16	105	1 750	232	120	76	1/4"	1,9	1	PF...007V
PF...010	1/2"	16	150	2 500	230	125	76	1/4"	1,9	1	PF...010V
PF...018	3/4"	16	225	3 750	254	125	76	1/4"	2,0	1	PF...018V
PF...030	1"	16	315	5 250	275	136	89	1/4"	2,6	1	PF...030V
PF...047	1 1/4"	16	420	7 000	337	155	89	1/4"	3,0	1	PF...047V
PF...070	1 1/2"	16	600	10 000	386	180	114	1/4"	4,3	1	PF...070V
PF...094	2"	16	900	15 000	457	180	114	1/4"	4,8	1	PF...094V
PF...150	2"	16	1 260	21 000	583	180	114	1/4"	5,3	1	PF...150V
PF...175	2 1/2"	16	1 680	28 000	740	224	140	1/4"	9,0	1	PF...175V
PF...200	3"	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/4"	10,8	1	PF...200V
PF...240	3"	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/4"	16,2	1	PF...240V
PF...450	DN 100	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	45,0	3	PF...175V
PF...600	DN 100	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	46,0	3	PF...200V
PF...900	DN 150	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	70,0	4	PF...200V
PF...1200	DN 150	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	80,0	6	PF...200V
PF...1800	DN 200	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	135,0	8	PF...200V
PF...2000	DN 200	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	135,0	10	PF...200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Nerezové procesní filtry HPF s pracovním tlakem 50 bar											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka	
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D			
HPF...010	1/2"	50	150	2 500	231	125	76	1/4"	2,5	PF...010V	
HPF...018	3/4"	50	225	3 750	253	125	76	1/4"	2,6	PF...018V	
HPF...030	1"	50	315	5 250	274	136	89	1/4"	3,4	PF...030V	
HPF...047	1 1/4"	50	420	7 000	336	155	89	1/4"	3,9	PF...047V	
HPF...070	1 1/2"	50	600	10 000	387	180	114	1/4"	5,6	PF...070V	
HPF...094	2"	50	900	15 000	453	180	114	1/4"	6,2	PF...094V	
HPF...150	2"	50	1 260	21 000	580	180	114	1/4"	6,9	PF...150V	
HPF...200	3"	50	2 400	40 000	1 005	224	140	1/4"	14,1	PF...200V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacího čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například HPFI-010 pro předfiltr 20 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A	SF
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí	sterilní

související zboží:

Manometry  
str. 758



Šroubení  
str. 66



Kohouty  
str. 565



Odpuštěče  
str. 764

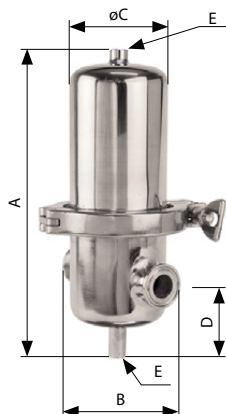


**NEREZ**

## Nerezové sterilní filtry SF

s pracovním tlakem do 10/16 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu, procesního vzduchu a technických plynů
- pro odstranění submikronových částic menších než 0,01 µm včetně mikroorganismů (baktérií)
- tělo z nerezové oceli 1.4404 s leštěným povrchem, připojení pomocí spojek dle ISO 1127 nebo přírub od DN 100
- 100 % výrobní test integrity dle DOP, vyhovuje směrnici FDA pro kontakt s potravinami podle CFR článek 21
- pracovní teplota -20 °C až +150 °C, maximální pracovní tlak dle velikosti 10/16 bar
- tělo filtru je určeno pro případnou sterilizaci, **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**



Sterilní filtry SF												
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D	E			
SFS-006	DN10 / Ø 17,2	16	75	1 250	218	125	76	69	1/8"	1,6	1	SFS-006V
SFS-009	DN10 / Ø 17,2	16	105	1 750	246	125	76	69	1/8"	1,7	1	SFS-009V
SFS-012	DN15 / Ø 21,3	16	150	2 500	251	120	76	69	1/8"	1,7	1	SFS-012V
SFS-018	DN15 / Ø 21,3	16	225	3 750	275	120	76	69	1/8"	1,8	1	SFS-018V
SFS-032	DN25 / Ø 35,7	16	315	5 250	303	169	114	86	1/4"	3,1	1	SFS-032V
SFS-048	DN32 / Ø 42,4	16	600	10 000	363	169	114	86	1/4"	3,4	1	SFS-048V
SFS-072	DN40 / Ø 48,3	16	900	15 000	446	169	114	86	1/4"	3,6	1	SFS-072V
SFS-108	DN50 / Ø 60,3	16	1 260	21 000	587	183	114	96	1/4"	4,9	1	SFS-108V
SFS-144	DN65 / Ø 76,1	16	1 680	28 000	763	195	140	120	1/4"	8,4	1	SFS-144V
SFS-192	DN80 / Ø 88,9	16	2 400	40 000	1 015	195	140	120	1/4"	10,2	1	SFS-192V
SFS-432	DN100	10	5 040	84 000	1 012	410	219	183	1/2"	44,0	3	SFS-144V
SFS-576	DN100	10	6 720	112 000	1 266	410	219	183	1/2"	45,0	3	SFS-192V
SFS-768	DN150	10	9 600	160 000	1 305	480	273	225	1/2"	70,0	4	SFS-192V
SFS-1152	DN150	10	13 440	224 000	1 418	540	324	256	1"	80,0	6	SFS-192V
SFS-1536	DN200	10	17 200	286 667	1 568	660	406	306	1"	135,0	8	SFS-192V
SFS-1920	DN200	10	21 120	352 000	1 568	660	406	306	1"	135,0	10	SFS-192V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**NEREZ**

## Nerezové sterilní filtry SPF

s pracovním tlakem do 12/16 bar

- sterilní filtry SPF jsou určeny pro aplikace v procesním průmyslu s velmi vysokým rizikem koroze
- obecná připojení příslušenství z horní strany filtru, připojení nádoby ke spodní straně
- určeno primárně pro stlačený vzduch, pro jiná média, technické plyny a plyny skupiny 1 na dotaz
- tělo z nerezové oceli 1.4404 ve standardu (na dotaz 1.4301)
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak dle velikosti 12/16 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**



Sterilní filtry SPF										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	E		
SPF...-005	1/4"	16	75	1 250	225	116	76	1/8"	1,7	PF...-005V
SPF...-007	3/8"	16	105	1 750	251	120	76	1/8"	1,9	PF...-007V
SPF...-010	1/2"	16	150	2 500	253	125	76	1/8"	1,9	PF...-010V
SPF...-018	3/4"	16	225	3 750	281	125	76	1/8"	2,0	PF...-018V
SPF...-030	1"	16	315	5 250	290	136	89	1/8"	2,6	PF...-030V
SPF...-047	1 1/4"	16	420	7 000	357	155	89	1/8"	3,0	PF...-047V
SPF...-070	1 1/2"	16	600	10 000	408	179	114	1/4"	4,3	PF...-070V
SPF...-094	2"	16	900	15 000	476	179	114	1/4"	4,8	PF...-094V
SPF...-150	2"	16	1 260	21 000	602	180	114	1/4"	5,3	PF...-150V
SPF...-175	2 1/2"	16	1 680	28 000	762	224	140	1/4"	9,0	PF...-175V
SPF...-200	3"	12	2 400	40 000	1 030	224	140	1/4"	10,8	PF...-200V
SPF...-240	3"	12	3 600	60 000	1 035	238	154	1/4"	16,2	PF...-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité!** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například SPFN5-005 pro předfiltr 5 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A	SF
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí	sterilní

## Ventilační filtry AV

z nerezové oceli

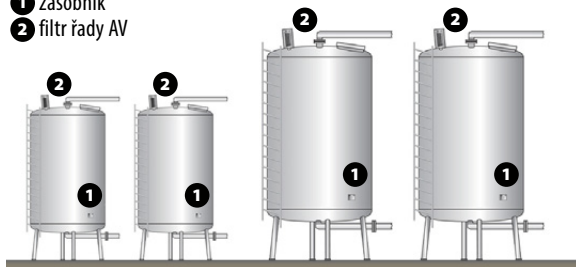
- ventilační filtry AV jsou určeny pro odstraňování nečistot ze vzduchu vedeného nebo odvětrávaného z nádrží během změny jejich hladiny při odpouštění nebo dočerpávání
- materiál těla filtru - nerezová ocel 1.4404 (na dotaz 1.4301), tělo filtru vhodné pro sterilizaci
- pracovní teplota do +200 °C, není určeno pro tlakové připojení
- připojení pomocí potravinářského šroubení dle DIN 11851 (připojení TRICLAMP na dotaz)
- doporučený interval pro výměnu vložky 1× ročně nebo podle specifik dané aplikace
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

**NEREZ**

Ventilační filtry AV								
Obj. č.	Připojení DN	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
		Nm <sup>3</sup> /h	NI/min	A	B	C		
AV-006	32	9	150	110	89	Rd 58 × 1/6"	1,6	AV-006V
AV-027	40	25	417	160	114	Rd 65 × 1/6"	2,4	AV-027V
AV-032	50	40	667	165	114	Rd 78 × 1/6"	2,5	AV-032V
AV-072	50	110	1 833	165	114	Rd 78 × 1/6"	3,4	AV-072V
AV-144	80	210	3 500	550	168	Rd 110 × 1/4"	9,5	AV-144V
AV-192	80	310	5 167	805	168	Rd 110 × 1/4"	12,0	AV-192V



- 1 zásobník
- 2 filtr řady AV

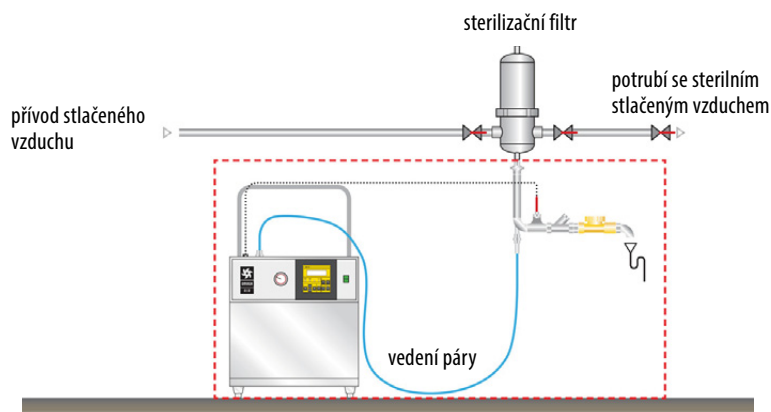


Během plnění a vyprazdňování zásobníků s kapalinami je do zásobníku a ven z něj ventilován okolní vzduch. Aby nedošlo ke kontaminaci kapaliny v zásobníku z okolního vzduchu, jsou z horní strany instalovány na zásobníku ventilační filtry AV. Uvnitř filtru je umístěna speciální vložka, která je navržena k zachycení potenciálních pevných nečistot nebo aerosolových kontaminantů včetně bakterií.

## Mobilní parní sterilizér MSS

- mobilní zařízení pro sterilizaci filtrů na místě instalace (metoda SIP = "sterilization in place")
- zamezují kontaminaci vložek sterilizovaných v autoklávu během jejich zpětné instalace
- jednoduché, levné a rychlé řešení sterilizace filtrů
- parametry páry - tlak 1 až 3,6 bar, teplota +100 až +135 °C
- nastavitelná doba sterilizace a sušení až 90 minut

Mobilní parní sterilizér MSS									
Obj. č.	Pára		Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Nastavení času (min)	Rozměry (mm)			Hlučnost dB(A)
	tlak	teplota				d	š	v	
MSS	1 až 3,6 bar	+100 až +135 °C	1,7	230/50	až 90	450	445	855	60

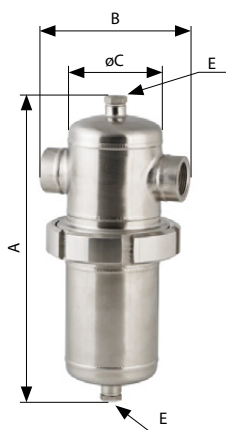


**NEREZ**

## Svařované nerezové filtry WFI

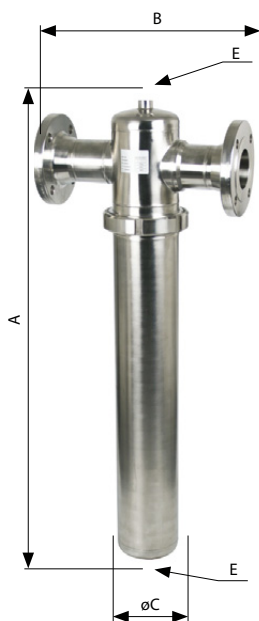
s pracovním tlakem do 10/12/16 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu a mnoha technických plynů s požadavky na nerezové provedení filtru
- svařované tělo z nerezové oceli 1.4404 (na dotaz 1.4301), připojení - s vnitřními trubkovými závitmi, přírubami nebo návarky
- horní připojení je určeno pro připevnění diferenčního manometru, spodní připojení pro odvod kondenzátu
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak podle velikosti 10/12/16 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**



Svařované nerezové filtry WFIT – se závitovým připojením										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	E		
WFIT...-005	1/4"	16	75	1 250	202	116	76	1/4"	1,9	PF...-005V
WFIT...-007	3/8"	16	105	1 750	232	120	76	1/4"	2,2	PF...-007V
WFIT...-010	1/2"	16	150	2 500	230	125	76	1/4"	2,2	PF...-010V
WFIT...-018	3/4"	16	225	3 750	254	125	76	1/4"	2,3	PF...-018V
WFIT...-030	1"	16	315	5 250	275	136	89	1/4"	3,1	PF...-030V
WFIT...-047	1 1/4"	16	420	7 000	337	155	89	1/4"	3,5	PF...-047V
WFIT...-070	1 1/2"	16	600	10 000	386	180	114	1/4"	4,8	PF...-070V
WFIT...-094	2"	16	900	15 000	457	180	114	1/4"	5,4	PF...-094V
WFIT...-150	2"	16	1 260	21 000	583	180	114	1/4"	6,1	PF...-150V
WFIT...-175	2 1/2"	16	1 680	28 000	740	224	140	1/4"	9,2	PF...-175V
WFIT...-200	3"	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/4"	11,5	PF...-200V
WFIT...-240	3"	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/4"	15,1	PF...-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Svařované nerezové filtry WFIF – s přírubovým připojením											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	E			
WFIF...-010	DN 15	16	150	2 500	230	195	76	1/2"	3,7	1	PF...-010V
WFIF...-018	DN 20	16	225	3 750	254	201	76	1/2"	4,5	1	PF...-018V
WFIF...-030	DN 25	16	315	5 250	275	216	89	1/2"	5,7	1	PF...-030V
WFIF...-047	DN 32	16	420	7 000	337	235	89	1/2"	7,3	1	PF...-047V
WFIF...-070	DN 40	16	600	10 000	386	260	114	1/2"	9,1	1	PF...-070V
WFIF...-094	DN 50	16	900	15 000	457	270	114	1/2"	10,4	1	PF...-094V
WFIF...-150	DN 50	16	1 260	21 000	583	270	114	1/2"	11,1	1	PF...-150V
WFIF...-175	DN 65	16	1 680	28 000	740	294	140	1/2"	14,2	1	PF...-175V
WFIF...-200	DN 80	12	2 400	40 000	1 004	304	140	1/2"	19,3	1	PF...-200V
WFIF...-240	DN 80	12	3 600	60 000	1 029	332	168	1/2"	22,9	1	PF...-240V
WFIF...-450	DN 100	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	55,0	3	PF...-175V
WFIF...-600	DN 100	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	58,0	3	PF...-200V
WFIF...-900	DN 150	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	87,0	4	PF...-200V
WFIF...-1200	DN 150	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	108,0	6	PF...-200V
WFIF...-1800	DN 200	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	200,0	8	PF...-200V
WFIF...-2000	DN 200	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	200,0	10	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacích čísel písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například WFITN5-005 pro předfiltr 5 μm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A
nerez 1.4301 25 μm	nerez 1.4301 5 μm	nerez 1.4404 20 μm	nerez 1.4404 1 μm	nerez 1.4404 svařovaná 20 μm	nerez 1.4404 svařovaná 1 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí

související zboží:

 Manometry  
str. 758

 Šroubení  
str. 66

 Kohouty  
str. 565

 Odpouštěče  
str. 764

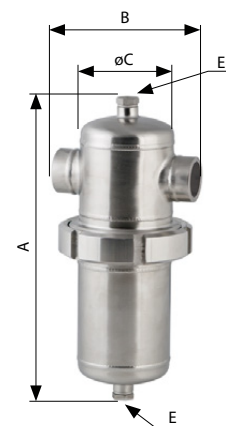

## Svařované nerezové filtry WFI

s pracovním tlakem do 10/12/16 bar

**NEREZ**

Svařované nerezové filtry WFIW - s připojením pomocí návarku											
Obj. č.	Připojení (mm)	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	E			
WFIW...-005	13,5	16	75	1 250	202	116	76	1/2"	1,7	1	PF...-005V
WFIW...-010	14,2	16	150	2 500	230	125	76	1/2"	1,9	1	PF...-010V
WFIW...-018	21,3	16	225	3 750	254	125	76	1/2"	2,0	1	PF...-018V
WFIW...-030	26,9	16	315	5 250	275	136	89	1/2"	2,6	1	PF...-030V
WFIW...-047	33,7	16	420	7 000	337	155	89	1/2"	3,0	1	PF...-047V
WFIW...-070	48,3	16	600	10 000	386	180	114	1/2"	4,3	1	PF...-070V
WFIW...-094	60,3	16	900	15 000	457	180	114	1/2"	4,8	1	PF...-094V
WFIW...-150	60,3	16	1 260	21 000	583	180	114	1/2"	5,3	1	PF...-150V
WFIW...-175	76,1	16	1 680	28 000	740	224	140	1/2"	9,0	1	PF...-175V
WFIW...-200	88,9	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/2"	10,8	1	PF...-200V
WFIW...-240	88,9	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/2"	16,2	1	PF...-240V
WFIW...-450	114,3	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	45	3	PF...-175V
WFIW...-600	114,3	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	46	3	PF...-200V
WFIW...-900	168,3	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	70	4	PF...-200V
WFIW...-1200	168,3	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	80	6	PF...-200V
WFIW...-1800	219,1	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	135	8	PF...-200V
WFIW...-2000	219,1	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	135	10	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



## Svařované nerezové filtry WHFI

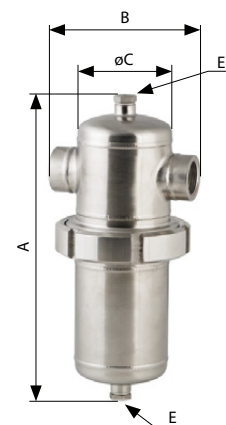
s pracovním tlakem 50 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu a mnoha technických plynů s požadavky na nerezové provedení filtru
- svařované tělo z nerezové oceli 1.4404 (na dotaz 1.4301), připojení - s vnitřními trubkovými závitů
- horní připojení je určeno pro připevnění diferenčního manometru, spodní připojení pro odvod kondenzátu
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak 50 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka

**NEREZ**

Svařované nerezové filtry WHFIT - se závitovým připojením, pracovní tlak 50 bar										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	E		
WHFIT...-010	1/2"	50	150	2 500	231	125	76	1/2"	2,5	PF...-010V
WHFIT...-018	3/4"	50	225	3 750	253	125	76	1/2"	2,6	PF...-018V
WHFIT...-030	1"	50	315	5 250	274	136	89	1/2"	3,4	PF...-030V
WHFIT...-047	1 1/4"	50	420	7 000	336	155	89	1/2"	3,9	PF...-047V
WHFIT...-070	1 1/2"	50	600	10 000	387	180	114	1/2"	5,6	PF...-070V
WHFIT...-094	2"	50	900	15 000	453	180	114	1/2"	6,2	PF...-094V
WHFIT...-150	2"	50	1 260	21 000	580	180	114	1/2"	6,9	PF...-150V
WHFIT...-200	3"	50	2 400	40 000	1 005	224	140	1/2"	14,1	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například WHFITN5-018 pro předfiltr 5 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

## Vakuové filtry P-VAC

s pracovním tlakem 20 až 2 000 mbar (abs)

- série filtrů určená především pro ochranu vývěv a vakuových čerpadel
- vysoce efektivní odstranění pevných nečistot a jiných kontaminantů ze sací strany vakuových čerpadel
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 20 až 2 000 mbar absolutního tlaku
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpoštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Vakuové filtry P-VAC										
Obj. č.	Připojení	Tlak (mbar abs)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm³/h	l/min	A	B	C	D		
PVAC...-0056	3/8"	20-2 000	7,5	125	187	88	20	60	0,7	PVAC...-0056V
PVAC...-0076	1/2"	20-2 000	9,8	163	187	88	20	60	0,7	PVAC...-0076V
PVAC...-0106	3/4"	20-2 000	15,0	250	257	88	20	80	0,8	PVAC...-0106V
PVAC...-0186	1"	20-2 000	24,8	413	263	125	32	100	1,8	PVAC...-0186V
PVAC...-0306	1"	20-2 000	41,9	698	363	125	32	120	2,5	PVAC...-0306V
PVAC...-0476	1 1/2"	20-2 000	63,8	1 063	461	125	32	140	2,5	PVAC...-0476V
PVAC...-0706	1 1/2"	20-2 000	97,5	1 625	640	125	32	160	3,2	PVAC...-0706V
PVAC...-0946	2"	20-2 000	125,0	2 083	684	163	43	520	5,1	PVAC...-0946V
PVAC...-1506	2"	20-2 000	187,0	3 117	935	163	43	770	7,1	PVAC...-1506V
PVAC...-1756	2 1/2"	20-2 000	210,0	3 500	935	163	43	770	6,9	PVAC...-1506V
PVAC...-2006	3"	20-2 000	270,0	4 500	795	240	59	630	12,9	PVAC...-2006V
PVAC...-2406	3"	20-2 000	345,0	5 750	1 000	240	59	780	14,0	PVAC...-2406V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 1 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

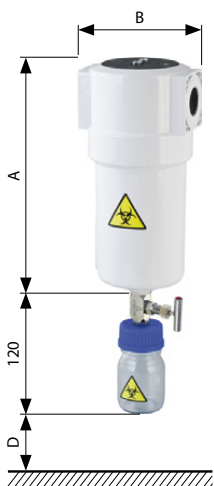
**Důležité!** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například PVACM-0056 pro mikrofiltr 0,01 µm

P	M
předfiltr 3 µm	mikrofiltr 0,01 µm

## Vakuové filtry M-VAC

pro medicínální aplikace

- série filtrů určená především pro medicínální vakuové aplikace
- vysoce efektivní odstranění bakterií a jiných pevných a tekutých kontaminantů ze sací strany vakuových čerpadel
- pro zabránění potenciální biologické infekce okolního prostředí
- odstraněné tekutiny jsou shromažďovány v průhledné nádobce určené po vyjmutí ke sterilizaci
- efektivita filtrů dosahuje úrovně 0,005 % specifikované v HTM 2022 pro infekční nemocniční jednotky, testování dle BS 3928
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů nebo s přírubami
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 20 až 2 000 mbar absolutního tlaku
- rozsah dodávky – tělo filtru, filtrační vložka, kohout a nádobka pro zachycování nečistot



Vakuové filtry M-VAC											
Obj. č.	Připojení	Tlak (mbar abs)	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka	Nádobka
			Nm³/h	l/min	A	B	D				
MVAC-0056	3/8"	20-2 000	7,5	125	187	88	60	0,7	1	MVAC-0056V	MVAC-N1
MVAC-0076	1/2"	20-2 000	9,8	163	187	88	60	0,7	1	MVAC-0076V	
MVAC-0106	3/4"	20-2 000	15,0	250	257	88	80	0,8	1	MVAC-0106V	
MVAC-0186	1"	20-2 000	24,8	413	263	125	100	1,8	1	MVAC-0186V	
MVAC-0306	1"	20-2 000	41,9	698	363	125	120	2,5	1	MVAC-0306V	
MVAC-0476	1 1/2"	20-2 000	63,8	1 063	461	125	140	2,5	1	MVAC-0476V	
MVAC-0706	1 1/2"	20-2 000	97,5	1 625	640	125	160	3,2	1	MVAC-0706V	MVAC-N2
MVAC-0946	2"	20-2 000	125,0	2 083	684	163	520	5,1	1	MVAC-0946V	
MVAC-1506	2"	20-2 000	187,0	3 117	935	163	770	7,1	1	MVAC-1506V	
MVAC-1756	2 1/2"	20-2 000	210,0	3 500	935	163	770	6,9	1	MVAC-1506V	
MVAC-2006	3"	20-2 000	270,0	4 500	795	240	630	12,9	1	MVAC-2006V	MVAC-N3
MVAC-2406	3"	20-2 000	345,0	5 750	1 000	240	780	14,0	1	MVAC-2406V	
MVAC-B240	DN80	20-2 000	275,0	4 583	1 170	450	650	61,0	1	MVAC-1506V	
MVAC-B300	DN100	20-2 000	394,0	6 567	1 340	560	650	115,0	2	MVAC-1506V	
MVAC-B450	DN125	20-2 000	587,0	9 783	1 340	560	650	123,0	3	MVAC-1506V	
MVAC-B600	DN150	20-2 000	787,0	13 117	1 425	620	650	178,0	4	MVAC-1506V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 1 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

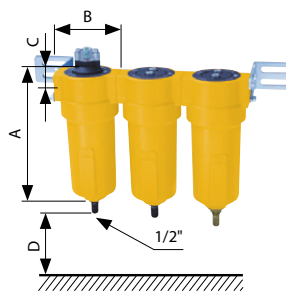
## Filtry pro dýchatelný vzduch B-AIR

s pracovním tlakem 16 bar

- filtrační systém v podobě třístupňové efektivní filtrace zajišťující špičkovou úroveň úpravy vzduchu pro použití v dýchacích přístrojích
- mikrofiltr pro odstranění pevných nečistot a kapalin do 0,01 µm, filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových nečistot do 0,1 µm a katalystní filtr pro snížení obsahu CO
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar
- rozsah dodávky – 3 filtry včetně vložek, 1× indikátor zanešení vložky, 2× plovákové odpuštění AOK16B a 1× ruční odpuštění MCD
- **důležité upozornění:** filtry B-AIR neslouží k úplnému odstranění CO a CO<sub>2</sub> ze stlačeného vzduchu

Filtry B-AIR pro dýchatelný vzduch										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
BAIR-0076	1/2"	16	78	1 300	187	88	20	60	3 × 0,5	AF...-13V
BAIR-0106	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	3 × 0,6	AF...-20V
BAIR-0186	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	3 × 1,6	AF...-33V
BAIR-0306	1"	16	335	5 583	363	125	32	120	3 × 2,2	AF...-60V
BAIR-0476	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	3 × 2,8	AF...-85V
BAIR-0706	1 1/2"	16	780	13 000	640	125	32	160	3 × 3,9	AF...-130V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



**Důležité:** při objednání filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například pro filtr BAIR-0076 s filtrační schopností 0,01 µm objednejte filtrační vložku AFS-13V

S	A2	H2
mikrofiltr 0,01 µm	adsorpční (aktivní uhlí)	katalystní (hopcalite)

## Filtrační systém B-AIR PLUS

pro dýchatelný vzduch s pracovním tlakem 16 bar

- filtrační systém B-AIR Plus zajišťuje dodávku a monitoring špičkově upraveného stlačeného vzduchu na úrovni dýchatelného vzduchu až pro 5 osob
- B-AIR PLUS je vybaven třístupňovou filtrační jednotkou BAIR-0106 – mikrofiltr pro odstranění pevných nečistot a kapalin do 0,01 µm, filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových nečistot do 0,1 µm a katalystní filtr pro snížení obsahu CO
- součástí dodávky je analyzátor koncentrace plynů monitorující obsah CO, CO<sub>2</sub> a O<sub>2</sub> v dodávaném vzduchu
- alarm v případě růstu koncentrace nečistot splňující standardy EN 12021 a BS 4275:1997
- regulátor tlaku a rychlospojka, dodávané ve skříni s madlem pro snadný transport a mobilitu
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +40 °C, pracovní tlak 16 bar
- **důležité upozornění:** systém B-AIR PLUS neslouží k úplnému odstranění CO a CO<sub>2</sub> ze stlačeného vzduchu

Filtrační systém B-AIR PLUS pro dýchatelný vzduch								
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	d	š	v	
BAIR-PLUS	rychl.	16	120	2 000	500	160	520	12

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



související zboží:

Manometry  
str. 758



Potrubií rozvody  
str. 1070



Kohouty  
str. 565



Odpouštěče  
str. 764



## Filtrační systém PP pro lakovací zařízení

s pracovním tlakem 16 bar

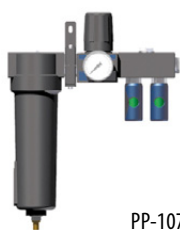
- filtrační systém PP dodává stlačený vzduch vyčištěný od pevných, tekutých a částečně i plynných nečistot
- ochrana vzduchových zařízení a dodávka čistého vzduchu pro ochranu zdraví pracovníků např. v lakovnách
- snadná montáž na zeď pomocí konzolí
- modulární koncepce kombinující filtraci, cyklónové odloučení, sušičku, regulátor tlaku a rychlospojkové výstupy
- dodáváno v 6 kombinacích s různou úrovní kvality vzduchu a rozsahu vybavení
  - PP-1: nízká kvalita do 15  $\mu\text{m}$  – cyklónový filtr + regulátor + 2 rychlospojky
  - PP-2: základní kvalita do 0,1  $\mu\text{m}$  – cyklónový filtr + mikrofiltr + regulátor + 2 rychlospojky
  - PP-3: vysoká kvalita do 0,01  $\mu\text{m}$  – cyklónový filtr + 2 mikrofiltry + regulátor + 2 rychlospojky
  - PP-4: absolutně čistý technický vzduch – 2 mikrofiltry + filtr s aktivním uhlím + regulátor + 4 rychlospojky
  - PP-5: technický a dýchatelný vzduch – 2 mikrofiltry + sterilní filtr + regulátor + 4 rychlospojky
  - PP-6: vzduch s nejvyššími požadavky – adsorpční sušička + 2 mikrofiltry + sterilní filtr + regulátor + 4 rychlospojky
- filtry jsou vybaveny vložkou a plovákovým odpouštěním kondenzátu
- v kombinacích jsou použity cyklónové odlučovače CKLB, vzduchové filtry AF a sterilní filtry SF s připojením 1/2"
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar

Filtrační systém PP pro lakovací zařízení							
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)		
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C
PP-107	1/2"	16	78	1 300	270	135	276
PP-110	1/2"	16	120	2 000	270	135	345
PP-207	1/2"	16	78	1 300	380	135	276
PP-210	1/2"	16	120	2 000	380	135	345
PP-307	1/2"	16	78	1 300	490	135	276
PP-310	1/2"	16	120	2 000	490	135	345
PP-407	1/2"	16	78	1 300	580	135	276
PP-410	1/2"	16	120	2 000	580	135	345
PP-507	1/2"	16	78	1 300	612	135	370
PP-510	1/2"	16	120	2 000	612	135	440
PP-607	1/2"	16	78	1 300	1 150	335	917
PP-610	1/2"	16	120	2 000	1 150	335	917

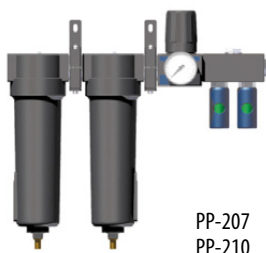
Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



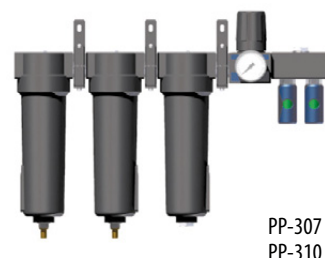
### Vyobrazení jednotlivých modelů:



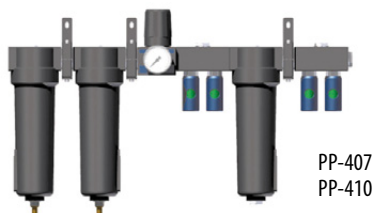
PP-107  
PP-110



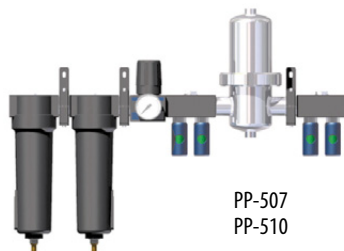
PP-207  
PP-210



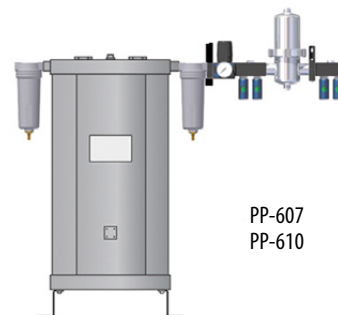
PP-307  
PP-310



PP-407  
PP-410



PP-507  
PP-510



PP-607  
PP-610



## Filtry v bezsilikonovém provedení AFS

s pracovním tlakem 16 bar

- filtry určené pro aplikace v průmyslovém lakování; eliminace množství látek, které mohou zapříčinit zhoršení či poškození nátěru
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

Bezsilikonové filtry AFS										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
AFS...-0056	3/8"	16	60	1 000	187	88	20	60	0,7	AFS...-0056V
AFS...-0076	1/2"	16	75	1 250	187	88	20	60	0,7	AFS...-0076V
AFS...-0106	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	0,8	AFS...-0106V
AFS...-0186	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	1,8	AFS...-0186V
AFS...-0306	1"	16	335	5 583	363	125	32	120	2,5	AFS...-0306V
AFS...-0476	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	2,5	AFS...-0476V
AFS...-0706	1 1/2"	16	780	13 000	640	125	32	160	3,2	AFS...-0706V
AFS...-0946	2"	16	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1	AFS...-0946V
AFS...-1506	2"	16	1 500	25 000	935	163	43	770	7,1	AFS...-1506V
AFS...-1756	2 1/2"	16	1 680	28 000	935	163	43	770	6,9	AFS...-1756V
AFS...-2006	3"	16	2 160	36 000	795	240	59	630	12,9	AFS...-2006V
AFS...-2406	3"	16	2 760	46 000	1 000	240	59	780	14,0	AFS...-2406V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFSS-0056 pro mikrofiltr 0,01 μm

M	S
mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm



## Filtry pro CNG (stlačený zemní plyn) - řada GCF

s pracovním tlakem 20 bar

- filtry určené pro vysoce efektivní odstraňování pevných nečistot, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků a zápachu ze systémů stlačeného zemního plynu CNG
- materiál těla anodizovaný hliník z vnější strany práškově lakovaný, těsnění viton, připojovací části mosaz, ocel
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

Filtry GCF pro stlačený zemní plyn (CNG)										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
GCF...-20	3/8"	20	72	1 200	187	88	20	80	0,7	GCF...-20V
GCF...-21	1/2"	20	96	1 600	256	88	20	80	0,8	GCF...-21V
GCF...-30	1/2"	20	150	2 500	278	106	25	100	1,3	GCF...-30V
GCF...-31	3/4"	20	216	3 600	278	106	25	100	1,3	GCF...-31V
GCF...-40	1"	20	282	4 700	252	125	32	120	2,1	GCF...-40V
GCF...-41	1"	20	360	6 000	352	125	32	140	2,4	GCF...-41V
GCF...-42	1 1/4"	20	432	7 200	352	125	32	140	2,4	GCF...-42V
GCF...-43	1 1/2"	20	510	8 500	450	125	32	160	3,2	GCF...-43V
GCF...-44	1 1/2"	20	750	12 500	450	125	32	160	3,2	GCF...-44V
GCF...-50	2"	20	888	14 800	605	160	43	180	5,1	GCF...-50V
GCF...-51	2"	20	1 176	19 600	605	160	43	180	5,1	GCF...-51V
GCF...-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	685	160	43	200	6,3	GCF...-52V
GCF...-60	3"	20	1 968	32 800	800	240	60	300	12,9	GCF...-60V
GCF...-61	3"	20	2 760	46 000	800	240	60	300	12,9	GCF...-61V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!





**Důležité:** při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například GCFM-20 pro mikrofiltr 0,1 μm




N25	N5	P	R	M	S	A	WS
nerez 1.4301 25 μm	nerez 1.4301 5 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí	separátor vody



## Alternativní filtrační vložky




pro značky ALMIG – ATLAS COPCO




Filtrační vložky ALMIG							
AFP		AFM		AFS		AFC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OAL-AFP30</b>	AFP 30	<b>OAL-AFM30</b>	AFM 30	<b>OAL-AFS30</b>	AFS 30	<b>OAL-AFC30</b>	AFC 30
<b>OAL-AFP60</b>	AFP 60	<b>OAL-AFM60</b>	AFM 60	<b>OAL-AFS60</b>	AFS 60	<b>OAL-AFC60</b>	AFC 60
<b>OAL-AFP108</b>	AFP 108	<b>OAL-AFM108</b>	AFM 108	<b>OAL-AFS108</b>	AFS 108	<b>OAL-AFC108</b>	AFC 108
<b>OAL-AFP180</b>	AFP 180	<b>OAL-AFM180</b>	AFM 180	<b>OAL-AFS180</b>	AFS 180	<b>OAL-AFC180</b>	AFC 180
<b>OAL-AFP204</b>	AFP 204	<b>OAL-AFM204</b>	AFM 204	<b>OAL-AFS204</b>	AFS 204	<b>OAL-AFC204</b>	AFC 204
<b>OAL-AFP300</b>	AFP 300	<b>OAL-AFM300</b>	AFM 300	<b>OAL-AFS300</b>	AFS 300	<b>OAL-AFC300</b>	AFC 300
<b>OAL-AFP432</b>	AFP 432	<b>OAL-AFM432</b>	AFM 432	<b>OAL-AFS432</b>	AFS 432	<b>OAL-AFC432</b>	AFC 432
<b>OAL-AFP570</b>	AFP 570	<b>OAL-AFM570</b>	AFM 570	<b>OAL-AFS570</b>	AFS 570	<b>OAL-AFC570</b>	AFC 570
<b>OAL-AFP750</b>	AFP 750	<b>OAL-AFM750</b>	AFM 750	<b>OAL-AFS750</b>	AFS 750	<b>OAL-AFC750</b>	AFC 750
<b>OAL-AFP990</b>	AFP 990	<b>OAL-AFM990</b>	AFM 990	<b>OAL-AFS990</b>	AFS 990	<b>OAL-AFC990</b>	AFC 990
<b>OAL-AFP1140</b>	AFP 1140	<b>OAL-AFM1140</b>	AFM 1140	<b>OAL-AFS1140</b>	AFS 1140	<b>OAL-AFC1140</b>	AFC 1140
<b>OAL-AFP1320</b>	AFP 1320	<b>OAL-AFM1320</b>	AFM 1320	<b>OAL-AFS1320</b>	AFS 1320	<b>OAL-AFC1320</b>	AFC 1320
<b>OAL-AFP1680</b>	AFP 1680	<b>OAL-AFM1680</b>	AFM 1680	<b>OAL-AFS1680</b>	AFS 1680	<b>OAL-AFC1680</b>	AFC 1680
<b>OAL-AFP2100</b>	AFP 2100	<b>OAL-AFM2100</b>	AFM 2100	<b>OAL-AFS2100</b>	AFS 2100	<b>OAL-AFC2100</b>	AFC 2100
<b>OAL-AFP2640</b>	AFP 2640	<b>OAL-AFM2640</b>	AFM 2640	<b>OAL-AFS2640</b>	AFS 2640	<b>OAL-AFC2640</b>	AFC 2640

Filtrační vložky ATLAS COPCO					
DD+		PD+		QD+	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OAC-DD9P</b>	DD 9+	<b>OAC-PD9P</b>	PD 9+	<b>OAC-QD9P</b>	QD 9+
<b>OAC-DD15P</b>	DD 15+	<b>OAC-PD15P</b>	PD 15+	<b>OAC-QD15P</b>	QD 15+
<b>OAC-DD25P</b>	DD 25+	<b>OAC-PD25P</b>	PD 25+	<b>OAC-QD25P</b>	QD 25+
<b>OAC-DD45P</b>	DD 45+	<b>OAC-PD45P</b>	PD 45+	<b>OAC-QD45P</b>	QD 45+
<b>OAC-DD60P</b>	DD 60+	<b>OAC-PD60P</b>	PD 60+	<b>OAC-QD60P</b>	QD 60+
<b>OAC-DD100P</b>	DD 100+	<b>OAC-PD100P</b>	PD 100+	<b>OAC-QD100P</b>	QD 100+
<b>OAC-DD140P</b>	DD 140+	<b>OAC-PD140P</b>	PD 140+	<b>OAC-QD140P</b>	QD 140+
<b>OAC-DD180P</b>	DD 180+	<b>OAC-PD180P</b>	PD 180+	<b>OAC-QD180P</b>	QD 180+
<b>OAC-DD220P</b>	DD 220+	<b>OAC-PD220P</b>	PD 220+	<b>OAC-QD220P</b>	QD 220+
<b>OAC-DD310P</b>	DD 310+	<b>OAC-PD310P</b>	PD 310+	<b>OAC-QD310P</b>	QD 310+
<b>OAC-DD425P</b>	DD 425+	<b>OAC-PD425P</b>	PD 425+	<b>OAC-QD425P</b>	QD 425+
<b>OAC-DD550P</b>	DD 550+	<b>OAC-PD550P</b>	PD 550+	<b>OAC-QD550P</b>	QD 550+

## Alternativní filtrační vložky





pro značku ATLAS COPCO




Filtrační vložky ATLAS COPCO					
DD		PD		QD	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OAC-DD9</b>	DD 9	<b>OAC-PD9</b>	PD 9	<b>OAC-QD9</b>	QD 9
<b>OAC-DD17</b>	DD 17	<b>OAC-PD17</b>	PD 17	<b>OAC-QD17</b>	QD 17
<b>OAC-DD32</b>	DD 32	<b>OAC-PD32</b>	PD 32	<b>OAC-QD32</b>	QD 32
<b>OAC-DD44</b>	DD 44	<b>OAC-PD44</b>	PD 44	<b>OAC-QD44</b>	QD 44
<b>OAC-DD60</b>	DD 60	<b>OAC-PD60</b>	PD 60	<b>OAC-QD60</b>	QD 60
<b>OAC-DD120</b>	DD 120	<b>OAC-PD120</b>	PD 120	<b>OAC-QD120</b>	QD 120
<b>OAC-DD150</b>	DD 150	<b>OAC-PD150</b>	PD 150	<b>OAC-QD150</b>	QD 150
<b>OAC-DD175</b>	DD 175	<b>OAC-PD175</b>	PD 175	<b>OAC-QD175</b>	QD 175
<b>OAC-DD260</b>	DD 260	<b>OAC-PD260</b>	PD 260	<b>OAC-QD260</b>	QD 260
<b>OAC-DD280</b>	DD 280	<b>OAC-PD280</b>	PD 280	<b>OAC-QD280</b>	QD 280
<b>OAC-DD390</b>	DD 390	<b>OAC-PD390</b>	PD 390	<b>OAC-QD390</b>	QD 390
<b>OAC-DD520</b>	DD 520	<b>OAC-PD520</b>	PD 520	<b>OAC-QD520</b>	QD 520

Filtrační vložky ATLAS COPCO - starý typ					
DD		PD		QD	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OAC-DD6</b>	DD 6	<b>OAC-PD6</b>	PD 6	<b>OAC-QD6</b>	QD 6
<b>OAC-DD13</b>	DD 13	<b>OAC-PD13</b>	PD 13	<b>OAC-QD13</b>	QD 13
<b>OAC-DD25</b>	DD 25	<b>OAC-PD25</b>	PD 25	<b>OAC-QD25</b>	QD 25
<b>OAC-DD40</b>	DD 40	<b>OAC-PD40</b>	PD 40	<b>OAC-QD40</b>	QD 40
<b>OAC-DD65</b>	DD 65	<b>OAC-PD65</b>	PD 65	<b>OAC-QD65</b>	QD 65
<b>OAC-DD85</b>	DD 85	<b>OAC-PD85</b>	PD 85	<b>OAC-QD85</b>	QD 85
<b>OAC-DD170</b>	DD 170	<b>OAC-PD170</b>	PD 170	<b>OAC-QD170</b>	QD 170
<b>OAC-DD195</b>	DD 195	<b>OAC-PD195</b>	PD 195	<b>OAC-QD195</b>	QD 195
<b>OAC-DD295</b>	DD 295	<b>OAC-PD295</b>	PD 295	<b>OAC-QD295</b>	QD 295
<b>OAC-DD375</b>	DD 375	<b>OAC-PD375</b>	PD 375	<b>OAC-QD375</b>	QD 375
<b>OAC-DD400</b>	DD 400	<b>OAC-PD400</b>	PD 400	<b>OAC-QD400</b>	QD 400
<b>OAC-DD450</b>	DD 450	<b>OAC-PD450</b>	PD 450	<b>OAC-QD450</b>	QD 450
<b>OAC-DD500</b>	DD 500	<b>OAC-PD500</b>	PD 500	<b>OAC-QD500</b>	QD 500

## Alternativní filtrační vložky




pro značky BEKO - BOGE




Filtrační vložky BEKO							
G		F		S		A	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OBK-04G</b>	04 G	<b>OBK-04F</b>	04 F	<b>OBK-04S</b>	04 S	<b>OBK-04A</b>	04 A
<b>OBK-05G</b>	05 G	<b>OBK-05F</b>	05 F	<b>OBK-05S</b>	05 S	<b>OBK-05A</b>	05 A
<b>OBK-06G</b>	06 G	<b>OBK-06F</b>	06 F	<b>OBK-06S</b>	06 S	<b>OBK-06A</b>	06 A
<b>OBK-07G</b>	07 G	<b>OBK-07F</b>	07 F	<b>OBK-07S</b>	07 S	<b>OBK-07A</b>	07 A
<b>OBK-10G</b>	10 G	<b>OBK-10F</b>	10 F	<b>OBK-10S</b>	10 S	<b>OBK-10A</b>	10 A
<b>OBK-12G</b>	12 G	<b>OBK-12F</b>	12 F	<b>OBK-12S</b>	12 S	<b>OBK-12A</b>	12 A
<b>OBK-15G</b>	15 G	<b>OBK-15F</b>	15 F	<b>OBK-15S</b>	15 S	<b>OBK-15A</b>	15 A
<b>OBK-18G</b>	18 G	<b>OBK-18F</b>	18 F	<b>OBK-18S</b>	18 S	<b>OBK-18A</b>	18 A
<b>OBK-20G</b>	20 G	<b>OBK-20F</b>	20 F	<b>OBK-20S</b>	20 S	<b>OBK-20A</b>	20 A
<b>OBK-22G</b>	22 G	<b>OBK-22F</b>	22 F	<b>OBK-22S</b>	22 S	<b>OBK-22A</b>	22 A
<b>OBK-23G</b>	23 G	<b>OBK-23F</b>	23 F	<b>OBK-23S</b>	23 S	<b>OBK-23A</b>	23 A
<b>OBK-25G</b>	25 G	<b>OBK-25F</b>	25 F	<b>OBK-25S</b>	25 S	<b>OBK-25A</b>	25 A
<b>OBK-27G</b>	27 G	<b>OBK-27F</b>	27 F	<b>OBK-27S</b>	27 S	<b>OBK-27A</b>	27 A
<b>OBK-30G</b>	30 G	<b>OBK-30F</b>	30 F	<b>OBK-30S</b>	30 S	<b>OBK-30A</b>	30 A
<b>OBK-32G</b>	32 G	<b>OBK-32F</b>	32 F	<b>OBK-32S</b>	32 S	<b>OBK-32A</b>	32 A
<b>OBK-88G</b>	88 G	<b>OBK-88F</b>	88 F	<b>OBK-88S</b>	88 S	<b>OBK-88A</b>	88 A

Filtrační vložky BOGE					
P		M		A	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OBG-F6P</b>	F6P	<b>OBG-F6M</b>	F6M	<b>OBG-F6A</b>	F6A
<b>OBG-F9P</b>	F9P	<b>OBG-F9M</b>	F9M	<b>OBG-F9A</b>	F9A
<b>OBG-F12P</b>	F12P	<b>OBG-F12M</b>	F12M	<b>OBG-F12A</b>	F12A
<b>OBG-F18P</b>	F18P	<b>OBG-F18M</b>	F18M	<b>OBG-F18A</b>	F18A
<b>OBG-F36P</b>	F36P	<b>OBG-F36M</b>	F36M	<b>OBG-F36A</b>	F36A
<b>OBG-F65P</b>	F65P	<b>OBG-F65M</b>	F65M	<b>OBG-F65A</b>	F65A
<b>OBG-F95P</b>	F95P	<b>OBG-F95M</b>	F95M	<b>OBG-F95A</b>	F95A
<b>OBG-F130P</b>	F130P	<b>OBG-F130M</b>	F130M	<b>OBG-F130A</b>	F130A
<b>OBG-F190P</b>	F190P	<b>OBG-F190M</b>	F190M	<b>OBG-F190A</b>	F190A
<b>OBG-F260P</b>	F260P	<b>OBG-F260M</b>	F260M	<b>OBG-F260A</b>	F260A
<b>OBG-F380P</b>	F380P	<b>OBG-F380M</b>	F380M	<b>OBG-F380A</b>	F380A

## Alternativní filtrační vložky




pro značky BOGE - COMPAIR





Filtrační vložky BOGE - starý typ					
V		FP		A	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OBG-1-5V</b>	1/5 V	<b>OBG-1-5FP</b>	1/5 FP	<b>OBG-1-5A</b>	1/5 A
<b>OBG-1-10V</b>	1/10 V	<b>OBG-1-10FP</b>	1/10 FP	<b>OBG-1-10A</b>	1/10 A
<b>OBG-1-12V</b>	1/12 V	<b>OBG-1-12FP</b>	1/12 FP	<b>OBG-1-12A</b>	1/12 A
<b>OBG-1-20V</b>	1/20 V	<b>OBG-1-20FP</b>	1/20 FP	<b>OBG-1-20A</b>	1/20 A
<b>OBG-1-30V</b>	1/30 V	<b>OBG-1-30FP</b>	1/30 FP	<b>OBG-1-30A</b>	1/30 A
<b>OBG-1-50V</b>	1/50 V	<b>OBG-1-50FP</b>	1/50 FP	<b>OBG-1-50A</b>	1/50 A
<b>OBG-1-80V</b>	1/80 V	<b>OBG-1-80FP</b>	1/80 FP	<b>OBG-1-80A</b>	1/80 A
<b>OBG-1-120V</b>	1/120 V	<b>OBG-1-120FP</b>	1/120 FP	<b>OBG-1-120A</b>	1/120 A
<b>OBG-1-160V</b>	1/160 V	<b>OBG-1-160FP</b>	1/160 FP	<b>OBG-1-160A</b>	1/160 A
<b>OBG-1-250V</b>	1/250 V	<b>OBG-1-250FP</b>	1/250 FP	<b>OBG-1-250A</b>	1/250 A

Filtrační vložky COMPAIR					
B		C		D	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OCO-CE0006NB</b>	CE0006N B	<b>OCO-CE0006NC</b>	CE0006N C	<b>OCO-CE0006ND</b>	CE0006N D
<b>OCO-CE0012NB</b>	CE0012N B	<b>OCO-CE0012NC</b>	CE0012N C	<b>OCO-CE0012ND</b>	CE0012N D
<b>OCO-CE0018NB</b>	CE0018N B	<b>OCO-CE0018NC</b>	CE0018N C	<b>OCO-CE0018ND</b>	CE0018N D
<b>OCO-CE0036NB</b>	CE0036N B	<b>OCO-CE0036NC</b>	CE0036N C	<b>OCO-CE0036ND</b>	CE0036N D
<b>OCO-CE0066NB</b>	CE0066N B	<b>OCO-CE0066NC</b>	CE0066N C	<b>OCO-CE0066ND</b>	CE0066N D
<b>OCO-CE0096NB</b>	CE0096N B	<b>OCO-CE0096NC</b>	CE0096N C	<b>OCO-CE0096ND</b>	CE0096N D
<b>OCO-CE0132NB</b>	CE0132N B	<b>OCO-CE0132NC</b>	CE0132N C	<b>OCO-CE0132ND</b>	CE0132N D
<b>OCO-CE0198NB</b>	CE0198N B	<b>OCO-CE0198NC</b>	CE0198N C	<b>OCO-CE0198ND</b>	CE0198N D
<b>OCO-CE0258NB</b>	CE0258N B	<b>OCO-CE0258NC</b>	CE0258N C	<b>OCO-CE0258ND</b>	CE0258N D
<b>OCO-CE0372NB</b>	CE0372N B	<b>OCO-CE0372NC</b>	CE0372N C	<b>OCO-CE0372ND</b>	CE0372N D

## Alternativní filtrační vložky





pro značky COMPAIR - DELTECH





Filtrační vložky COMPAIR - starý typ					
B		C		D	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OCO-CE0005B</b>	CE0005 B	<b>OCO-CE0005C</b>	CE0005 C	<b>OCO-CE0005D</b>	CE0005 D
<b>OCO-CE0010B</b>	CE0010 B	<b>OCO-CE0010C</b>	CE0010 C	<b>OCO-CE0010D</b>	CE0010 D
<b>OCO-CE0018B</b>	CE0018 B	<b>OCO-CE0018C</b>	CE0018 C	<b>OCO-CE0018D</b>	CE0018 D
<b>OCO-CE0036B</b>	CE0036 B	<b>OCO-CE0036C</b>	CE0036 C	<b>OCO-CE0036D</b>	CE0036 D
<b>OCO-CE0048B</b>	CE0048 B	<b>OCO-CE0048C</b>	CE0048 C	<b>OCO-CE0048D</b>	CE0048 D
<b>OCO-CE0072B</b>	CE0072 B	<b>OCO-CE0072C</b>	CE0072 C	<b>OCO-CE0072D</b>	CE0072 D
<b>OCO-CE0087B</b>	CE0087 B	<b>OCO-CE0087C</b>	CE0087 C	<b>OCO-CE0087D</b>	CE0087 D
<b>OCO-CE0120B</b>	CE0120 B	<b>OCO-CE0120C</b>	CE0120 C	<b>OCO-CE0120D</b>	CE0120 D
<b>OCO-CE0132B</b>	CE0132 B	<b>OCO-CE0132C</b>	CE0132 C	<b>OCO-CE0132D</b>	CE0132 D
<b>OCO-CE0198B</b>	CE0198 B	<b>OCO-CE0198C</b>	CE0198 C	<b>OCO-CE0198D</b>	CE0198 D
<b>OCO-CE0240B</b>	CE0240 B	<b>OCO-CE0240C</b>	CE0240 C	<b>OCO-CE0240D</b>	CE0240 D
<b>OCO-CE0258B</b>	CE0258 B	<b>OCO-CE0258C</b>	CE0258 C	<b>OCO-CE0258D</b>	CE0258 D
<b>OCO-CE0372B</b>	CE0372 B	<b>OCO-CE0372C</b>	CE0372 C	<b>OCO-CE0372D</b>	CE0372 D

Filtrační vložky DELTECH - série 300							
S3		P3		H3		C3	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODT-02S3</b>	02-S3	<b>ODT-02P3</b>	02-P3	<b>ODT-02H3</b>	02-H3	<b>ODT-02C3</b>	02-C3
<b>ODT-03S3</b>	03-S3	<b>ODT-03P3</b>	03-P3	<b>ODT-03H3</b>	03-H3	<b>ODT-03C3</b>	03-C3
<b>ODT-04S3</b>	04-S3	<b>ODT-04P3</b>	04-P3	<b>ODT-04H3</b>	04-H3	<b>ODT-04C3</b>	04-C3
<b>ODT-06S3</b>	06-S3	<b>ODT-06P3</b>	06-P3	<b>ODT-06H3</b>	06-H3	<b>ODT-06C3</b>	06-C3
<b>ODT-07S3</b>	07-S3	<b>ODT-07P3</b>	07-P3	<b>ODT-07H3</b>	07-H3	<b>ODT-07C3</b>	07-C3
<b>ODT-08S3</b>	08-S3	<b>ODT-08P3</b>	08-P3	<b>ODT-08H3</b>	08-H3	<b>ODT-08C3</b>	08-C3
<b>ODT-10S3</b>	10-S3	<b>ODT-10P3</b>	10-P3	<b>ODT-10H3</b>	10-H3	<b>ODT-10C3</b>	10-C3
<b>ODT-11S3</b>	11-S3	<b>ODT-11P3</b>	11-P3	<b>ODT-11H3</b>	11-H3	<b>ODT-11C3</b>	11-C3
<b>ODT-12S3</b>	12-S3	<b>ODT-12P3</b>	12-P3	<b>ODT-12H3</b>	12-H3	<b>ODT-12C3</b>	12-C3
<b>ODT-13S3</b>	13-S3	<b>ODT-13P3</b>	13-P3	<b>ODT-13H3</b>	13-H3	<b>ODT-13C3</b>	13-C3
<b>ODT-14S3</b>	14-S3	<b>ODT-14P3</b>	14-P3	<b>ODT-14H3</b>	14-H3	<b>ODT-14C3</b>	14-C3
<b>ODT-15S3</b>	15-S3	<b>ODT-15P3</b>	15-P3	<b>ODT-15H3</b>	15-H3	<b>ODT-15C3</b>	15-C3
<b>ODT-16S3</b>	16-S3	<b>ODT-16P3</b>	16-P3	<b>ODT-16H3</b>	16-H3	<b>ODT-16C3</b>	16-C3
<b>ODT-17S3</b>	17-S3	<b>ODT-17P3</b>	17-P3	<b>ODT-17H3</b>	17-H3	<b>ODT-17C3</b>	17-C3

## Alternativní filtrační vložky

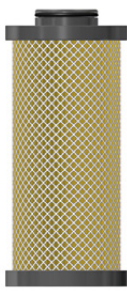



pro značky DELTECH – DOMNICK HUNTER




Filtrační vložky DELTECH							
DFD		PFD		HFD		CFD	
							
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODT-DFD9</b>	DFD 9	<b>ODT-PFD9</b>	PFD 9	<b>ODT-HFD9</b>	HFD 9	<b>ODT-CFD9</b>	CFD 9
<b>ODT-DFD18</b>	DFD 18	<b>ODT-PFD18</b>	PFD 18	<b>ODT-HFD18</b>	HFD 18	<b>ODT-CFD18</b>	CFD 18
<b>ODT-DFD36</b>	DFD 36	<b>ODT-PFD36</b>	PFD 36	<b>ODT-HFD36</b>	HFD 36	<b>ODT-CFD36</b>	CFD 36
<b>ODT-DFD54</b>	DFD 54	<b>ODT-PFD54</b>	PFD 54	<b>ODT-HFD54</b>	HFD 54	<b>ODT-CFD54</b>	CFD 54
<b>ODT-DFD90</b>	DFD 90	<b>ODT-PFD90</b>	PFD 90	<b>ODT-HFD90</b>	HFD 90	<b>ODT-CFD90</b>	CFD 90
<b>ODT-DFD135</b>	DFD 135	<b>ODT-PFD135</b>	PFD 135	<b>ODT-HFD135</b>	HFD 135	<b>ODT-CFD135</b>	CFD 135
<b>ODT-DFD216</b>	DFD 216	<b>ODT-PFD216</b>	PFD 216	<b>ODT-HFD216</b>	HFD 216	<b>ODT-CFD216</b>	CFD 216
<b>ODT-DFD285</b>	DFD 285	<b>ODT-PFD285</b>	PFD 285	<b>ODT-HFD285</b>	HFD 285	<b>ODT-CFD285</b>	CFD 285
<b>ODT-DFD405</b>	DFD 405	<b>ODT-PFD405</b>	PFD 405	<b>ODT-HFD405</b>	HFD 405	<b>ODT-CFD405</b>	CFD 405
<b>ODT-DFD540</b>	DFD 540	<b>ODT-PFD540</b>	PFD 540	<b>ODT-HFD540</b>	HFD 540	<b>ODT-CFD540</b>	CFD 540
<b>ODT-DFD750</b>	DFD 750	<b>ODT-PFD750</b>	PFD 750	<b>ODT-HFD750</b>	HFD 750	<b>ODT-CFD750</b>	CFD 750

Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X Evolution							
AR		AO		AA		ACS	
							
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODH-005AR</b>	005 AR	<b>ODH-005AO</b>	005 AO	<b>ODH-005AA</b>	005 AA	<b>ODH-005ACS</b>	005 ACS
<b>ODH-010AR</b>	010 AR	<b>ODH-010AO</b>	010 AO	<b>ODH-010AA</b>	010 AA	<b>ODH-010ACS</b>	010 ACS
<b>ODH-015AR</b>	015 AR	<b>ODH-015AO</b>	015 AO	<b>ODH-015AA</b>	015 AA	<b>ODH-015ACS</b>	015 ACS
<b>ODH-020AR</b>	020 AR	<b>ODH-020AO</b>	020 AO	<b>ODH-020AA</b>	020 AA	<b>ODH-020ACS</b>	020 ACS
<b>ODH-025AR</b>	025 AR	<b>ODH-025AO</b>	025 AO	<b>ODH-025AA</b>	025 AA	<b>ODH-025ACS</b>	025 ACS
<b>ODH-030AR</b>	030 AR	<b>ODH-030AO</b>	030 AO	<b>ODH-030AA</b>	030 AA	<b>ODH-030ACS</b>	030 ACS
<b>ODH-035AR</b>	035 AR	<b>ODH-035AO</b>	035 AO	<b>ODH-035AA</b>	035 AA	<b>ODH-035ACS</b>	035 ACS
<b>ODH-040AR</b>	040 AR	<b>ODH-040AO</b>	040 AO	<b>ODH-040AA</b>	040 AA	<b>ODH-040ACS</b>	040 ACS
<b>ODH-045AR</b>	045 AR	<b>ODH-045AO</b>	045 AO	<b>ODH-045AA</b>	045 AA	<b>ODH-045ACS</b>	045 ACS
<b>ODH-050AR</b>	050 AR	<b>ODH-050AO</b>	050 AO	<b>ODH-050AA</b>	050 AA	<b>ODH-050ACS</b>	050 ACS
<b>ODH-055AR</b>	055 AR	<b>ODH-055AO</b>	055 AO	<b>ODH-055AA</b>	055 AA	<b>ODH-055ACS</b>	055 ACS
<b>ODH-060AR</b>	060 AR	<b>ODH-060AO</b>	060 AO	<b>ODH-060AA</b>	060 AA	<b>ODH-060ACS</b>	060 ACS
<b>ODH-100AR</b>	100 AR	<b>ODH-100AO</b>	100 AO	<b>ODH-100AA</b>	100 AA	<b>ODH-100ACS</b>	100 ACS
<b>ODH-150AR</b>	150 AR	<b>ODH-150AO</b>	150 AO	<b>ODH-150AA</b>	150 AA	<b>ODH-150ACS</b>	150 ACS
<b>ODH-200AR</b>	200 AR	<b>ODH-200AO</b>	200 AO	<b>ODH-200AA</b>	200 AA	<b>ODH-200ACS</b>	200 ACS

## Alternativní filtrační vložky

pro značku DOMNICK HUNTER






Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X Plus							
PF		AO		AA		ACS	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODH-K009PF</b>	K 009 PF	<b>ODH-K009AO</b>	K 009 AO	<b>ODH-K009AA</b>	K 009 AA	<b>ODH-K009ACS</b>	K 009 ACS
<b>ODH-K017PF</b>	K 017 PF	<b>ODH-K017AO</b>	K 017 AO	<b>ODH-K017AA</b>	K 017 AA	<b>ODH-K017ACS</b>	K 017 ACS
<b>ODH-K030PF</b>	K 030 PF	<b>ODH-K030AO</b>	K 030 AO	<b>ODH-K030AA</b>	K 030 AA	<b>ODH-K030ACS</b>	K 030 ACS
<b>ODH-K058PF</b>	K 058 PF	<b>ODH-K058AO</b>	K 058 AO	<b>ODH-K058AA</b>	K 058 AA	<b>ODH-K058ACS</b>	K 058 ACS
<b>ODH-K145PF</b>	K 145 PF	<b>ODH-K145AO</b>	K 145 AO	<b>ODH-K145AA</b>	K 145 AA	<b>ODH-K145ACS</b>	K 145 ACS
<b>ODH-K220PF</b>	K 220 PF	<b>ODH-K220AO</b>	K 220 AO	<b>ODH-K220AA</b>	K 220 AA	<b>ODH-K220ACS</b>	K 220 ACS
<b>ODH-K330PF</b>	K 330 PF	<b>ODH-K330AO</b>	K 330 AO	<b>ODH-K330AA</b>	K 330 AA	<b>ODH-K330ACS</b>	K 330 ACS
<b>ODH-K430PF</b>	K 430 PF	<b>ODH-K430AO</b>	K 430 AO	<b>ODH-K430AA</b>	K 430 AA	<b>ODH-K430ACS</b>	K 430 ACS
<b>ODH-K620PF</b>	K 620 PF	<b>ODH-K620AO</b>	K 620 AO	<b>ODH-K620AA</b>	K 620 AA	<b>ODH-K620ACS</b>	K 620 ACS

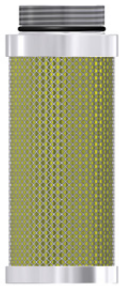




Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X					
PF		AO		AA	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODH-K006PF</b>	K 006 PF	<b>ODH-K006AO</b>	K 006 AO	<b>ODH-K006AA</b>	K 006 AA
<b>ODH-K013PF</b>	K 013 PF	<b>ODH-K013AO</b>	K 013 AO	<b>ODH-K013AA</b>	K 013 AA
<b>ODH-K025PF</b>	K 025 PF	<b>ODH-K025AO</b>	K 025 AO	<b>ODH-K025AA</b>	K 025 AA
<b>ODH-K040PF</b>	K 040 PF	<b>ODH-K040AO</b>	K 040 AO	<b>ODH-K040AA</b>	K 040 AA
<b>ODH-K085PF</b>	K 085 PF	<b>ODH-K085AO</b>	K 085 AO	<b>ODH-K085AA</b>	K 085 AA
<b>ODH-K195PF</b>	K 195 PF	<b>ODH-K195AO</b>	K 195 AO	<b>ODH-K195AA</b>	K 195 AA
<b>ODH-K295PF</b>	K 295 PF	<b>ODH-K295AO</b>	K 295 AO	<b>ODH-K295AA</b>	K 295 AA
<b>ODH-K400PF</b>	K 400 PF	<b>ODH-K400AO</b>	K 400 AO	<b>ODH-K400AA</b>	K 400 AA
<b>ODH-K500PF</b>	K 500 PF	<b>ODH-K500AO</b>	K 500 AO	<b>ODH-K500AA</b>	K 500 AA



## Alternativní filtrační vložky




pro značku DONALDSON




Filtrační vložky DONALDSON - série DF									
P		V		M		S		A	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODN-DFP0035</b>	DF P 0035	<b>ODN-DFV0035</b>	DF V 0035	<b>ODN-DFM0035</b>	DF M 0035	<b>ODN-DFS0035</b>	DF S 0035	<b>ODN-DFA0035</b>	DF A 0035
<b>ODN-DFP0070</b>	DF P 0070	<b>ODN-DFV0070</b>	DF V 0070	<b>ODN-DFM0070</b>	DF M 0070	<b>ODN-DFS0070</b>	DF S 0070	<b>ODN-DFA0070</b>	DF A 0070
<b>ODN-DFP0120</b>	DF P 0120	<b>ODN-DFV0120</b>	DF V 0120	<b>ODN-DFM0120</b>	DF M 0120	<b>ODN-DFS0120</b>	DF S 0120	<b>ODN-DFA0120</b>	DF A 0120
<b>ODN-DFP0210</b>	DF P 0210	<b>ODN-DFV0210</b>	DF V 0210	<b>ODN-DFM0210</b>	DF M 0210	<b>ODN-DFS0210</b>	DF S 0210	<b>ODN-DFA0210</b>	DF A 0210
<b>ODN-DFP0320</b>	DF P 0320	<b>ODN-DFV0320</b>	DF V 0320	<b>ODN-DFM0320</b>	DF M 0320	<b>ODN-DFS0320</b>	DF S 0320	<b>ODN-DFA0320</b>	DF A 0320
<b>ODN-DFP0450</b>	DF P 0450	<b>ODN-DFV0450</b>	DF V 0450	<b>ODN-DFM0450</b>	DF M 0450	<b>ODN-DFS0450</b>	DF S 0450	<b>ODN-DFA0450</b>	DF A 0450
<b>ODN-DFP0600</b>	DF P 0600	<b>ODN-DFV0600</b>	DF V 0600	<b>ODN-DFM0600</b>	DF M 0600	<b>ODN-DFS0600</b>	DF S 0600	<b>ODN-DFA0600</b>	DF A 0600
<b>ODN-DFP0750</b>	DF P 0750	<b>ODN-DFV0750</b>	DF V 0750	<b>ODN-DFM0750</b>	DF M 0750	<b>ODN-DFS0750</b>	DF S 0750	<b>ODN-DFA0750</b>	DF A 0750
<b>ODN-DFP1100</b>	DF P 1100	<b>ODN-DFV1100</b>	DF V 1100	<b>ODN-DFM1100</b>	DF M 1100	<b>ODN-DFS1100</b>	DF S 1100	<b>ODN-DFA1100</b>	DF A 1100

Filtrační vložky DONALDSON - série 80									
PE		FF		MF		SMF		AK	
									
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODN-PE03/1</b>	PE 03/1	<b>ODN-FF03/1</b>	FF 03/1	<b>ODN-MF03/1</b>	MF 03/1	<b>ODN-SMF03/1</b>	SMF 03/1	<b>ODN-AK03/1</b>	AK 03/1
<b>ODN-PE03/1,5</b>	PE 03/1,5	<b>ODN-FF03/1,5</b>	FF 03/1,5	<b>ODN-MF03/1,5</b>	MF 03/1,5	<b>ODN-SMF03/1,5</b>	SMF 03/1,5	<b>ODN-AK03/1,5</b>	AK 03/1,5
<b>ODN-PE04/1,5</b>	PE 04/1,5	<b>ODN-FF04/1,5</b>	FF 04/1,5	<b>ODN-MF04/1,5</b>	MF 04/1,5	<b>ODN-SMF04/1,5</b>	SMF 04/1,5	<b>ODN-AK04/1,5</b>	AK 04/1,5
<b>ODN-PE04/2,5</b>	PE 04/2,5	<b>ODN-FF04/2,5</b>	FF 04/2,5	<b>ODN-MF04/2,5</b>	MF 04/2,5	<b>ODN-SMF04/2,5</b>	SMF 04/2,5	<b>ODN-AK04/2,5</b>	AK 04/2,5
<b>ODN-PE05/2,5</b>	PE 05/2,5	<b>ODN-FF05/2,5</b>	FF 05/2,5	<b>ODN-MF05/2,5</b>	MF 05/2,5	<b>ODN-SMF05/2,5</b>	SMF 05/2,5	<b>ODN-AK05/2,5</b>	AK 05/2,5
<b>ODN-PE05/3</b>	PE 05/3	<b>ODN-FF05/3</b>	FF 05/3	<b>ODN-MF05/3</b>	MF 05/3	<b>ODN-SMF05/3</b>	SMF 05/3	<b>ODN-AK05/3</b>	AK 05/3
<b>ODN-PE10/3</b>	PE 10/3	<b>ODN-FF10/3</b>	FF 10/3	<b>ODN-MF10/3</b>	MF 10/3	<b>ODN-SMF10/3</b>	SMF 10/3	<b>ODN-AK10/3</b>	AK 10/3
<b>ODN-PE15/3</b>	PE 15/3	<b>ODN-FF15/3</b>	FF 15/3	<b>ODN-MF15/3</b>	MF 15/3	<b>ODN-SMF15/3</b>	SMF 15/3	<b>ODN-AK15/3</b>	AK 15/3
<b>ODN-PE20/3</b>	PE 20/3	<b>ODN-FF20/3</b>	FF 20/3	<b>ODN-MF20/3</b>	MF 20/3	<b>ODN-SMF20/3</b>	SMF 20/3	<b>ODN-AK20/3</b>	AK 20/3
<b>ODN-PE30/3</b>	PE 30/3	<b>ODN-FF30/3</b>	FF 30/3	<b>ODN-MF30/3</b>	MF 30/3	<b>ODN-SMF30/3</b>	SMF 30/3	<b>ODN-AK30/3</b>	AK 30/3
<b>ODN-PE30/5</b>	PE 30/5	<b>ODN-FF30/5</b>	FF 30/5	<b>ODN-MF30/5</b>	MF 30/5	<b>ODN-SMF30/5</b>	SMF 30/5	<b>ODN-AK30/5</b>	AK 30/5

## Alternativní filtrační vložky






pro značku DONALDSON





Filtrační vložky DONALDSON - série 90					
SB		PE		FF	
					
hrubý filtr 25 µm		předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODN-SB0205</b>	SB 02/05	<b>ODN-PE0205</b>	PE 02/05	<b>ODN-FF0205</b>	FF 02/05
<b>ODN-SB0305</b>	SB 03/05	<b>ODN-PE0305</b>	PE 03/05	<b>ODN-FF0305</b>	FF 03/05
<b>ODN-SB0310</b>	SB 03/10	<b>ODN-PE0310</b>	PE 03/10	<b>ODN-FF0310</b>	FF 03/10
<b>ODN-SB0410</b>	SB 04/10	<b>ODN-PE0410</b>	PE 04/10	<b>ODN-FF0410</b>	FF 04/10
<b>ODN-SB0420</b>	SB 04/20	<b>ODN-PE0420</b>	PE 04/20	<b>ODN-FF0420</b>	FF 04/20
<b>ODN-SB0520</b>	SB 05/20	<b>ODN-PE0520</b>	PE 05/20	<b>ODN-FF0520</b>	FF 05/20
<b>ODN-SB0525</b>	SB 05/25	<b>ODN-PE0525</b>	PE 05/25	<b>ODN-FF0525</b>	FF 05/25
<b>ODN-SB0725</b>	SB 07/25	<b>ODN-PE0725</b>	PE 07/25	<b>ODN-FF0725</b>	FF 07/25
<b>ODN-SB0730</b>	SB 07/30	<b>ODN-PE0730</b>	PE 07/30	<b>ODN-FF0730</b>	FF 07/30
<b>ODN-SB1030</b>	SB 10/30	<b>ODN-PE1030</b>	PE 10/30	<b>ODN-FF1030</b>	FF 10/30
<b>ODN-SB1530</b>	SB 15/30	<b>ODN-PE1530</b>	PE 15/30	<b>ODN-FF1530</b>	FF 15/30
<b>ODN-SB2030</b>	SB 20/30	<b>ODN-PE2030</b>	PE 20/30	<b>ODN-FF2030</b>	FF 20/30
<b>ODN-SB3030</b>	SB 30/30	<b>ODN-PE3030</b>	PE 30/30	<b>ODN-FF3030</b>	FF 30/30
<b>ODN-SB3050</b>	SB 30/50	<b>ODN-PE3050</b>	PE 30/50	<b>ODN-FF3050</b>	FF 30/50

Filtrační vložky DONALDSON - série 90 (pokračování)					
MF		SMF		AK	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>ODN-MF0205</b>	MF 02/05	<b>ODN-SMF0205</b>	SMF 02/05	<b>ODN-AK0205</b>	AK 02/05
<b>ODN-MF0305</b>	MF 03/05	<b>ODN-SMF0305</b>	SMF 03/05	<b>ODN-AK0305</b>	AK 03/05
<b>ODN-MF0310</b>	MF 03/10	<b>ODN-SMF0310</b>	SMF 03/10	<b>ODN-AK0310</b>	AK 03/10
<b>ODN-MF0410</b>	MF 04/10	<b>ODN-SMF0410</b>	SMF 04/10	<b>ODN-AK0410</b>	AK 04/10
<b>ODN-MF0420</b>	MF 04/20	<b>ODN-SMF0420</b>	SMF 04/20	<b>ODN-AK0420</b>	AK 04/20
<b>ODN-MF0520</b>	MF 05/20	<b>ODN-SMF0520</b>	SMF 05/20	<b>ODN-AK0520</b>	AK 05/20
<b>ODN-MF0525</b>	MF 05/25	<b>ODN-SMF0525</b>	SMF 05/25	<b>ODN-AK0525</b>	AK 05/25
<b>ODN-MF0725</b>	MF 07/25	<b>ODN-SMF0725</b>	SMF 07/25	<b>ODN-AK0725</b>	AK 07/25
<b>ODN-MF0730</b>	MF 07/30	<b>ODN-SMF0730</b>	SMF 07/30	<b>ODN-AK0730</b>	AK 07/30
<b>ODN-MF1030</b>	MF 10/30	<b>ODN-SMF1030</b>	SMF 10/30	<b>ODN-AK1030</b>	AK 10/30
<b>ODN-MF1530</b>	MF 15/30	<b>ODN-SMF1530</b>	SMF 15/30	<b>ODN-AK1530</b>	AK 15/30
<b>ODN-MF2030</b>	MF 20/30	<b>ODN-SMF2030</b>	SMF 20/30	<b>ODN-AK2030</b>	AK 20/30
<b>ODN-MF3030</b>	MF 30/30	<b>ODN-SMF3030</b>	SMF 30/30	<b>ODN-AK3030</b>	AK 30/30
<b>ODN-MF3050</b>	MF 30/50	<b>ODN-SMF3050</b>	SMF 30/50	<b>ODN-AK3050</b>	AK 30/50

## Alternativní filtrační vložky

pro značky EKOMAK - FIAC






Filtrační vložky EKOMAK									
P		U		H		S		C	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OEK-EP10</b>	EP10	<b>OEK-EU10</b>	EU10	<b>OEK-EH10</b>	EH10	<b>OEK-ES10</b>	ES10	<b>OEK-EC10</b>	EC10
<b>OEK-EP15</b>	EP15	<b>OEK-EU15</b>	EU15	<b>OEK-EH15</b>	EH15	<b>OEK-ES15</b>	ES15	<b>OEK-EC15</b>	EC15
<b>OEK-EP20</b>	EP20	<b>OEK-EU20</b>	EU20	<b>OEK-EH20</b>	EH20	<b>OEK-ES20</b>	ES20	<b>OEK-EC20</b>	EC20
<b>OEK-EP30</b>	EP30	<b>OEK-EU30</b>	EU30	<b>OEK-EH30</b>	EH30	<b>OEK-ES30</b>	ES30	<b>OEK-EC30</b>	EC30
<b>OEK-EP55</b>	EP55	<b>OEK-EU55</b>	EU55	<b>OEK-EH55</b>	EH55	<b>OEK-ES55</b>	ES55	<b>OEK-EC55</b>	EC55
<b>OEK-EP95</b>	EP95	<b>OEK-EU95</b>	EU95	<b>OEK-EH95</b>	EH95	<b>OEK-ES95</b>	ES95	<b>OEK-EC95</b>	EC95
<b>OEK-EP150</b>	EP150	<b>OEK-EU150</b>	EU150	<b>OEK-EH150</b>	EH150	<b>OEK-ES150</b>	ES150	<b>OEK-EC150</b>	EC150
<b>OEK-EP220</b>	EP220	<b>OEK-EU220</b>	EU220	<b>OEK-EH220</b>	EH220	<b>OEK-ES220</b>	ES220	<b>OEK-EC220</b>	EC220
<b>OEK-EP290</b>	EP290	<b>OEK-EU290</b>	EU290	<b>OEK-EH290</b>	EH290	<b>OEK-ES290</b>	ES290	<b>OEK-EC290</b>	EC290
<b>OEK-EP430</b>	EP430	<b>OEK-EU430</b>	EU430	<b>OEK-EH430</b>	EH430	<b>OEK-ES430</b>	ES430	<b>OEK-EC430</b>	EC430
<b>OEK-EP625</b>	EP625	<b>OEK-EU625</b>	EU625	<b>OEK-EH625</b>	EH625	<b>OEK-ES625</b>	ES625	<b>OEK-EC625</b>	EC625
<b>OEK-EP775</b>	EP775	<b>OEK-EU775</b>	EU775	<b>OEK-EH775</b>	EH775	<b>OEK-ES775</b>	ES775	<b>OEK-EC775</b>	EC775

Filtrační vložky FIAC							
Q		P		D		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OFI-FQ1000</b>	FQ 1000	<b>OFI-FP1000</b>	FP 1000	<b>OFI-FD1000</b>	FD 1000	<b>OFI-FC1000</b>	FC 1000
<b>OFI-FQ1300</b>	FQ 1300	<b>OFI-FP1300</b>	FP 1300	<b>OFI-FD1300</b>	FD 1300	<b>OFI-FC1300</b>	FC 1300
<b>OFI-FQ2000</b>	FQ 2000	<b>OFI-FP2000</b>	FP 2000	<b>OFI-FD2000</b>	FD 2000	<b>OFI-FC2000</b>	FC 2000
<b>OFI-FQ3300</b>	FQ 3300	<b>OFI-FP3300</b>	FP 3300	<b>OFI-FD3300</b>	FD 3300	<b>OFI-FC3300</b>	FC 3300
<b>OFI-FQ5600</b>	FQ 5600	<b>OFI-FP5600</b>	FP 5600	<b>OFI-FD5600</b>	FD 5600	<b>OFI-FC5600</b>	FC 5600
<b>OFI-FQ8600</b>	FQ 8600	<b>OFI-FP8600</b>	FP 8600	<b>OFI-FD8600</b>	FD 8600	<b>OFI-FC8600</b>	FC 8600
<b>OFI-FQ13000</b>	FQ 13000	<b>OFI-FP13000</b>	FP 13000	<b>OFI-FD13000</b>	FD 13000	<b>OFI-FC13000</b>	FC 13000
<b>OFI-FQ16500</b>	FQ 16500	<b>OFI-FP16500</b>	FP 16500	<b>OFI-FD16500</b>	FD 16500	<b>OFI-FC16500</b>	FC 16500
<b>OFI-FQ25000</b>	FQ 25000	<b>OFI-FP25000</b>	FP 25000	<b>OFI-FD25000</b>	FD 25000	<b>OFI-FC25000</b>	FC 25000

## Alternativní filtrační vložky





pro značku HANKISON





Filtrační vložky HANKISON - série NGF							
SF		PF		HF		CF	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OHA-02SF</b>	02-SF	<b>OHA-02PF</b>	02-PF	<b>OHA-02HF</b>	02-HF	<b>OHA-02CF</b>	02-CF
<b>OHA-03SF</b>	03-SF	<b>OHA-03PF</b>	03-PF	<b>OHA-03HF</b>	03-HF	<b>OHA-03CF</b>	03-CF
<b>OHA-04SF</b>	04-SF	<b>OHA-04PF</b>	04-PF	<b>OHA-04HF</b>	04-HF	<b>OHA-04CF</b>	04-CF
<b>OHA-06SF</b>	06-SF	<b>OHA-06PF</b>	06-PF	<b>OHA-06HF</b>	06-HF	<b>OHA-06CF</b>	06-CF
<b>OHA-07SF</b>	07-SF	<b>OHA-07PF</b>	07-PF	<b>OHA-07HF</b>	07-HF	<b>OHA-07CF</b>	07-CF
<b>OHA-08SF</b>	08-SF	<b>OHA-08PF</b>	08-PF	<b>OHA-08HF</b>	08-HF	<b>OHA-08CF</b>	08-CF
<b>OHA-10SF</b>	10-SF	<b>OHA-10PF</b>	10-PF	<b>OHA-10HF</b>	10-HF	<b>OHA-10CF</b>	10-CF
<b>OHA-11SF</b>	11-SF	<b>OHA-11PF</b>	11-PF	<b>OHA-11HF</b>	11-HF	<b>OHA-11CF</b>	11-CF
<b>OHA-12SF</b>	12-SF	<b>OHA-12PF</b>	12-PF	<b>OHA-12HF</b>	12-HF	<b>OHA-12CF</b>	12-CF
<b>OHA-13SF</b>	13-SF	<b>OHA-13PF</b>	13-PF	<b>OHA-13HF</b>	13-HF	<b>OHA-13CF</b>	13-CF
<b>OHA-14SF</b>	14-SF	<b>OHA-14PF</b>	14-PF	<b>OHA-14HF</b>	14-HF	<b>OHA-14CF</b>	14-CF
<b>OHA-15SF</b>	15-SF	<b>OHA-15PF</b>	15-PF	<b>OHA-15HF</b>	15-HF	<b>OHA-15CF</b>	15-CF
<b>OHA-16SF</b>	16-SF	<b>OHA-16PF</b>	16-PF	<b>OHA-16HF</b>	16-HF	<b>OHA-16CF</b>	16-CF
<b>OHA-17SF</b>	17-SF	<b>OHA-17PF</b>	17-PF	<b>OHA-17HF</b>	17-HF	<b>OHA-17CF</b>	17-CF

Filtrační vložky HANKISON									
E9		E7		E5		E3		E1	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OHA-E9-12</b>	E9-12	<b>OHA-E7-12</b>	E7-12	<b>OHA-E5-12</b>	E5-12	<b>OHA-E3-12</b>	E3-12	<b>OHA-E1-12</b>	E1-12
<b>OHA-E9-16</b>	E9-16	<b>OHA-E7-16</b>	E7-16	<b>OHA-E5-16</b>	E5-16	<b>OHA-E3-16</b>	E3-16	<b>OHA-E1-16</b>	E1-16
<b>OHA-E9-20</b>	E9-20	<b>OHA-E7-20</b>	E7-20	<b>OHA-E5-20</b>	E5-20	<b>OHA-E3-20</b>	E3-20	<b>OHA-E1-20</b>	E1-20
<b>OHA-E9-24</b>	E9-24	<b>OHA-E7-24</b>	E7-24	<b>OHA-E5-24</b>	E5-24	<b>OHA-E3-24</b>	E3-24	<b>OHA-E1-24</b>	E1-24
<b>OHA-E9-28</b>	E9-28	<b>OHA-E7-28</b>	E7-28	<b>OHA-E5-28</b>	E5-28	<b>OHA-E3-28</b>	E3-28	<b>OHA-E1-28</b>	E1-28
<b>OHA-E9-32</b>	E9-32	<b>OHA-E7-32</b>	E7-32	<b>OHA-E5-32</b>	E5-32	<b>OHA-E3-32</b>	E3-32	<b>OHA-E1-32</b>	E1-32
<b>OHA-E9-36</b>	E9-36	<b>OHA-E7-36</b>	E7-36	<b>OHA-E5-36</b>	E5-36	<b>OHA-E3-36</b>	E3-36	<b>OHA-E1-36</b>	E1-36
<b>OHA-E9-40</b>	E9-40	<b>OHA-E7-40</b>	E7-40	<b>OHA-E5-40</b>	E5-40	<b>OHA-E3-40</b>	E3-40	<b>OHA-E1-40</b>	E1-40
<b>OHA-E9-44</b>	E9-44	<b>OHA-E7-44</b>	E7-44	<b>OHA-E5-44</b>	E5-44	<b>OHA-E3-44</b>	E3-44	<b>OHA-E1-44</b>	E1-44
<b>OHA-E9-48</b>	E9-48	<b>OHA-E7-48</b>	E7-48	<b>OHA-E5-48</b>	E5-48	<b>OHA-E3-48</b>	E3-48	<b>OHA-E1-48</b>	E1-48
<b>OHA-E9-52</b>	E9-52	<b>OHA-E7-52</b>	E7-52	<b>OHA-E5-52</b>	E5-52	<b>OHA-E3-52</b>	E3-52	<b>OHA-E1-52</b>	E1-52
<b>OHA-E9-54</b>	E9-54	<b>OHA-E7-54</b>	E7-54	<b>OHA-E5-54</b>	E5-54	<b>OHA-E3-54</b>	E3-54	<b>OHA-E1-54</b>	E1-54

# Alternativní filtrační vložky




pro značku HIROSS




Filtrační vložky HIROSS - nová řada							
Q		P		S		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OHI-010Q</b>	010 Q	<b>OHI-010P</b>	010 P	<b>OHI-010S</b>	010 S	<b>OHI-010C</b>	010 C
<b>OHI-016Q</b>	016 Q	<b>OHI-016P</b>	016 P	<b>OHI-016S</b>	016 S	<b>OHI-016C</b>	016 C
<b>OHI-022Q</b>	022 Q	<b>OHI-022P</b>	022 P	<b>OHI-022S</b>	022 S	<b>OHI-022C</b>	022 C
<b>OHI-030Q</b>	030 Q	<b>OHI-030P</b>	030 P	<b>OHI-030S</b>	030 S	<b>OHI-030C</b>	030 C
<b>OHI-045Q</b>	045 Q	<b>OHI-045P</b>	045 P	<b>OHI-045S</b>	045 S	<b>OHI-045C</b>	045 C
<b>OHI-072Q</b>	072 Q	<b>OHI-072P</b>	072 P	<b>OHI-072S</b>	072 S	<b>OHI-072C</b>	072 C
<b>OHI-205Q</b>	205 Q	<b>OHI-205P</b>	205 P	<b>OHI-205S</b>	205 S	<b>OHI-205C</b>	205 C
<b>OHI-260Q</b>	260 Q	<b>OHI-260P</b>	260 P	<b>OHI-260S</b>	260 S	<b>OHI-260C</b>	260 C

Filtrační vložky HIROSS - stará řada							
Q		P		S		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OHI-004Q</b>	004 Q	<b>OHI-004P</b>	004 P	<b>OHI-004S</b>	004 S	<b>OHI-004C</b>	004 C
<b>OHI-006Q</b>	006 Q	<b>OHI-006P</b>	006 P	<b>OHI-006S</b>	006 S	<b>OHI-006C</b>	006 C
<b>OHI-007Q</b>	007 Q	<b>OHI-007P</b>	007 P	<b>OHI-007S</b>	007 S	<b>OHI-007C</b>	007 C
<b>OHI-009Q</b>	009 Q	<b>OHI-009P</b>	009 P	<b>OHI-009S</b>	009 S	<b>OHI-009C</b>	009 C
<b>OHI-015Q</b>	015 Q	<b>OHI-015P</b>	015 P	<b>OHI-015S</b>	015 S	<b>OHI-015C</b>	015 C
<b>OHI-020Q</b>	020 Q	<b>OHI-020P</b>	020 P	<b>OHI-020S</b>	020 S	<b>OHI-020C</b>	020 C
<b>OHI-024Q</b>	024 Q	<b>OHI-024P</b>	024 P	<b>OHI-024S</b>	024 S	<b>OHI-024C</b>	024 C
<b>OHI-035Q</b>	035 Q	<b>OHI-035P</b>	035 P	<b>OHI-035S</b>	035 S	<b>OHI-035C</b>	035 C
<b>OHI-060Q</b>	060 Q	<b>OHI-060P</b>	060 P	<b>OHI-060S</b>	060 S	<b>OHI-060C</b>	060 C
<b>OHI-090Q</b>	090 Q	<b>OHI-090P</b>	090 P	<b>OHI-090S</b>	090 S	<b>OHI-090C</b>	090 C
<b>OHI-110Q</b>	110 Q	<b>OHI-110P</b>	110 P	<b>OHI-110S</b>	110 S	<b>OHI-110C</b>	110 C
<b>OHI-120Q</b>	120 Q	<b>OHI-120P</b>	120 P	<b>OHI-120S</b>	120 S	<b>OHI-120C</b>	120 C
<b>OHI-151Q</b>	151 Q	<b>OHI-151P</b>	151 P	<b>OHI-151S</b>	151 S	<b>OHI-151C</b>	151 C
<b>OHI-150Q</b>	150 Q	<b>OHI-150P</b>	150 P	<b>OHI-150S</b>	150 S	<b>OHI-150C</b>	150 C
<b>OHI-180Q</b>	180 Q	<b>OHI-180P</b>	180 P	<b>OHI-180S</b>	180 S	<b>OHI-180C</b>	180 C
<b>OHI-200Q</b>	200 Q	<b>OHI-200P</b>	200 P	<b>OHI-200S</b>	200 S	<b>OHI-200C</b>	200 C
<b>OHI-240Q</b>	240 Q	<b>OHI-240P</b>	240 P	<b>OHI-240S</b>	240 S	<b>OHI-240C</b>	240 C
<b>OHI-280Q</b>	280 Q	<b>OHI-280P</b>	280 P	<b>OHI-280S</b>	280 S	<b>OHI-280C</b>	280 C

## Alternativní filtrační vložky






pro značku INGERSOLL RAND






Filtrační vložky INGERSOLL RAND - série AC					
GP		HE		AC	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OIR-19GP</b>	19 GP	<b>OIR-19HE</b>	19 HE	<b>OIR-19AC</b>	19 AC
<b>OIR-40GP</b>	40 GP	<b>OIR-40HE</b>	40 HE	<b>OIR-40AC</b>	40 AC
<b>OIR-64GP</b>	64 GP	<b>OIR-64HE</b>	64 HE	<b>OIR-64AC</b>	64 AC
<b>OIR-123GP</b>	123 GP	<b>OIR-123HE</b>	123 HE	<b>OIR-123AC</b>	123 AC
<b>OIR-216GP</b>	216 GP	<b>OIR-216HE</b>	216 HE	<b>OIR-216AC</b>	216 AC
<b>OIR-275GP</b>	275 GP	<b>OIR-275HE</b>	275 HE	<b>OIR-275AC</b>	275 AC
<b>OIR-350GP</b>	350 GP	<b>OIR-350HE</b>	350 HE	<b>OIR-350AC</b>	350 AC
<b>OIR-481GP</b>	481 GP	<b>OIR-481HE</b>	481 HE	<b>OIR-481AC</b>	481 AC
<b>OIR-563GP</b>	563 GP	<b>OIR-563HE</b>	563 HE	<b>OIR-563AC</b>	563 AC
<b>OIR-706GP</b>	706 GP	<b>OIR-706HE</b>	706 HE	<b>OIR-706AC</b>	706 AC
<b>OIR-850GP</b>	850 GP	<b>OIR-850HE</b>	850 HE	<b>OIR-850AC</b>	850 AC
<b>OIR-1100GP</b>	1100 GP	<b>OIR-1100HE</b>	1100 HE	<b>OIR-1100AC</b>	1100 AC
<b>OIR-1380GP</b>	1380 GP	<b>OIR-1380HE</b>	1380 HE	<b>OIR-1380AC</b>	1380 AC

Filtrační vložky INGERSOLL RAND - série F					
IG		IH		IA	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OIR-F35IG</b>	F35 IG	<b>OIR-F35IH</b>	F35 IH	<b>OIR-F35IA</b>	F35 IA
<b>OIR-F71IG</b>	F71 IG	<b>OIR-F71IH</b>	F71 IH	<b>OIR-F71IA</b>	F71 IA
<b>OIR-F108IG</b>	F108 IG	<b>OIR-F108IH</b>	F108 IH	<b>OIR-F108IA</b>	F108 IA
<b>OIR-F144IG</b>	F144 IG	<b>OIR-F144IH</b>	F144 IH	<b>OIR-F144IA</b>	F144 IA
<b>OIR-F178IG</b>	F178 IG	<b>OIR-F178IH</b>	F178 IH	<b>OIR-F178IA</b>	F178 IA
<b>OIR-F212IG</b>	F212 IG	<b>OIR-F212IH</b>	F212 IH	<b>OIR-F212IA</b>	F212 IA
<b>OIR-F395IG</b>	F395 IG	<b>OIR-F395IH</b>	F395 IH	<b>OIR-F395IA</b>	F395 IA
<b>OIR-F424IG</b>	F424 IG	<b>OIR-F424IH</b>	F424 IH	<b>OIR-F424IA</b>	F424 IA
<b>OIR-F577IG</b>	F577 IG	<b>OIR-F577IH</b>	F577 IH	<b>OIR-F577IA</b>	F577 IA
<b>OIR-F791IG</b>	F791 IG	<b>OIR-F791IH</b>	F791 IH	<b>OIR-F791IA</b>	F791 IA
<b>OIR-F985IG</b>	F985 IG	<b>OIR-F985IH</b>	F985 IH	<b>OIR-F985IA</b>	F985 IA
<b>OIR-F1155IG</b>	F1155 IG	<b>OIR-F1155IH</b>	F1155 IH	<b>OIR-F1155IA</b>	F1155 IA
<b>OIR-F1529IG</b>	F1529 IG	<b>OIR-F1529IH</b>	F1529 IH	<b>OIR-F1529IA</b>	F1529 IA
<b>OIR-F1817IG</b>	F1817 IG	<b>OIR-F1817IH</b>	F1817 IH	<b>OIR-F1817IA</b>	F1817 IA
<b>OIR-F2378IG</b>	F2378 IG	<b>OIR-F2378IH</b>	F2378 IH	<b>OIR-F2378IA</b>	F2378 IA

# Alternativní filtrační vložky





pro značku KAESER

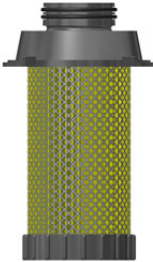


Filtrační vložky KAESER - nová řada									
KD		KB		KBE		KE		KA	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OKA-F6KD</b>	F6 KD	<b>OKA-F6KB</b>	F6 KB	<b>OKA-F6KBE</b>	F6 KBE	<b>OKA-F6KE</b>	F6 KE	<b>OKA-F6KA</b>	F6 KA
<b>OKA-F9KD</b>	F9 KD	<b>OKA-F9KB</b>	F9 KB	<b>OKA-F9KBE</b>	F9 KBE	<b>OKA-F9KE</b>	F9 KE	<b>OKA-F9KA</b>	F9 KA
<b>OKA-F16KD</b>	F16 KD	<b>OKA-F16KB</b>	F16 KB	<b>OKA-F16KBE</b>	F16 KBE	<b>OKA-F16KE</b>	F16 KE	<b>OKA-F16KA</b>	F16 KA
<b>OKA-F22KD</b>	F22 KD	<b>OKA-F22KB</b>	F22 KB	<b>OKA-F22KBE</b>	F22 KBE	<b>OKA-F22KE</b>	F22 KE	<b>OKA-F22KA</b>	F22 KA
<b>OKA-F26KD</b>	F26 KD	<b>OKA-F26KB</b>	F26 KB	<b>OKA-F26KBE</b>	F26 KBE	<b>OKA-F26KE</b>	F26 KE	<b>OKA-F26KA</b>	F26 KA
<b>OKA-F46KD</b>	F46 KD	<b>OKA-F46KB</b>	F46 KB	<b>OKA-F46KBE</b>	F46 KBE	<b>OKA-F46KE</b>	F46 KE	<b>OKA-F46KA</b>	F46 KA
<b>OKA-F83KD</b>	F83 KD	<b>OKA-F83KB</b>	F83 KB	<b>OKA-F83KBE</b>	F83 KBE	<b>OKA-F83KE</b>	F83 KE	<b>OKA-F83KA</b>	F83 KA
<b>OKA-F110KD</b>	F110 KD	<b>OKA-F110KB</b>	F110 KB	<b>OKA-F110KBE</b>	F110 KBE	<b>OKA-F110KE</b>	F110 KE	<b>OKA-F110KA</b>	F110 KA
<b>OKA-F142KD</b>	F142 KD	<b>OKA-F142KB</b>	F142 KB	<b>OKA-F142KBE</b>	F142 KBE	<b>OKA-F142KE</b>	F142 KE	<b>OKA-F142KA</b>	F142 KA

Filtrační vložky KAESER - stará řada									
E-B		E-C		E-E		E-F		E-G	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OKA-EB6</b>	E-B-6	<b>OKA-EC6</b>	E-C-6	<b>OKA-EE6</b>	E-E-6	<b>OKA-EF6</b>	E-F-6	<b>OKA-EG6</b>	E-G-6
<b>OKA-EB10</b>	E-B-10	<b>OKA-EC10</b>	E-C-10	<b>OKA-EE10</b>	E-E-10	<b>OKA-EF10</b>	E-F-10	<b>OKA-EG10</b>	E-G-10
<b>OKA-EB18</b>	E-B-18	<b>OKA-EC18</b>	E-C-18	<b>OKA-EE18</b>	E-E-18	<b>OKA-EF18</b>	E-F-18	<b>OKA-EG18</b>	E-G-18
<b>OKA-EB28</b>	E-B-28	<b>OKA-EC28</b>	E-C-28	<b>OKA-EE28</b>	E-E-28	<b>OKA-EF28</b>	E-F-28	<b>OKA-EG28</b>	E-G-28
<b>OKA-EB48</b>	E-B-48	<b>OKA-EC48</b>	E-C-48	<b>OKA-EE48</b>	E-E-48	<b>OKA-EF48</b>	E-F-48	<b>OKA-EG48</b>	E-G-48
<b>OKA-EB71</b>	E-B-71	<b>OKA-EC71</b>	E-C-71	<b>OKA-EE71</b>	E-E-71	<b>OKA-EF71</b>	E-F-71	<b>OKA-EG71</b>	E-G-71
<b>OKA-EB107</b>	E-B-107	<b>OKA-EC107</b>	E-C-107	<b>OKA-EE107</b>	E-E-107	<b>OKA-EF107</b>	E-F-107	<b>OKA-EG107</b>	E-G-107
<b>OKA-EB138</b>	E-B-138	<b>OKA-EC138</b>	E-C-138	<b>OKA-EE138</b>	E-E-138	<b>OKA-EF138</b>	E-F-138	<b>OKA-EG138</b>	E-G-138
<b>OKA-EB177</b>	E-B-177	<b>OKA-EC177</b>	E-C-177	<b>OKA-EE177</b>	E-E-177	<b>OKA-EF177</b>	E-F-177	<b>OKA-EG177</b>	E-G-177
<b>OKA-EB185</b>	E-B-185	<b>OKA-EC185</b>	E-C-185	<b>OKA-EE185</b>	E-E-185	<b>OKA-EF185</b>	E-F-185	<b>OKA-EG185</b>	E-G-185
<b>OKA-EB221</b>	E-B-221	<b>OKA-EC221</b>	E-C-221	<b>OKA-EE221</b>	E-E-221	<b>OKA-EF221</b>	E-F-221	<b>OKA-EG221</b>	E-G-221
<b>OKA-EB283</b>	E-B-283	<b>OKA-EC283</b>	E-C-283	<b>OKA-EE283</b>	E-E-283	<b>OKA-EF283</b>	E-F-283	<b>OKA-EG283</b>	E-G-283

## Alternativní filtrační vložky

pro značky MATTEI - SCHNEIDER





Filtrační vložky MATTEI							
C3		C2		C1		CC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OMT-0005C3</b>	0005 C3	<b>OMT-0005C2</b>	0005 C2	<b>OMT-0005C1</b>	0005 C1	<b>OMT-0005CC</b>	0005 CC
<b>OMT-0010C3</b>	0010 C3	<b>OMT-0010C2</b>	0010 C2	<b>OMT-0010C1</b>	0010 C1	<b>OMT-0010CC</b>	0010 CC
<b>OMT-0018C3</b>	0018 C3	<b>OMT-0018C2</b>	0018 C2	<b>OMT-0018C1</b>	0018 C1	<b>OMT-0018CC</b>	0018 CC
<b>OMT-0030C3</b>	0030 C3	<b>OMT-0030C2</b>	0030 C2	<b>OMT-0030C1</b>	0030 C1	<b>OMT-0030CC</b>	0030 CC
<b>OMT-0035C3</b>	0035 C3	<b>OMT-0035C2</b>	0035 C2	<b>OMT-0035C1</b>	0035 C1	<b>OMT-0035CC</b>	0035 CC
<b>OMT-0050C3</b>	0050 C3	<b>OMT-0050C2</b>	0050 C2	<b>OMT-0050C1</b>	0050 C1	<b>OMT-0050CC</b>	0050 CC
<b>OMT-0072C3</b>	0072 C3	<b>OMT-0072C2</b>	0072 C2	<b>OMT-0072C1</b>	0072 C1	<b>OMT-0072CC</b>	0072 CC
<b>OMT-0095C3</b>	0095 C3	<b>OMT-0095C2</b>	0095 C2	<b>OMT-0095C1</b>	0095 C1	<b>OMT-0095CC</b>	0095 CC
<b>OMT-0125C3</b>	0125 C3	<b>OMT-0125C2</b>	0125 C2	<b>OMT-0125C1</b>	0125 C1	<b>OMT-0125CC</b>	0125 CC
<b>OMT-0165C3</b>	0165 C3	<b>OMT-0165C2</b>	0165 C2	<b>OMT-0165C1</b>	0165 C1	<b>OMT-0165CC</b>	0165 CC
<b>OMT-0190C3</b>	0190 C3	<b>OMT-0190C2</b>	0190 C2	<b>OMT-0190C1</b>	0190 C1	<b>OMT-0190CC</b>	0190 CC
<b>OMT-0220C3</b>	0220 C3	<b>OMT-0220C2</b>	0220 C2	<b>OMT-0220C1</b>	0220 C1	<b>OMT-0220CC</b>	0220 CC
<b>OMT-0280C3</b>	0280 C3	<b>OMT-0280C2</b>	0280 C2	<b>OMT-0280C1</b>	0280 C1	<b>OMT-0280CC</b>	0280 CC
<b>OMT-0350C3</b>	0350 C3	<b>OMT-0350C2</b>	0350 C2	<b>OMT-0350C1</b>	0350 C1	<b>OMT-0350CC</b>	0350 CC
<b>OMT-0440C3</b>	0440 C3	<b>OMT-0440C2</b>	0440 C2	<b>OMT-0440C1</b>	0440 C1	<b>OMT-0440CC</b>	0440 CC





Filtrační vložky SCHNEIDER					
VP		FP		AP	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OSC-VP6</b>	F-VP6	<b>OSC-FP6</b>	F-FP6	<b>OSC-AP6</b>	F-AP6
<b>OSC-VP10</b>	F-VP10	<b>OSC-FP10</b>	F-FP10	<b>OSC-AP10</b>	F-AP10
<b>OSC-VP15</b>	F-VP15	<b>OSC-FP15</b>	F-FP15	<b>OSC-AP15</b>	F-AP15
<b>OSC-VP30</b>	F-VP30	<b>OSC-FP30</b>	F-FP30	<b>OSC-AP30</b>	F-AP30
<b>OSC-VP45</b>	F-VP45	<b>OSC-FP45</b>	F-FP45	<b>OSC-AP45</b>	F-AP45
<b>OSC-VP80</b>	F-VP80	<b>OSC-FP80</b>	F-FP80	<b>OSC-AP80</b>	F-AP80



# Alternativní filtrační vložky




pro značky SMC - SPX





Filtrační vložky SMC							
AFF		AM		AMD		AMF	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OSM-AFF150</b>	AFF-EL2B	<b>OSM-AM150</b>	AM-EL150	<b>OSM-AMD150</b>	AMD-EL150	<b>OSM-AMF150</b>	AMF-EL150
<b>OSM-AFF250</b>	AFF-EL4B	<b>OSM-AM250</b>	AM-EL250	<b>OSM-AMD250</b>	AMD-EL250	<b>OSM-AMF250</b>	AMF-EL250
<b>OSM-AFF350</b>	AFF-EL8B	<b>OSM-AM350</b>	AM-EL350	<b>OSM-AMD350</b>	AMD-EL350	<b>OSM-AMF350</b>	AMF-EL350
<b>OSM-AFF450</b>	AFF-EL11B	<b>OSM-AM450</b>	AM-EL450	<b>OSM-AMD450</b>	AMD-EL450	<b>OSM-AMF450</b>	AMF-EL450
<b>OSM-AFF550</b>	AFF-EL22B	<b>OSM-AM550</b>	AM-EL550	<b>OSM-AMD550</b>	AMD-EL550	<b>OSM-AMF550</b>	AMF-EL550
<b>OSM-AFF650</b>	AFF-EL37B	<b>OSM-AM650</b>	AM-EL650	<b>OSM-AMD650</b>	AMD-EL650	<b>OSM-AMF650</b>	AMF-EL650
<b>OSM-AFF850</b>	AFF-EL75B	<b>OSM-AM850</b>	AM-EL850	<b>OSM-AMD850</b>	AMD-EL850	<b>OSM-AMF850</b>	AMF-EL850

Filtrační vložky SPX							
SF		PF		HF		CF	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OSP-02SF</b>	02-SF	<b>OSP-02PF</b>	02-PF	<b>OSP-02HF</b>	02-HF	<b>OSP-02CF</b>	02-CF
<b>OSP-03SF</b>	03-SF	<b>OSP-03PF</b>	03-PF	<b>OSP-03HF</b>	03-HF	<b>OSP-03CF</b>	03-CF
<b>OSP-04SF</b>	04-SF	<b>OSP-04PF</b>	04-PF	<b>OSP-04HF</b>	04-HF	<b>OSP-04CF</b>	04-CF
<b>OSP-06SF</b>	06-SF	<b>OSP-06PF</b>	06-PF	<b>OSP-06HF</b>	06-HF	<b>OSP-06CF</b>	06-CF
<b>OSP-07SF</b>	07-SF	<b>OSP-07PF</b>	07-PF	<b>OSP-07HF</b>	07-HF	<b>OSP-07CF</b>	07-CF
<b>OSP-08SF</b>	08-SF	<b>OSP-08PF</b>	08-PF	<b>OSP-08HF</b>	08-HF	<b>OSP-08CF</b>	08-CF
<b>OSP-10SF</b>	10-SF	<b>OSP-10PF</b>	10-PF	<b>OSP-10HF</b>	10-HF	<b>OSP-10CF</b>	10-CF
<b>OSP-11SF</b>	11-SF	<b>OSP-11PF</b>	11-PF	<b>OSP-11HF</b>	11-HF	<b>OSP-11CF</b>	11-CF
<b>OSP-12SF</b>	12-SF	<b>OSP-12PF</b>	12-PF	<b>OSP-12HF</b>	12-HF	<b>OSP-12CF</b>	12-CF
<b>OSP-13SF</b>	13-SF	<b>OSP-13PF</b>	13-PF	<b>OSP-13HF</b>	13-HF	<b>OSP-13CF</b>	13-CF
<b>OSP-14SF</b>	14-SF	<b>OSP-14PF</b>	14-PF	<b>OSP-14HF</b>	14-HF	<b>OSP-14CF</b>	14-CF
<b>OSP-15SF</b>	15-SF	<b>OSP-15PF</b>	15-PF	<b>OSP-15HF</b>	15-HF	<b>OSP-15CF</b>	15-CF
<b>OSP-16SF</b>	16-SF	<b>OSP-16PF</b>	16-PF	<b>OSP-16HF</b>	16-HF	<b>OSP-16CF</b>	16-CF
<b>OSP-17SF</b>	17-SF	<b>OSP-17PF</b>	17-PF	<b>OSP-17HF</b>	17-HF	<b>OSP-17CF</b>	17-CF

## Alternativní filtrační vložky





pro značky SULLAIR - WALKER






Filtrační vložky SULLAIR					
SCF		SCH		SCC	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OSU-20SCF</b>	20 SCF	<b>OSU-20SCH</b>	20 SCH	<b>OSU-20SCC</b>	20 SCC
<b>OSU-40SCF</b>	40 SCF	<b>OSU-40SCH</b>	40 SCH	<b>OSU-40SCC</b>	40 SCC
<b>OSU-65SCF</b>	65 SCF	<b>OSU-65SCH</b>	65 SCH	<b>OSU-65SCC</b>	65 SCC
<b>OSU-125SCF</b>	125 SCF	<b>OSU-125SCH</b>	125 SCH	<b>OSU-125SCC</b>	125 SCC
<b>OSU-235SCF</b>	235 SCF	<b>OSU-235SCH</b>	235 SCH	<b>OSU-235SCC</b>	235 SCC
<b>OSU-340SCF</b>	340 SCF	<b>OSU-340SCH</b>	340 SCH	<b>OSU-340SCC</b>	340 SCC
<b>OSU-465SCF</b>	465 SCF	<b>OSU-465SCH</b>	465 SCH	<b>OSU-465SCC</b>	465 SCC
<b>OSU-700SCF</b>	700 SCF	<b>OSU-700SCH</b>	700 SCH	<b>OSU-700SCC</b>	700 SCC
<b>OSU-910SCF</b>	910 SCF	<b>OSU-910SCH</b>	910 SCH	<b>OSU-910SCC</b>	910 SCC
<b>OSU-1315SCF</b>	1315 SCF	<b>OSU-1315SCH</b>	1315 SCH	<b>OSU-1315SCC</b>	1315 SCC
<b>OSU-2120SCF</b>	2120 SCF	<b>OSU-2120SCH</b>	2120 SCH	<b>OSU-2120SCC</b>	2120 SCC

Filtrační vložky WALKER							
X5		X1		XA		AC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OWA-E0304X5</b>	E0304 X5	<b>OWA-E0304X1</b>	E0304 X1	<b>OWA-E0304XA</b>	E0304 XA	<b>OWA-E0304AC</b>	E0304 AC
<b>OWA-E0305X5</b>	E0305 X5	<b>OWA-E0305X1</b>	E0305 X1	<b>OWA-E0305XA</b>	E0305 XA	<b>OWA-E0305AC</b>	E0305 AC
<b>OWA-E0406X5</b>	E0406 X5	<b>OWA-E0406X1</b>	E0406 X1	<b>OWA-E0406XA</b>	E0406 XA	<b>OWA-E0406AC</b>	E0406 AC
<b>OWA-E0407X5</b>	E0407 X5	<b>OWA-E0407X1</b>	E0407 X1	<b>OWA-E0407XA</b>	E0407 XA	<b>OWA-E0407AC</b>	E0407 AC
<b>OWA-E0413X5</b>	E0413 X5	<b>OWA-E0413X1</b>	E0413 X1	<b>OWA-E0413XA</b>	E0413 XA	<b>OWA-E0413AC</b>	E0413 AC
<b>OWA-E0613X5</b>	E0613 X5	<b>OWA-E0613X1</b>	E0613 X1	<b>OWA-E0613XA</b>	E0613 XA	<b>OWA-E0613AC</b>	E0613 AC
<b>OWA-E0620X5</b>	E0620 X5	<b>OWA-E0620X1</b>	E0620 X1	<b>OWA-E0620XA</b>	E0620 XA	<b>OWA-E0620AC</b>	E0620 AC
<b>OWA-E0625X5</b>	E0625 X5	<b>OWA-E0625X1</b>	E0625 X1	<b>OWA-E0625XA</b>	E0625 XA	<b>OWA-E0625AC</b>	E0625 AC
<b>OWA-E0730X5</b>	E0730 X5	<b>OWA-E0730X1</b>	E0730 X1	<b>OWA-E0730XA</b>	E0730 XA	<b>OWA-E0730AC</b>	E0730 AC
<b>OWA-E0830X5</b>	E0830 X5	<b>OWA-E0830X1</b>	E0830 X1	<b>OWA-E0830XA</b>	E0830 XA	<b>OWA-E0830AC</b>	E0830 AC
<b>OWA-E0860X5</b>	E0860 X5	<b>OWA-E0860X1</b>	E0860 X1	<b>OWA-E0860XA</b>	E0860 XA	<b>OWA-E0860AC</b>	E0860 AC
<b>OWA-E1140X5</b>	E1140 X5	<b>OWA-E1140X1</b>	E1140 X1	<b>OWA-E1140XA</b>	E1140 XA	<b>OWA-E1140AC</b>	E1140 AC
<b>OWA-E1160X5</b>	E1160 X5	<b>OWA-E1160X1</b>	E1160 X1	<b>OWA-E1160XA</b>	E1160 XA	<b>OWA-E1160AC</b>	E1160 AC
<b>OWA-E1175X5</b>	E1175 X5	<b>OWA-E1175X1</b>	E1175 X1	<b>OWA-E1175XA</b>	E1175 XA	<b>OWA-E1175AC</b>	E1175 AC

## Alternativní filtrační vložky

pro značku ZANDER

Filtrační vložky ZANDER - série GL							
VL		ZL		XL		A	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OZA-CP1008VL</b>	CP1008VL	<b>OZA-CP1008ZL</b>	CP1008ZL	<b>OZA-CP1008XL</b>	CP1008XL	<b>OZA-CP1008A</b>	CP1008A
<b>OZA-CP2010VL</b>	CP2010VL	<b>OZA-CP2010ZL</b>	CP2010ZL	<b>OZA-CP2010XL</b>	CP2010XL	<b>OZA-CP2010A</b>	CP2010A
<b>OZA-CP2020VL</b>	CP2020VL	<b>OZA-CP2020ZL</b>	CP2020ZL	<b>OZA-CP2020XL</b>	CP2020XL	<b>OZA-CP2020A</b>	CP2020A
<b>OZA-CP3025VL</b>	CP3025VL	<b>OZA-CP3025ZL</b>	CP3025ZL	<b>OZA-CP3025XL</b>	CP3025XL	<b>OZA-CP3025A</b>	CP3025A
<b>OZA-CP3040VL</b>	CP3040VL	<b>OZA-CP3040ZL</b>	CP3040ZL	<b>OZA-CP3040XL</b>	CP3040XL	<b>OZA-CP3040A</b>	CP3040A
<b>OZA-CP4040VL</b>	CP4040VL	<b>OZA-CP4040ZL</b>	CP4040ZL	<b>OZA-CP4040XL</b>	CP4040XL	<b>OZA-CP4040A</b>	CP4040A
<b>OZA-CP4050VL</b>	CP4050VL	<b>OZA-CP4050ZL</b>	CP4050ZL	<b>OZA-CP4050XL</b>	CP4050XL	<b>OZA-CP4050A</b>	CP4050A
<b>OZA-CP4065VL</b>	CP4065VL	<b>OZA-CP4065ZL</b>	CP4065ZL	<b>OZA-CP4065XL</b>	CP4065XL	<b>OZA-CP4065A</b>	CP4065A
<b>OZA-CP5065VL</b>	CP5065VL	<b>OZA-CP5065ZL</b>	CP5065ZL	<b>OZA-CP5065XL</b>	CP5065XL	<b>OZA-CP5065A</b>	CP5065A
<b>OZA-CP5080VL</b>	CP5080VL	<b>OZA-CP5080ZL</b>	CP5080ZL	<b>OZA-CP5080XL</b>	CP5080XL	<b>OZA-CP5080A</b>	CP5080A

Filtrační vložky ZANDER									
V		Z		Y		X		A	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
<b>OZA-1030V</b>	1030V	<b>OZA-1030Z</b>	1030Z	<b>OZA-1030Y</b>	1030Y	<b>OZA-1030X</b>	1030X	<b>OZA-1030A</b>	1030A
<b>OZA-1050V</b>	1050V	<b>OZA-1050Z</b>	1050Z	<b>OZA-1050Y</b>	1050Y	<b>OZA-1050X</b>	1050X	<b>OZA-1050A</b>	1050A
<b>OZA-1070V</b>	1070V	<b>OZA-1070Z</b>	1070Z	<b>OZA-1070Y</b>	1070Y	<b>OZA-1070X</b>	1070X	<b>OZA-1070A</b>	1070A
<b>OZA-1140V</b>	1140V	<b>OZA-1140Z</b>	1140Z	<b>OZA-1140Y</b>	1140Y	<b>OZA-1140X</b>	1140X	<b>OZA-1140A</b>	1140A
<b>OZA-2010V</b>	2010V	<b>OZA-2010Z</b>	2010Z	<b>OZA-2010Y</b>	2010Y	<b>OZA-2010X</b>	2010X	<b>OZA-2010A</b>	2010A
<b>OZA-2020V</b>	2020V	<b>OZA-2020Z</b>	2020Z	<b>OZA-2020Y</b>	2020Y	<b>OZA-2020X</b>	2020X	<b>OZA-2020A</b>	2020A
<b>OZA-2030V</b>	2030V	<b>OZA-2030Z</b>	2030Z	<b>OZA-2030Y</b>	2030Y	<b>OZA-2030X</b>	2030X	<b>OZA-2030A</b>	2030A
<b>OZA-2050V</b>	2050V	<b>OZA-2050Z</b>	2050Z	<b>OZA-2050Y</b>	2050Y	<b>OZA-2050X</b>	2050X	<b>OZA-2050A</b>	2050A
<b>OZA-3050V</b>	3050V	<b>OZA-3050Z</b>	3050Z	<b>OZA-3050Y</b>	3050Y	<b>OZA-3050X</b>	3050X	<b>OZA-3050A</b>	3050A
<b>OZA-3075V</b>	3075V	<b>OZA-3075Z</b>	3075Z	<b>OZA-3075Y</b>	3075Y	<b>OZA-3075X</b>	3075X	<b>OZA-3075A</b>	3075A
<b>OZA-5060V</b>	5060V	<b>OZA-5060Z</b>	5060Z	<b>OZA-5060Y</b>	5060Y	<b>OZA-5060X</b>	5060X	<b>OZA-5060A</b>	5060A
<b>OZA-5075V</b>	5075V	<b>OZA-5075Z</b>	5075Z	<b>OZA-5075Y</b>	5075Y	<b>OZA-5075X</b>	5075X	<b>OZA-5075A</b>	5075A

## Cyklónové odlučovače CKLB

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- hliníkové tělo, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, plovákový odpouštěč AOK16B



Cyklónové odlučovače CKLB										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
CKLB-20	3/8"	16	120	2 000	187	88	20	60	0,7	CKLB-20V
CKLB-25	1/2"	16	155	2 583	187	88	20	60	0,7	
CKLB-40	3/4"	16	235	3 917	257	88	20	80	0,8	CKLB-40V
CKLB-60	1"	16	365	6 083	263	125	32	100	1,8	CKLB-60V
CKLB-130	1 1/2"	16	770	12 833	461	125	32	140	2,5	CKLB-130V
CKLB-210	2"	16	1 280	21 333	684	163	43	520	5,1	CKLB-210V
CKLB-410	2 1/2"	16	2 460	41 000	684	163	43	520	5,1	CKLB-410V
CKLB-475	3"	16	2 850	47 500	795	240	59	630	12,9	CKLB-475V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

## Cyklónové odlučovače CKLBHT

s pracovním tlakem 16 bar, pro teploty do +120 °C

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- provedení pro vysoké teploty s rozsahem +1,5 °C až +120 °C
- hliníkové tělo, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně



Cyklónové odlučovače CKLBHT										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
CKLBHT-005	3/8"	16	60	1 000	187	88	20	60	0,7	CKLBHT-005V
CKLBHT-007	1/2"	16	78	1 300	187	88	20	60	0,7	CKLBHT-007V
CKLBHT-010	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	0,8	CKLBHT-010V
CKLBHT-018	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	1,8	CKLBHT-018V
CKLBHT-047	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	2,5	CKLBHT-047V
CKLBHT-094	2"	16	1 000	16 666	684	163	43	520	5,1	CKLBHT-094V
CKLBHT-150	2 1/2"	16	1 500	25 000	684	163	43	520	5,1	CKLBHT-150V
CKLBHT-200	3"	16	2 160	36 000	795	240	59	630	12,9	CKLBHT-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

## Cyklónové odlučovače CKLC

s pracovním tlakem do 20 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- hliníkové tělo, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



Cyklónové odlučovače CKLC										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
CKLC-20	3/8"	20	72	1 200	187	88	20	80	0,7	CKLC-20V
CKLC-21	1/2"	20	96	1 600	256	88	20	80	0,8	CKLC-21V
CKLC-30	1/2"	20	150	2 500	278	106	25	100	1,3	CKLC-30V
CKLC-31	3/4"	20	216	3 600	278	106	25	100	1,3	CKLC-31V
CKLC-40	1"	20	282	4 700	252	125	32	120	2,1	CKLC-40V
CKLC-43	1 1/2"	20	510	8 500	450	125	32	160	3,2	CKLC-43V
CKLC-50	2"	20	888	14 800	605	160	43	180	5,1	CKLC-50V
CKLC-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	685	160	43	200	6,3	CKLC-52V
CKLC-61	3"	20	2 760	46 000	800	240	60	300	12,9	CKLC-61V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

## Cyklónové odlučovače CKLHF

s pracovním tlakem do 50 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z hliníkového odlitku, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah prac. teplot +1,5 °C až +65 °C, max. pracovní tlak 50 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLHF										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C	D		
CKLHF-007	1/2"	50	71	1 183	250	110	30	80	2,1	CKLHF-007V
CKLHF-010	3/4"	50	112	1 867	250	110	30	90	2,1	CKLHF-010V
CKLHF-018	1"	50	204	3 400	250	110	30	140	2,1	CKLHF-018V
CKLHF-047	1 1/2"	50	282	4 700	535	160	45	260	9,5	CKLHF-047V
CKLHF-070	1 1/2"	50	400	6 667	535	160	45	360	9,5	CKLHF-070V
CKLHF-094	2"	50	494	8 233	715	160	45	540	12,2	CKLHF-094V
CKLHF-150	2"	50	799	13 317	715	160	45	550	12,2	CKLHF-150V
CKLHF-200	3"	50	2 160	36 000	862	198	70	620	30,4	CKLHF-200V
CKLHF-240	3"	50	2 760	46 000	1 010	198	70	780	34,9	CKLHF-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor.



## Cyklónové odlučovače CKLCHP

s pracovním tlakem do 100/250/400 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z uhlíkové oceli, připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah prac. teplot +1,5 °C až +65 °C, max. prac. tlak 100/250/400 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLCHP s tlakem 100/250/400 bar								
Obj. č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
		Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C		
CKLCHP...003	1/4"	40	667	168	92	70	6	CKLCHP-003V
CKLCHP...005	3/8"	70	1 167	168	92	70	6	CKLCHP-005V
CKLCHP...007	1/2"	130	2 167	218	105	85	10,1	CKLCHP-007V
CKLCHP...010	3/4"	195	3 250	242	105	85	11,3	CKLCHP-010V
CKLCHP...018	1"	275	4 583	267	143	100	24,2	CKLCHP-018V
CKLCHP...030	1 1/4"	380	6 333	319	143	100	26,2	CKLCHP-030V
CKLCHP...047	1 1/2"	495	8 250	360	187	130	55,8	CKLCHP-047V
CKLCHP...094	2"	715	11 917	434	187	130	60,8	CKLCHP-094V

**Důležité:** při objednání cyklónového odlučovače uveďte do objednáčích čísla číslicí identifikující tlakovou verzi (1 pro 100 bar, 2 pro 250 bar a 4 pro 400 bar) místo symbolu tří teček (...); například CKLCHP1-030 pro tlakovou verzi 100 bar.



## Cyklónové odlučovače CKLIHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar, z nerezové oceli

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z nerezové oceli 1.4301 (na dotaz v provedení 1.4404) s leštěným niklovaným povrchem, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 100/250/400 bar
- **bez odpuštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLIHP s tlakem 100/250/400 bar								
Obj. č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
		Nm <sup>3</sup> /h	l/min	A	B	C		
CKLIHP...003	1/4"	40	667	168	92	70	6	CKLIHP-003V
CKLIHP...005	3/8"	70	1 167	168	92	70	6	CKLIHP-005V
CKLIHP...007	1/2"	130	2 167	218	105	85	10,1	CKLIHP-007V
CKLIHP...010	3/4"	195	3 250	242	105	85	11,3	CKLIHP-010V
CKLIHP...018	1"	275	4 583	267	143	100	24,2	CKLIHP-018V
CKLIHP...030	1 1/4"	380	6 333	319	143	100	26,2	CKLIHP-030V
CKLIHP...047	1 1/2"	495	8 250	360	187	130	55,8	CKLIHP-047V
CKLIHP...094	2"	715	11 917	434	187	150	60,8	CKLIHP-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

**Důležité:** při objednání cyklónového odlučovače uveďte do objednáčích čísla číslicí identifikující tlakovou verzi (1 pro 100 bar, 2 pro 250 bar a 4 pro 400 bar) místo symbolu tří teček (...); například CKLIHP1-030 pro tlakovou verzi 100 bar.

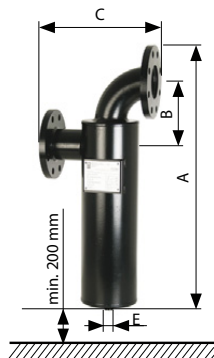


**NEREZ**

## Cyklónové odlučovače CS

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- dvě materiálová provedení těla: CS - uhlíková ocel, CSSS - nerezová ocel 1.4301
- přírubové připojení s rozměry DN 65 až DN 300
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



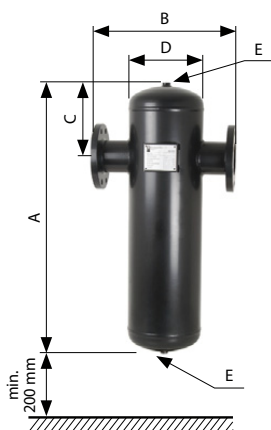
Cyklónové odlučovače CS									
Obj. č.		Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
ocel	nerez				A	B	C	E	
CS-14	CSSS-14	DN 65	16	840	613	153	302	1/2"	21
CS-28	CSSS-28	DN 80	16	1 710	745	182	302	1/2"	26
CS-62	CSSS-62	DN 125	16	3 720	1 041	280	390	1/2"	56
CS-88	CSSS-88	DN 150	16	5 280	1 298	330	489	1/2"	94
CS-124	CSSS-124	DN 200	16	7 440	1 506	436	619	1/2"	147
CS-238	CSSS-238	DN 300	16	14 280	1 673	504	805	1/2"	290

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

## Cyklónové odlučovače SFH

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- dvě materiálová provedení těla: SFH - uhlíková ocel, SFHSS - nerezová ocel 1.4301
- přírubové připojení s rozměry DN 80 až DN 350
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Cyklónové odlučovače SFH										
Obj. č.		Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)
ocel	nerez				A	B	C	D	E	
SFH-029	SFHSS-029	DN 80	16	1 760	720	400	165	219	1/2"	33
SFH-037	SFHSS-037	DN 100	16	2 200	890	460	236	244	1/2"	45
SFH-066	SFHSS-066	DN 125	16	3 940	980	550	250	273	1"	58
SFH-088	SFHSS-088	DN 150	16	5 300	1 040	570	250	300	1"	81
SFH-097	SFHSS-097	DN 200	16	5 820	1 110	690	265	350	1"	107
SFH-142	SFHSS-142	DN 250	16	8 520	1 330	800	360	480	1"	207
SFH-180	SFHSS-180	DN 300	16	10 770	1 470	820	408	550	1"	280
SFH-209	SFHSS-209	DN 350	16	12 550	1 670	920	471	622	1"	379

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

## Cyklónové odlučovače SFHHP

s pracovním tlakem 25/50 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z uhlíkové oceli s přírubovým připojením
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 25/50 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

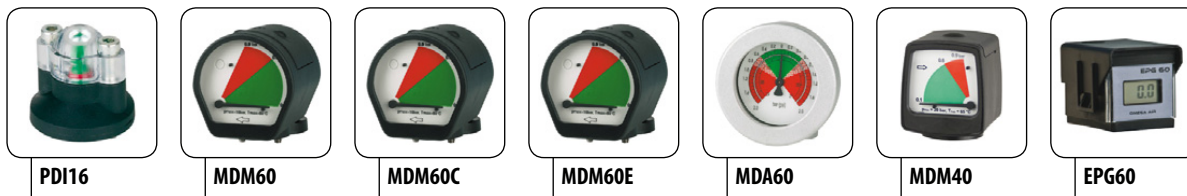


Cyklónové odlučovače SFHHP s tlakem 25/50 bar									
Obj. č.		Připojení	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)
25 bar	50 bar			A	B	C	D	E	
SFHHP2-029	SFHHP5-029	DN 80	1 760	720	400	165	219	1/2"	33
SFHHP2-037	SFHHP5-037	DN 100	2 200	890	460	236	244	1/2"	45
SFHHP2-066	SFHHP5-066	DN 125	3 940	980	550	250	273	1"	58
SFHHP2-088	SFHHP5-088	DN 150	5 300	1 040	570	250	300	1"	81
SFHHP2-097	SFHHP5-097	DN 200	5 820	1 110	690	265	350	1"	107
SFHHP2-142	SFHHP5-142	DN 250	8 520	1 330	800	360	480	1"	207
SFHHP2-180	SFHHP5-180	DN 300	10 770	1 470	820	408	550	1"	280
SFHHP2-209	SFHHP5-209	DN 350	12 550	1 670	920	471	622	1"	379

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

## Příslušenství k průmyslovým filtrům

### Indikace zanešení filtračních vložek


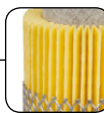
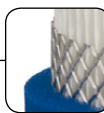
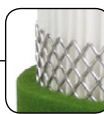
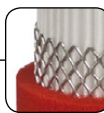






### Průhled do nádoby



SG

### Flitrační stupně

- B**  **15 µm - hrubý základní filtr**  
sintrovaný bronz  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 7
- P**  **3 µm - základní filtr**  
akrylové vláky, celulóza  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 6
- R**  **1 µm - hrubý předfiltr**  
akrylové vláky, celulóza  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 3
- M**  **0,1 µm - předfiltr**  
borosilikátové mikrovláky  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 2,  
olej - třída 2
- S**  **0,01 µm - mikrofiltr**  
borosilikátové mikrovláky  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,  
olej - třída 1
- A**  **aktivní uhlí**  
borosilikátové mikrovláky  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,  
olej - třída 1
- A<sup>2</sup>**  **0,1 µm + aktivní uhlí**  
borosilikátové mikrovláky  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,  
olej - třída 0/1
- H<sup>2</sup>**  **0,1 µm + hopcalite**  
borosilikátové mikrovláky  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1
- MS<sup>2</sup>**  **0,1 µm**  
molekulární síto  
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1

### Odpouštění kondenzátu



Nad rámec programu uvedeném v katalogu dodáme filtry vybavené veškerým příslušenstvím pro indikaci stavu vložky či odpouštění kondenzátu již smontované dle konkrétních požadavků zákazníka.

## Indikátor PDI

- jednoduché mechanické zařízení pro kontrolu stavu filtrační vložky
- přispívá k omezení spotřeby elektrické energie díky upozornění na vysoký tlakový spád
- pokud je filtrační vložka čistá, zobrazuje zelenou barvu, pokud je zanešená červenou
- určeno pro filtry řady AF a BAIR



Indikátor PDI						
Obj. č.	Oblast (bar)		Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
	zelená	červená		výška	průměr	
PDI	0 až 0,6	0,6 až 0,9	16	35	40	30

## Diferenční manometr MDM40

- magnetický diferenční tlakoměr pro zobrazení orientačního stavu zanešení filtrační vložky
- vybavený ciferníkem s indikativní stupnicí a zeleným/červeným polem
- určeno pro filtry řad AF a CF



Diferenční manometr MDM40						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				výška	šířka	
MDM40	základní	0 až 0,9	20	65	54	150
MDM40C	s napěťovým kontaktem	0 až 0,9	20	65	54	150

## Diferenční manometr MDA60

- určený pro přesné zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky
- ciferník s barevnými poli - červené pro signalizaci jak zanešení, tak protřžení vložky
- optimalizované rozměry pro snadnou montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řad AF, BF a CF



Diferenční manometr MDA60					
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
		výška	průměr		
MDA60	20	84	80	360	

## Diferenční manometry MDM60

- magnetické diferenční manometry pro indikaci tlakového spádu filtrační vložky
- dodáváno v základní verzi či vybavené LED signalizací při zanešení vložky a s elektrickým kontaktem pro vzdálenou signalizaci alarmu
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řady AF



Diferenční manometry MDM60					
Obj. č.	Verze	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			výška	šířka	
MDM60	základní	16	68	64	150
MDM60E	s LED signalizací	16	68	64	150
MDM60C	s el. kontaktem	16	68	64	150

## Diferenční manometry VPG60

- magnetické diferenční manometry určené pro indikaci zanešení filtrační vložky ve vakuových systémech
- dodáváno v základní verzi či vybavené LED signalizací při zanešení vložky a s elektrickým kontaktem pro vzdálenou signalizaci alarmu
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro řady P-VAC a M-VAC



Diferenční manometry VPG60						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Pracovní tlak mbar(abs)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				výška	průměr	
VPG60	základní	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150
VPG60E	s LED signalizací	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150
VPG60C	s el. kontaktem	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150



## Elektronické manometry EPG60

pro kontrolu stavu filtrační vložky

- elektronické manometry jsou určeny pro kontrolu a monitoring stavu filtrační vložky
- stav filtrační vložky je určen tlakovým spádem, počtem pracovních a celkových hodin nebo jejich kombinací
- pokud nastavené hodnoty překročí stanovené limity, zařízení signalizuje potřebu výměny vložky
- dodávané verze: EPG60 - základní verze, EPG60-SN - možnost připojení servisního zařízení, EPG60-AO - s analogovým výstupem 4-20 mA pro vzdálený monitoring
- napájení alkalickou baterií AA s dlouhou životností
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řady AF

Elektronické manometry EPG60						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				výška	šířka	
EPG60	základní	0,07 až 1	16	62	62	130
EPG60-SN	se servisním připojením	0,07 až 1	16	62	62	130
EPG60-AO	s anal. výstupem 4-20 mA	0,07 až 1	16	62	62	130



## Diferenční manometr MDHI50

pro filtry s tlakem do 50 bar

- diferenční manometr určený pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u středotlakých filtrů s pracovním tlakem do 50 bar
- provedení z nerezové oceli; el. krytí IP54, přesnost  $\pm 3\%$  z měřené hodnoty
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad BFHP, HF, WFIT, WFIF, WFIW, WHFIT

Diferenční manometr MDHI50				
Obj. č.	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Připojení	Průměr (mm)
MDHI50	0 až 1	50	2 × G 1/8"	63
MDHI50-K	manometr MDHI50 včetně připojovacích trubek a šroubení k filtrům			



## Diferenční manometry MDH200

pro filtry s tlakem do 200 bar

- diferenční manometry určené pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u vysokotlakých filtrů s maximálním statickým tlakem do 200 bar
- zdvojený ciferník umožňuje odečítat hodnotu tlakového spádu z obou stran přístroje
- el. krytí IP64, přesnost  $\pm 5\%$  z celkového rozsahu, pracovní teplota  $+1,5\text{ °C}$  až  $+80\text{ °C}$
- dodáváno v základní verzi nebo ve verzi s napěťovým elektrickým kontaktem pro vzdálený monitoring
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad CHP a IHP ve verzi s tlakem do 100 bar

Diferenční manometry MDH200						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Statický tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)	
					výška	průměr
MDH200	základní	0 až 1	200	2 × G 1/8"	92	66
MDH200C	s el. kontaktem	0 až 1	200	2 × G 1/8"	92	66



## Diferenční manometry MDH400

pro filtry s tlakem do 400 bar

- diferenční manometry určené pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u vysokotlakých filtrů s maximálním statickým tlakem do 400 bar
- el. krytí IP64, přesnost  $\pm 5\%$  z celkového rozsahu, pracovní teplota  $+1,5\text{ °C}$  až  $+80\text{ °C}$
- dodáváno v základní verzi nebo ve verzi s napěťovým elektrickým kontaktem pro vzdálený monitoring
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad CHP a IHP ve verzi s tlakem 250 nebo 400 bar

Diferenční manometry MDH400						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Statický tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)	
					výška	průměr
MDH400	základní	0 až 1	400	2 × G 1/8"	92	66
MDH400C	s el. kontaktem	0 až 1	400	2 × G 1/8"	92	66



## Spojovací sady AK

s montážní konzolí

- spojovací sady pro jednoduché spojení dvou nebo více filtrů do jednoho bloku
- univerzální provedení umožňující spojení filtrů od různých výrobců s tlakem do 20 bar
- vyrobeno z anodizovaného hliníku a oceli; spojovací díl je vybaven montážní konzolou pro připevnění na zeď nebo k jinému povrchu



Spojovací sady AK					
Obj. č.	Závit filtru	Max. tlak (bar)	Prac. teplota (°C)	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
AK-38	3/8"	20	+1,5 až +65	0,47	0,3
AK-12	1/2"	20	+1,5 až +65	0,47	0,3
AK-34	3/4"	20	+1,5 až +65	0,60	0,3
AK-10	1"	20	+1,5 až +65	1,57	0,5
AK-15	1 1/2"	20	+1,5 až +65	2,20	0,5
AK-20	2"	20	+1,5 až +65	2,32	1,57
AK-25	2 1/2"	20	+1,5 až +65	2,28	1,53
AK-30	3"	20	+1,5 až +65	2,22	1,47

## Šroubové spojovací sady

pro spojení 2 a 3 filtrů AF

- montážní sady pro spojení dvou nebo tří filtrů řady AF do jednoho bloku pomocí šroubů



Spojovací sady pro filtry AF		
Obj. č.	Velikosti filtru	Počet filtrů
AF-2S	AF-10 až AF-20	2
AF-3S	AF-10 až AF-20	3
AF-2M	AF-33 až AF-130	2
AF-3M	AF-33 až AF-130	3

## Sady pro montáž na zeď

s montážními úhelníky

- sady určené pro snadnou montáž samostatného filtru či bloku více filtrů na zeď nebo k jinému povrchu
- sada obsahuje dva upevňovací úhelníky z nerezové oceli a 6 samořezných šroubů; určeno pro filtry řad AF a AFS



Sady pro montáž na zeď				
Obj. č.	Velikosti filtru	Materiál	Nosnost (N)	Hmotnost (kg)
AF-WS	AF-10 až AF-20	nerez	60	0,35
AF-WM	AF-33 až AF-130	nerez	150	0,60

## Upevňovací úhelníky

pro vysokotlaké filtry CHP/IHP

- montážní úhelníky pro připevnění vysokotlakých filtrů řad CHP a IHP na zeď



Upevňovací úhelníky pro filtry CHP/IHP			
Obj. č.	Velikosti filtru	Materiál	Nosnost (N)
CHP-WS	CHP/IHP 003 až 005	nerez	100
CHP-WM	CHP/IHP 007 až 010	nerez	150
CHP-WL	CHP/IHP 018 až 030	nerez	250
CHP-WXL	CHP/IHP 047	nerez	350
CHP-WXXL	CHP/IHP 094	nerez	700

## Průhled SG

pro nádobky filtrů a cyklónových odlučovačů

- průhled je určen pro snadnou vizuální kontrolu stavu hladiny kondenzátu v nádobce filtru
- na hliníkových tělech filtrů je předpřipravený výlisek, do něhož může být průhled připevněn po předchozím provrtání
- vyrobeno z polyamidu PA12; určeno pro filtry řady AF a cyklónové odlučovače řady CKLB



Průhled pro nádobky SG					
Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Materiál	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
AF-SG	16	+1,5 až +65	polyamid PA12	59 × 21	10

## Způsoby odpouštění kondenzátu

V technologickém systému výroby a úpravy stlačeného vzduchu dochází ve všech zařízeních k látkové přeměně vodních par na vodu, která se slučuje s pevnými nečistotami a olejem a vytváří emulzi nazývanou kondenzát. Kondenzát je zapotřebí odpouštět ze všech cyklónových odlučovačů, filtrů, sušiček a tlakových nádob, což lze realizovat pomocí několika technických řešení s různými benefity a v rozdílných cenových relacích.

### Manuální odpouštění



Nejjednodušší řešení odpouštění tvořené ventilem, který ručně otevře obsluha. Nevýhodou je selhání lidského faktoru, kdy obsluha opomene odpouštění provést a hrozí vysoké riziko vniku kondenzátu do další části vzduchového systému. Tento způsob odpouštění nedokáže informovat uživatele o potřebě provést údržbu, často se tak obsluha provádí zbytečně a s náklady na odpouštěný vzduch a odstávky.

### Plovákové odpouštění



Jednoduché automatické odpouštění s nízkou cenou. Plovákové odpouštěče se buď integrují do nádob nebo z vnější strany a fungují na principu plovákového tělíska nadzvedávaného hladinou kondenzátu. Provoz nepotřebuje údržbu, nicméně hrozí riziko, že větší nečistoty zablokují plovák v nadzvednutém stavu a dojde k masivnímu odtlakování systému stlačeného vzduchu.

### Časové odpouštění



Časový odpouštěč je tvořen solenoidovým ventilem ovládaným cívkou s časovým relé. Lze nastavit opakování a dobu odpouštění a celý proces je realizován automaticky. Nevýhodou je nutnost připojení k elektrické energii a dále skutečnost, že odpouštění není závislé na hladině kondenzátu, ale na času, což způsobuje úniky drahého vzduchu a zvýšené náklady na provoz kompresoru.

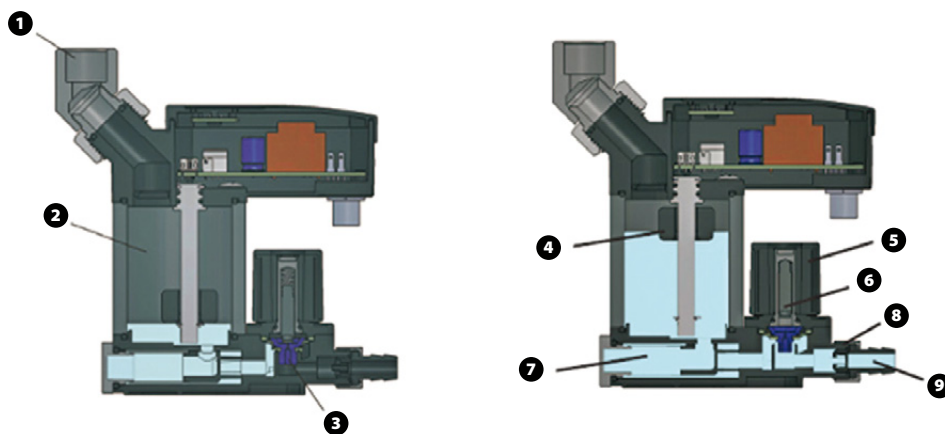
### Elektronické odpouštění



Elektronické odpouštěče jsou nejmodernějšími a nejdražšími systémy pro odpouštění kondenzátu. Pro svůj provoz potřebují elektrickou energii. Konstrukce s pohyblivým tělesem, kapacitními čidly hladiny, elektronickým řízením a solenoidovým ventilem poskytuje perfektní automatický provoz podle potřeb, bez zbytečných úniků a s možnostmi dálkové zprávy a vizualizací stavu na řídicím panelu.

### Funkce elektronického odpouštěče

Kondenzát vstupuje do odpouštěče vstupním otvorem (1) a shromažďuje se v nádobě (2). Zvyšování hladiny kondenzátu uvnitř nádoby posouvá směrem vzhůru pohyblivé tělísko volně upevněné na kolíku (4). Kolík je vybaven buď jedním nebo dvěma kapacitními snímači, detekujícími minimální nebo maximální výši hladiny kondenzátu. Údaj z čidla je přiváděn do elektronického systému. Pokud je hladina v maximálním stavu, jednotka pustí elektrický proud na cívku solenoidového ventilu (5,6), který se otevře (3) a odpouští kondenzát na výstup (8) k němuž je připojena odpadní hadice (9). Jakmile hladina poklesne, ventil se zavírá.



Tímto principem se odpouští pouze kondenzát a žádný vzduch, což zamezuje případným únikům a zvýšeným nákladům na spotřebu vzduchu. Kromě standardního chodu je elektronický odpouštěč vybaven detekcí možného zablokování systému a dokáže upozornit obsluhu na problém buď na panelu nebo dálkovým připojením. Před nečistotami je mechanika ventilu chráněna filtrem (7).

## Elektronické odpuštěče LogiDrain

- nejmodernější systém odpuštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- vitonová FKM membrána pro dlouhou životnost, tělo z anodizovaného hliníku s vytvrzeným povrchem extrémně odolným kondenzátu
- dvojitě filtrační sítko chránící před zanešením ventilového systému, snímání hladiny pomocí dvou kapacitních čidel
- nastavitelné připojení umožňuje rychlou montáž v různých směrech, elektrické připojení pomocí konektoru DIN 43650B
- výstup s alarmy pro dálkovou správu pomocí 4pólového konektoru M12; řídicí panel se dvěma LED signalizacemi a testovacím tlačítkem
- určeno pro efektivní bezztrátové odpuštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů



Odpuštěče kondenzátu LogiDrain										
Obj. č.	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	kompresor	sušička	filtr				d	š	v	
LD200	15 000	30 000	150 000	16	1/2"	230/50	132	132	164	0,7
LD202	30 000	60 000	300 000	16	1/2"	230/50	132	193	224	1,2
LD203	158 333	316 667	1 583 333	16	1/2"	230/50	132	208	240	2,8
LD-MK	servisní sada pro roční údržbu									

## Elektronické odpuštěče EMD

- moderní systém odpuštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- tělo z polyamidu PA s kompaktními rozměry, možnost horizontální i vertikální instalace
- přímo řízený samočisticí ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítko; snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla
- model EMD12C je vybaven výstupem s alarmy pro dálkovou správu, řídicí panel s LED signalizací a testovacím tlačítkem
- k dispozici provedení s různými variantami el. napětí, verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network
- výstup odvodu kondenzátu ze všech modelů pomocí nástrčné spojky 8 mm; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54



Odpuštěče kondenzátu EMD													
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		kompresor	sušička	filtr						d	š	v	
EMD12	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	-	-	133	76	147	0,55
EMD12-24A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	24 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
EMD12A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
EMD12A-24A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	24 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
EMD12A-24D	12	7 400	14 900	74 400	8	1/2"	24 V DC	ano	-	133	76	147	0,55
EMD12C	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	ano	ano	133	76	147	0,55
EMD12-MK	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12												
EMD12-MK-24A	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12-24A												
EMD12-MK-24D	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12-24D												

## Elektronické odpuštěče EMD-HP

- série moderních elektronických odpuštěčů pro odpuštění kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu s provozním tlakem až do 50 bar
- snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla, k dispozici servisní sada pro pravidelnou roční údržbu
- k dispozici provedení s různými variantami el. napětí, verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network
- výstup odvodu kondenzátu ze všech modelů pomocí závitů G 1/4"; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54



Odpuštěče kondenzátu EMD-HP											
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)*	Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
EMD-HP	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	-	-	154	98	174	2,3
EMD-HP-24A	30,4	22 200	50	1/2"	24 V AC	-	-	154	98	174	2,3
EMD-HPA	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	ano	-	154	98	174	2,3
EMD-HPA-24A	30,4	22 200	50	1/2"	24 V AC	ano	-	154	98	174	2,3
EMD-HPA-24D	30,4	22 200	50	1/2"	24 V DC	ano	-	154	98	174	2,3
EMD-HPC	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	ano	ano	154	98	174	2,3
EMD-HP-MK	servisní sada pro roční údržbu pro EMD-HP										
EMD-HP-MK-24A	servisní sada pro roční údržbu EMD-HP-24A										
EMD-HP-MK-24D	servisní sada pro roční údržbu EMD-HP-24D										

\* pro odpuštěcí výkon z jiných zařízení či pro nižší tlaky 20, 30 a 40 bar nás kontaktujte

## Elektronické odpouštěče ECDB

- moderní systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- tělo z eloxovaného hliníku, dvojitá přípojení - shora a ze zadní strany těla odpouštěče
- přímo řízený samočistící ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítko
- snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla, k dispozici servisní sady pro roční (těsnění, sítko, o-kroužek) a 2letou údržbu zařízení (jako roční sada + cívka a těsnění ventilu)
- výstup s alarmy pro dálkovou správu, řídicí panel s LED signalizací a testovacím tlačítkem; výstup odvodu kondenzátu G 1/8"
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C - pro nižší teploty možnost připojení vytápění, el. krytí IP54
- určeno pro efektivní bezezátrátové odpouštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů

Odpouštěče kondenzátu ECDB											
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		kompresor	sušička	filtr				d	š	v	
ECDB-15	15	9 300	18 600	93 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	125	0,9
ECDB-40	40	23 500	47 000	235 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	125	0,9
ECDB-90	90	48 500	97 000	485 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	135	1,1
ECDB-150	150	89 300	178 600	893 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	150	1,2



Servisní sady pro odpouštěče ECDB		
Obj. č.	Pro modely	Popis
ECDB-15MK	ECDB-15 a ECDB-40	servisní sada pro roční údržbu
ECDB-90MK	ECDB-90	servisní sada pro roční údržbu
ECDB-150MK	ECDB-150	servisní sada pro roční údržbu
ECDB-15MK2	ECDB-15 a ECDB-40	servisní sada pro údržbu 2 roky
ECDB-90MK2	ECDB-90	servisní sada pro údržbu 2 roky
ECDB-150MK2	ECDB-150	servisní sada pro údržbu 2 roky



Vytápění odpouštěčů ECDB		
Obj. č.	Pro modely	Popis
ECDH	všechny ECDB	vytápění pro instalaci ECDB ve venkovním prostředí



## Elektronické odpouštěče IED

- série elektronických odpouštěčů kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu primárně určená pro instalace do nádobek filtrů
- detekce kondenzátu v nádobce filtru pomocí kapacitního čidla a bezezátrátové odpouštění; vybavené LED indikací stavu a test. tlačítkem
- k dispozici verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54, výška čidla v nádobce 50 mm

Elektronické odpouštěče IED											
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)	Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
IED	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	-	-	61	60	111	0,3
IEDA	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	ano	-	61	60	111	0,3
IEDC	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	ano	ano	61	60	111	0,3



## Elektronické odpouštěče CDI

- moderní systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- závitové připojení z horní strany těla odpouštěče, LED signalizace a testovacím tlačítkem
- přímo řízený samočistící ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítko; snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla
- určeno pro efektivní bezezátrátové odpouštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů

Odpouštěče kondenzátu CDI										
Obj. č.	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	kompresor	sušička	filtr				d	š	v	
CDI16B	27 900	55 800	279 000	16	1/2"	230/50	165	85	115	0,95
CDI16B-MK	servisní sada pro roční údržbu									



## Servisní zařízení Service Network

- servisní zařízení pro kontrolu a načítání provozních dat z paměti zařízení pro údržbu vzduchu
- pro odpouštěče EMD, IED, digitální manometry EPG60 a sušičky ADRY s příslušným připojením; vhodné zejména pro servisní organizace

Servisní zařízení Service Network	
Obj. č.	Popis
SE-NTW	servisní zařízení Service Network



## Časové odpouštěče TD

- odpouštěcí solenoidové ventily ovládané pomocí časového relé pro odpouštění kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu
- možnost nastavení periodicity odpouštění v rozsahu 0,5-45 minut a času odpouštění 0,5-10 s pomocí ovládacích koleček
- vybavené pomocným ručním ovládním pro uzavření ventilu
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP65



verze 16 až 150 bar



verze 400 bar

Časové odpouštěče kondenzátu TD										
Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Připojení		Tělo ventilu	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			vstup	výstup			d	š	v	
TD16M	144	16	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
TD16MR	204	16	G 1/2"	G 1/4"	nerez	230 V AC	88	91	123	0,35
TD25M	113	25	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
TD50M	74	50	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
TD150M	95	150	G 1/4"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
TD400M-230VAC	0,3*	400	G 1/2"	G 1/4"	nerez	230 V AC	84	87	184	0,35
TD400M-24VDC	0,3*	400	G 1/2"	G 1/4"	nerez	24 V DC	84	87	184	0,35

\* průtok je uveden v Kvs a závisí na druhu média, pro stanovení hodnoty nás kontaktujte

## Plovákový odpouštěč AOK16B

- odpouštěcí ventil pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro vnitřní montáž do nádobek filtrů; závitové připojení s výstupním trnem pro připojení hadičky pro odvod kondenzátu



Plovákový odpouštěč AOK16B									
Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				vstup	výstup	d	š	v	
AOK16B	-	16	+1,5 až +65	G 1/2"	8 mm	39	39	90	0,04

## Plovákový odpouštěč AOK20B

- odpouštěcí ventil pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro externí montáž vybavené vlastní nádobkou; hliníkové tělo pro robustní instalace
- závitové připojení pro vstup i odvod kondenzátu; separátní manuální odpouštění
- určené pro odpouštění kondenzátu ze šroubových a pístových kompresorů, dochlazovačů, cyklónových odlučovačů, vzdušníků, sušiček a filtrů
- **instalační doporučení:** před vstup instalujte uzavírací kohout a hrubý filtr nečistot



Plovákový odpouštěč AOK20B									
Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				vstup	výstup	d	š	v	
AOK20B	167	20	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	135	110	130	0,6

## Plovákové odpouštěče AOK

- odpouštěcí ventily pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro externí montáž vybavené vlastní nádobkou; materiály: hliník, nerezová ocel 1.4404
- závitové připojení pro vstup i odvod kondenzátu; separátní manuální odpouštění
- určené pro odpouštění kondenzátu ze šroubových a pístových kompresorů, dochlazovačů, cyklónových odlučovačů, vzdušníků, sušiček a filtrů
- **instalační doporučení:** před vstup instalujte uzavírací kohout a hrubý filtr nečistot



Plovákové odpouštěče AOK										
Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Materiál	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					vstup	výstup	d	š	v	
AOK50B	145	50	hliník	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	2,8
AOK20SS	167	20	nerez 1.4404	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	6,6
AOK50SS	145	50	nerez 1.4404	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	7,2

## Manuální odpouštěče MCD

- jednoduché odpouštěče pro ruční odpouštění kondenzátu se závitovým připojením



Manuální odpouštěče MCD							
Obj. č.	Tlak (bar)	Materiál	Teplota (°C)	Připojení	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
					⊕ SW	výška	
MCD	20	mosaz	+1,5 až +65	G 1/2"	24	39	60
MCDI	20	nerez	+1,5 až +65	G 1/2"	24	39	60

## Separátory voda-olej WOSM

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej od vody a snižují výrazně náklady na likvidaci kondenzátu
- dvoustupňová separace oleje pomocí kombinovaného filtru z polypropylenu a aktivního uhlí
- intervaly výměny náplně: každých 4 000 provozních hodin při obsahu oleje ve vzduchu 2,5 mg/m<sup>3</sup> nebo alespoň 1× ročně (co nastane dříve)
- **důležité upozornění:** při instalaci separátorů je nutné vytvořit dostatečně dlouhé a objemné přívodní potrubí se zajištěním toku kondenzátu samospádem

Separátory voda-olej WOSM									
Obj. č.	Kapacita (l/min)	Průtok kondenzátu (l/h)	Max. adsorpce oleje (g)	Zbytkový olej (ppm)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
WOSM-1	1 080	0,90	740	< 20	spojka 8 mm	132	107	405	1,5
WOSM-2	2 230	1,87	1 520	< 20	spojka 8 mm	132	107	615	1,9
WOSM-1AP	náhradní náplň pro separátor WOSM-1								
WOSM-2AP	náhradní náplň pro separátor WOSM-2								

\* výkon zařízení je uveden pro střední klimatickou zónu s teplotou 25 °C a rel. vlhkostí 60 % RH



## Separátory voda-olej WOS

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej od vody a snižují výrazně náklady na likvidaci kondenzátu
- dvoustupňová separace oleje pomocí samostatných filtrů z polypropylenu a aktivního uhlí
- intervaly výměny náplně: každých 4 000 provozních hodin při obsahu oleje ve vzduchu 2,5 mg/m<sup>3</sup> nebo alespoň 1× ročně (co nastane dříve)

Separátory voda-olej WOS									
Obj. č.	Kapacita (l/min)	Průtok kondenzátu (l/h)	Max. adsorpce oleje (kg)	Zbytkový olej (ppm)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
WOS-4	4 040	3,4	2,43	< 10	trn 10 mm	407	185	404	1,7
WOS-8	8 400	7,1	5,04	< 10	trn 10 mm	650	250	650	1,9
WOS-20	20 500	17,2	12,28	< 10	trn 10 mm	800	350	1 000	1,9
WOS-35	35 500	29,8	17,20	< 10	trn 10 mm	1 100	350	1 150	2,0

\* výkon zařízení je uveden pro střední klimatickou zónu s teplotou +25 °C a rel. vlhkostí 60 % RH



Náhradní náplně pro separátory WOS				
Obj. č.		Pro model	Popis	
aktivní uhlí	PP filtr			
WOS-4A	WOS-4P	WOS-4	náhradní náplň	
WOS-8A	WOS-8P	WOS-8	náhradní náplň	
WOS-20A	WOS-20P	WOS-20	náhradní náplň	
WOS-35A	WOS-35P	WOS-35	náhradní náplň	



Testovací papírky pro separátory voda-olej	
Obj. č.	Popis
WOS-TP	sada 10 ks testovacích papírků

Poznámka - vykonávání testu kvality výstupní vody by mělo být vykonáváno maximálně 1× měsíčně



## Rozdělovače kondenzátu WOS-CD

- rozdělovače kondenzátu jsou určeny pro kompresorovny s vysokým obsahem kondenzátu převyšujícím kapacitu největších separátorů
- zajišťují rovnoměrné rozvedení kondenzátu mezi několik připojených separátorů

Rozdělovače kondenzátu WOS-CD								
Obj. č.	Přívod	Výstupy		Objem (l)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		Počet	Velikost		d	š	v	
WOS-CD2	G 3/4"	2	trn 10 mm	0,6	88	88	257	1,2
WOS-CD4	G 1 1/2"	4	trn 10 mm	2,8	125	125	461	3,0
WOS-CD8	G 2"	8	trn 10 mm	6,0	163	163	684	6,0
WOS-CD12	G 3"	12	trn 10 mm	20,0	240	240	795	12,9



## Separátory voda-olej

alternativní náplně

- program cenově výhodných alternativních náplní pro běžné separátory voda-olej na našem trhu
- pro náplně dalších značek a modelů nás neváhejte kontaktovat



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady
Abac	WS13 - sada A	<b>OAC-OSC35A</b>	1× PP	Alup (pokračování)	OWS297 - sada A	<b>OAC-OSC825A</b>	2× PP
	WS13 - sada B	<b>OAC-OSC35B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS297 - sada B	<b>OAC-OSC825B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP
	WS13 - sada C	<b>OAC-OSC35C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS297 - sada C	<b>OAC-OSC825C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP
	WS34 - sada A	<b>OAC-OSC95A</b>	1× PP		OWS425 - sada A	<b>OAC-OSC1200A</b>	2× PP
	WS34 - sada B	<b>OAC-OSC95B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS425 - sada B	<b>OAC-OSC1200B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP
	WS34 - sada C	<b>OAC-OSC95C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS425 - sada C	<b>OAC-OSC1200C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP
	WS52 - sada A	<b>OAC-OSC145A</b>	1× PP		OWS850 - sada A	<b>OAC-OSC2400A</b>	4× PP
	WS52 - sada B	<b>OAC-OSC145B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS850 - sada B	<b>OAC-OSC2400B</b>	8× akt. uhlí, 8× PP
	WS52 - sada C	<b>OAC-OSC145C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS850 - sada C	<b>OAC-OSC2400C</b>	8× akt. uhlí, 4× PP
	WS128 - sada A	<b>OAC-OSC355A</b>	2× PP		Atlas Copco	OSC35 - sada A	<b>OAC-OSC35A</b>
	WS128 - sada B	<b>OAC-OSC355B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP	OSC35 - sada B		<b>OAC-OSC35B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS128 - sada C	<b>OAC-OSC355C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	OSC35 - sada C		<b>OAC-OSC35C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS218 - sada A	<b>OAC-OSC600A</b>	2× PP	OSC95 - sada A		<b>OAC-OSC95A</b>	1× PP
	WS218 - sada B	<b>OAC-OSC600B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP	OSC95 - sada B		<b>OAC-OSC95B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS218 - sada C	<b>OAC-OSC600C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	OSC95 - sada C		<b>OAC-OSC95C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS297 - sada A	<b>OAC-OSC825A</b>	2× PP	OSC145 - sada A		<b>OAC-OSC145A</b>	1× PP
	WS297 - sada B	<b>OAC-OSC825B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP	OSC145 - sada B		<b>OAC-OSC145B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS297 - sada C	<b>OAC-OSC825C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP	OSC145 - sada C		<b>OAC-OSC145C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS425 - sada A	<b>OAC-OSC1200A</b>	2× PP	OSC355 - sada A		<b>OAC-OSC355A</b>	2× PP
	WS425 - sada B	<b>OAC-OSC1200B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP	OSC355 - sada B		<b>OAC-OSC355B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP
WS425 - sada C	<b>OAC-OSC1200C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP	OSC355 - sada C	<b>OAC-OSC355C</b>		2× akt. uhlí, 2× PP	
WS850 - sada A	<b>OAC-OSC2400A</b>	4× PP	OSC600 - sada A	<b>OAC-OSC600A</b>		2× PP	
WS850 - sada B	<b>OAC-OSC2400B</b>	8× akt. uhlí, 8× PP	OSC600 - sada B	<b>OAC-OSC600B</b>		2× akt. uhlí, 4× PP	
WS850 - sada C	<b>OAC-OSC2400C</b>	8× akt. uhlí, 4× PP	OSC600 - sada C	<b>OAC-OSC600C</b>		2× akt. uhlí, 2× PP	
Almig	Aquamat 250	<b>ODN-SP10N</b>	1× akt. uhlí+PP	OSC825 - sada A		<b>OAC-OSC825A</b>	2× PP
	Aquamat 450	<b>ODN-SP15N</b>	1× akt. uhlí+PP	OSC825 - sada B		<b>OAC-OSC825B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP
	Aquamat 900	<b>ODN-SP30N</b>	1× AC+PP, 1× akt. uhlí	OSC825 - sada C		<b>OAC-OSC825C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP
	Aquamat 1800	<b>ODN-SP60N</b>	1× AC+PP, 1× akt. uhlí	OSC1200 - sada A		<b>OAC-OSC1200A</b>	2× PP
	Aquamat 3600	<b>ODN-SP120N</b>	2× AC+PP, 2× akt. uhlí	OSC1200 - sada B		<b>OAC-OSC1200B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP
	Aquamat 7200	<b>ODN-SP240N</b>	4× AC+PP, 4× akt. uhlí	OSC1200 - sada C	<b>OAC-OSC1200C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP	
Alup	OWS13 - sada A	<b>OAC-OSC35A</b>	1× PP	OSC2400 - sada A	<b>OAC-OSC2400A</b>	4× PP	
	OWS13 - sada B	<b>OAC-OSC35B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	OSC2400 - sada B	<b>OAC-OSC2400B</b>	8× akt. uhlí, 8× PP	
	OWS13 - sada C	<b>OAC-OSC35C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	OSC2400 - sada C	<b>OAC-OSC2400C</b>	8× akt. uhlí, 4× PP	
	OWS34 - sada A	<b>OAC-OSC95A</b>	1× PP	OSW 5	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS34 - sada B	<b>OAC-OSC95B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	OSW 11	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS34 - sada C	<b>OAC-OSC95C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	OSW 30	<b>OBK-OWM4</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada A	<b>OAC-OSC145A</b>	1× PP	OSW 55	<b>OBK-OWM5R</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada B	<b>OAC-OSC145B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	OSW 110	<b>OBK-OWM6</b>	2× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada C	<b>OAC-OSC145C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	OSW 315	<b>OBK-OWM8</b>	2× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS128 - sada A	<b>OAC-OSC355A</b>	2× PP	Beko	Öwamat 1	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS128 - sada B	<b>OAC-OSC355B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP		Öwamat 2	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS128 - sada C	<b>OAC-OSC355C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		Öwamat 3	<b>OBK-OWM3</b>	1× akt. uhlí
	OWS218 - sada A	<b>OAC-OSC600A</b>	2× PP		Öwamat 4	<b>OBK-OWM4</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS218 - sada B	<b>OAC-OSC600B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP		Öwamat 5	<b>OBK-OWM5</b>	2× akt. uhlí
	OWS218 - sada C	<b>OAC-OSC600C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		Öwamat 5R	<b>OBK-OWM5R</b>	1× akt. uhlí, 1× PP



# Separátory voda-olej

alternativní náplně



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady
Beko (pokračování)	Öwamat 6	<b>OBK-OWM6</b>	2× akt. uhlí, 1× PP	Domnick Hunter (pokračování)	SE2010	<b>ODH-SE2010</b>	1× akt. uhlí + PP
	Öwamat 8	<b>OBK-OWM8</b>	2× akt. uhlí, 1× PP		SE2015	<b>ODH-SE2015</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 20	<b>OBK-OWM20</b>	1× akt. uhlí		SE2030	<b>ODH-SE2030</b>	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 10	<b>EBK-OWM10</b>	1× akt. uhlí + PP	Donaldson	Ultrasep P7,5	<b>ODN-UP7,5</b>	1× akt. uhlí
	Öwamat 11	<b>EBK-OWM11</b>	1× akt. uhlí + PP		Ultrasep P15	<b>ODN-UP15</b>	1× akt. uhlí
	Öwamat 12	<b>EBK-OWM12</b>	-		Ultrasep P30	<b>ODN-UP30</b>	1× akt. uhlí
	Öwamat 14	<b>EBK-OWM14</b>	-		Ultrasep P60	<b>ODN-UP60</b>	2× akt. uhlí
	Öwamat 15	<b>EBK-OWM15</b>	-		Ultrasep P120	<b>ODN-UP120</b>	4× akt. uhlí
	Öwamat 16	<b>EBK-OWM16</b>	-		Ultrasep P240	<b>ODN-UP240</b>	8× akt. uhlí
Boge	CC 4	<b>OJO-PUMN</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP15	<b>ODN-USP15</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	CC 8	<b>OJO-PU</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP30	<b>ODN-USP30</b>	2× akt. uhlí, 1× PP
	CC 20	<b>OJO-PUMD</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP60	<b>ODN-USP60</b>	2× akt. uhlí, 1× PP
	CC 35	<b>OJO-PUG</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP120	<b>ODN-USP120</b>	4× akt. uhlí, 2× PP
	Extender	<b>OJO-XTN</b>	1× akt. uhlí		Ultrasep SP240	<b>ODN-USP240</b>	8× akt. uhlí, 4× PP
	Öwamat 1	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP10N	<b>ODN-SP10N</b>	1× akt. uhlí+PP
	Öwamat 2	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP15N	<b>ODN-SP15N</b>	1× akt. uhlí+PP
	Öwamat 3	<b>OBK-OWM3</b>	1× akt. uhlí		Ultrasep SP30N	<b>ODN-SP30N</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 4	<b>OBK-OWM4</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP60N	<b>ODN-SP60N</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 5	<b>OBK-OWM5</b>	2× akt. uhlí		Ultrasep SP120N	<b>ODN-SP120N</b>	2× akt. uhlí, 2× PP
	Öwamat 5R	<b>OBK-OWM5R</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP240N	<b>ODN-SP240N</b>	4× akt. uhlí, 4× PP
	Öwamat 6	<b>OBK-OWM6</b>	2× akt. uhlí, 1× PP	Gardner Denver	GDW 15	<b>ODN-USP15</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 8	<b>OBK-OWM8</b>	2× akt. uhlí, 1× PP		GDW 30	<b>ODN-USP30</b>	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 10	<b>OBK-OWM10</b>	1× akt. uhlí + PP		GDW 60	<b>ODN-USP60</b>	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 11	<b>OBK-OWM11</b>	1× akt. uhlí + PP		GDW 120	<b>ODN-USP120</b>	4× akt. uhlí, 2× PP
	Öwamat 20	<b>OBK-OWM20</b>	1× akt. uhlí		GDW 240	<b>ODN-USP240</b>	8× akt. uhlí, 4× PP
	Compair	CS2100	<b>ODH-ES2100</b>		1× akt. uhlí, 1× PP	GDW 10N	<b>ODN-SP10N</b>
CS2150		<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 15N	<b>ODN-SP15N</b>	1× akt. uhlí+PP
CS2200		<b>ODH-ES2200</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 30N	<b>ODN-SP30N</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
CS2300		<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 60N	<b>ODN-SP60N</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
CS2400		<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		GDW 120N	<b>ODN-SP120N</b>	2× akt. uhlí, 2× PP
CS2500		<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	GDW 240N	<b>ODN-SP240N</b>	4× akt. uhlí, 4× PP	
CS2600		<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	Hankison	HS60	<b>OWO-DRM1</b>	-
Domnick Hunter		ES2100	<b>ODH-ES2100</b>		1× akt. uhlí, 1× PP	HS70	<b>OWO-DRM1</b>
	ES2150	<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		HS120	<b>OWO-DRM1</b>	-
	ES2200	<b>ODH-ES2200</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		HS140-480	<b>OWO-DRM2</b>	-
	ES2300	<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		HS140-900	<b>OWO-DRM2</b>	-
	ES2400	<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		HS1800	<b>OWO-DRM30</b>	-
	ES2500	<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		HS3600	<b>OWO-DRM61</b>	-
	ES2600	<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	Hiross	OWS 001	<b>ODH-ES2100</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	ES36	<b>ODH-ES2100</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 060	<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	ES90	<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 075	<b>ODH-ES2200</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	ES125	<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 125	<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	ES250	<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS 185	<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP
	ES500	<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 355	<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
	ES1000	<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS 485	<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP

# Separátory voda-olej

alternativní náplně



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	
Ingersoll Rand	ECS 6	<b>ODH-ES2100</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Pneumatech (pokračování)	OWS-1750 - sada B	<b>OAC-OSC825B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP	
	ECS 12	<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-1750 - sada C	<b>OAC-OSC825C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP	
	ECS 18	<b>ODH-ES2200</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-2500 - sada A	<b>OAC-OSC1200A</b>	2× PP	
	ECS 24	<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-2500 - sada B	<b>OAC-OSC1200B</b>	4× akt. uhlí, 4× PP	
	ECS 30	<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS-2500 - sada C	<b>OAC-OSC1200C</b>	4× akt. uhlí, 2× PP	
	ECS 36	<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-5000 - sada A	<b>OAC-OSC2400A</b>	4× PP	
	ECS 42	<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS-5000 - sada B	<b>OAC-OSC2400B</b>	8× akt. uhlí, 8× PP	
Jorc	Puro Mini	<b>OJO-PUMN</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-5000 - sada C	<b>OAC-OSC2400C</b>	8× akt. uhlí, 4× PP	
	Puro	<b>OJO-PU</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	OMI	Ecotron 25	<b>OOM-ECO25</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Puro Midi	<b>OJO-PUMD</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ecotron 50	<b>OOM-ECO50</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	
	Puro Grand	<b>OJO-PUG</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Ecotron 90	<b>OOM-ECO90</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	
	Xtender	<b>OJO-XTN</b>	1× akt. uhlí		Ecotron 180	<b>OOM-ECO180</b>	1× akt. uhlí, 4× PP	
	Sepremium 5	<b>OJO-SEP5</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecotron 300	<b>OOM-ECO300</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	
	Sepremium 10	<b>OJO-SEP10</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecotron 600	<b>OOM-ECO600</b>	3× akt. uhlí, 4× PP	
	Sepremium 20	<b>OJO-SEP20</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		Schneider	Öwatec 10	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP
Sepremium 30	<b>OJO-SEP30</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	Öwatec 40	<b>OBK-OWM1</b>		1× akt. uhlí, 1× PP		
Kaeser	Aquamat 1	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Öwatec 130		<b>OBK-OWM4</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Aquamat 2	<b>OBK-OWM1</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Öwatec 175		<b>OBK-OWMSR</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Aquamat 3	<b>OBK-OWM3</b>	1× akt. uhlí	Öwatec 250	<b>OBK-OWM6</b>	2× akt. uhlí, 1× PP		
	Aquamat 4	<b>OBK-OWM4</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Wortmann	Drukomat Mini	<b>OWO-DRM1</b>	-	
	Aquamat 5	<b>OBK-OWM5</b>	2× akt. uhlí		Drukomat 1	<b>OWO-DRM1</b>	-	
	Aquamat 5R	<b>OBK-OWMSR</b>	1× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 2	<b>OWO-DRM2</b>	-	
	Aquamat 6	<b>OBK-OWM6</b>	2× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 4	<b>OWO-DRM2</b>	-	
	Aquamat 8	<b>OBK-OWM8</b>	2× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 8	<b>OWO-DRM2</b>	-	
	Aquamat 20	<b>OBK-OWM20</b>	1× akt. uhlí		Drukomat 15	<b>OWO-DRM15</b>	-	
	Aquamat CF3	<b>EBK-OWM10</b>	1× akt. uhlí + PP		Drukomat 30	<b>OWO-DRM30</b>	-	
	Aquamat CF6	<b>EBK-OWM11</b>	1× akt. uhlí + PP		Drukomat 61	<b>OWO-DRM61</b>	-	
	Aquamat CF9	<b>EBK-OWM12</b>	-		Drukosep 1	<b>OWO-DRS1</b>	1× akt. uhlí + PP	
	Aquamat CF19	<b>EBK-OWM14</b>	-		Drukosep 2	<b>OWO-DRS2</b>	1× akt. uhlí + PP	
	Aquamat CF38	<b>EBK-OWM15</b>	-	Drukosep 3	<b>OWO-DRS3</b>	1× akt. uhlí + PP		
	Aquamat CF75	<b>EBK-OWM16</b>	-	Drukosep 6	<b>OWO-DRS6</b>	1× akt. uhlí + PP		
	Pneumatech	OWS-75 - sada A	<b>OAC-OSC35A</b>	1× PP	Zander	Ecosep Mini	<b>OWO-DRM1</b>	-
		OWS-75 - sada B	<b>OAC-OSC35B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecosep S1	<b>OWO-DRM1</b>	-
OWS-75 - sada C		<b>OAC-OSC35C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep S2		<b>OWO-DRM2</b>	-	
OWS-200 - sada A		<b>OAC-OSC95A</b>	1× PP	Ecosep S4		<b>OWO-DRM2</b>	-	
OWS-200 - sada B		<b>OAC-OSC95B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep S8		<b>OWO-DRM2</b>	-	
OWS-200 - sada C		<b>OAC-OSC95C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep S15		<b>OWO-DRM15</b>	-	
OWS-300 - sada A		<b>OAC-OSC145A</b>	1× PP	Ecosep S30		<b>OWO-DRM30</b>	-	
OWS-300 - sada B		<b>OAC-OSC145B</b>	1× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep S61		<b>OWO-DRM61</b>	-	
OWS-300 - sada C		<b>OAC-OSC145C</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep SL1		<b>ODH-ES2100</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada A		<b>OAC-OSC355A</b>	2× PP	Ecosep SL2		<b>ODH-ES2150</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada B		<b>OAC-OSC355B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP	Ecosep SL5		<b>ODH-ES2200</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada C		<b>OAC-OSC355C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep SL8		<b>ODH-ES2300</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-1280 - sada A		<b>OAC-OSC600A</b>	2× PP	Ecosep SL15		<b>ODH-ES2400</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	
OWS-1280 - sada B		<b>OAC-OSC600B</b>	2× akt. uhlí, 4× PP	Ecosep SL30		<b>ODH-ES2500</b>	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-1280 - sada C		<b>OAC-OSC600C</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep SL60		<b>ODH-ES2600</b>	2× akt. uhlí, 2× PP	
OWS-1750 - sada A		<b>OAC-OSC825A</b>	2× PP					

# PSA-generátory dusíku a kyslíku

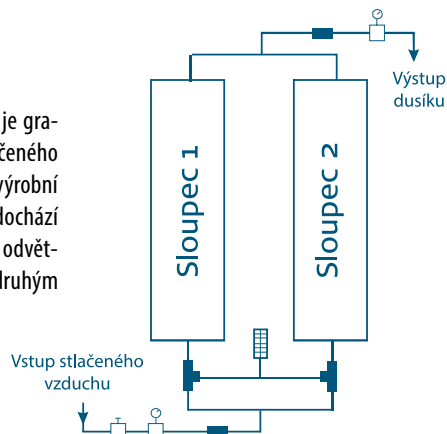
vlastní výroba technických plynů

V mnoha průmyslových aplikacích se využívají technické plyny, mezi které patří i plynný dusík a kyslík. Do nedávné doby bylo možno získávat tyto plyny pouze od tradičních dodavatelů ve formě lahví nebo z kryogenních nádrží. Moderní technologie generátorů pracujících na principech střídavé tlakové adsorpce PSA umožňuje uživatelům vyrobit si dusík a kyslík ze stlačeného vzduchu a to v různé potřebné čistotě a s výrazně nižšími náklady na technický plyn.

## Výrobní principy:

PSA generátor je vybaven dvěma výrobními sloupci, které jsou naplněny molekulárním sítem, což je granulovitý materiál, který na svém povrchu a v dutinách zachycuje veškeré molekulární složky stlačeného vzduchu, vyjma plynu, který potřebujeme separovat a který prochází na výstup. Po určitém času je výrobní sloupec saturován nečistotami a není proto schopen dodávat více čistého plynu. V tomto okamžiku dochází k aktivaci druhého výrobního sloupce pomocí ventilového systému řízeného z PLC. Nasycený sloupec odvětrává během této doby svůj obsah do atmosféry a je profukován malým proudem plynu vyrobeného druhým sloupcem. Následně se proces přepnutí sloupců opakuje.

sysadvance®



ventilový systém pro ovládání chodu výrobních sloupců

výrobní sloupec naplnění molekulárním sítem umožňuje separaci dusíku o čistotě až 99,999 % a kyslíku s čistotou až 95 %

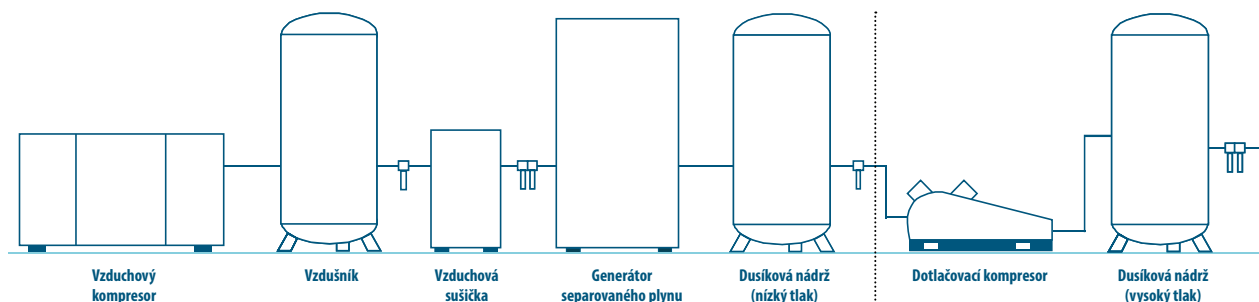
řídicí systém ovládající chod stroje vybavený programovatelným automatem s nízkou spotřebou el. energie do 200W

výstup dusíku s tlakem do 10 bar či kyslíku s tlakem do 6 bar s možnostmi vybavení o snímání průtoku, tlaku či čistoty dodávaného plynu a s výstupní filtrací a regulací dodávaného tlaku

vstup stlačeného vzduchu s regulátorem tlaku

## Schéma zapojení technologie generátorů PSA

Pro vlastní výrobu dusíku nebo kyslíku je zapotřebí instalovat kompletní technologii výroby, která se sestává z následujících komponent pro výrobu a úpravu vzduchu, generování plynu, jeho vyčištění, akumulaci a případné dotlačení na vyšší tlak:



Technologie pro nízký tlak do 10 bar

Dotlačení na vysoký tlak

# Generátory dusíku NitroGEN

pro průmyslové aplikace

- moderní systémy separující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA plynný dusík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné vysoce účinným a stabilním molekulárním sítem zajišťujícím nízkou spotřebu vzduchu a dlouhou životnost více než 10 let
- elektronické řízení chodu pomocí PLC automatu
- skříňové modely jsou vybaveny nádobou pro zpětné plnění; od modelu NG30 obsahují rovněž ochranný sloupec s aktivním uhlím
- maximální vstupní tlak 10 bar, tlakový spád přibližně 0,5 bar, minimální vstupní tlak 6 bar
- k dispozici mnoho modelů s různými výkony a dodávanou čistotou plynu dle přání zákazníka
- **důležité upozornění:**
  - kvalita vstupního stlačeného vzduchu musí odpovídat minimálně třídě 1-4-1 dle normy ISO 8573-1
  - pro věžové modely je nutné instalovat nádobu na zpětné plnění dusíku



Generátory dusíku NitroGEN - malé skříňové modely										
Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
				š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
NG2-...	G 1/4"	230/50	20	650	250	800	55	20	-	100
NG5-...	G 1/4"	230/50	20	650	250	800	60	20	-	100
NG10-...	G 1/4"	230/50	20	800	250	800	65	20	-	100
NG15-...	G 1/4"	230/50	20	800	250	800	70	20	-	100

**Důležité:** při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně



Generátory dusíku NitroGEN - velké skříňové modely										
Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
				š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
NG30-...	G 3/4"	230/50	100	1 000	400	1 400	200	200	-	500
NG50-...	G 3/4"	230/50	100	960	750	1 820	610	200	-	500
NG90-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	850	500	-	1 000
NG120-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	1 000	500	-	1 000
NG150-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	1 100	500	270	1 000

**Důležité:** při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně

6



Generátory dusíku NitroGEN - věžové provedení										
Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
				š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
NG50T-...	G 3/4"	230/50	100	900	900	1 820	400	270	50	500
NG90T-...	G 3/4"	230/50	150	900	900	2 150	500	270	100	500
NG120T-...	G 3/4"	230/50	150	1 400	700	2 300	600	500	200	750
NG150T-...	G 3/4"	230/50	150	1 400	700	2 300	700	500	270	1 000
NG250-...	G 1"	230/50	200	1 400	700	2 200	850	500	500	1 000
NG325-...	G 1 1/2"	230/50	200	1 800	1 100	2 500	1 250	1 000	750	1 500
NG400-...	G 1 1/2"	230/50	200	1 800	1 100	2 300	1 600	1 000	1 000	2 000
NG600-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	2 900	2 000	1 500	1 000	2 000
NG800-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	3 100	2 500	1 500	1 500	3 000
NG1000-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	3 000	2 800	2 000	2 000	5 000
NG1200-...	G 1 1/2"	230/50	250	2 100	1 000	3 500	3 000	2 000	2 000	5 000
NG2400-...	G 2"	230/50	250	2 400	1 200	4 000	4 800	3 000	3 000	5 000
NG3600-...	G 2"	230/50	250	2 800	1 400	4 100	5 800	5 000	5 000	10 000

**Důležité:** při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně

čistota	95 %	96 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,98 %	99,99 %	99,995 %	99,998 %	99,999 %
obj. kód	15	16	17	18	20	25	30	35	38	40	45	48	50

související zboží:

**Kompresory**  
str. 1047

**Sušičky**  
str. 683

**Filtry**  
str. 721

**Potrubní rozvody**  
str. 1070

## Generátory dusíku NitroGEN

výkonové parametry (uvedeno v Nm<sup>3</sup>/h při vstupním tlaku 10 bar)

Výstupní čistota	dusík + zbytkové inertní plyny	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %
	zbytkový obsah kyslíku (ppm)	20 000	10 000	5 000	1 000	500	100	50	10
NitroGEN 2	dodávka dusíku	0,67	0,55	0,46	0,34	0,30	0,20	0,17	0,08
	průměrná spotřeba vzduchu	1,47	1,29	1,19	1,05	1,00	0,92	0,90	0,62
	špičková spotřeba vzduchu	1,76	1,55	1,43	1,26	1,20	1,10	1,08	0,74
NitroGEN 5	dodávka dusíku	1,46	1,19	1,01	0,75	0,65	0,45	0,37	0,18
	průměrná spotřeba vzduchu	3,19	2,81	2,59	2,29	2,18	1,99	1,95	1,35
	špičková spotřeba vzduchu	3,83	3,37	3,11	2,75	2,62	2,39	2,34	1,62
NitroGEN 10	dodávka dusíku	3,04	2,48	2,11	1,56	1,35	0,93	0,76	0,38
	průměrná spotřeba vzduchu	6,63	5,84	5,37	4,76	4,53	4,14	4,04	2,80
	špičková spotřeba vzduchu	7,96	7,01	6,44	5,71	5,44	4,97	4,85	3,36
NitroGEN 15	dodávka dusíku	5,17	4,22	3,58	2,65	2,30	1,58	1,30	0,64
	průměrná spotřeba vzduchu	11,27	9,92	9,13	8,08	7,70	7,03	6,87	4,75
	špičková spotřeba vzduchu	13,52	11,90	10,96	9,70	9,24	8,44	8,24	5,70
NitroGEN 30	dodávka dusíku	10,01	8,17	6,93	5,13	4,45	3,06	2,51	1,23
	průměrná spotřeba vzduchu	21,82	19,20	17,68	15,65	14,91	13,62	13,30	9,20
	špičková spotřeba vzduchu	26,18	23,04	21,22	18,78	17,89	16,34	15,96	11,04
NitroGEN 50	dodávka dusíku	13,86	11,32	9,60	7,10	6,16	4,24	3,47	1,71
	průměrná spotřeba vzduchu	30,21	26,59	24,48	21,67	20,65	18,86	18,41	12,74
	špičková spotřeba vzduchu	36,25	31,91	29,38	26,00	24,78	22,63	22,09	15,29
NitroGEN 90	dodávka dusíku	29,70	24,25	20,58	15,22	13,21	9,08	7,45	3,66
	průměrná spotřeba vzduchu	64,75	56,99	52,47	46,43	44,26	40,41	39,47	27,30
	špičková spotřeba vzduchu	77,70	68,39	62,96	55,72	53,11	48,49	47,36	32,76
NitroGEN 120	dodávka dusíku	44,32	36,19	30,71	22,72	19,71	13,55	11,11	5,47
	průměrná spotřeba vzduchu	96,62	85,04	78,31	69,29	66,04	60,30	58,89	40,74
	špičková spotřeba vzduchu	115,94	102,05	93,97	83,15	79,25	72,36	70,67	48,89
NitroGEN 150	dodávka dusíku	59,40	48,50	41,16	30,45	26,42	18,16	14,89	7,33
	průměrná spotřeba vzduchu	129,50	113,99	104,96	92,87	88,52	80,83	78,94	54,60
	špičková spotřeba vzduchu	155,40	136,79	125,95	111,44	106,22	97,00	94,73	65,52
NitroGEN 250	dodávka dusíku	80,75	65,94	55,95	41,39	35,92	24,69	20,25	9,96
	průměrná spotřeba vzduchu	176,04	154,95	142,68	126,25	120,34	109,88	107,30	74,23
	špičková spotřeba vzduchu	211,25	185,94	171,22	151,50	144,41	131,86	128,76	89,08
NitroGEN 325	dodávka dusíku	91,94	75,07	63,70	47,13	40,90	28,11	23,05	11,34
	průměrná spotřeba vzduchu	200,42	176,41	162,44	143,74	137,00	125,09	122,17	84,51
	špičková spotřeba vzduchu	240,50	211,69	194,93	172,49	164,40	150,11	146,60	101,41
NitroGEN 400	dodávka dusíku	121,02	98,82	83,86	62,04	53,84	37,01	30,34	14,93
	průměrná spotřeba vzduchu	263,83	232,23	213,83	189,21	180,35	164,67	160,82	111,24
	špičková spotřeba vzduchu	316,60	278,68	256,60	227,05	216,42	197,60	192,98	133,49
NitroGEN 600	dodávka dusíku	167,30	136,60	115,92	85,76	74,42	51,15	41,94	20,64
	průměrná spotřeba vzduchu	364,71	321,01	295,59	261,56	249,30	227,63	222,30	153,78
	špičková spotřeba vzduchu	437,65	385,21	354,71	313,87	299,16	273,16	266,76	184,54
NitroGEN 800	dodávka dusíku	255,49	208,61	177,02	130,96	113,65	78,12	64,05	31,52
	průměrná spotřeba vzduchu	556,96	490,23	451,40	399,44	380,72	347,63	339,49	234,84
	špičková spotřeba vzduchu	668,35	588,28	541,68	479,33	456,86	417,16	407,39	281,81
NitroGEN 1000	dodávka dusíku	316,47	258,40	219,27	162,22	140,77	96,76	79,34	39,05
	průměrná spotřeba vzduchu	689,90	607,25	559,15	494,78	471,60	430,60	420,52	290,89
	špičková spotřeba vzduchu	827,88	728,70	670,98	593,74	565,92	516,72	504,62	349,07
NitroGEN 1200	dodávka dusíku	361,89	295,50	250,75	185,51	160,98	110,65	90,73	44,65
	průměrná spotřeba vzduchu	788,93	694,42	639,41	565,80	539,29	492,41	480,89	332,65
	špičková spotřeba vzduchu	946,72	833,30	767,29	678,96	647,15	590,89	577,07	399,18
NitroGEN 2400	dodávka dusíku	592,99	484,19	410,87	303,97	263,78	181,32	148,67	73,16
	průměrná spotřeba vzduchu	1 292,71	1 137,85	1 047,72	927,10	883,66	806,85	787,97	545,06
	špičková spotřeba vzduchu	1 551,25	1 365,42	1 257,26	1 112,52	1 060,39	968,22	945,56	654,07
NitroGEN 3600	dodávka dusíku	929,48	758,94	644,02	476,45	413,46	284,20	233,04	114,68
	průměrná spotřeba vzduchu	2 026,26	1 783,51	1 642,25	1 453,18	1 385,10	1 264,70	1 235,10	854,36
	špičková spotřeba vzduchu	2 431,51	2 140,21	1 970,70	1 743,82	1 662,12	1 517,64	1 482,12	1 025,23

## Generátory dusíku NitroGEN F1 a Truck

pro huštění pneumatik

- malé generátory vyvinuté speciálně pro aplikaci huštění pneumatik v pneuservisech, dílnách dopravních podniků apod.
- generátory pracující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA separující plynný dusík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné molekulárním sítím CMS o prvotřídní kvalitě s nízkou spotřebou vzduchu
- řízení chodu pomocí programovatelného automatu s minimálním příkonem
- interní tlakový spád v generátoru přibližně 0,5 až 1 bar
- **důležité upozornění:** vzduch pro výrobu dusíku musí být dodán o kvalitě ISO 8573-1 vyhovující třídě 1-4-1

sysadvance



Generátory dusíku NitroGEN – pro huštění pneumatik								
Obj. č.	Výkon N <sub>2</sub> (l/min)	Spotř. vzduch (l/min)	Čistota	Vstupní tlak (bar)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	š	v	
NT-F1S	30	100	97 %	6 - 7,5	650	250	800	40
NT-F1	50	160	97 %	6 - 7,5	650	250	800	56
NT-TS	80	300	97 %	12 - 13	650	250	800	40
NT-T	120	400	97 %	12 - 13	650	250	800	56

## Generátory kyslíku OxyGEN

pro průmyslové aplikace

- generátory pracující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA separující plynný kyslík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné zeolitovým molekulárním sítím ZMS o prvotřídní kvalitě
- nízká spotřeba stlačeného vzduchu, dlouhodobě garantovaný výkon se zárukou 10 let na molekulární síti
- maximální vstupní tlak vzduchu až 6,5 bar, nízký tlakový spád okolo 0,5 bar
- řízení chodu pomocí programovatelného automatu s minimálním příkonem
- možnost dodávky zařízení s různou čistotou až do 95 % (kyslík 1.5) a pro rozličné pásmo výrobních objemů
- od velikosti OX35 je nutné instalovat za generátor navíc tlakovou nádobu pro zpětné plnění napomáhající regeneraci
- **důležité upozornění:** vzduch pro výrobu kyslíku musí být dodán o kvalitě ISO 8573-1 vyhovující třídě 1-4-1

sysadvance



Generátory kyslíku OxyGEN - skříňová zástavba										
Obj. č.	Čistota 90 %		Čistota 93 %		Čistota 95 %		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	d	š	v	
OX2-...	0,15	1,56	0,14	1,56	0,13	1,56	600	300	1 100	50
OX5-...	0,32	3,24	0,29	3,23	0,26	3,23	600	300	1 000	60
OX10-...	0,77	7,83	0,71	7,81	0,62	7,80	600	300	1 000	75
OX15-...	1,09	11,07	1,01	11,06	0,88	11,04	600	300	1 200	100

Poznámka: výkony jsou uvedeny v Nm<sup>3</sup>/h při tlaku vstupního vzduchu 6,5 bar; pro výkonové parametry při jiném tlaku nebo čistotách nás kontaktujte

Generátory kyslíku OxyGEN - věžová konstrukce										
Obj. č.	Čistota 90 %		Čistota 93 %		Čistota 95 %		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	Výkon O <sub>2</sub>	Spotř. vzduch	d	š	v	
OX35-...	3,35	34,15	3,05	33,55	2,68	33,48	900	900	1 600	300
OX50-...	5,35	53,30	4,51	50,58	3,77	47,12	900	900	1 800	400
OX70-...	7,35	72,44	5,98	67,61	4,86	60,77	900	900	2 150	500
OX90-...	10,22	100,64	8,31	93,93	6,75	84,43	1 400	700	2 300	600
OX110-...	13,08	128,84	10,64	120,25	8,65	108,08	1 400	700	2 300	800
OX150-...	17,44	171,78	14,19	160,33	11,53	144,10	1 400	700	2 000	1 000
OX200-...	27,58	271,67	22,44	253,56	18,23	227,89	2 000	1 100	2 800	1 200
OX300-...	34,48	339,59	28,05	316,95	22,79	284,87	2 000	1 100	3 300	1 300
OX400-...	45,04	443,65	36,64	414,07	29,77	372,16	2 000	1 100	3 000	1 500
OX500-...	58,58	577,02	47,66	538,55	38,72	484,04	2 000	1 100	2 900	1 800
OX800-...	88,97	876,35	72,38	817,92	58,81	735,13	2 100	1 200	3 300	2 000

Poznámka: výkony jsou uvedeny v Nm<sup>3</sup>/h při tlaku vstupního vzduchu 6,5 bar; pro výkonové parametry při jiném tlaku nebo čistotách nás kontaktujte

**Důležité:** při objednání uveďte za objednávk. číslo místo symbolu ... požadovanou čistotu dle následujícího klíče; např. OX110-13 pro generátor OX110 s dodávanou čistotou kyslíku 93 %

čistota	85 %	90 %	93 %	95 %
obj. kód	05	10	13	15

sysadvance



## Úpravné jednotky – přehled modelových řad

Každé výrobní zařízení potřebuje stlačený vzduch s jinými parametry. Pro řešení lokální úpravy stlačeného vzduchu nabízíme celkem osm modelových řad úpravných jednotek, které uspokojí potřeby každé aplikace. Úpravné jednotky jsou tvořeny základními komponenty v různých velikostech a jejich zástavbovými kombinacemi. Nejedná se již pouze o tradiční regulátory tlaku, filtry a olejovače, ale moderní řady řešení pro lokální úpravu poskytují mnohem víc! V modulárních řadách nabízíme i další stavební komponenty jako jsou uzavírací ventily, ventily s pomalým náběhem, rozbočovací moduly, filtry s vyšší úrovní filtrace, precizní regulátory nebo třeba membránové sušičky. S tak širokým výběrem určitě naleznete výrobek, který se bude přesně a perfektně bez kompromisů hodit pro potřeby koncového spotřebiče stlačeného vzduchu.

**řada A2**  
základní provedení



**řada MW Plastic**  
malé rozměry



**řada MW Metal**  
robustní provedení



koncepce	filtr-regulátor-olejovač	filtr-regulátor-olejovač	filtr-regulátor-olejovač
materiál	hliník	plast	ocel
tlak	10 bar	13 bar	18 bar
rozměry	1/4" až 1"	1/8" až 1/4"	1/4" až 1"

**řada Standard**  
velké průtoky



**řada Futura**  
modulární koncepce



**řada A1X**  
nerezové řešení



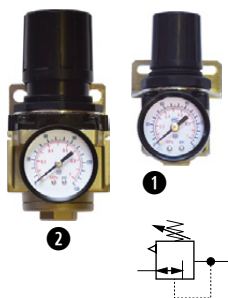
koncepce	filtr-regulátor-olejovač	modulární	filtr-regulátor-olejovač
materiál	hliník	plast PA66 Grivory	nerez AISI 316
tlak	25 bar	16 bar	30-60 bar
rozměry	1/2" až 2"	1/4" až 1"	1/4" až 1"

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

řada A2, vstupní tlak do 10 bar

- řada úpravných jednotek se širokým výběrem rozměrů a příslušenství
- filtry standardně s 5 μm vložkou a poloautomatickým odpouštěcím ventilem
- použité materiály: tělo - lakovaný hliník, nádobky - polykarbonát, vložky - sintrovaný bronz
- pracovní tlak do 10 bar, pracovní teplota +5 °C až +60 °C
- použití zejména v průmyslu, laboratorní, měřicí a regulační technice



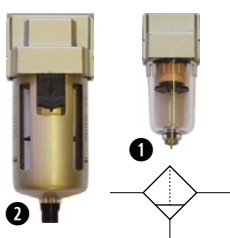
Regulátory tlaku A2R										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
A2R-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	550	G 1/8"	89	41	40	270	1
A2R-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	2 500	G 1/8"	123	53	52	410	2
A2R-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	6 000	G 1/4"	145	70	70	840	2
A2R-10	G 1"	10	0,5-8,5	8 000	G 1/4"	164	90	86	1 190	2

Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.



Regulátory tlaku s filtrem 5 μm - typ A2S										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
A2S-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	550	G 1/8"	173	41	40	460	1
A2S-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	1 500	G 1/8"	213	53	52	700	2
A2S-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	4 000	G 1/4"	264	70	70	1 400	2
A2S-10	G 1"	10	0,5-8,5	7 000	G 1/4"	346	90	86	2 270	2

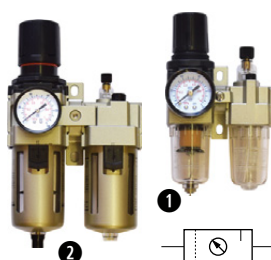
Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.



Filtry A2F, filtrační schopnost 5 μm										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/min)	Filtrační vložka (μm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
A2F-14	G 1/4"	10	15	750	5	113	41	40	190	1
A2F-38	G 3/8"	10	20	1 500	5	139	53	52	290	2
A2F-12	G 1/2"	10	45	4 000	5	175	70	70	550	2
A2F-10	G 1"	10	130	7 000	5	255	90	86	1 080	2



Olejovače A2L										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek	
					výška	šířka	hloubka			
A2L-14	G 1/4"	10	25	800	118	41	40	220	1	
A2L-38	G 3/8"	10	50	5 000	140	53	52	300	2	
A2L-12	G 1/2"	10	130	5 000	177	70	70	560	2	
A2L-10	G 1"	10	130	7 000	254	90	86	1 080	2	



Úpravné jednotky 2dílné - typ A2U										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
A2U-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	500	G 1/8"	173	92	40	660	1
A2U-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	1 700	G 1/8"	213	118	52	980	2
A2U-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	3 000	G 1/4"	264	154	70	1 930	2
A2U-10	G 1"	10	0,5-8,5	4 000	G 1/4"	346	195	86	3 280	2

Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.

související zboží:

 Rychlospojky  
str. 139

 Nástrčné spojky  
str. 18

 Hadice  
str. 477

 Potrubní rozvody  
str. 1070




# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

příslušenství a náhradní díly

Upevňovací úhelníky			
Obj. č.	Pro výrobky	Rozměr	
<b>A2UR-14</b>	A2R-14, A2S-14	1/4"	
<b>A2UR-38</b>	A2R-38, A2S-38	3/8"	
<b>A2UR-12</b>	A2R-12, A2S-12	1/2"	
<b>A2UF-14</b>	A2F-14, A2L-14	1/4"	
<b>A2UF-38</b>	A2F-38, A2L-38	3/8"	
<b>A2UF-12</b>	A2F-12, A2L-12	1/2"	



A2UR



A2UF

Filtrační vložky			
Obj. č.	Pro výrobky	Filtrační schopnost	Rozměr
<b>A2V5-14</b>	A2F-14, A2S-14, A2U-14	5 µm	1/4"
<b>A2V5-38</b>	A2F-38, A2S-38, A2U-38	5 µm	3/8"
<b>A2V5-12</b>	A2F-12, A2S-12, A2U-12	5 µm	1/2"
<b>A2V5-10</b>	A2F-10, A2S-10, A2U-10	5 µm	1"



Nádobky			
Obj. č.	Popis	Pro výrobky	Rozměr
<b>A2NF-14</b>	nádobka filtru	A2F-14, A2S-14, A2U-14	1/4"
<b>A2NF-38</b>	nádobka filtru	A2F-38, A2S-38, A2U-38	3/8"
<b>A2NF-12</b>	nádobka filtru	A2F-12, A2S-12, A2U-12	1/2"
<b>A2NF-10</b>	nádobka filtru	A2F-10, A2S-10, A2U-10	1"
<b>A2NL-14</b>	nádobka olejovače	A2L-14, A2U-14	1/4"
<b>A2NL-38</b>	nádobka olejovače	A2L-38, A2U-38	3/8"
<b>A2NL-12</b>	nádobka olejovače	A2L-12, A2U-12	1/2"
<b>A2NL-10</b>	nádobka olejovače	A2L-10, A2U-10	1"



A2NF



A2NL

Manometry				
Obj. č.	Rozsah	Průměr	Závit	Pro rozměry
<b>MZ01-14</b>	0-10 bar	40 mm	G 1/8"	1/4"
<b>MZ02-15</b>	0-16 bar	50 mm	G 1/8"	3/8"
<b>MZ03-15</b>	0-16 bar	63 mm	G 1/4"	1/2" - 1"



Membrány pro regulátory tlaku			
Obj. č.	Pro výrobky	Materiál	Pro rozměry
<b>A2MR-14</b>	A2R-14, A2S-14, A2U-14	NBR	1/4"
<b>A2MR-38</b>	A2R-38, A2S-38, A2U-38	NBR	3/8"
<b>A2MR-12</b>	A2R-12, A2S-12, A2U-12	NBR	1/2"
<b>A2MR-10</b>	A2R-10, A2S-10, A2U-10	NBR	1"



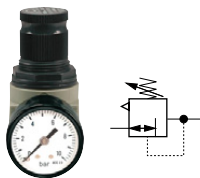
Olejoznaky pro olejovače			
Obj. č.	Pro výrobky	Materiál	Pro rozměry
<b>A2LZ-14</b>	A2L-14	plast	1/4"
<b>A2LZ-38</b>	A2L-38	plast	3/8"
<b>A2LZ-12</b>	A2L-12	plast	1/2"
<b>A2LZ-10</b>	A2L-10	plast	1"



## Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

plastová řada MW, vstupní tlak do 13 bar

- regulátory tlaku: vysoká stabilita výstupního tlaku, možnost volby montáže, vybavené aretací
- filtry: odloučení nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením, poloautomatické odpuštění
- olejovače: pro plynulou dodávku oleje s možností regulace
- regulátory s filtrem: kompaktní provedení – šetří místo i náklady
- úpravné jednotky: komplexní úprava v jednom zařízení, veškeré výhody samostatných částí
- použití zejména v laboratorní, měřicí a regulační technice



### Regulátory tlaku DM, plastové

Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
DM18P	G 1/8"	13	0-8	600	MZ01-14	77	40
DM14P	G 1/4"	13	0-8	600	MZ01-14	77	40

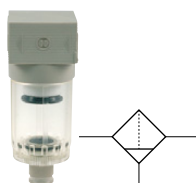
Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



### Regulátory tlaku s filtrem FDM, plastové

Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
FDM18P	G 1/8"	13	0-8	600	MZ01-14	156	40
FDM14P	G 1/4"	13	0-8	600	MZ01-14	156	40

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



### Filtry FWA, plastové

Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Filtr (µm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
FWA18P	G 1/8"	13	16	20	1 200	100	40
FWA14P	G 1/4"	13	16	20	1 200	100	40



### Olejovače N, plastové

Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
N18P	G 1/8"	13	27	710	137	40
N14P	G 1/4"	13	27	710	137	40



### Úpravné jednotky 2dílné WE, plastové

Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
WE18P	G 1/8"	13	0-8	260	MZ01-14	156	80
WE14P	G 1/4"	13	0-8	260	MZ01-14	156	40

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!

související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadice  
str. 477



Potrubní rozvody  
str. 1070



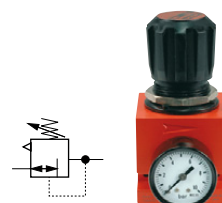
## Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

kovová řada MW, vstupní tlak do 18 bar

- regulátory tlaku: vysoká stabilita výstupního tlaku, možnost volby montáže, vybavené aretací
- filtry: odloučení nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením, poloautomatické odpouštění
- olejovače: pro plynulou dodávku oleje s možností regulace
- regulátory s filtrem: kompaktní provedení – šetří místo i náklady
- úpravné jednotky: komplexní úprava v jednom zařízení, veškeré výhody samostatných částí
- použití zejména v průmyslu, laboratorní, měřicí a regulační technice

Regulátory tlaku DM, kovové							
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
DM14	G 1/4"	18	0-12	650	MZ02-15	94	42
DM38	G 3/8"	18	0-12	2 500	MZ02-15	130	60
DM12	G 1/2"	18	0-12	2 500	MZ02-15	130	60
DM34	G 3/4"	18	0-12	4 500	MZ03-15	184	80

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Regulátory tlaku s filtrem FDM, kovové							
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
FDM14	G 1/4"	18	0-12	700	MZ02-15	190	42
FDM38	G 3/8"	18	0-12	2 500	MZ02-15	245	60
FDM12	G 1/2"	18	0-12	2 500	MZ02-15	245	60

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Filtry FWA, kovové						
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
FWA14	G 1/4"	18	10	1 720	142	42
FWA38	G 3/8"	18	20	4 100	180	60
FWA12	G 1/2"	18	20	4 100	180	60
FWA34	G 3/4"	18	30	11 000	235	80



Olejovače N, kovové						
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
N14	G 1/4"	18	50	1 100	156	42
N38	G 3/8"	18	150	4 300	195	60
N12	G 1/2"	18	150	4 300	195	60
N34	G 3/4"	18	379	16 000	260	80



Úpravné jednotky 2dílné WE, kovové							
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
WE14	G 1/4"	18	0-12	500	MZ02-15	190	84
WE38	G 3/8"	18	0-12	2 200	MZ02-15	245	120
WE12	G 1/2"	18	0-12	2 200	MZ02-15	245	120

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



## Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

příslušenství a náhradní díly k řadám MW



Upevňovací úhelníky			
Obj. č.	Pro řadu	Rozměr	
<b>UUP</b>	plastová	1/8" - 1/4"	
<b>UUK1</b>	kovová	1/4"	
<b>UUK2</b>	kovová	3/8" - 1/2"	
<b>UUK3</b>	kovová	3/4" - 1"	



Vložky filtrů			
Obj. č.	Pro řadu	Filtrace	Rozměr
<b>VFP20</b>	plastová	20 µm	1/8" - 1/4"
<b>VFK120</b>	kovová	20 µm	1/4"
<b>VFK220</b>	kovová	20 µm	3/8" - 1/2"
<b>VFK320</b>	kovová	20 µm	3/4" - 1"
<b>VFP5</b>	plastová	5 µm	1/8" - 1/4"
<b>VFK15</b>	kovová	5 µm	1/4"
<b>VFK25</b>	kovová	5 µm	3/8" - 1/2"
<b>VFK35</b>	kovová	5 µm	3/4" - 1"



pro olejovač

pro filtr

Nádoby pro filtry a olejovače			
Obj. č.	Pro výrobek	Pro řadu	Rozměr
<b>NFP</b>	filtr	plastová	1/8" - 1/4"
<b>NFK1</b>	filtr	kovová	1/4"
<b>NFK2</b>	filtr	kovová	3/8" - 1/2"
<b>NFK3</b>	filtr	kovová	3/4" - 1"
<b>NOP</b>	olejovač	plastová	1/8" - 1/4"
<b>NOK1</b>	olejovač	kovová	1/4"
<b>NOK2</b>	olejovač	kovová	3/8" - 1/2"
<b>NOK3</b>	olejovač	kovová	3/4" - 1"



Manometry pro DM, FDM a WE					
Obj. č.	Rozsah	Průměr	Závit	Pro řadu	Pro rozměry
<b>MZ01-14</b>	0-10 bar	40 mm	G 1/8"	plastová	1/8" - 1/4"
<b>MZ02-15</b>	0-16 bar	50 mm	G 1/8"	kovová	1/4" - 1/2"
<b>MZ03-15</b>	0-16 bar	63 mm	G 1/4"	kovová	3/4" - 1"



Olejoznaky pro olejovače		
Obj. č.	Pro řadu	Rozměr
<b>N-OZ</b>	plastová - kovová	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Těsnění závitů  
str. 86



Šroubení  
str. 66



## Jednotky pro úpravu vzduchu

### řada Standard – s velkými průtoky

- úpravné jednotky složené z regulátoru tlaku, filtru a olejovače s maximálním možným průtokem
- tři zástavbové velikosti s různým závitovým připojením
- určeno pro montáž ve vertikální pozici, směr proudění podle šipek
- použité materiály: tělo - hliník, nádoby - polykarbonát, těsnění a membrána - NBR, filtr - bronz
- pracovní teplota 0 až +50 °C (s kovovou nádobkou +90 °C)

#### Úpravné jednotky Standard – velikost 1 a 2

Obj. č.	Velikost	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Materiál nádoby	Nádobka (ccm)		Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						filtr	olejovač		d	š	v	
334.48	1	3/4"	16	0,5-10	plast	260	360	6 000	426	133	264	7,3
334.48M	1	3/4"	25	0,5-10	kov	260	360	6 000	426	133	264	7,3
334.49	1	1"	16	0,5-10	plast	260	360	6 000	426	133	264	7,3
334.49M	1	1"	25	0,5-10	kov	260	360	6 000	426	133	264	7,3
334.410	2	1 1/4"	16	0,5-10	plast	260	360	6 670	426	133	264	10,0
334.410M	2	1 1/4"	25	0,5-10	kov	260	360	6 670	426	133	264	10,0
334.411	2	1 1/2"	16	0,5-10	plast	260	360	6 670	426	133	264	10,0
334.411M	2	1 1/2"	25	0,5-10	kov	260	360	6 670	426	133	264	10,0



#### Příslušenství a náhradní díly k jednotkám Standard – velikosti 1 a 2

Obj. č.	Popis	Velikost
281-26	upevňovací úhelník (nutno objednat 2 ks)	1,2
281-24	ochranný koš pro nádobku filtru/olejovače	1,2
322-122	nádobka filtru - plastová s manuálním odpouštěním	1,2
322-124	nádobka filtru - plastová s automatickým odpouštěním	1,2
322-125	nádobka filtru - kovová s manuálním odpouštěním	1,2
322-127	nádobka filtru - kovová s automatickým odpouštěním	1,2
327-111	nádobka olejovače - plastová	1,2
327-112	nádobka olejovače - kovová	1,2
281-14	vložka filtru 40 mikron	1,2
280-219	membrána regulátoru	1,2

#### Úpravné jednotky Standard – velikost 3

Obj. č.	Velikost	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Materiál nádoby	Nádobka (ccm)		Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						filtr	olejovač		d	š	v	
458.211	3	1 1/2"	16	0,5-10	plast	500	600	11 660	332	160	245	17,5
458.211M	3	1 1/2"	25	0,5-10	kov	500	600	11 660	332	160	245	17,5
458.212	3	2"	16	0,5-10	plast	500	600	11 660	332	160	245	17,5
458.212M	3	2"	25	0,5-10	kov	500	600	11 660	332	160	245	17,5



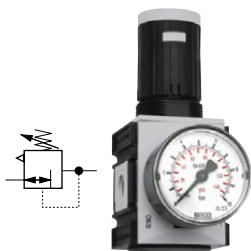
#### Příslušenství a náhradní díly k jednotkám Standard – velikost 3

Obj. č.	Popis	Velikost
458-1	upevňovací úhelník (nutno objednat 2 ks)	3
281-24	ochranný koš pro nádobku filtru/olejovače	3
322-122	nádobka filtru - plastová s manuálním odpouštěním	3
322-124	nádobka filtru - plastová s automatickým odpouštěním	3
322-125	nádobka filtru - kovová s manuálním odpouštěním	3
322-127	nádobka filtru - kovová s automatickým odpouštěním	3
327-111	nádobka olejovače - plastová	3
327-112	nádobka olejovače - kovová	3
454-3	vložka filtru 40 mikron	3
454-11	vložka filtru 5 mikron	3
417-66	membrána regulátoru	3

## Úpravné jednotky Futura

### regulátory tlaku

- určeno pro stlačený vzduch s olejem či nemazaný a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"


**Regulátory tlaku - velikost 1**

Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
R14-1F	G 1/4"	0,1-1	2 200	0-1,6
R14-2F	G 1/4"	0,1-2	2 200	0-2,5
R14-4F	G 1/4"	0,2-4	2 200	0-6
R14-8F	G 1/4"	0,5-8	2 200	0-10
R14-10F	G 1/4"	0,5-10	2 200	0-16
R14-16F	G 1/4"	0,5-16	2 200	0-25
R38-1F	G 3/8"	0,1-1	2 700	0-1,6
R38-2F	G 3/8"	0,1-2	2 700	0-2,5
R38-4F	G 3/8"	0,2-4	2 700	0-6
R38-8F	G 3/8"	0,5-8	2 700	0-10
R38-10F	G 3/8"	0,5-10	2 700	0-16
R38-16F	G 3/8"	0,5-16	2 700	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky

**Regulátory tlaku - velikost 2**

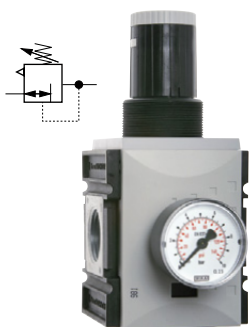
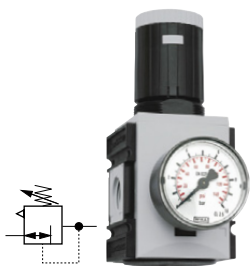
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
R382-1F	G 3/8"	0,1-1	4 300	0-1,6
R382-2F	G 3/8"	0,1-2	4 300	0-2,5
R382-4F	G 3/8"	0,2-4	4 300	0-6
R382-8F	G 3/8"	0,5-8	4 300	0-10
R382-10F	G 3/8"	0,5-10	4 300	0-16
R382-16F	G 3/8"	0,5-16	4 300	0-25
R12-1F	G 1/2"	0,1-1	5 200	0-1,6
R12-2F	G 1/2"	0,1-2	5 200	0-2,5
R12-4F	G 1/2"	0,2-4	5 200	0-6
R12-8F	G 1/2"	0,5-8	5 200	0-10
R12-10F	G 1/2"	0,5-10	5 200	0-16
R12-16F	G 1/2"	0,5-16	5 200	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.

**Regulátory tlaku - velikost 4**

Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
R34-1F	G 3/4"	0,1-1	14 500	0-1,6
R34-2F	G 3/4"	0,1-2	14 500	0-2,5
R34-4F	G 3/4"	0,2-4	14 500	0-6
R34-8F	G 3/4"	0,5-8	14 500	0-10
R34-10F	G 3/4"	0,5-10	14 500	0-16
R34-16F	G 3/4"	0,5-16	14 500	0-25
R10-1F	G 1"	0,1-1	14 500	0-1,6
R10-2F	G 1"	0,1-2	14 500	0-2,5
R10-4F	G 1"	0,2-4	14 500	0-6
R10-8F	G 1"	0,5-8	14 500	0-10
R10-10F	G 1"	0,5-10	14 500	0-16
R10-16F	G 1"	0,5-16	14 500	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.



# Úpravné jednotky Futura

## regulátory tlaku s filtrem

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpuštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, připojovací závit 1/4"; filtrační schopnost 5 µm

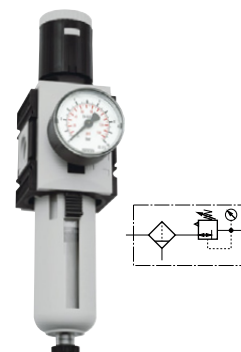
Regulátory tlaku s filtrem - velikost 1					
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
FR14-1F	G 1/4"	0,1-1	2 000	0-1,6	28
FR14-2F	G 1/4"	0,1-2	2 000	0-2,5	28
FR14-4F	G 1/4"	0,2-4	2 000	0-6	28
FR14-8F	G 1/4"	0,5-8	2 000	0-10	28
FR14-10F	G 1/4"	0,5-10	2 000	0-16	28
FR14-16F	G 1/4"	0,5-16	2 000	0-25	28
FR38-1F	G 3/8"	0,1-1	2 600	0-1,6	28
FR38-2F	G 3/8"	0,1-2	2 600	0-2,5	28
FR38-4F	G 3/8"	0,2-4	2 600	0-6	28
FR38-8F	G 3/8"	0,5-8	2 600	0-10	28
FR38-10F	G 3/8"	0,5-10	2 600	0-16	28
FR38-16F	G 3/8"	0,5-16	2 600	0-25	28

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



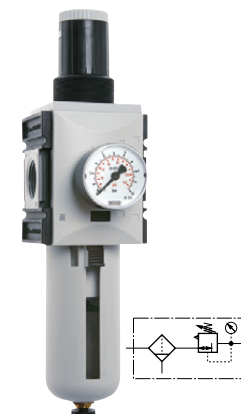
Regulátory tlaku s filtrem - velikost 2					
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
FR382-1F	G 3/8"	0,1-1	4 300	0-1,6	49
FR382-2F	G 3/8"	0,1-2	4 300	0-2,5	49
FR382-4F	G 3/8"	0,2-4	4 300	0-6	49
FR382-8F	G 3/8"	0,5-8	4 300	0-10	49
FR382-10F	G 3/8"	0,5-10	4 300	0-16	49
FR382-16F	G 3/8"	0,5-16	4 300	0-25	49
FR12-1F	G 1/2"	0,1-1	5 200	0-1,6	49
FR12-2F	G 1/2"	0,1-2	5 200	0-2,5	49
FR12-4F	G 1/2"	0,2-4	5 200	0-6	49
FR12-8F	G 1/2"	0,5-8	5 200	0-10	49
FR12-10F	G 1/2"	0,5-10	5 200	0-16	49
FR12-16F	G 1/2"	0,5-16	5 200	0-25	49

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Regulátory tlaku s filtrem - velikost 4					
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
FR34-1F	G 3/4"	0,1-1	14 500	0-1,6	87
FR34-2F	G 3/4"	0,1-2	14 500	0-2,5	87
FR34-4F	G 3/4"	0,2-4	14 500	0-6	87
FR34-8F	G 3/4"	0,5-8	14 500	0-10	87
FR34-10F	G 3/4"	0,5-10	14 500	0-16	87
FR34-16F	G 3/4"	0,5-16	14 500	0-25	87
FR10-1F	G 1"	0,1-1	14 500	0-1,6	87
FR10-2F	G 1"	0,1-2	14 500	0-2,5	87
FR10-4F	G 1"	0,2-4	14 500	0-6	87
FR10-8F	G 1"	0,5-8	14 500	0-10	87
FR10-10F	G 1"	0,5-10	14 500	0-16	87
FR10-16F	G 1"	0,5-16	14 500	0-25	87

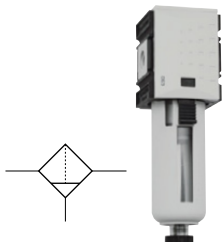
Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.



## Úpravné jednotky Futura

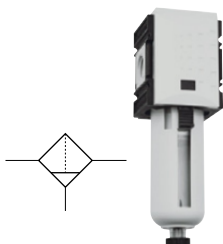
### základní filtry

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- filtrace na základě odstředivého principu a sintrované filtrační vložky
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), těsnění NBR, nádobka polykarbonát
- poloautomatické odpouštění kondenzátu



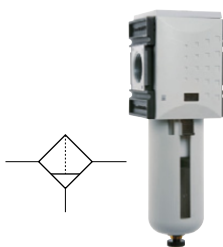
Filtry - velikost 1					
Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (μm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>F14-F</b>	G 1/4"	5	1,5-16	2 200	28
<b>F38-F</b>	G 3/8"	5	1,5-16	2 200	28

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F



Filtry - velikost 2					
Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (μm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>F382-F</b>	G 3/8"	5	1,5-16	3 500	49
<b>F12-F</b>	G 1/2"	5	1,5-16	3 500	49

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F



Filtry - velikost 4					
Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (μm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>F34-F</b>	G 3/4"	5	1,5-16	8 000	87
<b>F10-F</b>	G 1"	5	1,5-16	8 000	87

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F



Filtrační vložky			
Obj. č.	Velikost	Filtrační schopnost	Materiál
<b>FV-1F</b>	1	5 μm	cellpor
<b>FV-2F</b>	2	5 μm	cellpor
<b>FV-4F</b>	4	5 μm	cellpor



Držáky filtračních vložek		
Obj. č.	Velikost	Popis
<b>FH-1F</b>	1	držák filtrační vložky
<b>FH-2F</b>	2	držák filtrační vložky
<b>FH-4F</b>	4	držák filtrační vložky

#### související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadice  
str. 477



Potrubní rozvody  
str. 1070



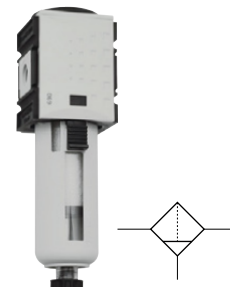


## Úpravné jednotky Futura

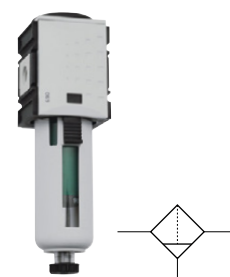
předfiltry, mikrofiltry a filtry s aktivním uhlím

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), těsnění NBR, nádobka polykarbonát
- poloautomatické odpouštění kondenzátu

Předfiltry FV								
Obj. č.	Velikost	Závit	Filtrační vložka (µm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm³)	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
FV14-F	1	G 1/4"	0,3	1,5-16	500	12	170	52
FV38-F	1	G 3/8"	0,3	1,5-16	500	12	170	52
FV382-F	2	G 3/8"	0,3	1,5-16	800	49	195	63
FV12-F	2	G 1/2"	0,3	1,5-16	800	49	195	63
FV34-F	4	G 3/4"	0,3	1,5-16	2 000	87	255	85
FV10-F	4	G 1"	0,3	1,5-16	2 000	87	255	85



Mikrofiltry FX								
Obj. č.	Velikost	Závit	Filtrační vložka (µm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm³)	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
FX14-F	1	G 1/4"	0,01	1,5-16	300	12	170	52
FX38-F	1	G 3/8"	0,01	1,5-16	300	12	170	52
FX382-F	2	G 3/8"	0,01	1,5-16	450	49	195	63
FX12-F	2	G 1/2"	0,01	1,5-16	450	49	195	63
FX34-F	4	G 3/4"	0,01	1,5-16	1 400	87	255	85
FX10-F	4	G 1"	0,01	1,5-16	1 400	87	255	85



Filtry s aktivním uhlím FA								
Obj. č.	Velikost	Závit	Obsah oleje (mg/m³)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm³)	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
FA14-F	1	G 1/4"	0,005	1,5-16	700	12	157	52
FA38-F	1	G 3/8"	0,005	1,5-16	700	12	157	52
FA382-F	2	G 3/8"	0,005	1,5-16	1 250	49	183	63
FA12-F	2	G 1/2"	0,005	1,5-16	1 250	49	183	63
FA34-F	4	G 3/4"	0,005	1,5-16	3 500	87	242	85
FA10-F	4	G 1"	0,005	1,5-16	3 500	87	242	85



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 565



Šroubení  
str. 63



Těsnění závitů  
str. 86



## Úpravné jednotky Futura

### olejovače

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 0,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), nádobka polykarbonát



Olejovače - velikost 1				
Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>OL14-F</b>	G 1/4"	0,5-16	2 800	40
<b>OL38-F</b>	G 3/8"	0,5-16	3 100	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F



Olejovače - velikost 2				
Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>OL382-F</b>	G 3/8"	0,5-16	8 000	80
<b>OL12-F</b>	G 1/2"	0,5-16	8 000	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F



Olejovače - velikost 4				
Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm <sup>3</sup> )
<b>OL34-F</b>	G 3/4"	0,5-16	15 800	181
<b>OL10-F</b>	G 1"	0,5-16	15 800	181

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F

## Úpravné jednotky Futura

- moderní řešení úpravy vzduchu na koncových místech potrubních rozvodů
- modulární koncepce se širokým výběrem jednotlivých komponent umožňuje vytvořit úpravnou jednotku na míru
- nabízíme možnost smontovaných jednotek pro individuální řešení úpravy vzduchu



# Úpravné jednotky Futura

## úpravné jednotky 2dílné

- sestava regulátoru tlaku s filtrem a olejovače v jednom zařízení
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpouštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"
- filtrační schopnost 5 µm

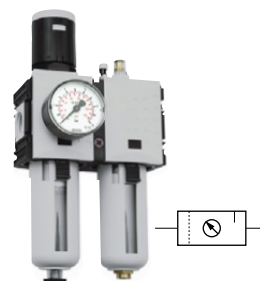
Úpravné jednotky CL - velikost 1						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL14-1F	G 1/4"	0,1-1	1800	0-1,6	28	40
CL14-2F	G 1/4"	0,1-2	1800	0-2,5	28	40
CL14-4F	G 1/4"	0,2-4	1800	0-6	28	40
CL14-8F	G 1/4"	0,5-8	1800	0-10	28	40
CL14-10F	G 1/4"	0,5-10	1800	0-16	28	40
CL14-16F	G 1/4"	0,5-16	1800	0-25	28	40
CL38-1F	G 3/8"	0,1-1	2000	0-1,6	28	40
CL38-2F	G 3/8"	0,1-2	2000	0-2,5	28	40
CL38-4F	G 3/8"	0,2-4	2000	0-6	28	40
CL38-8F	G 3/8"	0,5-8	2000	0-10	28	40
CL38-10F	G 3/8"	0,5-10	2000	0-16	28	40
CL38-16F	G 3/8"	0,5-16	2000	0-25	28	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 2						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL382-1F	G 3/8"	0,1-1	3500	0-1,6	49	80
CL382-2F	G 3/8"	0,1-2	3500	0-2,5	49	80
CL382-4F	G 3/8"	0,2-4	3500	0-6	49	80
CL382-8F	G 3/8"	0,5-8	3500	0-10	49	80
CL382-10F	G 3/8"	0,5-10	3500	0-16	49	80
CL382-16F	G 3/8"	0,5-16	3500	0-25	49	80
CL12-1F	G 1/2"	0,1-1	3500	0-1,6	49	80
CL12-2F	G 1/2"	0,1-2	3500	0-2,5	49	80
CL12-4F	G 1/2"	0,2-4	3500	0-6	49	80
CL12-8F	G 1/2"	0,5-8	3500	0-10	49	80
CL12-10F	G 1/2"	0,5-10	3500	0-16	49	80
CL12-16F	G 1/2"	0,5-16	3500	0-25	49	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 4						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL34-1F	G 3/4"	0,1-1	12300	0-1,6	87	181
CL34-2F	G 3/4"	0,1-2	12300	0-2,5	87	181
CL34-4F	G 3/4"	0,2-4	12300	0-6	87	181
CL34-8F	G 3/4"	0,5-8	12300	0-10	87	181
CL34-10F	G 3/4"	0,5-10	12300	0-16	87	181
CL34-16F	G 3/4"	0,5-16	12300	0-25	87	181
CL10-1F	G 1"	0,1-1	12300	0-1,6	87	181
CL10-2F	G 1"	0,1-2	12300	0-2,5	87	181
CL10-4F	G 1"	0,2-4	12300	0-6	87	181
CL10-8F	G 1"	0,5-8	12300	0-10	87	181
CL10-10F	G 1"	0,5-10	12300	0-16	87	181
CL10-16F	G 1"	0,5-16	12300	0-25	87	181

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.



## Úpravné jednotky Futura

### úpravné jednotky 3dílné

- sestava regulátoru tlaku, filtru a olejovače
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpouštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"
- filtrační schopnost 5 µm



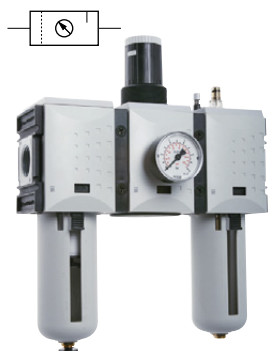
Úpravné jednotky CL - velikost 1						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL143-1F	G 1/4"	0,1-1	1 400	0-1,6	28	40
CL143-2F	G 1/4"	0,1-2	1 400	0-2,5	28	40
CL143-4F	G 1/4"	0,2-4	1 400	0-6	28	40
CL143-8F	G 1/4"	0,5-8	1 400	0-10	28	40
CL143-10F	G 1/4"	0,5-10	1 400	0-16	28	40
CL143-16F	G 1/4"	0,5-16	1 400	0-25	28	40
CL383-1F	G 3/8"	0,1-1	1 600	0-1,6	28	40
CL383-2F	G 3/8"	0,1-2	1 600	0-2,5	28	40
CL383-4F	G 3/8"	0,2-4	1 600	0-6	28	40
CL383-8F	G 3/8"	0,5-8	1 600	0-10	28	40
CL383-10F	G 3/8"	0,5-10	1 600	0-16	28	40
CL383-16F	G 3/8"	0,5-16	1 600	0-25	28	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 2						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL3823-1F	G 3/8"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
CL3823-2F	G 3/8"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
CL3823-4F	G 3/8"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
CL3823-8F	G 3/8"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
CL3823-10F	G 3/8"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
CL3823-16F	G 3/8"	0,5-16	3 500	0-25	49	80
CL123-1F	G 1/2"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
CL123-2F	G 1/2"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
CL123-4F	G 1/2"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
CL123-8F	G 1/2"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
CL123-10F	G 1/2"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
CL123-16F	G 1/2"	0,5-16	3 500	0-25	49	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 4						
Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm <sup>3</sup> )	Nádobka olejovače (cm <sup>3</sup> )
CL343-1F	G 3/4"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
CL343-2F	G 3/4"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
CL343-4F	G 3/4"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
CL343-8F	G 3/4"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
CL343-10F	G 3/4"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
CL343-16F	G 3/4"	0,5-16	12 300	0-25	87	181
CL103-1F	G 1"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
CL103-2F	G 1"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
CL103-4F	G 1"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
CL103-8F	G 1"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
CL103-10F	G 1"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
CL103-16F	G 1"	0,5-16	12 300	0-25	87	181

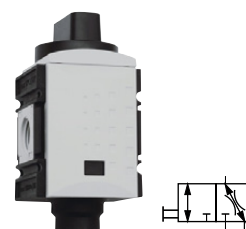
Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.

# Úpravné jednotky Futura

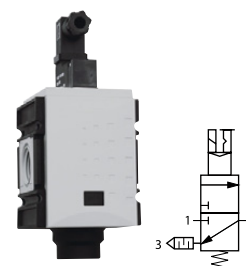
## uzavírací a spínací ventily

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění NBR

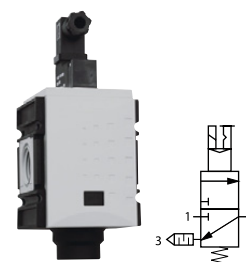
Uzavírací ventily						
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
K14-F	1	G 1/4"	0-16	2 000	88	52
K38-F	1	G 3/8"	0-16	2 000	88	52
K382-F	2	G 3/8"	0-16	4 500	127	63
K12-F	2	G 1/2"	0-16	4 500	127	63
K34-F	4	G 3/4"	0-16	16 000	145	85
K10-F	4	G 1"	0-16	16 000	145	85



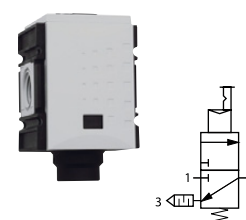
Spínací ventily – elektricky ovládané, napětí 24 V DC								
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Krytí	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
MCL14-F24VDC	1	G 1/4"	2,5-10	2 000	24 V DC	IP 65	118	52
MCL38-F24VDC	1	G 3/8"	2,5-10	2 000	24 V DC	IP 65	118	52
MCL382-F24VDC	2	G 3/8"	2,5-10	4 500	24 V DC	IP 65	150	63
MCL12-F24VDC	2	G 1/2"	2,5-10	4 500	24 V DC	IP 65	150	63
MCL34-F24VDC	4	G 3/4"	2,5-10	12 500	24 V DC	IP 65	214	85
MCL10-F24VDC	4	G 1"	2,5-10	12 500	24 V DC	IP 65	214	85



Spínací ventily – elektricky ovládané, napětí 230 V AC								
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Krytí	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
MCL14-F230VAC	1	G 1/4"	2,5-10	2 000	230 V AC	IP 65	118	52
MCL38-F230VAC	1	G 3/8"	2,5-10	2 000	230 V AC	IP 65	118	52
MCL382-F230VAC	2	G 3/8"	2,5-10	4 500	230 V AC	IP 65	150	63
MCL12-F230VAC	2	G 1/2"	2,5-10	4 500	230 V AC	IP 65	150	63
MCL34-F230VAC	4	G 3/4"	2,5-10	12 500	230 V AC	IP 65	214	85
MCL10-F230VAC	4	G 1"	2,5-10	12 500	230 V AC	IP 65	214	85



Spínací ventily – pneumaticky ovládané						
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
PCL14-F	1	G 1/4"	0-10	2 000	70	52
PCL38-F	1	G 3/8"	0-10	2 000	70	52
PCL382-F	2	G 3/8"	0-10	4 500	118	63
PCL12-F	2	G 1/2"	0-10	4 500	118	63
PCL34-F	4	G 3/4"	0-10	12 500	180	85
PCL10-F	4	G 1"	0-10	12 500	180	85



### související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadice  
str. 477



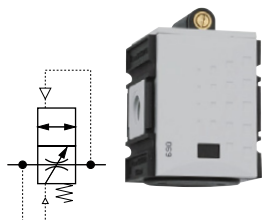
Potravní rozvody  
str. 1070



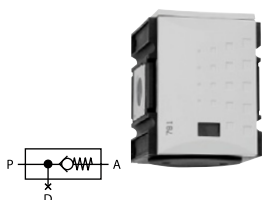
## Úpravné jednotky Futura

plnicí ventily, zpětné ventily, rozbočovací moduly

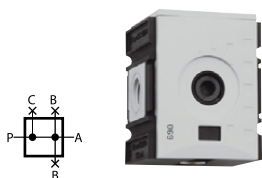
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění NBR



Plnicí ventily						
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
BF14-F	1	G 1/4"	2,5-16	2 000	78	52
BF38-F	1	G 3/8"	2,5-16	2 000	78	52
BF382-F	2	G 3/8"	2,5-16	4 500	112	63
BF12-F	2	G 1/2"	2,5-16	4 500	112	63
BF34-F	4	G 3/4"	2,5-16	10 000	112	85
BF10-F	4	G 1"	2,5-16	10 000	112	85



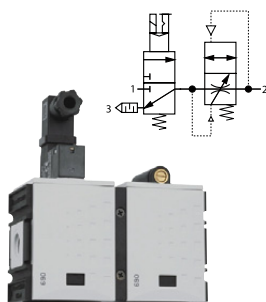
Zpětné ventily							
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok plnění (l/min)	Průtok odfuku (l/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
RCL14-F	1	G 1/4"	0-16	1 250	700	67	52
RCL38-F	1	G 3/8"	0-16	1 250	700	67	52
RCL382-F	2	G 3/8"	0-16	5 000	3 300	103	63
RCL12-F	2	G 1/2"	0-16	5 000	3 300	103	63



Rozbočovací moduly								
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Horní výstup	Spodní výstup	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
VBCL14-F	1	G 1/4"	0-16	2 700	2 × 1/4"	1 × 1/4"	66	52
VBCL38-F	1	G 3/8"	0-16	3 600	2 × 3/8"	1 × 3/8"	66	52
VBCL382-F	2	G 3/8"	0-16	7 250	2 × 3/8"	1 × 3/8"	81	63
VBCL12-F	2	G 1/2"	0-16	7 250	2 × 1/2"	1 × 1/2"	81	63
VBCL34-F	4	G 3/4"	0-16	18 000	2 × 3/4"	1 × 3/4"	110	85
VBCL10-F	4	G 1"	0-16	18 000	2 × 1"	1 × 1"	110	85



Plnicí jednotky – elektricky ovládané, napětí 24 V DC							
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
BFMCL14-24VDC	1	G 1/4"	2,5-10	1 400	24 V DC	118	104
BFMCL38-24VDC	1	G 3/8"	2,5-10	1 400	24 V DC	118	104
BFMCL382-24VDC	2	G 3/8"	2,5-10	3 500	24 V DC	150	126
BFMCL12-24VDC	2	G 1/2"	2,5-10	3 500	24 V DC	150	126



Plnicí jednotky – elektricky ovládané, napětí 230 V AC							
Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
BFMCL14-230VAC	1	G 1/4"	2,5-10	1 400	230 V AC	118	104
BFMCL38-230VAC	1	G 3/8"	2,5-10	1 400	230 V AC	118	104
BFMCL382-230VAC	2	G 3/8"	2,5-10	3 500	230 V AC	150	126
BFMCL12-230VAC	2	G 1/2"	2,5-10	3 500	230 V AC	150	126

# Úpravné jednotky Futura

příslušenství a náhradní díly

Upevňovací materiál		
Obj. č.	Velikost	Popis
W1F	1	upevňovací úhelník se šrouby
W2F	2	upevňovací úhelník se šrouby
W4F	4	upevňovací úhelník se šrouby
MW1F	1	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
MW2F	2	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
MW4F	4	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
SM1F	1	upevňovací matice
SM2F	2	upevňovací matice
SM4F	4	upevňovací matice



Spojovací sady		
Obj. č.	Velikost	Popis
KP1F	1	standardní spojovací sada
KP2F	2	standardní spojovací sada
KP4F	4	standardní spojovací sada
KPW1F	1	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď
KPW2F	2	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď
KPW4F	4	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď



Nádoby k filtrům s poloautomatickým odpouštěním				
Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
BF1F	1	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
BF2F	2	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
BF4F	4	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
BFM1F	1	poloautomatické	pozinkovaná litina	37,6
BFM2F	2	poloautomatické	pozinkovaná litina	43,8
BFM4F	4	poloautomatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - nádoby lze použít pro všechny filtry řady Futura vyjma filtrů FA s aktivním uhlím!



Nádoby k filtrům s automatickým odpouštěním				
Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
BF1F-AM	1	automatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
BF2F-AM	2	automatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
BF4F-AM	4	automatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
BFM1F-AM	1	automatické	pozinkovaná litina	37,6
BFM2F-AM	2	automatické	pozinkovaná litina	43,8
BFM4F-AM	4	automatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - nádoby lze použít pro všechny filtry řady Futura vyjma filtrů FA s aktivním uhlím!



## Úpravné jednotky Futura

příslušenství a náhradní díly



Nádoby k filtrům s aktivním uhlím FA				
Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
<b>BFA1F</b>	1	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
<b>BFA2F</b>	2	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
<b>BFA4F</b>	4	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
<b>BFMA1F</b>	1	poloautomatické	pozinkovaná litina	37,6
<b>BFMA2F</b>	2	poloautomatické	pozinkovaná litina	43,8
<b>BFMA4F</b>	4	poloautomatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - tyto nádoby lze použít pouze pro řadu filtrů FA!



Nádoby k olejovačům			
Obj. č.	Velikost	Materiál	Průměr (mm)
<b>BOL1F</b>	1	polykarbonát s ochranným košem	37,6
<b>BOL2F</b>	2	polykarbonát s ochranným košem	43,8
<b>BOL4F</b>	4	polykarbonát s ochranným košem	60,0
<b>BOLM1F</b>	1	pozinkovaná litina	37,6
<b>BOLM2F</b>	2	pozinkovaná litina	43,8
<b>BOLM4F</b>	4	pozinkovaná litina	60,0



Diferenční manometry pro filtry FV a FX	
Obj. č.	Popis
<b>DDA-B</b>	Diferenční indikátor zanešení filtru 0-0,35 bar
<b>DDA-M</b>	Diferenční manometr 0-0,5 bar

Diferenční manometry lze použít pro všechny velikosti filtrů FV a FX

Filtreační vložky pro filtry FV, FX a FA				
Obj. č.	Pro filtr	Velikost	Typ filtru	Filtreační schopnost (µm)
<b>FV14-FV</b>	FV14-F	1	předfiltr	0,3
<b>FV38-FV</b>	FV38-F	1	předfiltr	0,3
<b>FV382-FV</b>	FV382-F	2	předfiltr	0,3
<b>FV12-FV</b>	FV12-F	2	předfiltr	0,3
<b>FV34-FV</b>	FV34-F	4	předfiltr	0,3
<b>FV10-FV</b>	FV10-F	4	předfiltr	0,3
<b>FX14-FV</b>	FX14-F	1	mikrofiltr	0,01
<b>FX38-FV</b>	FX38-F	1	mikrofiltr	0,01
<b>FX382-FV</b>	FX382-F	2	mikrofiltr	0,01
<b>FX12-FV</b>	FX12-F	2	mikrofiltr	0,01
<b>FX34-FV</b>	FX34-F	4	mikrofiltr	0,01
<b>FX10-FV</b>	FX10-F	4	mikrofiltr	0,01
<b>FA14-FV</b>	FA14-F	1	filtr s aktivním uhlím	-
<b>FA38-FV</b>	FA38-F	1	filtr s aktivním uhlím	-
<b>FA382-FV</b>	FA382-F	2	filtr s aktivním uhlím	-
<b>FA12-FV</b>	FA12-F	2	filtr s aktivním uhlím	-
<b>FA34-FV</b>	FA34-F	4	filtr s aktivním uhlím	-
<b>FA10-FV</b>	FA10-F	4	filtr s aktivním uhlím	-





# Úpravné jednotky A1X

z nerezové oceli

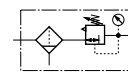
- série úpravných jednotek z nerezové oceli AISI316 určená především pro průmyslové aplikace v odvětvích jako jsou např. potravinářství, chemický a petrochemický průmysl, medicínální a laboratorní prostředí
- nízká hmotnost a kompaktní rozměry pro úsporu místa, s vynikající odolností pro venkovní prostředí
- součástí dodávky:
  - regulátory včetně nerezového manometru
  - filtry s poloautomatickým odpouštěním s filtrační schopností 5 µm
  - nerezové upevňovací úhelníky u všech zařízení
- pracovní teplota -20 °C až +150 °C; pro olejovače doporučujeme olej ISO VG 32

**NEREZ**

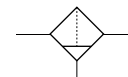
Regulátory tlaku ARX									
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
					d	š	v		
ARX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	45	45	118	1 200	
ARX12	G 1/2"	60	0,5-12	2 520	58	58	154	1 400	
ARX10	G 1"	60	0,5-12	9 400	75	75	181	3 400	



Regulátory s filtrem AFRX										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
AFRX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	5	105	45	45	192	1 380
AFRX12	G 1/2"	60	0,5-12	3 800	5	110	58	58	243	2 000
AFRX10	G 1"	60	0,5-12	8 900	5	200	75	75	276	4 580



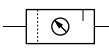
Filtry AFX									
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
AFX14	G 1/4"	30	1 900	5	105	45	45	128	1 260
AFX12	G 1/2"	60	3 030	5	110	58	58	195	1 650
AFX10	G 1"	60	9 600	5	200	75	75	222	3 950



Olejovače ALX									
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (NI/min)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
					d	š	v		
ALX14	G 1/4"	30	2 500	125	45	45	144	1 200	
ALX12	G 1/2"	60	4 100	130	58	58	181	1 750	
ALX10	G 1"	60	13 200	220	75	75	215	3 360	



Úpravné jednotky 2dílné AFRLX											
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						filtr	olejovač	d	š	v	
AFRLX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	5	105	125	90	45	192	2 660
AFRLX12	G 1/2"	60	0,5-12	2 500	5	110	130	116	58	243	3 840
AFRLX10	G 1"	60	0,5-12	8 000	5	200	220	150	75	276	7 960



související zboží:

Rychlospojky  
str. 147



Nerezová šroubení  
str. 76



Těsnění závitů  
str. 86



Teflonové hadičky  
str. 466



## Regulátory tlaku - typ 280

se vstupním tlakem 25 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 25 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <2 %
- použité materiály: tělo ze zinkové slitiny, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 280							
Obj. č.	Velikost	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
					d	v	
280.311	1/8"	25	0,5 až 3	2 000	77	160	1,15
280.312	1/8"	25	0,5 až 6	2 000	77	160	1,15
280.313	1/8"	25	0,5 až 10	2 000	77	160	1,15
280.314	1/8"	25	0,5 až 16	2 000	77	160	1,15
280.321	1/4"	25	0,5 až 3	2 000	77	160	1,15
280.322	1/4"	25	0,5 až 6	2 000	77	160	1,15
280.323	1/4"	25	0,5 až 10	2 000	77	160	1,15
280.324	1/4"	25	0,5 až 16	2 000	77	160	1,15
280.331	3/8"	25	0,5 až 3	2 000	70	160	1,15
280.332	3/8"	25	0,5 až 6	2 000	70	160	1,15
280.333	3/8"	25	0,5 až 10	2 000	70	160	1,15
280.334	3/8"	25	0,5 až 16	2 000	70	160	1,15
280.351	3/8"	25	0,5 až 3	2 670	90	170	1,35
280.352	3/8"	25	0,5 až 6	2 670	90	170	1,35
280.353	3/8"	25	0,5 až 10	2 670	90	170	1,35
280.354	3/8"	25	0,5 až 16	2 670	90	170	1,35
280.361	1/2"	25	0,5 až 3	2 670	82	170	1,35
280.362	1/2"	25	0,5 až 6	2 670	82	170	1,35
280.363	1/2"	25	0,5 až 10	2 670	82	170	1,35
280.364	1/2"	25	0,5 až 16	2 670	82	170	1,35

## Regulátory tlaku - typ 406

se vstupním tlakem 25 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 25 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <1,5 %
- použité materiály: tělo ze zinkové slitiny, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 406								
Obj. č.	Velikost	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	š	v	
406.381	3/4"	25	0,5 až 3	5 330	96	116	186	2,05
406.382	3/4"	25	0,5 až 6	5 330	96	116	186	2,05
406.383	3/4"	25	0,5 až 10	5 330	96	116	186	2,05
406.384	3/4"	25	0,5 až 16	5 330	96	116	186	2,05
406.391	1"	25	0,5 až 3	5 330	90	116	186	2,05
406.392	1"	25	0,5 až 6	5 330	90	116	186	2,05
406.393	1"	25	0,5 až 10	5 330	90	116	186	2,05
406.394	1"	25	0,5 až 16	5 330	90	116	186	2,05

související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadice  
str. 477



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Regulátory tlaku - typ 286 / 274

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku otočným kolem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <10 % (1/4") a <4 % (1/2")
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

Regulátory tlaku - typ 286 / 274							
Obj. č.	Závít	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
					d	v	
286.321	1/4"	40	0,5 až 3	430	45	104	390
286.322	1/4"	40	0,5 až 6	430	45	104	390
286.323	1/4"	40	0,5 až 10	430	45	104	390
286.324	1/4"	40	0,5 až 16	430	45	104	390
274.661	1/2"	40	0,5 až 3	1 250	72	145	1 000
274.662	1/2"	40	0,5 až 6	1 250	72	145	1 000
274.663	1/2"	40	0,5 až 10	1 250	72	145	1 000
274.664	1/2"	40	0,5 až 16	1 250	72	145	1 000
274.665	1/2"	40	0,5 až 25	1 250	72	145	1 000



## Regulátory tlaku - typ 280

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <1,5 %
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

Regulátory tlaku - typ 280								
Obj. č.	Závít	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	š	v	
280.381	3/4"	40	0,5 až 3	7 830	116	138	216	3,48
280.382	3/4"	40	0,5 až 6	7 830	116	138	216	3,48
280.383	3/4"	40	0,5 až 10	7 830	116	138	216	3,48
280.384	3/4"	40	0,5 až 16	7 830	116	138	216	3,48
280.385	3/4"	40	0,5 až 25	7 830	116	138	216	3,48
280.391	1"	40	0,5 až 3	7 830	116	138	216	3,48
280.392	1"	40	0,5 až 6	7 830	116	138	216	3,48
280.393	1"	40	0,5 až 10	7 830	116	138	216	3,48
280.394	1"	40	0,5 až 16	7 830	116	138	216	3,48
280.395	1"	40	0,5 až 25	7 830	116	138	216	3,48
280.3101	1 1/4"	40	0,5 až 3	12 160	116	138	240	5,26
280.3102	1 1/4"	40	0,5 až 6	12 160	116	138	240	5,26
280.3103	1 1/4"	40	0,5 až 10	12 160	116	138	240	5,26
280.3104	1 1/4"	40	0,5 až 16	12 160	116	138	240	5,26
280.3105	1 1/4"	40	0,5 až 25	12 160	116	138	240	5,26
280.3111	1 1/2"	40	0,5 až 3	12 160	116	138	240	5,26
280.3112	1 1/2"	40	0,5 až 6	12 160	116	138	240	5,26
280.3113	1 1/2"	40	0,5 až 10	12 160	116	138	240	5,26
280.3114	1 1/2"	40	0,5 až 16	12 160	116	138	240	5,26
280.3115	1 1/2"	40	0,5 až 25	12 160	116	138	240	5,26



související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 565



Šroubení  
str. 63



Těsnění závitů  
str. 86



## Regulátory tlaku - typ 417

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů s extrémním průtokem
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometry pro vstupní a výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem, odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z hliníku, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 417							
Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
					d	v	
417.2112	1 1/2"	40	0,5 až 6	25 000	180	278	5,5
417.2113	1 1/2"	40	0,5 až 10	25 000	180	278	5,5
417.2114	1 1/2"	40	0,5 až 16	25 000	180	278	5,5
417.2115	1 1/2"	40	0,5 až 25	25 000	180	278	5,5
417.2122	2"	40	0,5 až 6	25 000	160	278	5,5
417.2123	2"	40	0,5 až 10	25 000	160	278	5,5
417.2124	2"	40	0,5 až 16	25 000	160	278	5,5
417.2125	2"	40	0,5 až 25	25 000	160	278	5,5

## Regulátory tlaku - typ 302

se vstupním tlakem 60 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 60 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem zobrazujícím výstupní tlak o průměru 63 mm, montáž z obou stran přístroje
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem nebo kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

velikost  
1/4" - 3/8"



velikost 1"



Regulátory tlaku - typ 302								
Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					d	š	v	
302.323	1/4"	60	0,5 až 12	1 400	72	100	164	1,5
302.324	1/4"	60	1,0 až 20	1 400	72	100	164	1,5
302.325	1/4"	60	2,0 až 35	1 400	72	100	164	1,5
302.326	1/4"	60	3,0 až 50	1 400	72	100	164	1,5
302.333	3/8"	60	0,5 až 12	1 400	72	100	164	1,5
302.334	3/8"	60	1,0 až 20	1 400	72	100	164	1,5
302.335	3/8"	60	2,0 až 35	1 400	72	100	164	1,5
302.336	3/8"	60	3,0 až 50	1 400	72	100	164	1,5
302.393	1"	60	0,5 až 12	5 000	118	138	257	7,1
302.394	1"	60	1,0 až 20	5 000	118	138	257	7,1
302.395	1"	60	2,0 až 35	5 000	118	138	257	7,1
302.396	1"	60	3,0 až 50	5 000	118	138	257	7,1

## Regulátory tlaku - typ 120

se vstupním tlakem 200 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 200 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem zobrazujícím výstupní tlak o průměru 63 mm, montáž z obou stran přístroje
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem (model 120.420) nebo kolíkem (ostatní typy), odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 120							
Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
					d	v	
120.420	1/4"	200	0 až 50	2 500	150	215	2,2
120.421	1/4"	200	0 až 100	2 700	150	215	2,2
120.422	1/4"	200	0 až 150	2 900	150	215	2,2

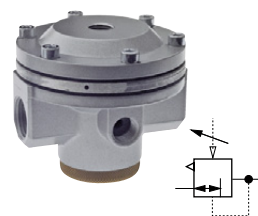
## Regulátory tlaku DRI

pro vzdálené ovládání

- regulátory tlaku určené pro potřeby konstantního tlaku s vysokým průtokem
- ovládání pomocí externího pilotního regulátoru tlaku; řídicí tlak odpovídá požadovanému výstupnímu tlaku
- pracovní teplota -10 °C až +80 °C; materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- připojení manometru 1/4"

Regulátory tlaku DRI						
Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Závit řízení	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
<b>DRI33</b>	1/2"	6 000	25	1/4"	75	82
<b>DRI54</b>	3/4"	12 500	25	1/4"	113	117
<b>DRI55</b>	1"	12 500	25	1/4"	113	117
<b>DRI76</b>	1 1/4"	31 500	25	1/4"	132	119
<b>DRI77</b>	1 1/2"	31 500	25	1/4"	132	119
<b>DRI87</b>	1 1/2"	50 000	25	1/4"	199	160
<b>DRI88</b>	2"	50 000	25	1/4"	199	160

Upozornění - jako ovládací regulátor použijte precizní regulátor řady DRF !



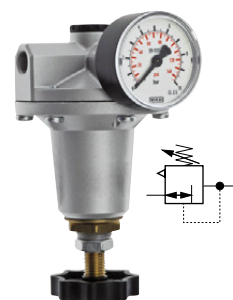
## Precizní regulátory DRF

pro pilotní ovládání vysokoprůtokových regulátorů

- použití pro přesné ovládání vysokoprůtokových regulátorů; pracovní teplota -10 °C až +80 °C
- materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- připojení manometru 1/4"
- médium: jemně filtrovaný stlačený vzduch na úroveň 5 µm

Regulátory tlaku DRF					
Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Regulační rozsah (bar)	Manometr (mm)
<b>DRF31-1GS</b>	1/4"	540	16	0 až 1	50
<b>DRF31-3GS</b>	1/4"	540	16	0,1 až 3	50
<b>DRF31-6GS</b>	1/4"	540	16	0,2 až 6	50
<b>DRF31-10GS</b>	1/4"	540	16	0,5 až 10	50

Manometr je součástí dodávky.



## Precizní regulátory FDR

vysocevýkonné provedení

- použití pro maximálně přesné nastavení výstupního tlaku a jeho stabilitu; pracovní teplota -10 °C až +60 °C
- materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- médium: jemně filtrovaný stlačený vzduch na úroveň 5 µm, bez oleje

Regulátory tlaku FDR						
Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Regulační rozsah (bar)	Rozměry (mm)	
					Výška	Šířka
<b>FDR02-2</b>	1/4"	950	16	0,05 až 2	124	58
<b>FDR02-4</b>	1/4"	950	16	0,05 až 4	124	58
<b>FDR02-7</b>	1/4"	950	16	0,05 až 7	124	58
<b>FDR03-3</b>	1/2"	5 600	16	0,05 až 3	200	82
<b>FDR03-5</b>	1/2"	5 600	16	0,05 až 5	200	82
<b>FDR03-7</b>	1/2"	5 600	16	0,05 až 7	200	82
<b>FDR03-10</b>	1/2"	5 600	16	0,05 až 10	200	82



související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Nástrčné spojky  
str. 18



Hadice  
str. 477



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Proporcionální regulátory DRPE

pro nastavení tlaku elektrickým signálem

- proporcionální regulátory jsou ovládány elektrickým signálem 0-10 V nebo 4-20 mA
- integrovaný převodník pro konverzi elektrické veličiny na požadovaný výstupní tlak
- lineární charakteristika s odchylkou 0,2 %, hystereze výstupního tlaku 0,5 %
- použité materiály: tělo - hliník, mosaz, plast, těsnění NBR
- pracovní teplota -10 až +60 °C, el. krytí IP65, připojení - 4pólový konektor M12
- určeno jako součást elektropneumatických obvodů nebo pro vzdálené ovládání tlaku



Proporcionální regulátory tlaku DRPE						
Obj. č.	Ovládací signál	Vstupní tlak (bar)	Max. výstup (bar)	Průtok (Nl/min)	Připojení	Závit manometru
DRPE14-1A	4-20 mA	2	0 až 1	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-4A	4-20 mA	11	0 až 4	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-6A	4-20 mA	11	0 až 6	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-10A	4-20 mA	13	0 až 10	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-1I	0-10 V	2	0 až 1	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-4I	0-10 V	11	0 až 4	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-6I	0-10 V	11	0 až 6	530	G 1/4"	G 1/8"
DRPE14-10I	0-10 V	13	0 až 10	530	G 1/4"	G 1/8"
DRSE-C5	připojovací kabel 5 m - s přímým konektorem					
DRSE-CW5	připojovací kabel 5 m - s úhlovým konektorem 90°					

Poznámka: manometr není součástí dodávky

## Multiplikátory DUE

pro zvýšení tlaku

- multiplikátory zvyšují vstupní tlak na vyšší výstupní tlak nastavený na přístroji
- dodávané samostatně - DUE, nebo již namontované na nádobě s manometry a propojené - DUEB
- tlak lze podle provedení zvýšit až 2× nebo 4× a to až na maximální hodnotu 20 bar
- vestavěný regulátor pro nízké pulzování výstupního tlaku, pracovní teplota +5 °C až +50 °C
- **upozornění:** pro zamezení pulzování výstupního tlaku doporučujeme za multiplikátor umístit tlakovou nádobu



Multiplikátory tlaku DUE						
Obj. č.	Zesílení tlaku	Max. výstup (bar)	Průtok (l/min)	Požadovaná nádoba (l)	Připojení	Závit manometru
DUE-60	4:1	2 až 20	60	1,3 až 3	G 1/4"	G 1/8"
DUE-230	2:1	2 až 20	230	10 až 12	G 1/4"	G 1/8"
DUE-1000	2:1	2 až 10	1 000	20 až 25	G 3/8"	G 1/8"
DUE-1600	2:1	2 až 16	1 600	30 až 50	G 1/2"	G 1/8"
DUE-1900	2:1	2 až 10	1 900	50 až 100	G 1/2"	G 1/8"

Poznámka: při zvyšování tlaku dochází k výraznému snížení průtoku např. DUE-230: při zvýšení tlaku z 5 bar na 8 bar poklesne průtok o 100 l/min; pro dodání grafů s průtočnými hodnotami při různých tlacích nás kontaktujte



Multiplikátory tlaku DUEB - namontované na nádobě				
Obj. č.	Zesílení tlaku	Max. výstup (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádoby (l)
DUEB-60-5	4:1	2 až 20	60	5
DUEB-230-5	2:1	2 až 20	230	5
DUEB-1000-10	2:1	2 až 10	1 000	10
DUEB-1000-20	2:1	2 až 10	1 000	20
DUEB-1600-20	2:1	2 až 16	1 600	20
DUEB-1600-40	2:1	2 až 16	1 600	40
DUEB-1900-20	2:1	2 až 10	1 900	20
DUEB-1900-40	2:1	2 až 10	1 900	40

Poznámka: při zvyšování tlaku dochází k výraznému snížení průtoku např. DUE-230: při zvýšení tlaku z 5 bar na 8 bar poklesne průtok o 100 l/min; pro dodání grafů s průtočnými hodnotami při různých tlacích nás kontaktujte



**Pneumatické válce**

str. 810



Válce MS a MD  
dle ISO 6432  
str. 810



Válce MDP  
dle ISO 6432  
str. 812



Nerezové válce  
MDX dle ISO 6432  
str. 813



Válce AMA  
dle ISO 15 552  
str. 814



Válce AMAP  
dle ISO 15 552  
str. 815



Nerezové válce AMX  
dle ISO 15 552  
str. 816



Válce AMT  
dle ISO 15 552  
str. 817



Kruhové válce  
RED  
str. 818



Válce CM a CX  
dle CNOMO  
str. 819



Kompaktní válce CI  
dle ISO 21287  
str. 820



Kompaktní válce CIN  
dle ISO 21287  
str. 822



Nerezové válce CIX  
dle ISO 21287  
str. 823



Nerezové válce CIXN  
dle ISO 21287  
str. 823



Kompaktní válce  
CS, CD  
str. 825



Kompaktní válce  
CDN  
str. 827



Kompaktní válce  
DU  
str. 828



Kompaktní válce  
DUN  
str. 829



Krátkozdvížeňé válce  
BI dle ISO 15 524  
str. 830



Krátkozdvížeňé válce  
BS a BSM  
str. 831



Krátkozdvížeňé válce  
BD a BDM  
str. 832



Válce GEDB a GEDS  
s vedením  
str. 833



Kompaktní válce  
GP s vedením  
str. 833



Válce GS se  
2 pístnicemi  
str. 834



Závitové válce  
MCN  
str. 834



Závitové válce  
MCF  
str. 834



Bezpečnostní  
válce PL  
str. 835



Bezpečnostní  
válce PLF  
str. 836



Bezpečnostní  
válce DUO96  
str. 837



Bezpečnostní  
válce PLK  
str. 838



Bezpečnostní  
válce PLS  
str. 839

7

**Kyvné pohony - Chapadla**

str. 840



Kyvné pohony  
CRT  
str. 840



Kyvné pohony  
ARC  
str. 840



Kyvné pohony  
ARP  
str. 840



Kyvné pohony  
ARTM  
str. 841



Kyvné pohony  
ARTM  
str. 841



Kyvné pohony  
ARTML  
str. 841



Kyvné pohony  
ARTML  
str. 841



Chapadla  
PAB  
str. 841



Chapadla  
PAC  
str. 841



Chapadla  
PPB  
str. 842



Chapadla  
PPC  
str. 842



Chapadla  
PPD  
str. 842



Chapadla  
PPE  
str. 842



## Příslušenství k válcům

str. 843



Lineární vedení  
s U-tvarem  
str. 843



Lineární vedení  
s H-tvarem  
str. 843



Brzdy ABS pro  
válce ISO 6432  
str. 844



Brzdy ABS pro  
válce ISO 15 552  
str. 844



Dynamické brzdy  
ABK  
str. 844



Ventily pomalého  
náběhu V61  
str. 844



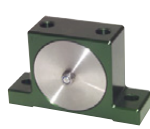
Tlumiče nárazu  
MA  
str. 845



Tlumiče nárazu  
MC  
str. 845



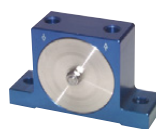
Tlumiče nárazu  
MC  
str. 845



Kuličkové vibrátory  
VK  
str. 846



Válečkové vibrátory  
VR  
str. 846



Turbinové vibrátory  
VT  
str. 846



Snímače polohy  
ASV  
str. 847



Snímače polohy  
ASC  
str. 847



Snímače polohy  
MK  
str. 847



Kabely ke  
snímačům polohy  
str. 847



Úchyty snímačů  
AFM  
str. 848



Úchyty snímačů  
AFR  
str. 848



Úchyty snímačů  
AS  
str. 848



Úchyty snímačů  
AS  
str. 848

## Úchyty pneumatických válců

str. 849



Vidlice na  
pístnici FF  
str. 849



Vidlice na  
pístnici FM  
str. 849



Vidlice na  
pístnici FE  
str. 849



Kloubové  
hlavice RF  
str. 850



Pružné spojky  
GB  
str. 850



Axiální kloubové  
spojky RBL  
str. 851



Axiální kloubové  
spojky RBL  
str. 851



Čelní příruby  
GCM  
str. 851



Zadní vidlice  
CF  
str. 852



Čelní příruby  
F  
str. 852



Patková upevnění  
P  
str. 852



Zadní vidlice  
CF  
str. 853



Úzké zadní  
vidlice CFS  
str. 853



Zadní oka  
CM  
str. 853



Zadní oka  
ASV  
str. 854



Zadní oka  
AS  
str. 854



Zadní výkyvná  
oka CMS  
str. 854



Vysoké patky  
P  
str. 854



Zadní vidlice  
CF  
str. 855



Zadní výkyvná  
oka ASS  
str. 856



Čepy  
SEC  
str. 856



Nízké patky  
PB  
str. 856



Příruby  
FL  
str. 857



Ložisková tělesa  
ST  
str. 857



Středová zavěšení  
CTS  
str. 858



Středová zavěšení  
CT  
str. 858



Středová zavěšení  
CTA  
str. 858



Úchyty pro  
ventily A1  
str. 858

**Elektromagnetické a pneumatické ventily A1 (se závit 1/8" - 1/4" - 1/2")**

str. 867


**Elektromagnetické a pneumatické ventily ISO (dle normy ISO 5599/1)**

str. 873


## Elektromagnetické ventily A2

str. 878



Elektromagnetické ventily A2  
str. 878



Základové desky pro ventily A2  
str. 878



Příslušenství k ventilům A2  
str. 879



Kabely k terminálům A2  
str. 879



Ventilové terminály A2  
str. 879

## Manuálně ovládané ventily

str. 880



Ventily AM04 3/2  
str. 880



Ventily AM04 5/2  
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04  
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04  
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04  
str. 880



Přepínače se zámkem pro ventily AM04  
str. 880



Páčky pro ventily AM04  
str. 880



Ventily A1M 1/8\"/>



Ventily A1M 1/8\"/>



Ventily A1M 1/8\"/>



Ventily A1M 1/8\"/>



Ventily A1M 1/8\"/>



Ventily A1M 1/4\"/>



Ventily A1M 1/4\"/>



Ventily A1M 1/4\"/>



Ventily A1M 1/4\"/>



Ventily A1M 1/4\"/>



Pákové ventily A1MA 1/8\"/>



Nožní ventily ACP  
str. 884



Kryty pro nožní ventily ACP  
str. 884



Nožní ventily AVP2  
str. 884

## Mechanicky ovládané ventily

str. 885



Ventily AC04 narážky  
str. 885



Ventily AC04 kladičky  
str. 885



Ventily AC04 sklopné kladičky  
str. 885



Ventily AC18 s narážkou  
str. 885



Ventily AC18 s kladičkou  
str. 885



Ventily AC18 se sklopnou kládkou  
str. 885



Ventily A1ME 3/2 s anténou  
str. 886



Ventily A1ME 5/2 s anténou  
str. 886



Ventily A1ME 5/2 kladička  
str. 886



Ventily A1ME 5/2 nastavitelná kladička  
str. 886

Ventily se speciálními funkcemi

str. 886



Překlápečí blok  
AEF elektrický  
str. 886



Překlápečí blok  
APF pneumatický  
str. 886



Oscilační blok  
AEC elektrický  
str. 886



Oscilační blok  
APC pneumatický  
str. 886



Cívky a konektory  
pro bloky AEF, AEC  
str. 886



Počítadla  
PIZ  
str. 887



Počítadla  
PEZ  
str. 887



Časovače  
VZ300  
str. 887



Logické členy  
OR  
str. 887



Logické členy  
AND  
str. 887



Bezpečnostní blok  
SZ-18  
str. 887

Ejektory a vakuové pumpy

str. 888



Miniaturní  
ejektory AZU  
str. 888



Miniaturní  
ejektory AZH  
str. 888



Miniaturní  
ejektory AZH  
str. 888



Miniaturní  
ejektory AZH  
str. 889



Miniaturní  
ejektory AZH  
str. 889



Ejektory  
ACV  
str. 889



Vakuové pumpy  
ABM - ABX  
str. 890



Vakuové pumpy  
ABM - ABX  
str. 890



Kombinované  
vakuové pumpy  
str. 890



Vakuové pumpy  
AL - AM - AH  
str. 892



Vakuové pumpy  
AL - AM - AH  
str. 892



Přepavní pumpy  
ACP  
str. 893



Přepavní pumpy  
ACP z nerezí  
str. 893



Přepavní pumpy  
ACPF  
str. 893

Filtry pro vakuum

str. 894



Vakuové filtry  
ALF  
str. 894



Vakuové filtry  
ALF  
str. 894



Vakuové filtry  
AZFC  
str. 894



Vakuové filtry  
ABF  
str. 894

## Přísavky

str. 895

						
Přísavky SUF z NBR str. 895	Přísavky SUF ze silikonu str. 895	Přísavky SU z NBR str. 895	Přísavky SU ze silikonu str. 895	Přísavky SF z NBR str. 895	Přísavky SF ze silikonu str. 895	Přísavky SB z NBR str. 896
						
Přísavky SB ze silikonu str. 896	Přísavky SBL z NBR str. 896	Přísavky SBL ze silikonu str. 896	Přísavky SFP z PU 40 °Sh str. 896	Přísavky SFP z PU 60 °Sh str. 896	Přísavky SBP z PU 40 °Sh str. 897	Přísavky SBP z PU 60 °Sh str. 897
						
Přísavky SXP z PU 55 °Sh str. 897	Přísavky SXP z PU 60 °Sh str. 897	Přísavky SGP z PU 55 °Sh str. 897	Přísavky SGP z PU 30/55 °Sh str. 897	Přísavky SF z NBR 45 °Sh str. 898	Přísavky SF z NBR 60 °Sh str. 898	Přísavky STC z NBR 60 °Sh str. 898
						
Přísavky SOB z NBR 45 °Sh str. 899	Přísavky SOB z NBR 60 °Sh str. 899	Přísavky SOF z NBR 60 °Sh str. 899	Přísavky SOG z NBR 60 °Sh str. 899	Přísavky SBOF z vinylu str. 900	Přísavky SFT silikon str. 900	Přísavky SFT silikon str. 900
						
Přísavky SFT pryž HT1 str. 900	Šroubení pro přísavky str. 900	Šroubení pro přísavky str. 900	Výkyvná šroubení VSV str. 901	Průchodky VSP str. 902	Pružinové nástavce KE str. 902	Pružinové nástavce KI str. 902






















## Vakuové ventily, spínače a tlumiče hluku

str. 903

						
Vakuové spínače AVS str. 903	Pneumatické ventily APS str. 903	Pneumatické ventily APL str. 903	Elektromagnetické ventily APE str. 904	Tlakové spínače RL3 str. 904	Tlakové spínače RL6 str. 904	Tlumiče hluku ABS str. 904


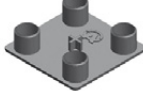



**Dopravníkové dráhy Sicolean**

str. 906

 Trubky z oceli bílé str. 906	 Trubky z oceli slonová kost str. 906	 Trubky z uhlíku str. 906	 Záslepky trubek str. 906	 Pryžové podstavce str. 906	 Vložky pro posuvné spojky str. 906	 Spojovací šrouby a matice str. 906
 Spojky Sicolean str. 907	 Spojky Sicolean str. 907	 Dráhy Sicolean plochá kolečka str. 907	 Dráhy Sicolean oblá kolečka str. 907	 Dráhy Sicolean kolečka s lemem str. 907	 Dráhy Sicolean dvojité str. 907	 Plastové profily str. 908
 Dráhové spojky str. 908	 Spojovací závěsy str. 908	 Kolečka str. 909	 Desky pro montáže koleček str. 909	 Háky str. 909	 Přichytky pro visačky str. 909	 Visačky str. 909

**Systém ALUSIC (hliníkové profily - záslepky - LED osvětlení)**

str. 911

 Profily - série 20-6 systém Bosch str. 911	 Profily - série 30-6 systém Minitec str. 911	 Profily - série 30-8 systém Bosch str. 912	 Profily - série 40-8 systém Minitec str. 912	 Profily - série 40-8I systém Item str. 913	 Profily - série 40-10 systém Bosch str. 913	 Profily - série 45-8 systém Minitec str. 914
 Profily - série 45-10 systém Bosch str. 916	 Profily - série 50-10 systém Bosch str. 916	 Profily pro oplocení str. 917	 Záslepky profilů série 20-6 str. 918	 Záslepky profilů série 30-6 str. 918	 Záslepky profilů série 30-8 str. 918	 Záslepky profilů série 40-8 str. 918
 Záslepky profilů série 40-8I str. 919	 Záslepky profilů série 45-8 str. 919	 Záslepky profilů série 40-10 str. 920	 Záslepky profilů série 45-10 str. 920	 Záslepky profilů série 50-10 str. 920	 Záslepky profilů pro oplocení str. 920	 Záslepky otvorů profilů str. 921
 Záslepky imbusových šroubů str. 921	 Záslepky drážek profilů str. 921	 Pryžové podstavce do drážek profilů str. 921	 Krytky podstavců str. 922	 LED-osvětlení str. 922	 Redukční lišty pro LED osvětlení str. 922	 Zdroje napětí pro LED osvětlení str. 922

**Systém ALUSIC (fixační příslušenství)**

str. 923

						
Šrouby s imbusovou hlavou str. 923	Šrouby s půlkulatou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 924	Šrouby do drážek profilů str. 924	Šrouby do otvorů profilů str. 924	Závitová pouzdra do uzavřených profilů str. 924
						
Kladívkové matice str. 925	Čtvercové matice str. 925	Čtvercové matice s pružinou str. 925	Obdélníkové matice str. 925	Matice s několika závity str. 925	Čtvercové matice s vedením str. 926	Obdélníkové matice s vedením str. 926
						
Matice s pružinou do drážky str. 926	Matice se dvěma závity str. 926	Matice s osazením str. 926	Čtvercové podložky str. 926			

**Systém ALUSIC (spojovací příslušenství)**

str. 927

						
Antiotační díly str. 927	Antiotační díly str. 927	Spojovací západky se čtvercovou maticí str. 927	Spojovací západky vertikální str. 927	Spojovací západky horizontální str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927
						
Spojovací šroubení do drážky str. 927	Spojovací západky pro lineární spojení str. 927	Úhlové spojky do drážky str. 928	Úhlové spojky do drážky str. 928	Přímé spojky do drážky str. 928	Spojovací desky str. 928	Úhlové spojky do drážek str. 929
						
Úhlové spojky do drážek str. 929	Vnitřní otočné spojky str. 929	Kolmé úhelníky do drážek str. 929	Kolmé úhelníky do profilu str. 929	Spojky s průběžnými šrouby str. 929	Otočné spojky do drážek str. 929	Spojky 45° str. 930
						
Rohové spojky dvouosé str. 930	Rohové spojky tříosé str. 930	Rohové spojky tříosé, půlkulaté str. 930	Rohové spojky pro profil 18×32 str. 930	Rohové spojky pro kulaté profily str. 930	Rohové spojky tříosé str. 931	Kulaté krytky pro rohové spojky str. 931

**Systém ALUSIC (spojovací příslušenství - pokračování)**

str. 931

 Čtyřhranné krytky pro rohové spojky str. 931	 Zkosené krytky pro rohové spojky str. 931	 Kývné spojky str. 931	 Kývné spojky s aretací str. 931	 Fixační úhelníky str. 932	 Fixační úhelníky str. 932	 Fixační úhelníky str. 932
 Fixační úhelníky s jazýčky str. 932	 Fixační úhelníky z oceli str. 932	 Krytky fixačních úhelníků str. 933	 Spojovací úhelníky pro montáž vzpěr str. 933	 Spojky 45° pro nastavení str. 933	 Fixační desky str. 933	 Boční upevnění pro příčky str. 933


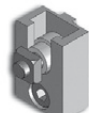
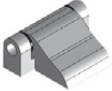








**Systém ALUSIC (podstavce a kolečka)**

str. 934

 Příruby pro podstavce a kolečka str. 934	 Úhlové výtuhy str. 934	 Trojnožky str. 934	 Podlahové úhelníky str. 935	 Stavitelný podstavec str. 935	 Antivibrační podstavec a podložky str. 935	 Otočná kolečka str. 935
 Otočná kolečka s přírubou str. 935	 Otočná kolečka s brzdou str. 935	 Otočná kolečka s brzdou a přírubou str. 935	 Pevná kolečka str. 935	 Podpěry profilů str. 936	 Podpěry profilů str. 936	 Zarážky str. 936

**Systém ALUSIC (závěsy dveří)**

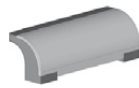
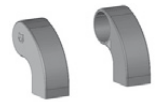
str. 936

 Sada dílů pro bezpečnou fixaci str. 936	 Díl pro kotvení panelu k profilu str. 936	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy pro 3 profily str. 938	 Hliníkové závěsy protilehlé vrtání str. 938
 Polyamidové závěsy str. 938	 Dveřní profil str. 939	 Redukce do dveřního profilu str. 939	 Závěs pro dveřní profil str. 939			



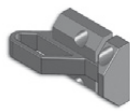
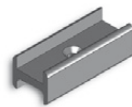
## Systém ALUSIC (madla pro dvířka)

str. 940

Madla z polyamidu  
str. 940Madla z polyamidu  
str. 940Madla s vložkami  
str. 940Madla s vložkami  
str. 940Pružné madlo  
str. 940Trubková madla  
str. 940Díly pro trubková madla  
str. 940

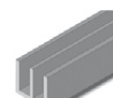
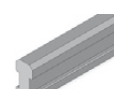
## Systém ALUSIC (zámky - magnety - fixace panelů - protiváhy)

str. 941

Otočný zámek pro dvířka  
str. 941Posuvný zámek pro dvířka  
str. 941Zarážky pro dvířka  
str. 941Magnety pro dvířka  
str. 941Zarážky pro dvířka s magnety  
str. 941Zarážky pro dvířka s magnetem  
str. 941Přichytka pro kabely  
str. 941Fixační blok pro panely  
str. 942Fixační blok pro panely  
str. 942Fixační blok pro skleněné panely  
str. 942Přichytka pro skleněné panely  
str. 942Fixační blok pro panely  
str. 942Fixační bloky do drážky  
str. 942Fixační díly do drážky  
str. 943Plynové pružiny  
str. 943Úchyty plynových pružin  
str. 943Jezdce pro posuvná dvířka  
str. 944Jezdce s kolečky  
str. 944Kluzné čepy pro posuvná dvířka  
str. 944Protiváhy  
str. 945Řetězy pro protiváhy  
str. 945

## Systém ALUSIC (těsnění a profily - spínače - nářadí)

str. 946

Těsnění panelu do drážky  
str. 946Profil pro instalaci pletiva  
str. 946Těsnění do drážky  
str. 946Profil se 2 kanály pro kluzné prvky  
str. 947Profil pro posuvná dvířka  
str. 947Víceúčelové profily  
str. 947Profily pro kabely  
str. 947Panely PET pro dvířka  
str. 948Bezpečnostní spínače  
str. 948Bezpečnostní spínače pro závěsné osy  
str. 948Vrtací nástroje pro profily  
str. 949Vrtáky  
str. 949Lepidlo pro čepy do drah  
str. 949

## Jak správně vybrat pneumatický válec?

Program pneumatických válců obsahuje ohromné množství typů a provedení, navíc s různými průměry a zdvihy. Téměř všechny pneumatické válce jsou vzhledem k šíři programu doslova vyráběny na míru a je tudíž velice důležité postupovat při výběru velmi obezřetně.

### Aplikace:

V praxi rozlišujeme 2 možnosti dodávky pneumatického válce:

- a) nahrazujeme starý válec za nový** – jsme vázáni na typ válce a hlavně na zástavbové rozměry. Pro tento případ je dobré vybrat si z naší nabídky válec nejpodobnější nahrazovanému a překontrolovat jeho rozměry podle technického výkresu
- b) potřebujeme pohon pro nové konstrukce** – v tomto případě máme při volbě vhodného typu větší prostor a pokud dodržíme všechny konstrukční ohledy, můžeme vybrat typ dle našich požadavků

### Typ válce:

Až na výjimky nejsou pneumatické válce, jejich provedení a rozměry normovány a před objednáním si vždy vyžádejte rozměrový výkres. Válce uvedené v našem katalogu jsou výrobky firmy A.P.I. a k dispozici je na vyžádání konstrukční katalog se všemi potřebnými informacemi.

### Jednočinný nebo dvojčinný válec?

**Jednočinný válec** je válec, do něhož se přivede pro jeden pohyb vzduch a druhý pohyb se realizuje samostatně mechanicky (zejména pružinou). Z konstrukčního hlediska se jednočinné válce používají pro zdvihy do 50 mm. K ovládní jednočinných válců se používají zejména 3/2 ventily. Jednočinný válec snadno poznáte podle toho, že vzduch se přivádí pouze k jednomu víku.

**Dvojčinný válec** je takový válec, jehož oba pohyby tj. vpřed i vzad jsou realizovány pomocí stlačeného vzduchu. Jejich výhodou je možnost dodat podstatně větší škálu zdvihů než u jednočinných pístů. K ovládní dvojčinných válců se používají zejména 5/2 a 5/3 ventily. Dvojčinný válec má připojení na každém víku – předním i zadním.

### Průměr válce:

Tento údaj je rozhodující pro stanovení tlačné síly, která je přímo úměrná právě průměru a tlaku.

Základní přehled silových účinků válců je uveden v následující tabulce:

Tabulka pracovní tlak/ tlačná síla pro pneumatické válce										
Pracovní tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průměr (mm)	Tlačná síla (N)									
6	2,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,4
8	4,5	9	13,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2	40,7	45,2
10	7,1	14,1	21,2	28,3	35,3	42,4	49,5	56,5	63,6	70,7
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61	71,3	81,4	91,6	101
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442
32	72,3	145	217	290	362	434	507	579	651	724
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1020	1130
50	177	353	530	707	884	1060	1240	1410	1590	1770
63	281	561	842	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2810
80	452	905	1360	1810	2260	2710	3170	3620	4070	4520
100	707	1410	2120	2830	3530	4240	4950	5650	6360	7070
125	1100	2210	3310	4420	5520	6630	7730	8840	9940	11000
160	1810	3620	5430	7240	9050	10900	12700	14500	16300	18100
200	2830	5650	8480	11300	14100	17000	19800	22600	25400	28300
250	4420	8840	13300	17700	22100	26500	30900	35300	39800	44200

### Zdvih

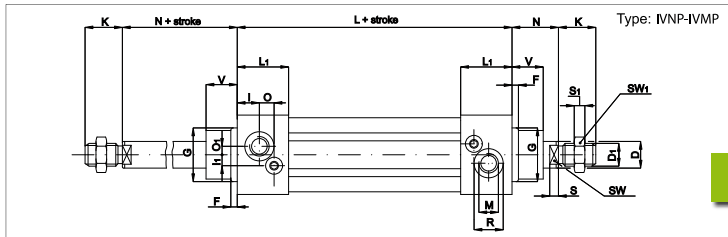
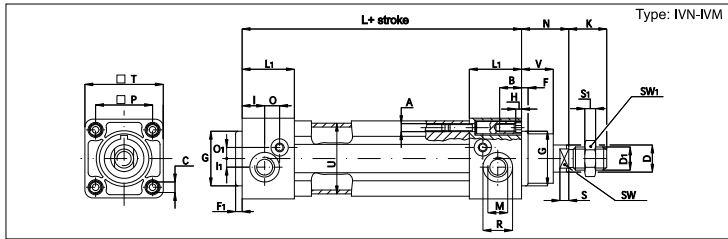
Veškeré válce z tohoto katalogu je možné dodat se zdvihem po jednotlivých milimetrech. Výjimku tvoří pouze jednočinné válce, kde je volba zdvihu omezena velikostí pružiny. Nezapomeňte, že při vysunutém stavu může na pístnici působit i kolmá síla, poraďte se při nejasnostech raději s naší firmou.

### Zdvih válce vždy uvádějte v obj.č. ! (např. 32/280AMA)

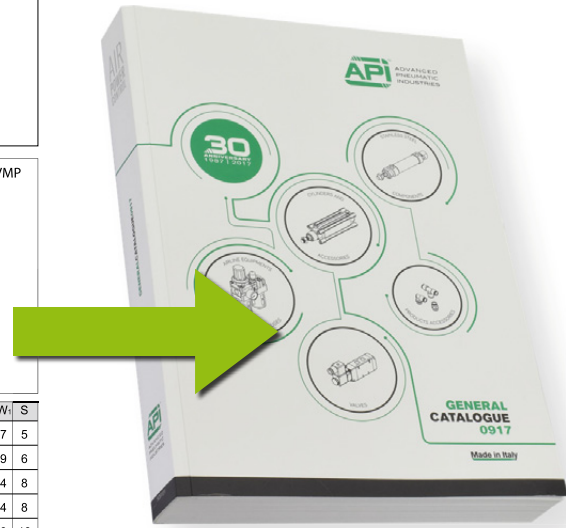
Po zvážení těchto základních kritérií již můžete přistoupit k výběru válce a vzít v úvahu veškerá další technická data např. pracovní teplotu, prostředí, připojovací závity, speciální provedení atd.

# Technický katalog

Vyžádejte si u naší firmy rovněž technický katalog výrobce, firmy A.P.I., kde naleznete veškeré výkresy, rozměry a další nezbytné technické informace k sortimentu pneumatických válců, ventilů a automatizační techniky.



ø mm	D	D <sub>1</sub>	G	K	N	V	L <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	C	S	L	T	P	A	M	B	H	I	F	U	R	O	O <sub>1</sub>	I <sub>1</sub>	SW	SW <sub>1</sub>	S	
32	12	M10x1,25	30	22	26	16	33	4	M6	6	94±0,4	47	32,5±0,5	M6	1/8"	16	5	14	4	36	38	15	11	4,5	5	10	17	5
40	16	M12x1,25	35	24	30	20	33,5	4	M6	6,5	105±0,7	52	38±0,5	M6	1/4"	16	5	15	4	45	45	19	10	7	6	13	19	6
50	20	M16x1,5	40	32	37	25	34	4	M8	8	106±0,7	65	46,5±0,6	M8	1/4"	16	6	15	4	55	55	19	10	7	6	16	24	8
63	20	M16x1,5	45	32	37	25	38	4	M8	8	121±0,8	75	56,5±0,7	M8	3/8"	16	6	20	4	68	68	26	8	12,5	9,5	16	24	8
80	25	M 20x1,5	45	40	46	30	41,5	4	M10	10	128±0,8	95	72±0,7	M10	3/8"	16	6	20	4	86	86	26	8	13,5	9,5	21	30	10
100	25	M 20x1,5	55	40	51	35	41,5	4	M10	10	138±1	115	89±0,7	M10	1/2"	16	6	25	4	106	107	30	6	17	12	21	30	10
125	32	M 27x2	60	54	65	40	45	5	M12	13	160±1	140	110±1,1	M12	1/2"	20	8	30	5	132	132	30	3	17	12	27	41	13,5



## Přehled základních schématických značek

	Válec jednočinný, návrat pružinou		Vícepolohový válec
	Válec jednočinný, vysunutí pružinou		Vícepolohový válec
	Válec dvojitý		Válec se dvěma pístnicemi
	Válec dvojitý, s tlumením v koncových polohách		Bezpečnostní válec
	Válec dvojitý, s nastavitelným tlumením		Kyvný pohon jednočinný
	Válec dvojitý, s magnetickým pístem		Kyvný pohon dvojitý
	Válec dvojitý, s magnetem a nastavitelným tlumením		Fluidní sval
	Válec s průběžnou pístnicí		Měch
	Válec s dutou pístnicí		Chapadlo úhlové
	Válec se svářnou jednotkou na pístnici		Chapadlo radiální
	Tandemový válec		Chapadlo tříbodové

## Jednočinné válce MS a MSM

- provedení: MS – bez magnetu, MSM – s magnetem, série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 a s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

### Jednočinné válce MS – bez magnetu

	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
8/...MS	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
10/...MS	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
12/...MS	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
16/...MS	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
20/...MS	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
25/...MS	25	10, 25, 50	1/8"	M10 x 1,25	250	10	-30/+80



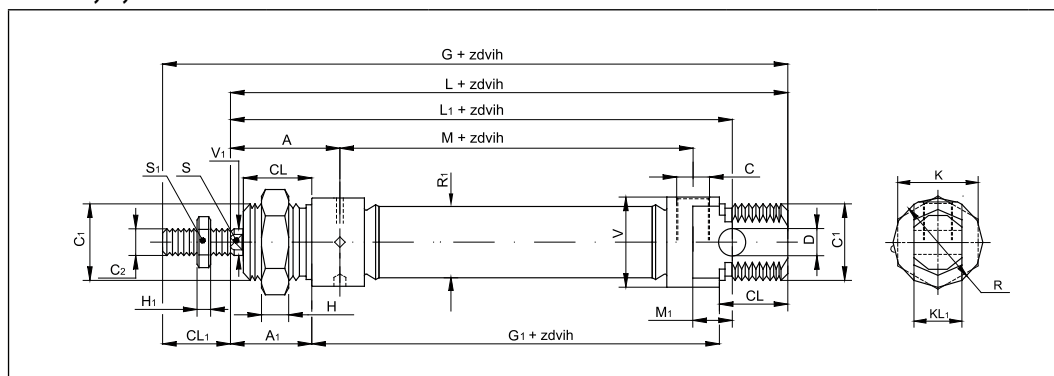
### Jednočinné válce MSM – s magnetem

	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
8/...MSM	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
10/...MSM	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
12/...MSM	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
16/...MSM	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
20/...MSM	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
25/...MSM	25	10, 25, 50	1/8"	M10 x 1,25	250	10	-30/+80



**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

### Technický výkres:



Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	19	12	13,27	18	6	16	75	88	16	48	22	16	27	9	5	M5	104	22	5	3	10
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17


### Přehled základního příslušenství:



Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!


## Dvojčinné válce MD, MDM a MDMA

- provedení: MD - bez magnetu, MDM - s magnetem, MDMA - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Dvojčinné válce MD (bez magnetu) a MDM (s magnetem)								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
8/...MD	8/...MDM	8	1-200	M5	M4	27	10	-30/+80
10/...MD	10/...MDM	10	1-200	M5	M4	42	10	-30/+80
12/...MD	12/...MDM	12	1-320	M5	M6	61	10	-30/+80
16/...MD	16/...MDM	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
20/...MD	20/...MDM	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
25/...MD	25/...MDM	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80

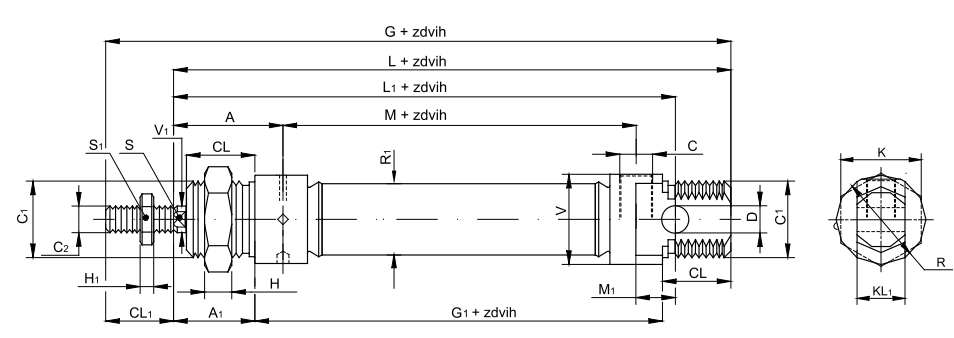


Dvojčinné válce MDMA – s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách							
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
16/...MDMA	16	25-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
20/...MDMA	20	25-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
25/...MDMA	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80



**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




### Technický výkres:



∅ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	9	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Poznámka: rozměry jsou uvedeny pro válce MD-MDM; pro rozměrový výkres válců MDMA nás kontaktujte!

### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

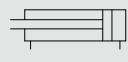
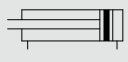
## Dvojitěné válce MDP, MDMP a MDMAP

s průběžnou pístnicí

- provedení: MDP - bez magnetu, MDMP - s magnetem, MDMAP - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry podle ISO 6432 s průběžnou pístnicí a s průměry 16-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně jedné matice na závit


Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

### Dvojitěné válce MDP (bez magnetu) a MDMP (s magnetem)

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
								
16/...MDP	16/...MDMP	16	1-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
20/...MDP	20/...MDMP	20	1-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
25/...MDP	25/...MDMP	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80



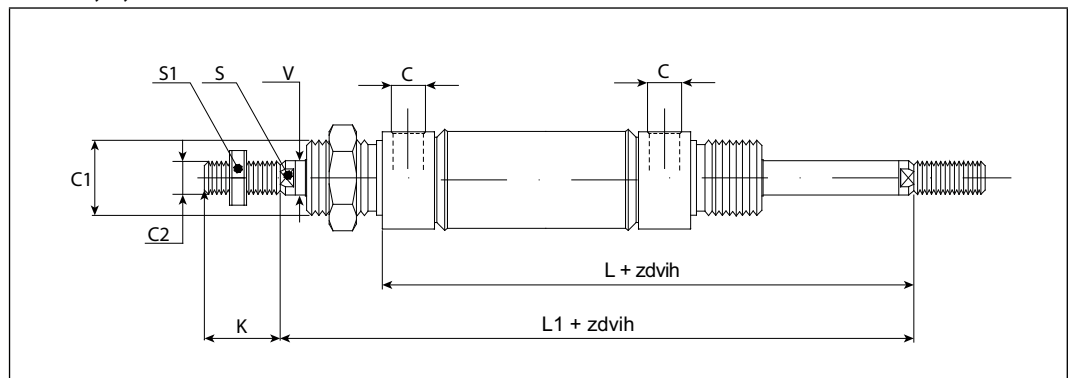
### Dvojitěné válce MDMAP - s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách

	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
							
16/...MDMAP	16	25-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
20/...MDMAP	20	25-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
25/...MDMAP	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80



**Důležité:** při objednání doplňte do objednačného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Technický výkres:



### Rozměry MDP - MDMP

∅ mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V	K
16	80	102	M5	M16 × 1,5	M6	5	12	6	16
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8	20
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10	22

### Rozměry MDMAP

∅ mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V
16	76	97	M5	M16 × 1,5	M6	5	10	6
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

# Nerezové válce MDX a MDMX dle ISO 6432

**NEREZ**

- provedení: MDX – bez magnetu, MDMX – s magnetem
- série celonerezových válců s rozměry dle ISO 6432
- víka jsou spojena s profilem pomocí zalisování, což zajišťuje perfektní těsnost
- verze MDMX je vybavena pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316	nerez AISI304	nerez AISI316	PU	mosaz	1

Nerezové válce MDX - bez magnetu							
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
16/...MDX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
20/...MDX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
25/...MDX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80



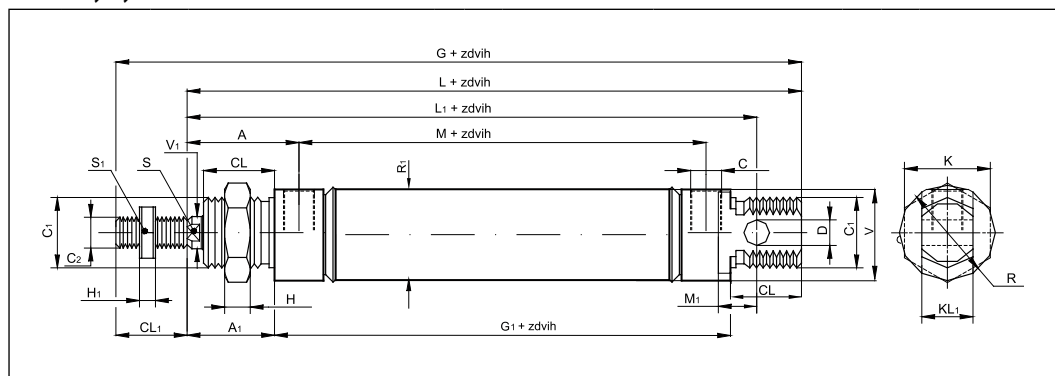
**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Nerezové válce MDMX - s magnetem a pevným tlumením							
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
16/...MDMX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
20/...MDMX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
25/...MDMX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80



**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

## Technický výkres:



∅ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	8	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	6	17

## Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)							
	ASV	AFM	FFX-ISO	RFX-SE	CFX	PX	FX
16	070946	072904	041053	041570	040046	040026	040006
20	070946	072905	041054	041577	040047	040027	040007
25	070946	072906	041055	040009	040047	040027	040007

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

## související zboží:

<p><b>Úpravné jednotky</b> str. 774</p>	<p><b>Nástrčné spojky</b> str. 12</p>	<p><b>Hadičky</b> str. 461</p>	<p><b>Ventily</b> str. 869</p>
---	---	------------------------------------	------------------------------------



## Dvojčinné válce AMA – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

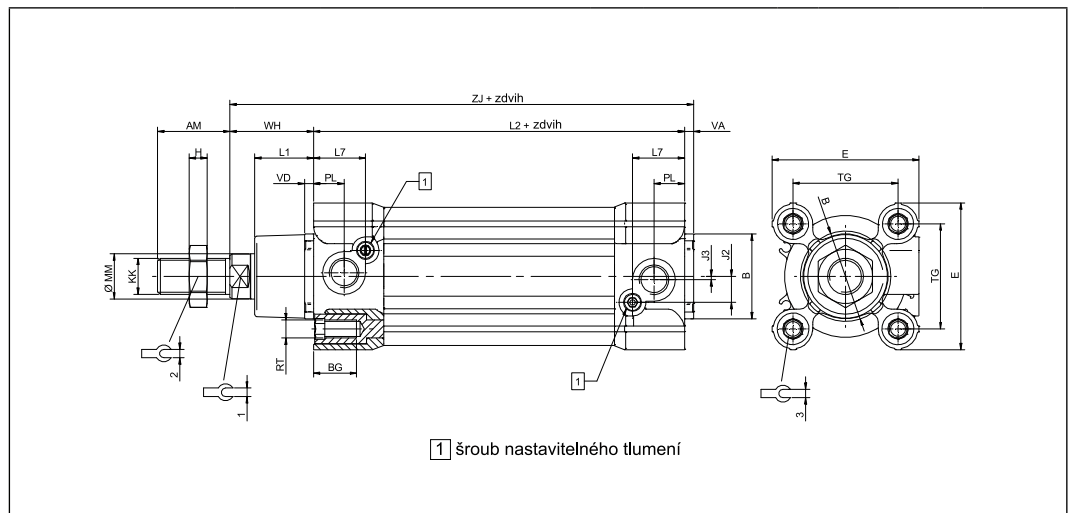
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMA								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
32/...AMA	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	1-10	-20/+80
40/...AMA	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	1-10	-20/+80
50/...AMA	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	1-10	-20/+80
63/...AMA	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	1-10	-20/+80
80/...AMA	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	1-10	-20/+80
100/...AMA	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	1-10	-20/+80
125/...AMA	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	1-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



### Technický výkres:



∅ mm	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	H	L7	MM ∅ f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
32	22	30	15	47	G1/8	6	5	M10x1,25	20	94	6	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	6
40	24	35	15	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	7	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	32	40	16	65	G1/4	10,5	6	M16x1,5	26	106	8	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	8
63	32	45	15	75	G3/8	10,5	8,5	M16x1,5	25	121	8	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	8
80	40	45	17	95	G3/8	14	9,5	M20x1,5	32	128	9	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	9	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	54	60	21	140	G1/2	20	10	M27x2	40	160	12	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
32	070946	041004	041554	042050	042061	042081	040361	042129	042119	32/SG/AMA
40	070946	041005	041555	042051	042062	042082	040362	042130	042120	40/SG/AMA
50	070946	041006	041557	042052	042063	042083	040363	042131	042121	50/SG/AMA
63	070946	041006	041557	042053	042064	042084	040364	042132	042122	63/SG/AMA
80	070946	041007	041559	042054	042065	042085	040365	042133	042123	80/SG/AMA
100	070946	041007	041559	042055	042066	042086	040366	042134	042124	100/SG/AMA
125	070946	041009	041562	042056	042067	042087	040367	042135	042125	125/SG/AMA

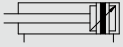


# Dvojitě válce AMAP

## s průběžnou pístnicí

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry podle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průběžnou pístnicí a s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

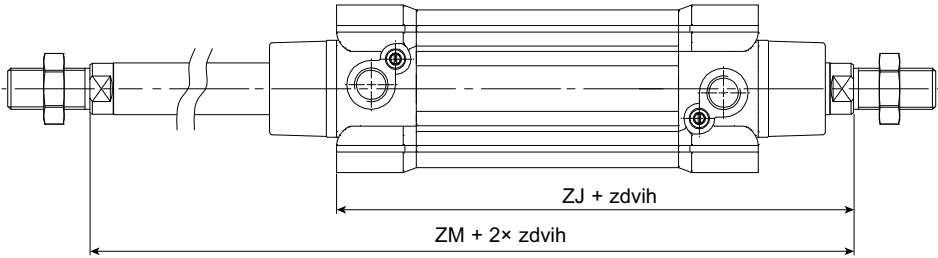
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojitě válce AMAP s průběžnou pístnicí								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
32/...AMAP	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	373	20	1-10	-20/+80
40/...AMAP	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	569	22	1-10	-20/+80
50/...AMAP	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	890	25	1-10	-20/+80
63/...AMAP	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 513	25	1-10	-20/+80
80/...AMAP	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 448	35	1-10	-20/+80
100/...AMAP	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	3 974	35	1-10	-20/+80
125/...AMAP	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 189	35	1-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




### Technický výkres:



Ø mm	32	40	50	63	80	100	125
ZJ	120	135	143	158	174	189	225
ZM	146	165	180	195	220	240	290

Ostatní rozměry - viz data na předchozí straně (válce AMA)

### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)					
	ASV	FF-ISO	RF-SE	PB-AQIS	FL-AQIS
32	070946	041004	041554	042129	042119
40	070946	041005	041555	042130	042120
50	070946	041006	041557	042131	042121
63	070946	041006	041557	042132	042122
80	070946	041007	041559	042133	042123
100	070946	041007	041559	042134	042124
125	070946	041009	041562	042135	042125

### související zboží:


 <p>Úpravné jednotky str. 774</p>	 <p>Nástrčné spojky str. 12</p>	 <p>Hadičky str. 461</p>	 <p>Ventily str. 869</p>
--	--	--	---

**NEREZ**

## Nerezové dvojčinné válce AMX – dle ISO 15 552

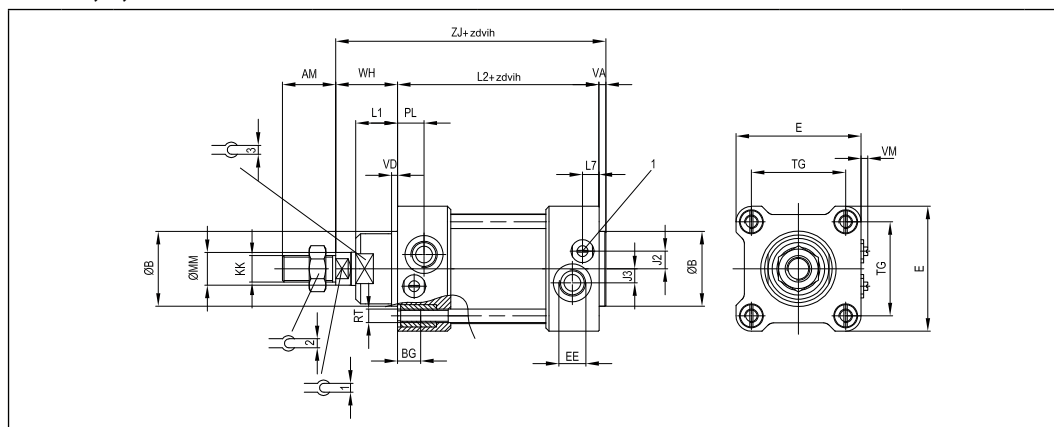
- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třmenových tyčí
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32-200 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
0,5 - 10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMX								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
32/...AMX	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	0,5-10	-20/+80
40/...AMX	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	0,5-10	-20/+80
50/...AMX	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	0,5-10	-20/+80
63/...AMX	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	0,5-10	-20/+80
80/...AMX	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	0,5-10	-20/+80
100/...AMX	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	0,5-10	-20/+80
125/...AMX	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	0,5-10	-20/+80
160/...AMX	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	48	0,5-10	-20/+80
200/...AMX	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	48	0,5-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednačného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
32	22	30	11	47	G1/8	6,5	5,5	M10x1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	27
40	24	35	11	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	32
50	32	40	13	65	G1/4	9,5	7,5	M16x1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	36
63	32	45	13	75	G3/8	11,5	8,5	M16x1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	38
80	40	45	15	95	G3/8	10,5	9,5	M20x1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	42
100	40	55	15	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	50
125	54	60	17	140	G1/2	15	10	M27x2	40	160	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	52
160	72	65	24	180	G3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	60
200	72	75	24	220	G3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	8	95	281	36	55	70


### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AS	FFX-ISO	RFX-SE	CFX-AQIS	CMX-AQIS	SECX-AQIS	ASVX-AQIS	PBX-AQIS	sada těsnění
32	070946	072912	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/AMX
40	070946	072912	041056	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/AMX
50	070946	072913	041057	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/AMX
63	070946	072913	041057	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/AMX
80	070946	072913	041058	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/AMX
100	070946	072913	041058	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/AMX
125	070946	072909	041112	041580	040005	040008	040818	040816	-	125/SG/AMX
160	070946	072910	041113	041581	040797	040800	040819	-	-	160/SG/AMX
200	070946	072910	041113	041581	040798	040804	040820	-	-	200/SG/AMX

# Dvojitěnné válce AMT – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třmenových tyčí
- provedení s magnetem pro snímání poloh
- série válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 160-320 mm

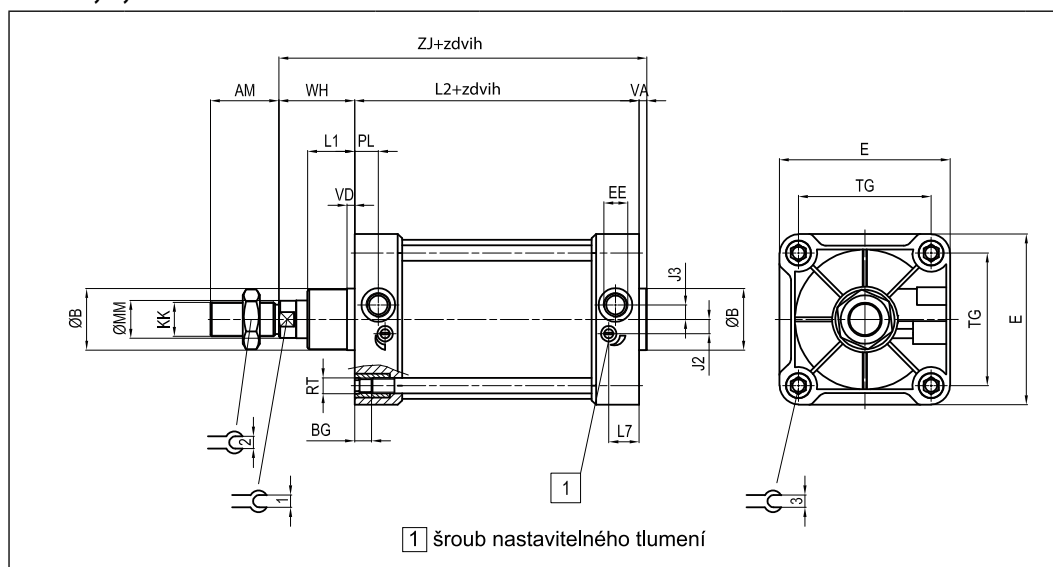
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Dvojitěnné válce AMT s magnetem							
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
<b>160/...AMT</b>	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	1-10	-20/+80
<b>200/...AMT</b>	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	1-10	-20/+80
<b>250/...AMT</b>	250	10-2 500	1"	M42 × 2	26 500	1-10	-20/+80
<b>320/...AMT</b>	320	10-2 500	1"	M48 × 2	48 200	1-10	-20/+80









**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

## Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
160	72	65	23	180	G 3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	16
200	72	75	23	220	G 3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	25	95	281	36	55	16
250	84	90	25	270	G 1	25	25	M42x2	75	200	40	50	30	M20	220	8	25	105	313	46	65	20
320	96	110	30	350	G 1	35	35	M48x2	90	220	45	63	30	M24	270	10	25	120	350	55	75	24

## Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
160	070946	072910	041010	041563	042057	042068	040268	040395	042136	160/SG/AMT
200	070946	072910	041010	041563	042058	042069	040269	040396	042137	200/SG/AMT
250	070946	072917	041068	041571	042059	042070	040270	-	-	250/SG/AMT
320	070946	072917	041069	041572	-	-	-	-	-	320/SG/AMT

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!


## související zboží:

 <p>Úpravné jednotky str. 774</p>	 <p>Nástrčné spojky str. 12</p>	 <p>Hadičky str. 461</p>	 <p>Ventily str. 869</p>
--	--	--	---

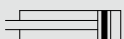
## Kruhové válce RED a REDM

- provedení: RED – dvojitě bez magnetu, REDM – dvojitě s magnetem
- série kruhových válců s průměry 32-50 mm
- víka jsou spojena s profilem pomocí závitů, což umožňuje válec rozebrat

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

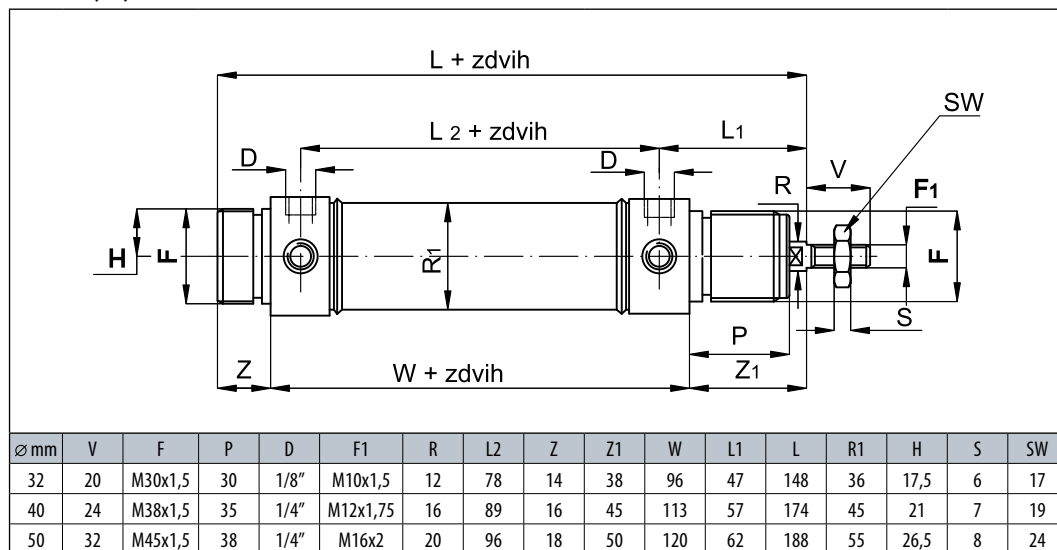
Kruhové válce RED - dvojitě, bez magnetu								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
<b>32/...RED</b>	32	10-1 000	1/8"	M10×1,5	434	-	10	-30/+80
<b>40/...RED</b>	40	10-1 000	1/4"	M12×1,75	679	-	10	-30/+80
<b>50/...RED</b>	50	10-1 000	1/4"	M16×2	1 060	-	10	-30/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Kruhové válce REDM - dvojitě, s magnetem								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
<b>32/...REDM</b>	32	10-1 000	1/8"	M10×1,5	434	-	10	-30/+80
<b>40/...REDM</b>	40	10-1 000	1/4"	M12×1,75	679	-	10	-30/+80
<b>50/...REDM</b>	50	10-1 000	1/4"	M16×2	1 060	-	10	-30/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Technický výkres:



### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)						
	ASV	AFR1063	FFDIN	CF-AQM	GH-AQM	P-AQM
32	070946	072907	041025	040058	040066	040054
40	070946	072907	041026	040059	040067	040055
50	070946	072907	041028	040060	040068	040056

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

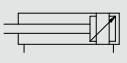
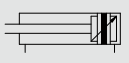
### související zboží:

<p><b>Tlumiče hluku</b> str. 61</p> 	<p><b>Šroubení</b> str. 73</p> 	<p><b>Hadičky</b> str. 461</p> 	<p><b>Ventily</b> str. 869</p> 
---	--	---	--

## Dvojčinné válce CX a CM dle CNOMO

- série dvojčinných válců vyrobených dle standardů CNOMO 06.07.00 s nastavitelným tlumením koncových poloh
- provedení CX bez magnetu, provedení CM s magnetem
- dodáváno v provedení s kruhovým profilem a spojením vík třmenovými tyčemi

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojčinné válce CX (bez magnetu) a CM (s magnetem) dle CNOMO										
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
-	25/...CM	25	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	265	21	1-10	-20/+80	
32/...CX	32/...CM	32	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	434	21	1-10	-20/+80	
40/...CX	40/...CM	40	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	679	28	1-10	-20/+80	
50/...CX	50/...CM	50	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	28	1-10	-20/+80	
63/...CX	63/...CM	63	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	1 680	34	1-10	-20/+80	
80/...CX	80/...CM	80	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	34	1-10	-20/+80	
100/...CX	100/...CM	100	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	4 240	38	1-10	-20/+80	
-	125/...CM	125	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	27	1-10	-20/+80	
-	160/...CM	160	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	40	1-10	-20/+80	
-	200/...CM	200	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	40	1-10	-30/+80	


**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



### Technický výkres:

type: CX - CM																		
∅ mm	∅ A	∅ B	∅ C	E	F	G	L	P	T	D	K	W	M	N	J1	J2	R1	R2
25	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	40	28	7	11	0,75	7,5
32	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	45	33	15	16,5	6	8
40	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M6	17	G1/4	52	40	17,5	23	3	11
50	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M8	23	G1/4	65	49	18,5	23,5	4,5	10
63	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M8	23	G3/8	75	59	19	23	4,5	14
80	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M10	28	G3/8	95	75	22	25	8	13
100	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M10	28	G1/2	115	90	26	31	12	10
125	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M12	34	G1/2	140	110	-	-	-	-
160	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	180	140	-	-	-	-
200	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	220	175	-	-	-	-

### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AS	FFCN	CF-ALCN	AN-ALCN	AS-ALCN	SEC-AQCN	PB-AQCN	sada válce CX	sada válce CM
25	-	-	041081	-	-	-	-	-	-	25/SG/CM
32	070946	072912	041081	040401	040281	040321	040221	040161	32/SG/CX	32/SG/CM
40	070946	072912	041082	040402	040282	040322	040222	040162	40/SG/CX	40/SG/CM
50	070946	072913	041082	040403	040282	040322	040223	040163	50/SG/CX	50/SG/CM
63	070946	072913	041084	040404	040284	040324	040224	040164	63/SG/CX	63/SG/CM
80	070946	072913	041084	040405	040284	040324	040225	040165	80/SG/CX	80/SG/CM
100	070946	072913	041086	040406	040286	040326	040226	040166	100/SG/CX	100/SG/CM
125	070946	072909	041086	040407	040286	040326	040227	040167	-	125/SG/CM
160	070946	072910	041088	040408	040288	040328	040228	040168	-	160/SG/CM
200	070946	072910	041088	040409	040288	040328	040229	040169	-	200/SG/CM

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

## Kompaktní válce CI dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 16 až 125 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIS - vnitřní závit na pístnici, typ CIMS - vnější závit na pístnici
- dvojitinné provedení s magnetem, typ CI - vnitřní závit na pístnici, typ CIM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80°C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

### Jednočinné válce CIS (s vnitřním závitem na pístnici) a CIMS (s vnějším závitem na pístnici)

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
					CIS	CIMS		
16/...CIS	16/...CIMS	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	M6	109	2-10
20/...CIS	20/...CIMS	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	170	2-10
25/...CIS	25/...CIMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10
32/...CIS	32/...CIMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10
40/...CIS	40/...CIMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10
50/...CIS	50/...CIMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10
63/...CIS	63/...CIMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10
80/...CIS	80/...CIMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10
100/...CIS	100/...CIMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10











**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Dvojitinné válce CI (s vnitřním závitem na pístnici) a CIM (s vnějším závitem na pístnici)

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
					CI	CIM		
16/...CI	16/...CIM	16	1-300	M5	M4	M8 × 1,25	109	1-10
20/...CI	20/...CIM	20	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	170	1-10
25/...CI	25/...CIM	25	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10
32/...CI	32/...CIM	32	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10
40/...CI	40/...CIM	40	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10
50/...CI	50/...CIM	50	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10
63/...CI	63/...CIM	63	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10
80/...CI	80/...CIM	80	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10
100/...CI	100/...CIM	100	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10
125/...CI	125/...CIM	125	1-500	1/4"	M16	M20 × 1,5	6 630	1-10

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
16	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040721	16/SG/CI
20	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040722	20/SG/CI
25	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040723	25/SG/CI
32	070946	041004	041554	042050	042061	040261	042081	042129	042119	32/SG/CI
40	070946	041004	041554	042051	042062	040262	042082	042130	042120	40/SG/CI
50	070946	041005	041555	042052	042063	040263	042083	042131	042121	50/SG/CI
63	070946	041005	041555	042053	042064	040264	042084	042132	042122	63/SG/CI
80	070946	041006	041557	042054	042065	040265	042085	042133	042123	80/SG/CI
100	070946	041006	041557	042055	042066	040266	042086	042134	042124	100/SG/CI
125	070946	041007	041559	042056	042067	040267	042087	042135	042125	125/SG/CI

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem! Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

#### související zboží:

**Úpravné jednotky**  
str. 774



**Nástrčné spojky**  
str. 12



**Hadičky**  
str. 461

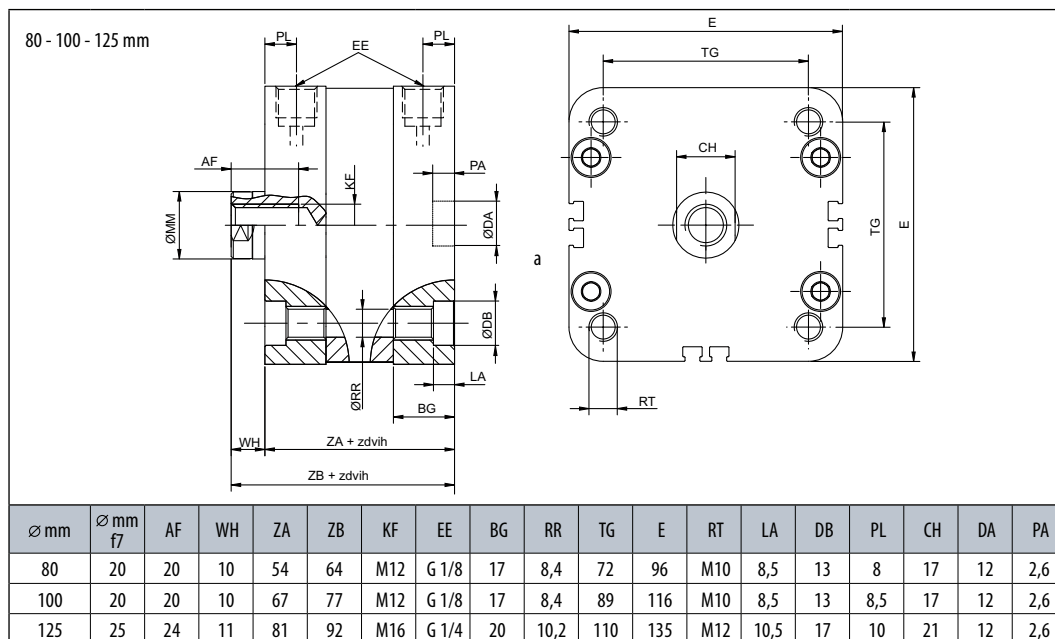
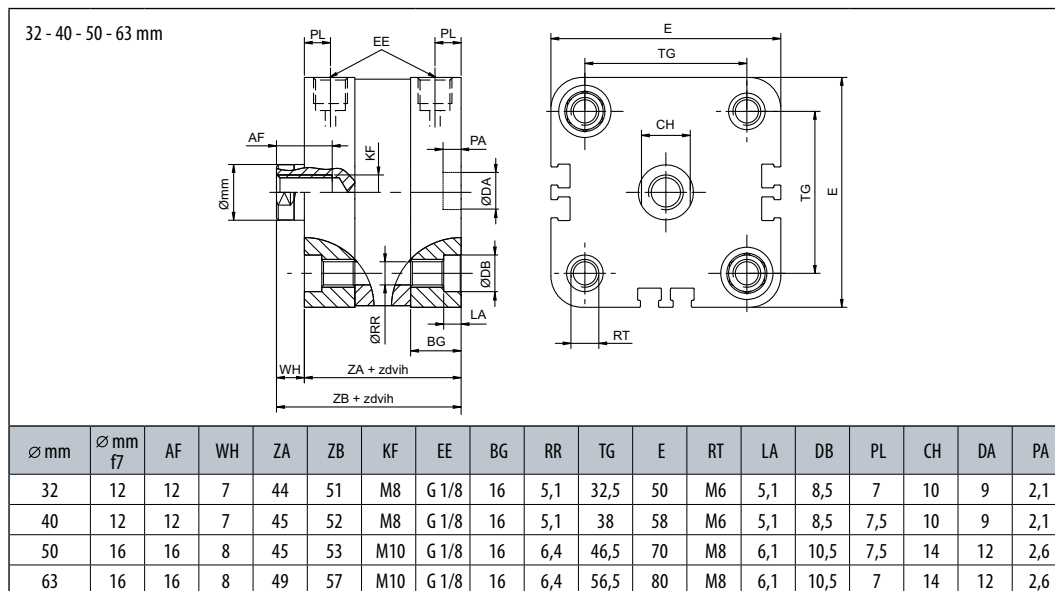
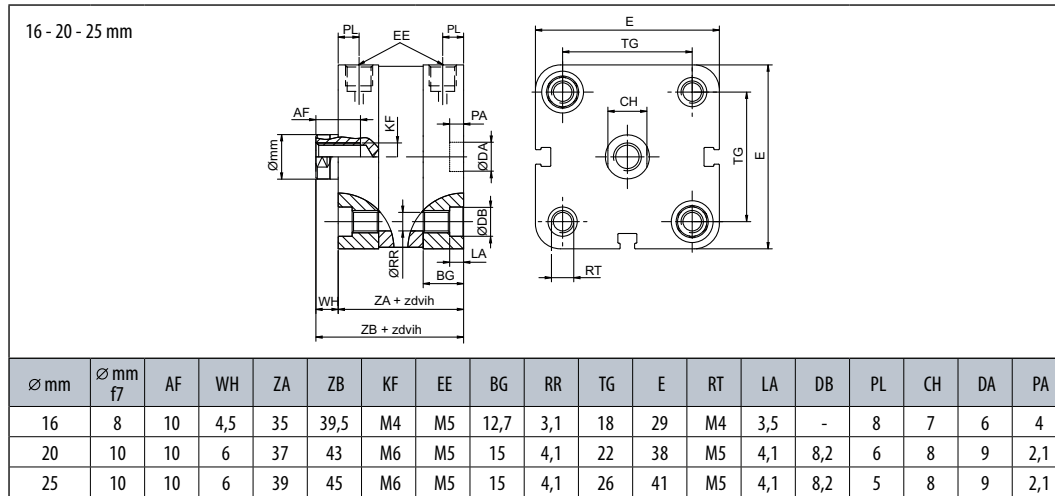


**Ventily**  
str. 869



# Kompaktní válce CI dle ISO 21287

Technické výkresy pro válce CI a CIS:

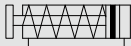



Poznámka: výkresy se týkají válců CI a CIS; pro rozměrové výkresy válců CIM a CIMS s vnějším závitem nás kontaktujte!

## Kompaktní válce CIN a CISN dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 20 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné (CISN) a dvojčinné (CIN) provedení vybavené čelní přírubou a vedením proti pootočení pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání koncových poloh

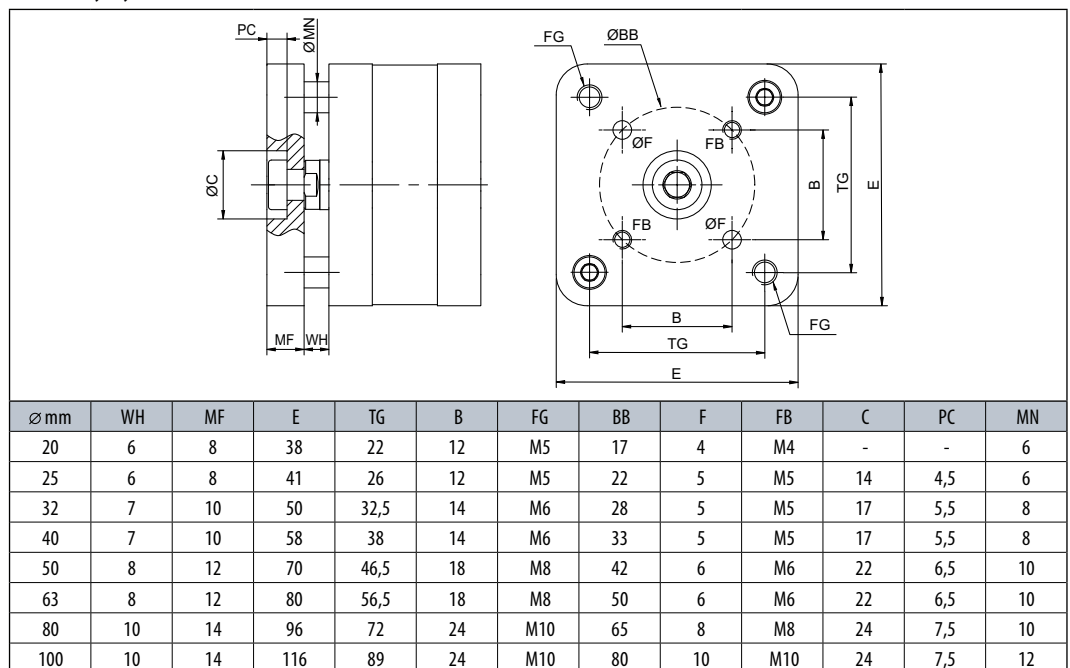
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR/PU	hliník	1

Jednočinné válce CISN a dvojčinné válce CIN s přírubou proti pootočení									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)		Teplota (°C)
			CISN	CIN			CISN	CIN	
20/...CISN	20/...CIN	20	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	170	2-10	1-10	-20/+80
25/...CISN	25/...CIN	25	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	265	2-10	1-10	-20/+80
32/...CISN	32/...CIN	32	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	434	2-10	1-10	-20/+80
40/...CISN	40/...CIN	40	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	679	2-10	1-10	-20/+80
50/...CISN	50/...CIN	50	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 060	2-10	1-10	-20/+80
63/...CISN	63/...CIN	63	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 680	2-10	1-10	-20/+80
80/...CISN	80/...CIN	80	15, 20, 25	15-400	1/8"	2 710	2-10	1-10	-20/+80
100/...CISN	100/...CIN	100	15, 20, 25	15-400	1/8"	4 240	2-10	1-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)










Technický výkres:



Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)							
	ASV	CF-ALIS	CM-ALIS	SEC-AQIS	ASV-ALIS	PB-AQIS	sada těsnění
20	070946	-	040702	-	-	-	20/SG/CI
25	070946	-	040703	-	-	-	25/SG/CI
32	070946	042050	042061	040261	042081	042129	32/SG/CI
40	070946	042051	042062	040262	042082	042130	40/SG/CI
50	070946	042052	042063	040263	042083	042131	50/SG/CI
63	070946	042053	042064	040264	042084	042132	63/SG/CI
80	070946	042054	042065	040265	042085	042133	80/SG/CI
100	070946	042055	042066	040266	042086	042134	100/SG/CI



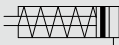
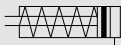
# Kompaktní válce CIX dle ISO 21287

z nerezové oceli

- série válců z nerezové oceli vyrobená s rozměry podle normy ISO 21287, provedení s víky spojenými pomocí třmenových tyčí
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIXS - vnitřní závit na pístnici, typ CIXMS - vnější závit na pístnici
- dvojčinné provedení s magnetem, typ CIX - vnitřní závit na pístnici, typ CIXM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

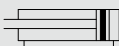
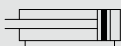
**NEREZ**

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-20/+80°C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR/PU	1

Jednočinné válce CIXS a CIXMS								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
					CIXS	CIXMS		
25/...CIXS	25/...CIXMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10
32/...CIXS	32/...CIXMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10
40/...CIXS	40/...CIXMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10
50/...CIXS	50/...CIXMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10
63/...CIXS	63/...CIXMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10
80/...CIXS	80/...CIXMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10
100/...CIXS	100/...CIXMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10


**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Dvojčinné válce CIX a CIXM								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
					CIX	CIXM		
25/...CIX	25/...CIXM	25	5-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10
32/...CIX	32/...CIXM	32	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10
40/...CIX	40/...CIXM	40	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10
50/...CIX	50/...CIXM	50	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10
63/...CIX	63/...CIXM	63	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10
80/...CIX	80/...CIXM	80	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10
100/...CIX	100/...CIXM	100	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Dvojčinné válce CIXN s přírubou proti pootočení					
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
25/...CIXN	25	5-200	M5	265	1-10
32/...CIXN	32	5-300	1/8"	434	1-10
40/...CIXN	40	5-300	1/8"	679	1-10
50/...CIXN	50	5-300	1/8"	1 060	1-10
63/...CIXN	63	5-300	1/8"	1 680	1-10
80/...CIXN	80	15-400	1/8"	2 710	1-10
100/...CIXN	100	15-400	1/8"	4 240	1-10

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



## Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)									
25	070946	041054	-	-	-	-	-	-	25/SG/CIX
32	070946	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/CIX
40	070946	041055	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/CIX
50	070946	041056	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/CIX
63	070946	041056	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/CIX
80	070946	041057	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/CIX
100	070946	041057	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/CIX

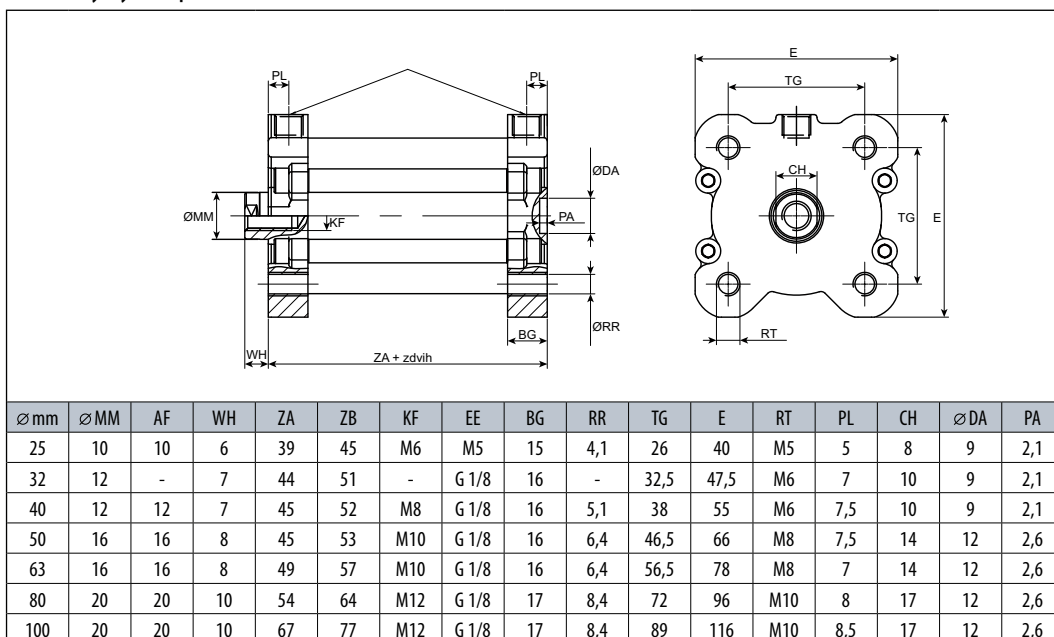
Poznámka: snímáče polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

**NEREZ**

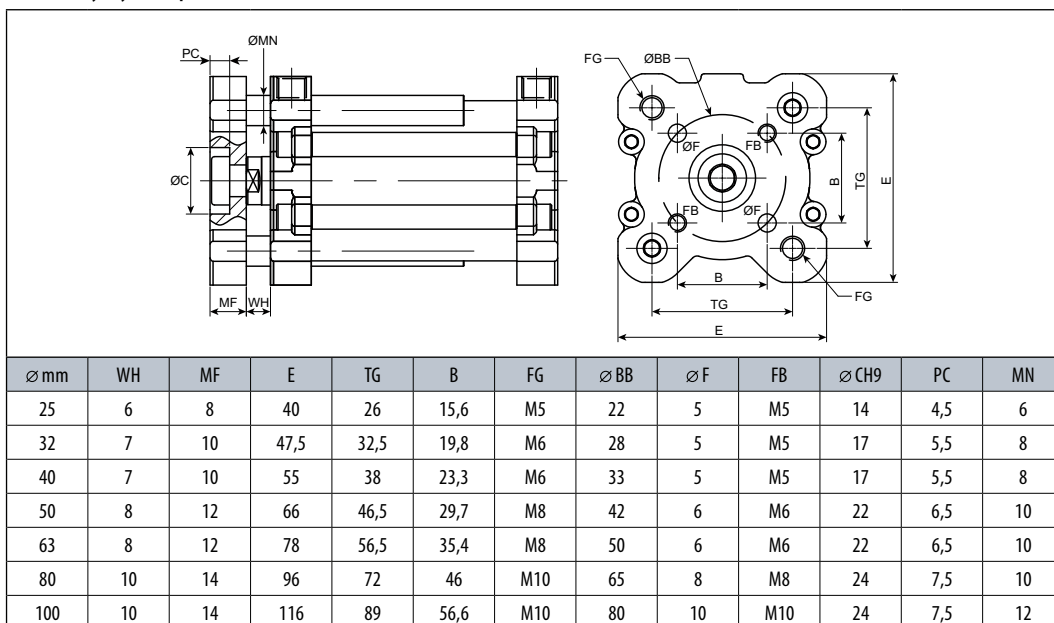
## Kompaktní válce CIX dle ISO 21287

z nerezové oceli

Technický výkres pro válce CIX a CIXS:

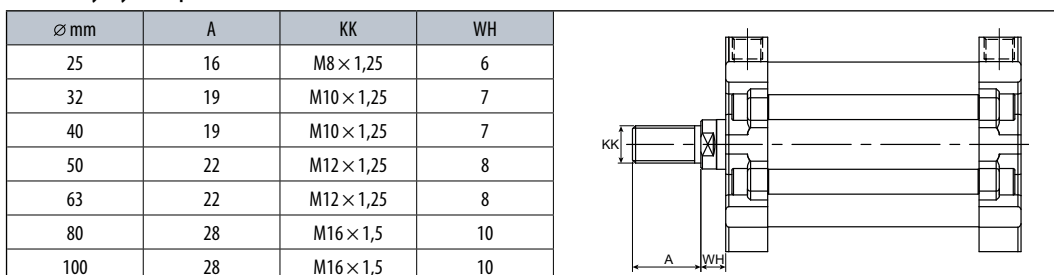


Technický výkres pro válce CIXN:



Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI.

Technický výkres pro válce CIXM a CIXMS:

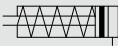
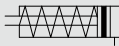


Ostatní rozměry - viz data u výkresu pro válce CIX a CIXS.

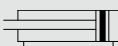
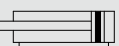
# Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

- série válců s rozměry podle normy UNITOP s průměry 12 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- CS - jednočinné válce, CD - dvojitinné válce; provedení s vnitřním (CS,CD) nebo vnějším závitem na pístnici (CSM,CDM)
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh

Pracovní tlak	Teplota	Válka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1









Jednočinné válce CS (s vnitřním závitem na pístnici) a CSM (s vnějším závitem na pístnici)									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
					CS	CSM			
12/...CS	12/...CSM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M3	M6	59	2-10	
16/...CS	16/...CSM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M4	M8	110	2-10	
20/...CS	20/...CSM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10×1,25	177	2-10	
25/...CS	25/...CSM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10×1,25	270	2-10	
32/...CS	32/...CSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10×1,25	448	2-10	
40/...CS	40/...CSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10×1,25	700	2-10	
50/...CS	50/...CSM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12×1,25	1 125	2-10	
63/...CS	63/...CSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12×1,25	1 800	2-10	
80/...CS	80/...CSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M10	M16×1,5	2 900	2-10	
100/...CS	100/...CSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	M20×1,5	4 510	2-10	

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Dvojitinné válce CD (s vnitřním závitem na pístnici) a CDM (s vnějším závitem na pístnici)											
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
					CD	CDM					
12/...CD	12/...CDM	12	1-100	M5	M3	M6	61	3	2-10	-30/+80	
16/...CD	16/...CDM	16	1-125	M5	M4	M8	109	3	2-10	-30/+80	
20/...CD	20/...CDM	20	1-160	M5	M5	M10×1,25	170	3	2-10	-30/+80	
25/...CD	25/...CDM	25	1-160	M5	M5	M10×1,25	265	3	2-10	-30/+80	
32/...CD	32/...CDM	32	1-200	1/8"	M6	M10×1,25	434	3	2-10	-30/+80	
40/...CD	40/...CDM	40	1-200	1/8"	M6	M10×1,25	679	3	2-10	-30/+80	
50/...CD	50/...CDM	50	1-250	1/8"	M8	M12×1,25	1 060	7	2-10	-30/+80	
63/...CD	63/...CDM	63	1-250	1/8"	M8	M12×1,25	1 680	7	2-10	-30/+80	
80/...CD	80/...CDM	80	1-250	1/8"	M10	M16×1,5	2 710	7	2-10	-30/+80	
100/...CD	100/...CDM	100	1-250	1/4"	M12	M20×1,5	4 240	7	2-10	-30/+80	

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

## Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)								
	ASV	FF-ISO	RF-SE	CF-ALUN	CM-ALUN	SEC-AQIS	PB-AQUN	FL-AQUN
12	070946	041002	041552	-	040701	-	040761	040751
16	070946	-	041553	-	040701	-	040761	040751
20	070946	041004	041554	-	040702	-	040762	040752
25	070946	041004	041554	-	040703	-	040763	040753
32	070946	041004	041554	040711	-	040261	040764	040754
40	070946	041004	041554	040712	-	040262	040765	040755
50	070946	041005	041555	040713	-	040263	040766	040756
63	070946	041005	041555	040714	-	040264	040767	040757
80	070946	041006	041557	040715	-	040265	040768	040758
100	070946	041007	041559	040716	-	040266	040769	040759

Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

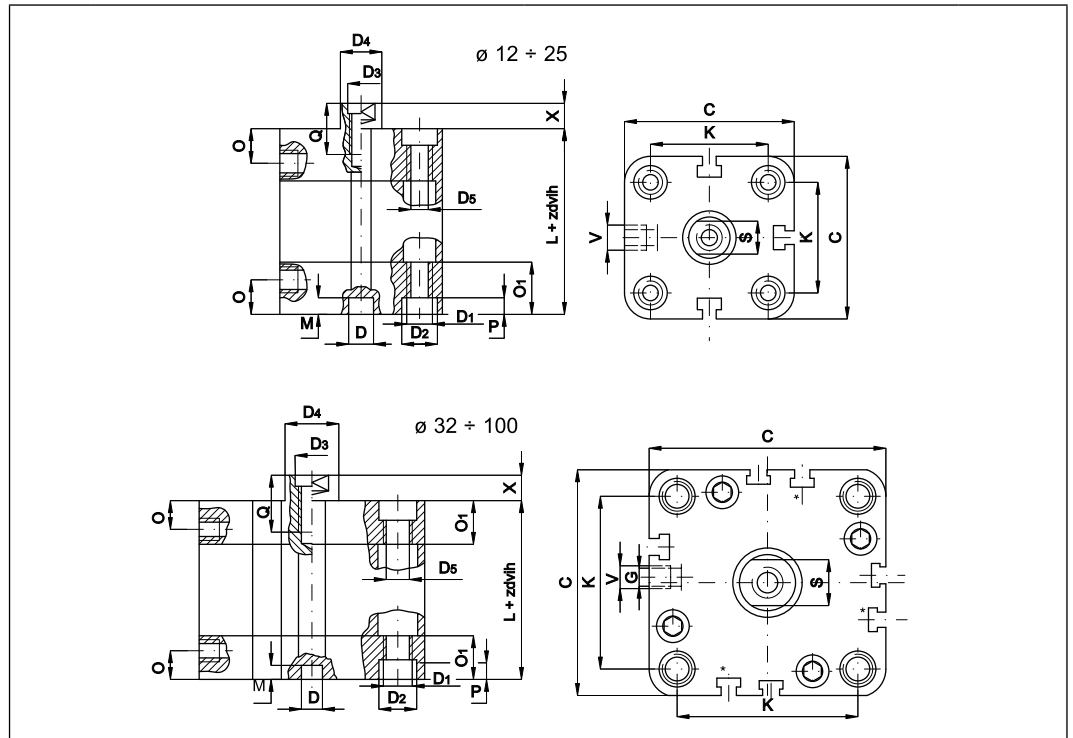
## související zboží:

 Úpravné jednotky str. 774	 Nástrčné spojky str. 12	 Hadičky str. 461	 Ventily str. 869
---	---	---	--



## Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

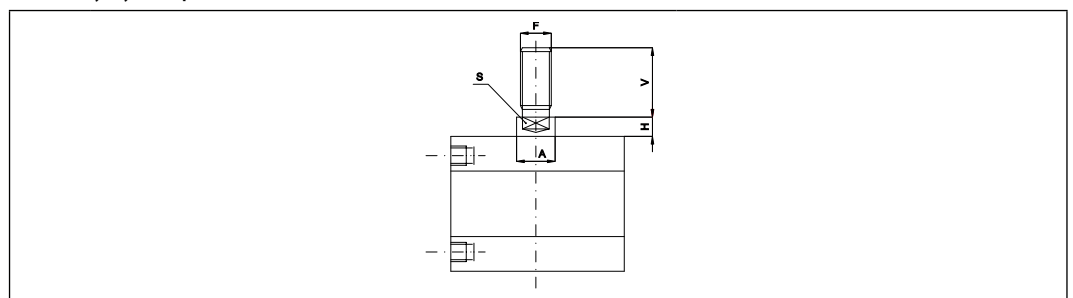
Technický výkres pro válce CS a CD:



$\varnothing$ mm	C	$\varnothing D$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$	$\varnothing D_4$	$\varnothing D_5$	G	V	O	O <sub>1</sub>	K	S	P	M	Q	X	L*
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

\* při stanovení délky L válců typu CD přidejte navíc 10 mm u průměrů 12-16-20 mm, 20 mm u průměrů 25 až 63 mm a 30 mm u průměrů 80-100 mm

Technický výkres pro válce CSM a CDM:




$\varnothing$ mm	A	V	F	S	H
12	6	16	M6	5	4,5
16	8	20	M8	6	4,5
20	10	22	M10 × 1,25	8	4,5
25	10	22	M10 × 1,25	8	5,5
32	12	22	M10 × 1,25	10	6
40	12	22	M10 × 1,25	10	6,5
50	16	24	M12 × 1,25	13	7,5
63	16	24	M12 × 1,25	13	7,5
80	20	32	M16 × 1,5	17	8
100	25	40	M20 × 1,5	22	10

# Kompaktní válce CDN

- provedení CDN – dvojitinné válce s pístnicí zajištěnou proti pootočení
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 16-100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem

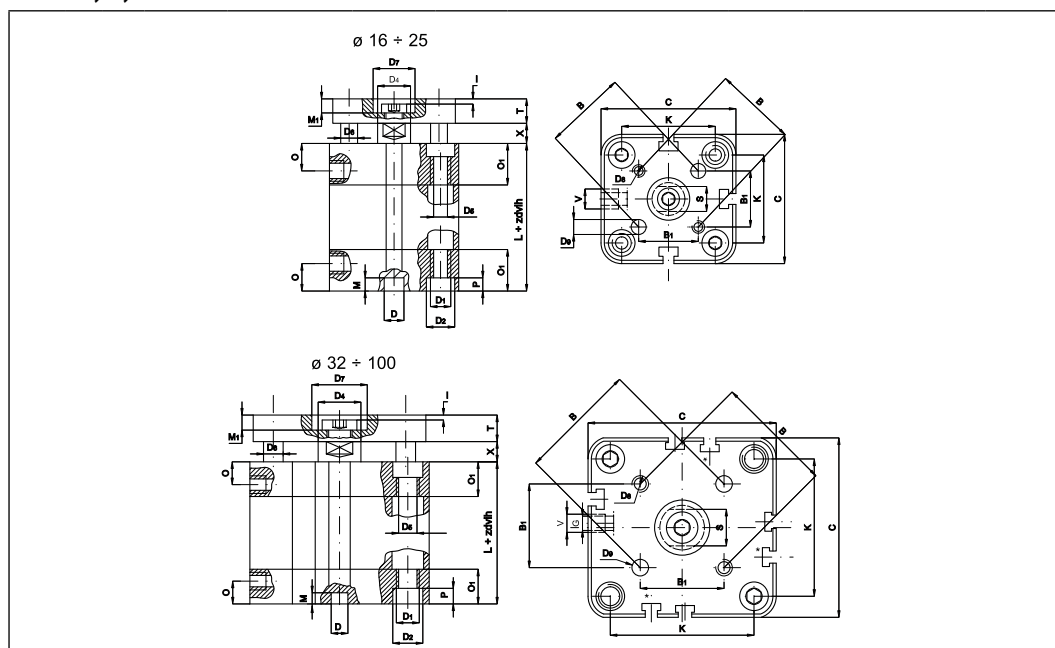
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Kompaktní válce CDN							
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
16/...CDN	16	1-125	M5	109	3	2-10	-30/+80
20/...CDN	20	1-125	M5	170	3	2-10	-30/+80
25/...CDN	25	1-160	M5	265	3	2-10	-30/+80
32/...CDN	32	1-200	1/8"	434	3	2-10	-30/+80
40/...CDN	40	1-200	1/8"	679	3	2-10	-30/+80
50/...CDN	50	1-250	1/8"	1060	7	2-10	-30/+80
63/...CDN	63	1-250	1/8"	1680	7	2-10	-30/+80
80/...CDN	80	1-250	1/8"	2710	7	2-10	-30/+80
100/...CDN	100	1-250	1/4"	4240	7	2-10	-30/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



## Technický výkres:



∅ mm	C	∅ D	∅ D <sub>1</sub>	∅ D <sub>2</sub>	∅ D <sub>4</sub>	∅ D <sub>5</sub>	∅ D <sub>6</sub>	∅ D <sub>7</sub>	∅ D <sub>8</sub>	∅ D <sub>9</sub>	G	V	O	O <sub>1</sub>	K	B	B <sub>1</sub>	S	P	M	M <sub>1</sub>	I	T	X	L
16	29	6	M4	6	8	3,3	5	9	M3	3	0	M5	8	12,25	18	14	9,9	6	3,5	4	3,8	1	6	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	10	4,2	5	11	M4	4	0	M5	8	12,25	22	17	12	8	4,5	4	5	1,5	8	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	10	4,2	6	14	M5	5	0	M5	8	12,75	26	22	15,6	8	4,5	4	5	1,5	8	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	12	5,2	8	17	M5	5	4	1/8"	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6	44,5
40	58	6	M6	9	12	5,2	10	17	M5	5	3	1/8"	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	16	6,7	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	7,5	2,5	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	16	8,5	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,25	62	50	35,4	13	8,5	4	7,5	2,5	12	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	20	8,5	14	28	M8	8	0	1/8"	8,5	16	82	65	46	17	8,5	4	9	3	14	8	56
100	124	8	M10	13,5	25	8,5	14	30	M10	10	0	1/4"	10,5	19,25	103	80	56,6	22	8,5	4	10	3	14	10	66,5

## Příslušenství:

- pro výběr základního příslušenství použijte tabulku ze strany s válci CD a CS

## související zboží:

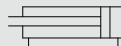
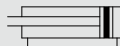
<p>Úpravné jednotky str. 774</p> 	<p>Nástrčné spojky str. 12</p> 	<p>Hadičky str. 461</p> 	<p>Ventily str. 869</p> 
--	--	--	---

## Kompaktní válce DU

- kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojčinném provedení
- standardní verze: typ DU – bez magnetu, typ DUM – s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

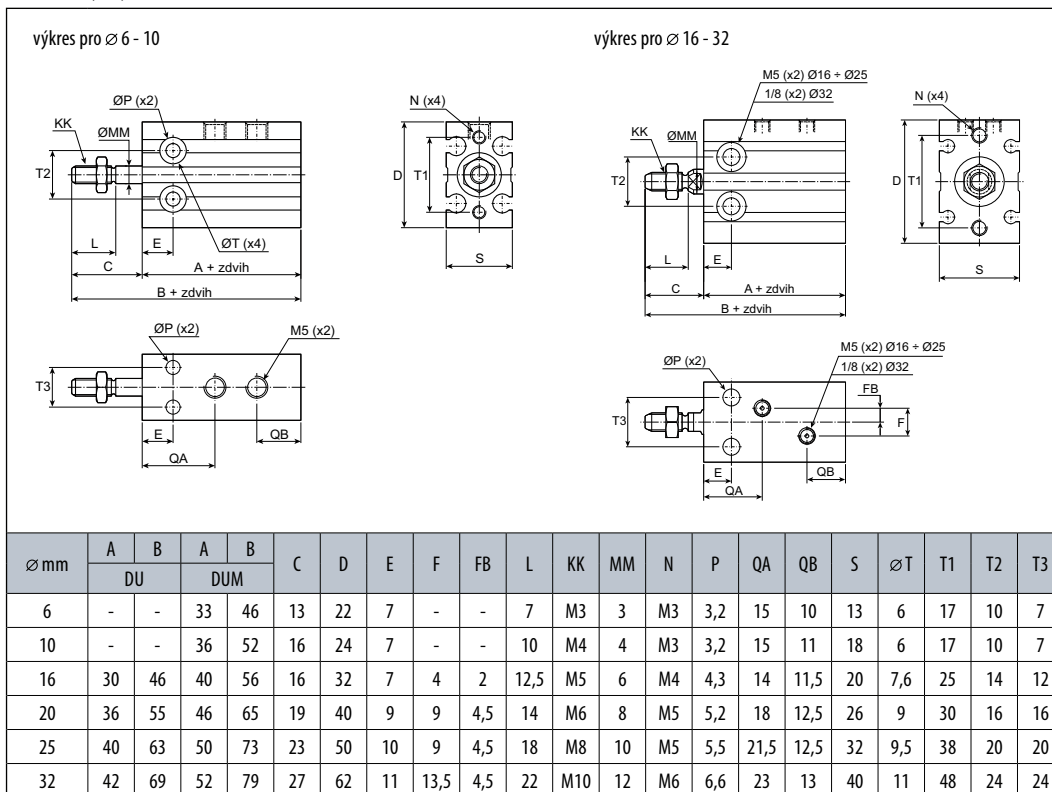
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1



Dvojčinné válce DU (bez magnetu) a DUM (s magnetem)							
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
-	<b>6/...DUM</b>	6	5-30	M5	M3	14	3-7
-	<b>10/...DUM</b>	10	5-30	M5	M4	42	1,5-7
<b>16/...DU</b>	<b>16/...DUM</b>	16	5-30	M5	M5	110	1,5-7
<b>20/...DU</b>	<b>20/...DUM</b>	20	5-50	M5	M6	177	1-7
<b>25/...DU</b>	<b>25/...DUM</b>	25	5-50	M5	M8	270	1-7
<b>32/...DU</b>	<b>32/...DUM</b>	32	5-50	1/8"	M10	448	1-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednačního kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Technický výkres:



#### související zboží:

Tlumiče hluku  
str. 61



Šroubení  
str. 73



Nožní ventily  
str. 884



Těsnění závitů  
str. 86

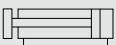
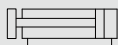


# Kompaktní válce DUN

## antirotační provedení

- série kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojitěm provedení
- antirotační provedení s ovládací tyčemi: typ DUN - bez magnetu, typ DUNM - s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

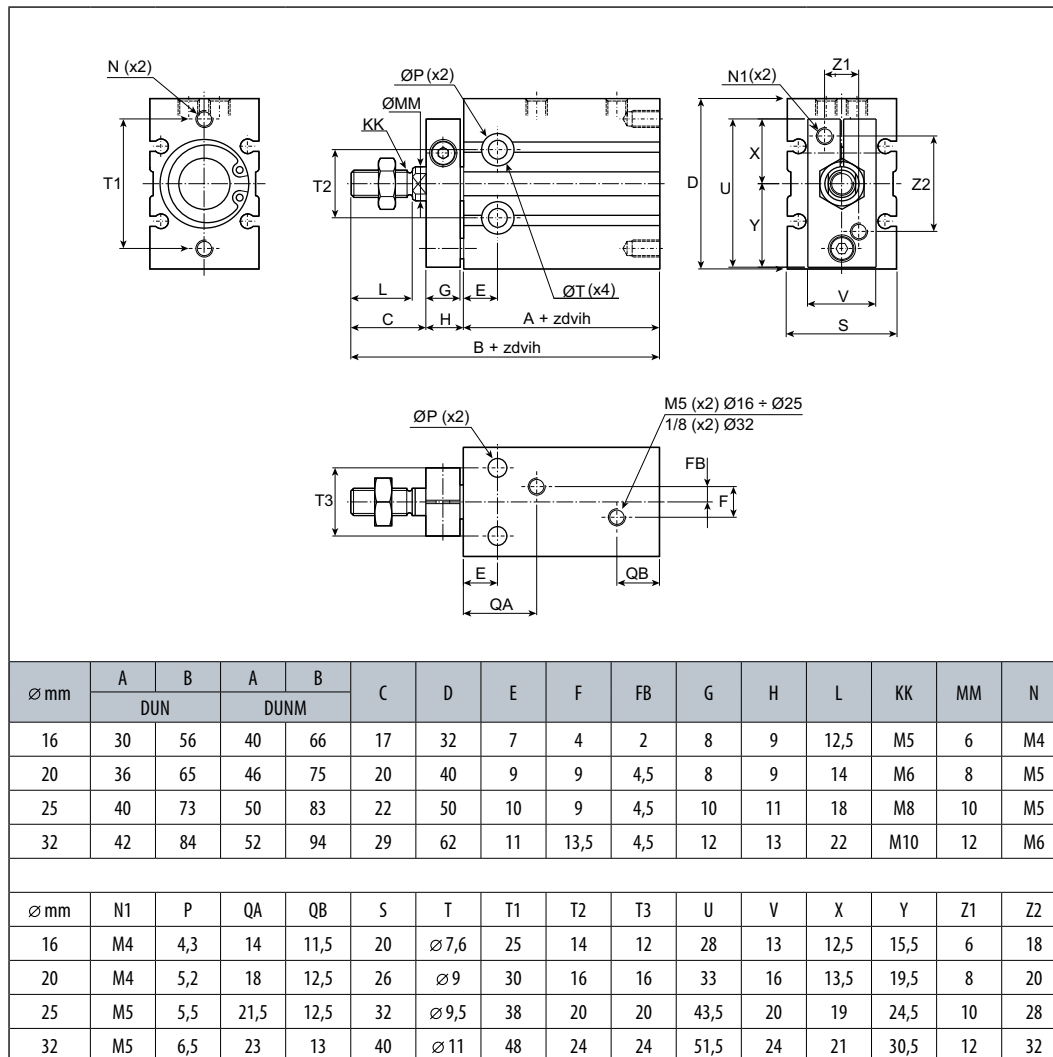
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1

Dvojitěm válce DUN (bez magnetu) a DUNM (s magnetem) - antirotační provedení							
		Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
16/...DUN	16/...DUNM	16	5-30	M5	-	110	1,5-7
20/...DUN	20/...DUNM	20	5-50	M5	-	177	1-7
25/...DUN	25/...DUNM	25	5-50	M5	-	270	1-7
32/...DUN	32/...DUNM	32	5-50	1/8"	-	448	1-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



## Technický výkres:



## související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461




Ventily  
str. 869



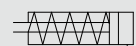
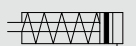
## Krátkozdvížné válce BI dle ISO 15 524

- série jednočinných a dvojitých kompaktních válců s malými rozměry a otvory v profilu pro přímou montáž bez upevňovacího příslušenství
- vyrobené rozměry podle normy ISO 15 524
- k dispozici provedení bez magnetu/s magnetem a s vnějším/vnitřním závitem na pístnici
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel C45	NBR	1

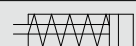
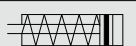
### Jednočinné válce s vnitřním závitem na pístnici - BIS (bez magnetu) a BISM (s magnetem)



		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
12/...BIS	12/...BISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3	61	2-9
16/...BIS	16/...BISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4	110	2-9
20/...BIS	20/...BISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	177	2-9
25/...BIS	25/...BISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	270	2-9
32/...BIS	32/...BISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	448	2-9
40/...BIS	40/...BISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	679	2-9
50/...BIS	50/...BISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 060	2-9
63/...BIS	63/...BISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 680	2-9

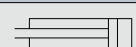
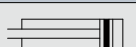
### Jednočinné válce s vnějším závitem na pístnici - BMIS (bez magnetu) a BMISM (s magnetem)



		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
12/...BMIS	12/...BMISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	61	2-9
16/...BMIS	16/...BMISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	110	2-9
20/...BMIS	20/...BMISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M8 × 1,25	177	2-9
25/...BMIS	25/...BMISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M10 × 1,5	270	2-9
32/...BMIS	32/...BMISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	448	2-9
40/...BMIS	40/...BMISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	679	2-9
50/...BMIS	50/...BMISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 060	2-9
63/...BMIS	63/...BMISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 680	2-9

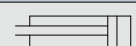
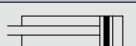
### Dvojitě válce s vnitřním závitem na pístnici - BI (bez magnetu) a BIM (s magnetem)



		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
12/...BI	12/...BIM	12	5-50	M5	M3	61	1-9
16/...BI	16/...BIM	16	5-60	M5	M4	110	1-9
20/...BI	20/...BIM	20	5-100	M5	M5	177	1-9
25/...BI	25/...BIM	25	5-100	M5	M6	270	1-9
32/...BI	32/...BIM	32	5-100	1/8"	M8 × 1,25	448	1-9
40/...BI	40/...BIM	40	5-100	1/8"	M8 × 1,25	679	1-9
50/...BI	50/...BIM	50	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 060	1-9
63/...BI	63/...BIM	63	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 680	1-9
80/...BI	80/...BIM	80	5-100	3/8"	M16 × 2	2 710	1-9
100/...BI	100/...BIM	100	5-100	3/8"	M20 × 2,5	4 240	1-9

### Dvojitě válce s vnějším závitem na pístnici - BMI (bez magnetu) a BMIM (s magnetem)



		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
12/...BMI	12/...BMIM	12	5-50	M5	M5	61	1-9
16/...BMI	16/...BMIM	16	5-60	M5	M6	110	1-9
20/...BMI	20/...BMIM	20	5-100	M5	M8 × 1,25	177	1-9
25/...BMI	25/...BMIM	25	5-100	M5	M10 × 1,5	270	1-9
32/...BMI	32/...BMIM	32	5-100	1/8"	M14 × 1,5	448	1-9
40/...BMI	40/...BMIM	40	5-100	1/8"	M14 × 1,5	679	1-9
50/...BMI	50/...BMIM	50	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 060	1-9
63/...BMI	63/...BMIM	63	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 680	1-9
80/...BMI	80/...BMIM	80	5-100	3/8"	M22 × 1,5	2 710	1-9
100/...BMI	100/...BMIM	100	5-100	3/8"	M26 × 1,5	4 240	1-9

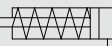
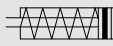
**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



# Krátkozdvížné válce BS a BSM – jednočinné

- série jednočinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory
- provedení BS - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BSM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách
- vnitřní závit na pístnici

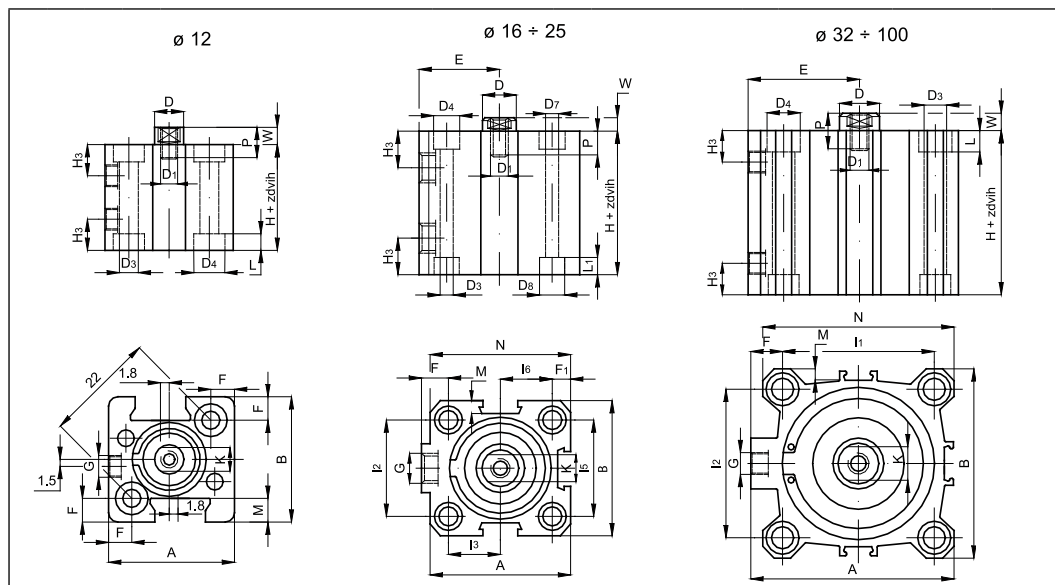
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1

Krátkozdvížné válce BS (bez magnetu) a BSM (s magnetem)								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
12/...BS	12/...BSM	12	5, 10	M5	M3	55	2-10	-20/+80
16/...BS	16/...BSM	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	105	2-10	-20/+80
20/...BS	20/...BSM	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M5	170	2-10	-20/+80
25/...BS	25/...BSM	25	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M5	255	2-10	-20/+80
32/...BS	32/...BSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	435	2-10	-20/+80
40/...BS	40/...BSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	715	2-10	-20/+80
50/...BS	50/...BSM	50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1050	2-10	-20/+80
63/...BS	63/...BSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1700	2-10	-20/+80
80/...BS	80/...BSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M10	2850	2-10	-20/+80
100/...BS	100/...BSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	4400	2-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



## Technický výkres:



∅	A	B	∅D	∅D <sub>1</sub>	∅D <sub>2</sub>	∅D <sub>3</sub>	∅D <sub>4</sub>	∅D <sub>5</sub>	E	F	F <sub>1</sub>	G	H <sub>3</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	K	L	L <sub>1</sub>	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	32	27	
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	32	27	
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	38,5	28,5	
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	39,5	29,5	
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	39,5	29,5	
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	39,5	34,5	
63	89	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	42	37	
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46	
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56	

Rozměr H je platný pro válce BS, rozměr H\* je platný pro válce BSM. Pro válce BS s průměrem 12 mm a se zdvihy 15-20-25 mm přidejte ke kótě H navíc 5 mm. Pro válce BSM s průměry 16-20 mm a se zdvihem 25 mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm. Pro válce BS, BSM s průměry 32-100 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 10 mm.

## Příslušenství:

- pro magnetické válce BSM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

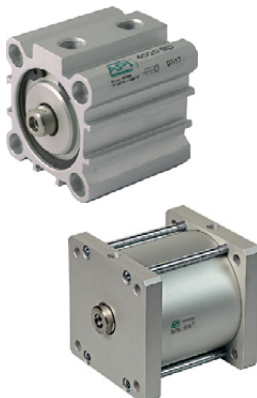
## Krátkozdvížné válce BD a BDM – dvojčinné

- série dvojčinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory; vnitřní závit na pístnici
- provedení BD - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BDM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1



průměry 12-100 mm

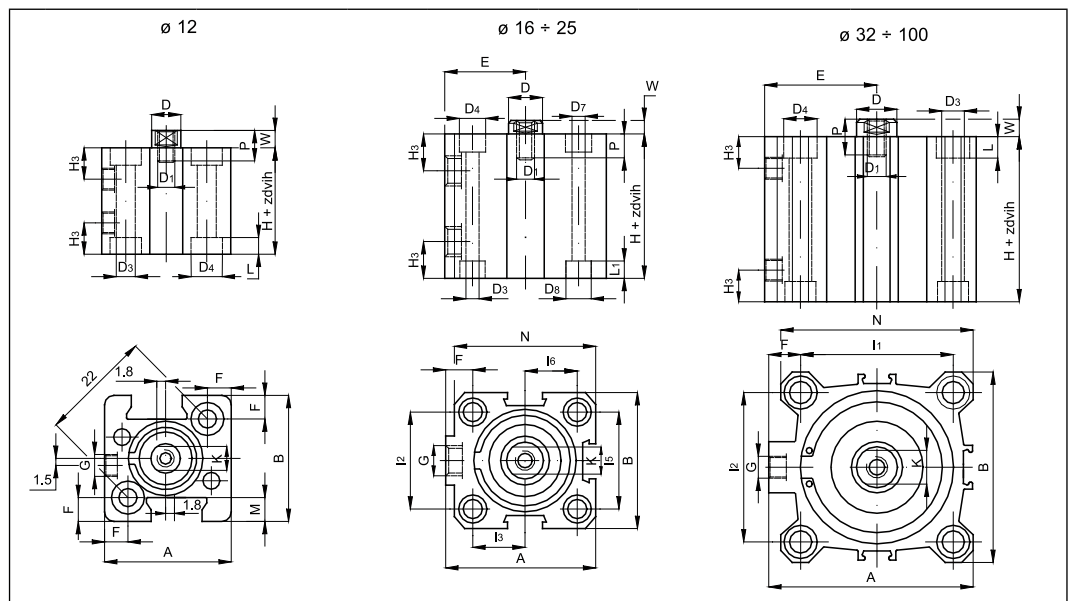


průměry 125-200 mm

Krátkozdvížné válce BD (bez magnetu) a BDM (s magnetem)									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
			BD	BDM					
12/...BD	12/...BDM	12	5-40	5-40	M5	M3	61	2-10	-20/+80
16/...BD	16/...BDM	16	5-50	5-100	M5	M4	109	2-10	-20/+80
20/...BD	20/...BDM	20	5-50	5-125	M5	M5	170	2-10	-20/+80
25/...BD	25/...BDM	25	5-50	5-125	1/8"	M5	265	2-10	-20/+80
32/...BD	32/...BDM	32	5-100	5-160	1/8"	M6	434	2-10	-20/+80
40/...BD	40/...BDM	40	5-100	5-160	1/8"	M6	679	2-10	-20/+80
50/...BD	50/...BDM	50	10-100	10-200	1/8"	M8	1060	2-10	-20/+80
63/...BD	63/...BDM	63	10-100	10-200	1/8"	M8	1680	2-10	-20/+80
80/...BD	80/...BDM	80	10-100	10-250	1/4"	M10	2710	2-10	-20/+80
100/...BD	100/...BDM	100	10-100	10-250	1/4"	M12	4240	2-10	-20/+80
125/...BD	125/...BDM	125	25-250	25-250	1/4"	M14	6630	2-10	-20/+80
160/...BD	160/...BDM	160	25-250	25-250	3/8"	M20	10900	2-10	-20/+80
200/...BD	200/...BDM	200	25-250	25-250	3/8"	M20	17000	2-10	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!  
 Rozměry a technická data pro válce BD a BDM s průměry 125 - 160 - 200 mm na vyžádání.

### Technický výkres pro válce BD a BDM s průměrem do 100 mm:



mm	A	B	øD	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	øD <sub>3</sub>	øD <sub>4</sub>	øD <sub>7</sub>	øD <sub>8</sub>	E	F	Q	G	H <sub>3</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	K	L	L <sub>1</sub>	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	3,5	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	-	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4,5	3,2	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	-	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	4,5	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	-	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	5,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	5	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	11	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	6	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	10	5,7	-	12,5	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	6	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	13,5	65	12	7,5	39,5	34,5
63	89	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	8	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	15	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	10	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	18	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	10,5	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	20,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BD, rozměr H\* je platný pro válce BDM. Pro válce BD s průměry 16-20 mm a se zdvihy 30-40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm. Pro válce BD s průměrem 25 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm. Pro válce BDM s průměry 16-20 mm a se zdvihem od 25mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm.



### Příslušenství:

- pro magnetické válce BDM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

## Kompaktní válce s vedením GEDB a GEDS

- provedení GEDB – s kluzným vedením, GEDS – s ložiskovým vedením
- série standardních kompaktních válců s magnetem a s vedením pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1,5-9 bar	-10/+70 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	ocel	1

Kompaktní válce GEDB (s kluzným vedením) a GEDS (s ložiskovým vedením)							
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
10/...GEDB	10/...GEDS	10	1-100	M5	42	1,5-9	-10/+70
16/...GEDB	16/...GEDS	16	1-200	M5	109	1,5-9	-10/+70
20/...GEDB	20/...GEDS	20	1-200	M5	170	1,5-9	-10/+70
25/...GEDB	25/...GEDS	25	1-200	M5	265	1,5-9	-10/+70
32/...GEDB	32/...GEDS	32	1-250	1/8"	434	1,5-9	-10/+70
40/...GEDB	40/...GEDS	40	1-250	1/8"	679	1,5-9	-10/+70
50/...GEDB	50/...GEDS	50	1-150	1/4"	1 060	1,5-9	-10/+70
63/...GEDB	63/...GEDS	63	1-150	1/4"	1 680	1,5-9	-10/+70

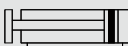
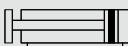
**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)




## Kompaktní válce GPB a GPS s vedením

- série dvojčinných válců s integrovaným vedením s vysokou úrovní zamezení torze a bočního namáhání
- k dispozici provedení s kluzným vedením GPB a s vedením s kulíkovými ložisky GPS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-10/+60 °C	-	hliník	∅ 12 mm nerez, ∅ 16-32 mm ocel	NBR	1

Dvojčinné válce GPB (s kluzným vedením) a GPS (s ložiskovým vedením)							
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
12/...GPB	12/...GPS	12	10-100	M5	-	61	2-7
16/...GPB	16/...GPS	16	10-100	M5	-	110	2-7
20/...GPB	20/...GPS	20	20-175	1/8"	-	177	2-7
25/...GPB	25/...GPS	25	20-175	1/8"	-	270	2-7
32/...GPB	32/...GPS	32	25-150	1/8"	-	448	2-7
40/...GPB	40/...GPS	40	25-150	1/8"	-	679	2-7
50/...GPB	50/...GPS	50	25-150	1/4"	-	1 060	2-7
63/...GPB	63/...GPS	63	25-150	1/4"	-	1 680	2-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)




související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



## Válce GSB a GSS se dvěma pístnicemi

- série dvojčinných válců se dvěma pístnicemi pro zesílení silového účinku při malých rozměrech
- k dispozici provedení s kluzným vedením GSB a s vedením s kuličkovými ložisky GSS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	∅ 10 mm nerez, ∅ 16-32 mm ocel	NBR	1



Dvojčinné válce GSB (s kluzným vedením) a GSS (s ložiskovým vedením)							
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
10/...GSB	10/...GSS	10	10-50	M5	-	42	1-7
16/...GSB	16/...GSS	16	10-150	M5	-	110	1-7
20/...GSB	20/...GSS	20	10-150	M5	-	177	0,5-7
25/...GSB	25/...GSS	25	10-150	1/8"	-	270	0,5-7
32/...GSB	32/...GSS	32	10-150	1/8"	-	448	0,5-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

## Závitové válce MCN a MCF

- provedení MCN – s pístnicí bez závitů, provedení MCF – s vnějším závitěm na pístnici
- série miniaturních jednočinných válců pro závitovou montáž s průměry 6-16 mm, bez magnetu a tlumení v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-20/+80 °C	mosaz	nerez AISI303	PU	1



Závitové válce MCN – bez závitů na pístnici								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
6/...MCN	6	5, 10, 15	M5	-	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
10/...MCN	10	5, 10, 15	M5	-	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
16/...MCN	16	5, 10, 15	M5	-	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

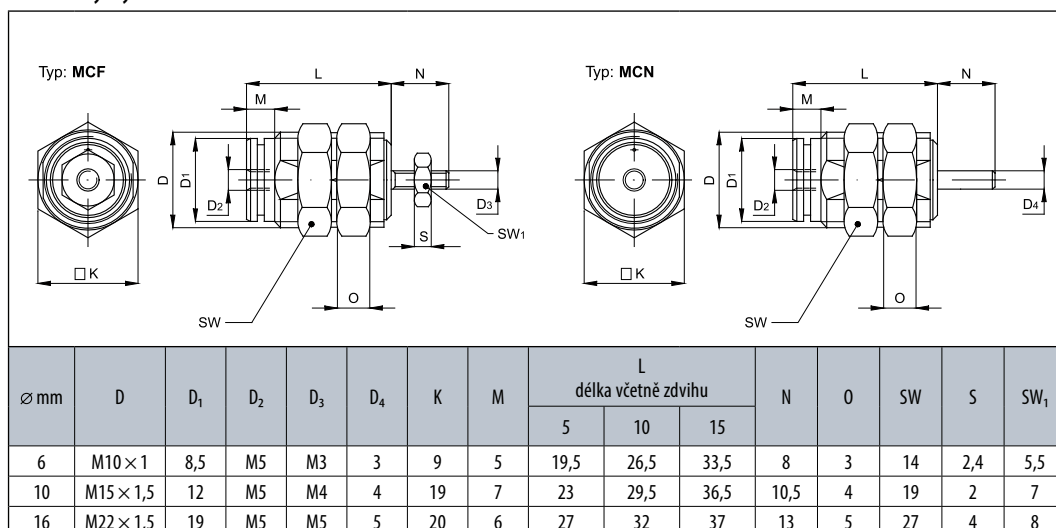
**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Závitové válce MCF – se vnějším závitěm na pístnici								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
6/...MCF	6	5, 10, 15	M5	M3	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
10/...MCF	10	5, 10, 15	M5	M4	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
16/...MCF	16	5, 10, 15	M5	M5	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)


### Technický výkres:



# Bezpečnostní válce PL

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitě provedení s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

Bezpečnostní válce PL					
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
PL-16/...	16	100-4 400	M5	0,5-8	-10/+80
PL-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
PL-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PL-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80

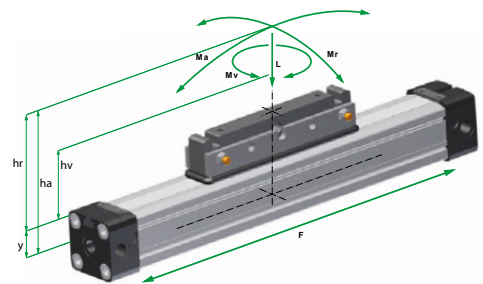
**MEDAN**



**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

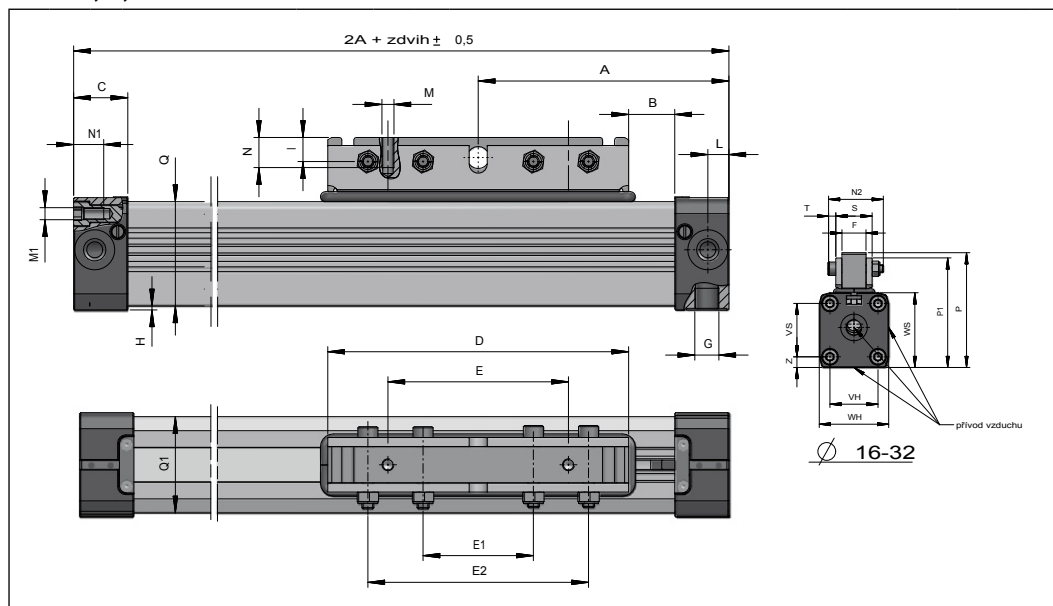
## Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroučící moment (Nm)
		(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	S	L	Ma	Mr	Mv
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

## Technický výkres:



mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	I	L	M	M1	N1	N2	P-P1	P1	QxQ1	E2	H	S	T	VH	WH	VS	WS	Z
16	65	12	15	76	48	32	10	M5	6	5,5	M4	M3	7	27	43,5-42,3	37,5	24,5×25	64	1,5	18	4	18	27	18	27	4,5
25	100	17	23	120	80	50	15	1/8"	13	8,5	M5	M5	10	35	66-58	53	36×36	100	2	23	5	27	40	27	40	6,5
32	125	23	27	150	90	55	15	1/4"	12	10,5	M6	M6	14	41	86-82	74	52×48	110	2	27	6	36	52	40	56	8
40	150	45	30	150	90	55	18	1/4"	12	15	M6	M6	17	41	97-93	85	58×58	110	7	28	6	54	72	54	69	9

## Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

## související zboží:

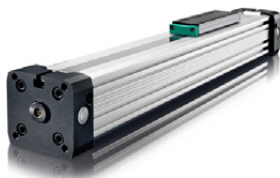
<p><b>Úpravné jednotky</b> str. 774</p> 	<p><b>Nástrčné spojky</b> str. 12</p> 	<p><b>Hadičky</b> str. 461</p> 	<p><b>Ventily</b> str. 869</p> 
---	---	---	--

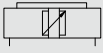
## Bezpečnostní válce PLF

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitým provedení s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

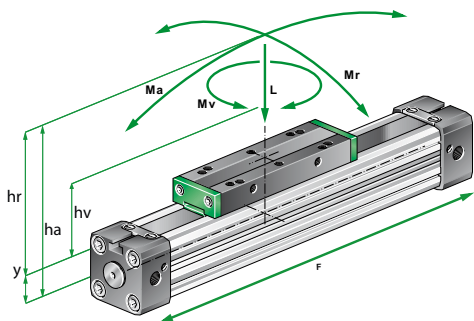
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnící pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10 / +80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

**MEDAN**



Bezpečnostní válce PLF					
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
PLF-16/...	16	100-5 700	M5	0,5-8	-10/+80
PLF-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
PLF-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLF-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLF-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLF-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

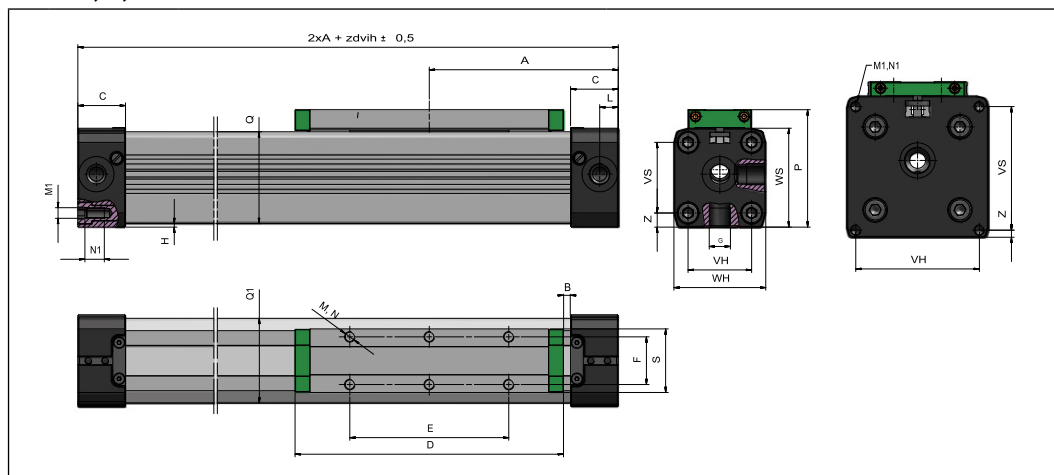


$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

### Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar		Tlumení (mm)	Max. zatížení (N)	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroucí moment (Nm)
	Pr.	Y			axiální	radiální	
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8
50	28	1 000	32	1 200	115	7	15
63	36	1 550	40	1 650	200	8	24

### Technický výkres:



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	M1	N	N1	P	Q×Q1	S	VS	VH	WS	WH	Z
16	65	15,5	15	69	36	16,5	M5	1,5	5,5	M4	M3	7	7	36,5	24×24	22	18	18	27	27	4,5
25	100	21	23	111	65	25	G1/8	2	8,5	M5	M5	10	12	52,5	36×36	33	27	27	40	40	6,5
32	125	22	27	152	90	27	G1/4	2	10,5	M6	M6	7	14	66,5	52×48	36	40	36	56	52	8
40	150	44	30	152	90	27	G1/4	7	15	M6	M6	10	17	80	58×58	36,4	54	54	69	72	9
50	175	42	33	200	110	27	G1/4	0,5	11,7	M6	M6	6	18	88	77×78	56	70	70	80	80	4
63	215	47	50	233	155	36	G3/8	1,5	25	M8	M8	15	18	123	102×102	50	78	78	106	106	14,5


### Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

## Bezpečnostní válce DU096

- bezpečnostní válce, robustní dvojčinné provedení se dvěma písty a s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

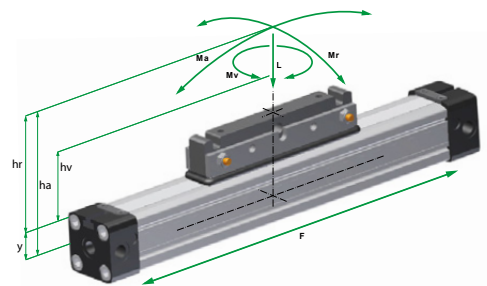
Bezpečnostní válce DU096					
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
DU096-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80
DU096-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
DU096-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80



**Důležité:** při objednání doplňte do objednácho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

### Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení (N)	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroučící moment (Nm)
	(N)	(mm)		axiální	radiální	centrální
Pr.	F	S	L	Ma	Mr	Mv
2 × 16	200	15	240	8	2,4	1
2 × 25	480	21	600	30	8,0	6
2 × 32	820	26	900	60	16,5	10



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

### Technický výkres:

mm	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	M	N	M1	N1	P	P1	Q × Q1	R	S	U	VW	VS	WW	WS	Y	Z
2×16	65	12	15	76	-	-	48	M5	1,5	5,5	M5	10	M3	7	53,5	42,3	24×48	56	34	42	42	18	51	27	4,5	37,5
2×25	100	17	23	120	32,4	80	-	1/8	2,0	8,5	M6	15	M5	10	74	58	36×72	74	50	59	63	27	72	40	7,0	53,0
2×32	125	23	27	150	40,4	120	90	1/4	2,0	10,5	M8	12	M6	14	94	82	52×96	90	70	75	84	40	98	56	8,0	74,0

### Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

### související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



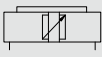
## Bezpečnostní válce PLK

- bezpečnostní válce, dvojitě provedení s jednostranným vedením s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

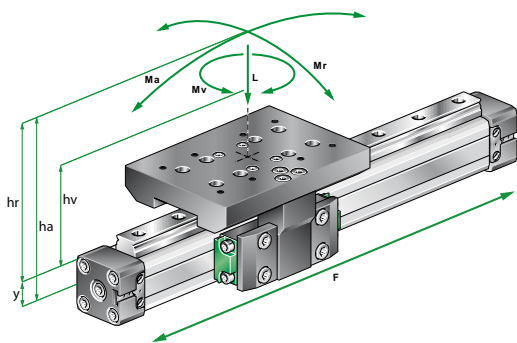
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnící pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

 MEDAN



Bezpečnostní válce PLK					
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
PLK-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80
PLK-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
PLK-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLK-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLK-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
PLK-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

**Důležité:** při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

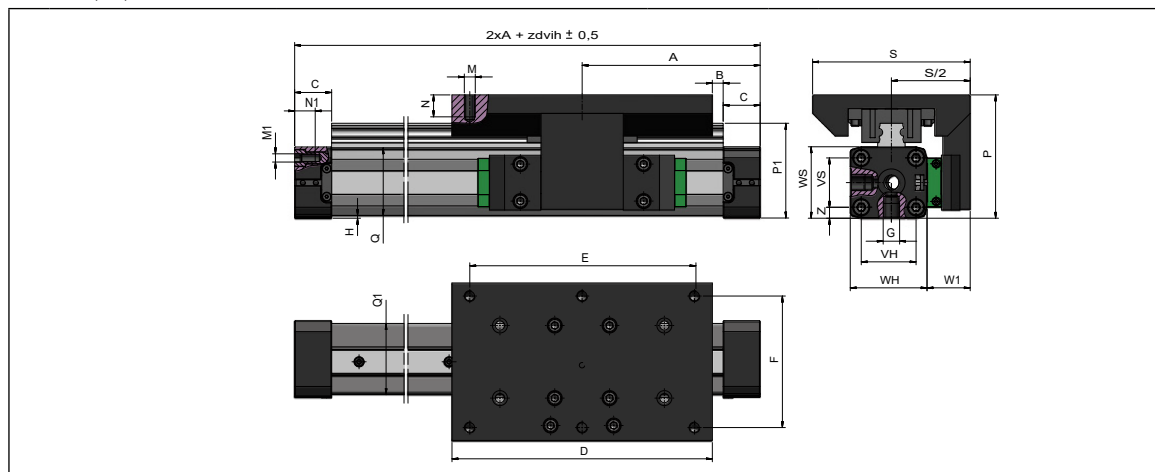


$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

### Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar		Tlumení (mm)	Max. zatížení (N)	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroucí moment (Nm)
	Pr.	Y			axiální	radiální	
16	9	F	S	L	Ma	Mr	Mv
25	14	250	21	1 600	40	14	40
32	18	420	26	2 950	61	30	62
40	22	640	32	3 960	115	52	70
50	28	1 000	32	7 500	580	210	580
63	36	1 550	40	7 500	580	210	580

### Technický výkres:



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	M1	N1	P	P1	QxQ1	S	S2	VH	VS	WH	WS	W1	Z
16	65	5	15	90	70	36	M5	1,0	M4	10	M3	7	48,9	34	24,5 x 25	63	31,5	18	18	27	27	18	4,5
25	100	4,5	23	145	125	64	1/8	2,0	M6	12	M6	10	73	52,3	36 x 36	80	40	27	27	40	40	20	6,5
32	125	3	27	190	164	96	1/4	2,0	M8	13	M8	14	90	69,3	48 x 52	115	57,5	40	36	56	52	30,5	8,0
40	150	25	30	190	164	96	1/4	7,0	M8	18	M8	17	105	84,3	58 x 58	115	57,5	54	54	69	72	24,5	9,0
50	175	34,5	33	215	180	110	1/4	1,0	M8	20	M8	18	130	102,3	77 x 78	130	65	70	70	80	80	28,5	5,0
63	215	57,5	50	215	180	140	3/8	2,0	M8	20	M8	18	155	155	102 x 102	170	85	78	78	106	106	31,5	14

### Příslušenství:


- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte



# Bezpečnostní válce PLS

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitěné provedení s oboustranným vedením a s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+55 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

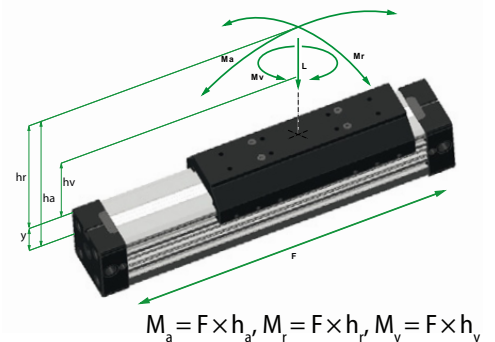
Bezpečnostní válce PLS					
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
PLS-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
PLS-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
PLS-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
PLS-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+55



**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

## Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroučící moment (Nm)
		(N)		(N)	axiální	radiální
Pr.	Y	F	L	Ma	Mr	Mv
32	18	420	760	na dotaz	15	39
40	22	640	1 330	na dotaz	35	99
50	28	1 000	1 600	na dotaz	58	170
63	36	1 550	2 770	na dotaz	105	317



## Technický výkres:

mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	K	L	M	N	M1	N1	P	P1	Q × Q1	S	S1	VH	VS	W	WH	WS	Z
32	125	-	27	-	-	-	-	1,4	2	-	10,5	-	-	M6	14	-	-	-	-	-	36	40	30	52	56	8
40	150	12,5	30	215	68	160	25	1,4	7	44	15	M8	10	M6	17	97,5	6,5	58,5 × 59	79	45	54	54	36	72	69	9
50	175	17,5	33	250	84	190	25	1,4	0,5	48,5	11,7	M8	10	M6	18	110	6,5	77 × 78	92	50	70	70	43,5	80	80	4
63	215	6,5	55	320	120	240	25	3,8	1,5	56	25	M8	14	M8	18	137	5	102 × 102	116	50	78	78	62,5	106	106	14,5

## Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

## související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869




## Kyvné pohony CRT

- série kyvných pneumatických pohonů ve dvojčinném provedení s hřebenovým převodem
- dodávaná provedení: CRTH - s vnější hřídelí  
CRTHD - se dvěma vnějšími hřídelmi (průběžný typ)  
CRTF - s vnitřním otvorem místo hřídele
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Teplota	Profil	Ozubené části	Těsnění	
1,3-7 bar	-10/+60 °C	hliník	hliník	ocel	NBR	1



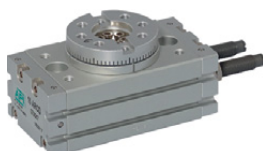
Kyvné pohony CRT							
			Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Ø hřídele CRTH (mm)	Ø hřídele CRTF (mm)
40/...CRTH	40/...CRTHD	40/...CRTF	40	90°, 180°	1/4"	16	14
63/...CRTH	63/...CRTHD	63/...CRTF	63	90°, 180°	3/8"	24	19
80/...CRTH	80/...CRTHD	80/...CRTF	80	90°, 180°	3/8"	28	24

**Důležité:** při objednání doplňte do objednačního kódu úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

## Kyvné pohony ARC, ARP

- série kyvných dvojčinných pohonů  
provedení ARC – s úhlem kyvu 90°-180° a s možností nastavení 0°-90°  
provedení ARP – s externími zarážkami, úhel kyvu 90°-180°
- tělo válce je vybaveno drážkami pro snímače polohy, standardem jsou mechanické dorazy
- provedení s magnetem

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1



Kyvné pohony ARC							
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
075581	10ARC	2 × 10	90°, 180°	M3	0,3	1,5-7	150
075582	12ARC	2 × 12	90°, 180°	M3	0,6	1,5-7	250
073063	15ARC	2 × 15	90°, 180°	M5	1,5	1,5-7	530
073064	18ARC	2 × 18	90°, 180°	M5	2,2	1,5-7	990
073065	20ARC	2 × 20	90°, 180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 290
073066	25ARC	2 × 25	90°, 180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 100
075583	28ARC	2 × 28	90°, 180°	1/8"	7,5	1,5-7	2 890
075584	32ARC	2 × 32	90°, 180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 100
075585	40ARC	2 × 40	90°, 180°	1/8"	19	1,5-7	7 650
075586	50ARC	2 × 50	90°, 180°	1/8"	31	1,5-7	8 960
075587	63ARC	2 × 63	90°, 180°	1/8"	45	1,5-7	11 170

Kyvné pohony ARP							
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
073071	15/90ARP	2 × 15	90°	M5	1,5	1,5-7	630
073072	18/90ARP	2 × 18	90°	M5	2,2	1,5-7	1 200
073073	20/90ARP	2 × 20	90°	1/8"	3,2	1,5-7	1 520
073074	25/90ARP	2 × 25	90°	1/8"	5,5	1,5-7	2 480
075588	28/90ARP	2 × 28	90°	1/8"	7,5	1,5-7	3 390
075589	32/90ARP	2 × 32	90°	1/8"	9,8	1,5-7	4 700
073079	15/180ARP	2 × 15	180°	M5	1,5	1,5-7	600
073080	18/180ARP	2 × 18	180°	M5	2,2	1,5-7	1 140
073081	20/180ARP	2 × 20	180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 450
073082	25/180ARP	2 × 25	180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 370
075590	28/180ARP	2 × 28	180°	1/8"	7,5	1,5-7	3 210
075591	32/180ARP	2 × 32	180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 500



## Kyvné pohony ARTM

- série kyvných pohonů s celkově redukovánými rozměry ve dvojčinném provedení
- ve standardu vybavené elastickými tlumiči pro redukci snížení nárazů v koncových polohách
- k dispozici verze bez nastavení úhlu kyvu nebo s nastavitelným úhlem kyvu a v provedení bez magnetu či s magnetem
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Hřídel	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1

Kyvné pohony ARTM - bez nastavení úhlu kyvu							
Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
bez magnetu	s magnetem						
10/...ARTM	10/...ARTMC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
15/...ARTM	15/...ARTMC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
20/...ARTM	20/...ARTMC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
30/...ARTM	30/...ARTMC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
40/...ARTM	40/...ARTMC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
50/...ARTM	50/...ARTMC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
63/...ARTM	63/...ARTMC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
80/...ARTM	80/...ARTMC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
100/...ARTM	100/...ARTMC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony ARTML - s nastavitelným úhlem kyvu							
Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
bez magnetu	s magnetem						
10/...ARTML	10/...ARTMLC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
15/...ARTML	15/...ARTMLC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
20/...ARTML	20/...ARTMLC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
30/...ARTML	30/...ARTMLC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
40/...ARTML	40/...ARTMLC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
50/...ARTML	50/...ARTMLC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
63/...ARTML	63/...ARTMLC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
80/...ARTML	80/...ARTMLC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
100/...ARTML	100/...ARTMLC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

## Úhlová chapadla PAB, PAC

- série pneumatických úhlových chapadel dodávaná v pěti různých velikostech
- provedení PAB – s úhlem rozevření -10°/+30°; provedení PAC – s úhlem rozevření -1°/+186°
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy; provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1

Úhlová chapadla PAB								
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
075023	10PAB	10	180 min <sup>-1</sup>	M3	-10°/+30°	1,6 × P	30	40
075004	16PAB	16	180 min <sup>-1</sup>	M5	-10°/+30°	8 × P	40	100
075006	20PAB	20	180 min <sup>-1</sup>	M5	-10°/+30°	17 × P	60	200
075008	25PAB	25	180 min <sup>-1</sup>	M5	-10°/+30°	34 × P	70	330
075010	32PAB	32	180 min <sup>-1</sup>	M5	-10°/+30°	61 × P	85	540

Úhlová chapadla PAC								
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
075013	16PAC	16	180 min <sup>-1</sup>	M5	-1°/+186°	8 × P	80	140
075017	20PAC	20	180 min <sup>-1</sup>	M5	-1°/+186°	17 × P	100	240
075024	25PAC	25	180 min <sup>-1</sup>	M5	-1°/+186°	34 × P	120	400
075062	32PAC	32	180 min <sup>-1</sup>	M5	-1°/+186°	61 × P	140	700

P = pracovní tlak (bar)



velikost 10-40



velikost 50-100



velikost 10-40



velikost 50-100



## Paralelní chapadla PPB, PPC, PPD, PPE

- série dvojčinných chapadel s magnetem určených k manipulaci s rozličnými předměty v oblasti automatizační techniky
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1



Paralelní chapadla PPB								
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
075025	10PPB	10	4	180 min <sup>-1</sup>	M3	5	30	50
075027	16PPB	16	8	180 min <sup>-1</sup>	M5	18	40	140
075063	20PPB	20	12	180 min <sup>-1</sup>	M5	35	60	250
075028	25PPB	25	14	180 min <sup>-1</sup>	M5	60	70	410
075029	32PPB	32	16	180 min <sup>-1</sup>	M5	85	85	680

\* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPC								
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
075030	16PPC	16	6	180 min <sup>-1</sup>	M5	18	40	200
075031	20PPC	20	8	180 min <sup>-1</sup>	M5	35	60	600
075034	25PPC	25	14	180 min <sup>-1</sup>	M5	60	70	800
075035	32PPC	32	16	180 min <sup>-1</sup>	M5	85	85	1300

\* síla při tlaku 5 bar



Paralelní chapadla s dlouhým zdvihem PPD							
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)
075037	10/20PPD	10	20	40 min <sup>-1</sup>	M5	14	40
075038	10/40PPD	10	40	40 min <sup>-1</sup>	M5	14	40
075039	10/60PPD	10	60	40 min <sup>-1</sup>	M5	14	40
075040	16/30PPD	16	30	40 min <sup>-1</sup>	M5	44	60
075041	16/60PPD	16	60	40 min <sup>-1</sup>	M5	44	60
075042	16/80PPD	16	80	40 min <sup>-1</sup>	M5	44	60
075044	20/40PPD	20	40	40 min <sup>-1</sup>	M5	73	80
075045	20/80PPD	20	80	40 min <sup>-1</sup>	M5	73	80
075047	20/100PPD	20	100	40 min <sup>-1</sup>	M5	73	80
075048	25/50PPD	25	50	40 min <sup>-1</sup>	M5	128	90
075049	25/100PPD	25	100	40 min <sup>-1</sup>	M5	128	90
075050	25/120PPD	25	120	40 min <sup>-1</sup>	M5	128	90
075051	32/70PPD	32	70	40 min <sup>-1</sup>	1/8"	191	100
075052	32/120PPD	32	120	40 min <sup>-1</sup>	1/8"	191	100
075002	32/160PPD	32	160	40 min <sup>-1</sup>	1/8"	191	100

\* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPE					
Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení
075053	25PPE	25	6	180 min <sup>-1</sup>	M5
075054	32PPE	32	8	180 min <sup>-1</sup>	1/8"
075055	40PPE	40	8	180 min <sup>-1</sup>	1/8"
075056	50PPE	50	12	180 min <sup>-1</sup>	1/8"
075057	63PPE	63	16	180 min <sup>-1</sup>	1/8"

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



## Lineární vedení pro válce ISO 6432

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1



Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGLB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
UGLB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
UGLB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGPB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
UGPB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
UGPB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGPS16/...	16	1-1 000	ložiskové	-20/+70
UGPS20/...	20	1-1 000	ložiskové	-20/+70
UGPS25/...	25	1-1 000	ložiskové	-20/+70

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

## Lineární vedení pro válce ISO 15 552

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1



Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGLB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGLB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGLB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGLB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGLB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGLB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGPB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGPB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGPB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGPB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGPB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
UGPB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení				
Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
UGPS32/...	32	1-2 500	ložiskové	-20/+70
UGPS40/...	40	1-2 500	ložiskové	-20/+70
UGPS50/...	50	1-2 500	ložiskové	-20/+70
UGPS63/...	63	1-2 500	ložiskové	-20/+70
UGPS80/...	80	1-2 500	ložiskové	-20/+70
UGPS100/...	100	1-2 500	ložiskové	-20/+70

**Důležité:** při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

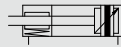
## Brzdy pro pístnice válců ABS, ABK

- pneumatické brzdy se montují na čelní víko pneumatického válce a slouží k zajištění pístnice a válce proti pohybu
- pro ovládání sevření či rozevření čelistí brzdy je zapotřebí ovládací vzduch s tlakem minimálně 4 bar
- statické brzdy ABS jsou určeny k uzavření válce bez pohybu, dynamické brzdy umožňují zablokovat pístnici i během pohybu válce např. pro nouzové zastavení
- varianty NC - bez tlaku sevřené čelisti, NO - bez tlaku otevřené čelisti; k dispozici pro válce dle norem ISO 6432 a ISO 15 552
- **důležité:** brzdy pístnic lze použít pouze pro válce v provedení s prodlouženou pístnicí !

Teplota	Tělo	Čelisti	Zamykáč píst	Těsnění	
viz. níže	hliník	mosaz	hliník	NBR	1

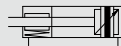



### Statické brzdy ABS pro válce ISO 6432

	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
	<b>042022</b>	ABS020CRD	NC	20	4-8	-10/+80
	<b>042023</b>	ABS025CRD	NC	25	4-8	-10/+80
	<b>042032</b>	ABS020ARD	NO	20	4-8	-10/+80
	<b>042033</b>	ABS025ARD	NO	25	4-8	-10/+80



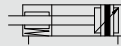

### Statické brzdy ABS pro válce ISO 15 552

	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
	<b>042001</b>	ABS032CRD	NC	32	4-8	-10/+80
	<b>042002</b>	ABS040CRD	NC	40	4-8	-10/+80
	<b>042003</b>	ABS050CRD	NC	50	4-8	-10/+80
	<b>042004</b>	ABS063CRD	NC	63	4-8	-10/+80
	<b>042005</b>	ABS080CRD	NC	80	4-8	-10/+80
	<b>042006</b>	ABS100CRD	NC	100	4-8	-10/+80
	<b>042007</b>	ABS125CRD	NC	125	4-8	-10/+80
	<b>042011</b>	ABS032ARD	NO	32	4-8	-10/+80
	<b>042012</b>	ABS040ARD	NO	40	4-8	-10/+80
	<b>042013</b>	ABS050ARD	NO	50	4-8	-10/+80
	<b>042014</b>	ABS063ARD	NO	63	4-8	-10/+80
	<b>042015</b>	ABS080ARD	NO	80	4-8	-10/+80
	<b>042016</b>	ABS100ARD	NO	100	4-8	-10/+80
	<b>042017</b>	ABS125ARD	NO	125	4-8	-10/+80

7




### Dynamické brzdy ABK pro válce ISO 15 552

	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
	<b>042035</b>	ABK32	NC	32	4-6,5	-10/+60
	<b>042036</b>	ABK40	NC	40	4-6,5	-10/+60
	<b>042037</b>	ABK50	NC	50	4-6,5	-10/+60
	<b>042038</b>	ABK63	NC	63	4-6,5	-10/+60
	<b>042039</b>	ABK80	NC	80	4-6,5	-10/+60
	<b>042040</b>	ABK100	NC	100	4-6,5	-10/+60

## Ventily pomalého náběhu V61

- ventily určené k upevnění na vstupy válců, které zajišťují po instalaci progresivní natlakování válce
- ochraňují válce a zařízení před náhlými tlakovými rázy
- postupné otevření v závislosti na nastavení vřetene, plné otevření od 2/3 úrovně tlaku

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	
3-10 bar	0/+70°C	niklovaná mosaz	NBR/PU	1




### Ventily pomalého náběhu V61

Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Teplota (°C)
<b>V61-14</b>	1/4"	3-10	1 800	0/+70
<b>V61-38</b>	3/8"	3-10	2 400	0/+70
<b>V61-12</b>	1/2"	3-10	2 900	0/+70

## Tlumiče nárazu

- tlumiče určené k utlumení mechanického rázu při koncových polohách lineárních a kyvných pohonů
- typ MA - nastavitelné provedení, typ MC - samonastavitelné provedení
- vyrobeno z oceli, pístnice z vyztvrzené nerezové oceli, závitové připevnění s metrickým závitem a kontramatkou

Závit	Teplota	Tělo	Pístnice	
metrické	0/+66 °C	ocel	nerez	1

Tlumiče nárazu MA - nastavitelné provedení								
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
		za zdvih	za hodinu					
MA30M	M8 × 1	3,5	5 650	0,23 - 15	1 až 5	0,3 - 3,6	2°	0/+66
MA50M	M10 × 1	5,5	13 550	4,5 - 20	3 až 6	0,3 - 3,6	2°	0/+66
MA35M	M12 × 1	4	6 000	5,9 - 57	5 až 11	0,3 - 3,6	2°	0/+66
MA150M	M14 × 1,5	22	35 000	1,0 - 109	3 až 5	0,3 - 3,6	5°	0/+66
MA225M	M20 × 1,5	25	45 000	2,3 - 226	5 až 10	0,3 - 3,6	2°	0/+66
MA600M	M25 × 1,5	68	68 000	9,0 - 1 360	10 až 30	0,3 - 3,6	2°	0/+66
MA900M	M25 × 1,5	100	90 000	14 - 2 040	10 až 35	0,3 - 3,6	1°	0/+66



Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení								
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
		na zdvih	za hodinu					
MC5M1B	M5 × 0,5	0,7	2 040	0,5 - 4,4	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
MC5M2B	M5 × 0,5	0,7	2 040	3,8 - 10,8	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
MC5M3B	M5 × 0,5	0,7	2 040	9,7 - 18,7	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66
MC9M1B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,6 - 3,2	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66
MC9M2B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,8 - 4,1	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66
MC30M1	M8 × 1	3,5	5 600	0,4 - 1,9	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
MC30M2	M8 × 1	3,5	5 600	1,8 - 5,4	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
MC30M3	M8 × 1	3,5	5 600	5,0 - 15	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66
MC25ML	M10 × 1	2,8	22 500	0,7 - 2,2	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
MC25M	M10 × 1	2,8	22 500	1,8 - 5,4	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
MC25MH	M10 × 1	2,8	22 500	4,6 - 13,6	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66
MC75M1	M12 × 1	9,0	28 200	0,3 - 1,1	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66
MC75M2	M12 × 1	9,0	28 200	0,9 - 4,8	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66
MC75M3	M12 × 1	9,0	28 200	2,7 - 36,2	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66



Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení								
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)
		na zdvih	za hodinu					
MC150M	M14 × 1,5	20	34 000	0,9 - 10	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
MC150MH	M14 × 1,5	20	34 000	8,6 - 86	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
MC150MH2	M14 × 1,5	20	34 000	70 - 200	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66
MC225M	M20 × 1,5	41	45 000	2,3 - 25	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
MC225MH	M20 × 1,5	41	45 000	23 - 230	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
MC225MH2	M20 × 1,5	41	45 000	180 - 910	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66
MC600M	M25 × 1,5	136	68 000	9 - 136	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66
MC600MH	M25 × 1,5	136	68 000	113 - 1 130	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66
MC600MH2	M25 × 1,5	136	68 000	400 - 2 300	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66



související zboží:

Válec  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Těsnění závitů  
str. 86



## Kuličkové vibrátory VK

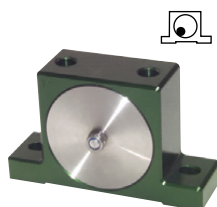
- rotační pneumatické vibrátory s kuličkou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, kulička a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium mazaný nebo bezolejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké frekvence vibrací s krátkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
kulička	0/+80 °C	hliník	ocel	1

### Kuličkové vibrátory VK

Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min <sup>-1</sup> )	Spotřeba (l/min)	Rozeč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
<b>VK1A</b>	1/8"	440	35 000	175	68	90	36	55	0,19
<b>VK1B</b>	1/8"	960	25 000	200	73	90	36	55	0,22
<b>VK2A</b>	1/4"	1 260	20 500	225	104	128	49	80	0,50
<b>VK2B</b>	1/4"	2 160	15 500	278	104	128	49	80	0,55
<b>VK3A</b>	3/8"	4 370	14 200	380	130	170	63	110	1,31
<b>VK3B</b>	3/8"	5 250	13 000	500	140	170	63	110	1,35

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



## Válečkové vibrátory VR

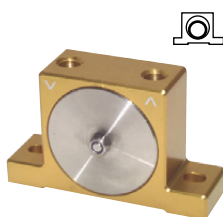
- rotační pneumatické vibrátory s válečkem určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, váleček a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium olejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké síly vibrací s velkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
váleček	0/+80 °C	hliník	ocel	1

### Válečkové vibrátory VR

Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min <sup>-1</sup> )	Spotřeba (l/min)	Rozeč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
<b>VR1A</b>	1/8"	1690	40 000	200	68	90	36	55	0,36
<b>VR1B</b>	1/8"	2 910	38 000	250	73	90	36	56	0,41
<b>VR2A</b>	1/4"	4 740	29 000	325	104	128	49	80	0,85
<b>VR2B</b>	1/4"	7 850	26 000	550	104	128	49	80	0,90
<b>VR3A</b>	3/8"	9 730	18 000	850	140	170	63	110	2,43

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



## Turbínové vibrátory VT

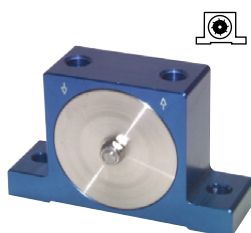
- rotační pneumatické vibrátory s pohonnou turbínou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, turbína z hliníku, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium filtrovaný stlačený vzduch, pracovní teplota do +70 °C
- montáž v libovolné poloze, vysoce variabilní vibrace nastavitelné kombinací tlaku a průtoku

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
turbína	0/+70 °C	hliník	hliník	1

### Turbínové vibrátory VT

Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min <sup>-1</sup> )	Spotřeba (l/min)	Rozeč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
<b>VT1A</b>	1/8"	1 440	42 000	85	68	90	37	55	0,31
<b>VT1B</b>	1/8"	1 650	40 000	105	68	90	37	55	0,31
<b>VT2A</b>	1/4"	3 630	24 000	180	104	128	49	80	0,75
<b>VT2B</b>	1/4"	4 180	18 500	225	104	128	49	80	0,77
<b>VT3A</b>	3/8"	8 610	8 000	350	130	170	63	110	2,00
<b>VT3B</b>	3/8"	10 000	7 000	500	170	200	80	140	2,10

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar





## Snímače polohy ASV

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASV							
Obj. č.	Kód	Funkce	Spínání	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
070946	ASV1CS2S	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
071863	ASV1CS50	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
071864	ASV1CS1K	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 10 m	2	5-240 V AC/DC	červená
071189	ASV1CSM8	NO	jazyčkové relé	konektor M8	2	5-240 V AC/DC	červená
073639	ASV4D22S	NO	PNP	pevný kabel 2,5 m	3	10-30 V DC	žlutá
070246	ASV4D2M8	NO	PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
070247	ASV7N2M8	NO	Hall - efect, PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
070372	ASV7M2M8	NO	Hall - efect, NPN	konektor M8	3	10-30 V DC	červená
072918	ASV1H52S	NC	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-120 V AC/DC	žlutá



## Snímače polohy ASC

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASC							
Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
070248	ASC1CS2S	NO	pevný kabel 2,5 m	jazyčkové relé	2	5-120 V AC/DC	červená
070249	ASC7N2N8	NO	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	5 - 28 V DC	zelená
070382	ASC7M2M8	NO	konektor M8	Hall - efect, NPN	3	5 - 28 V DC	červená



## Snímače polohy MK

pro pneumatické válce, v provedení ATEX

- speciální snímače polohy určené pro instalaci na pneumatické válce v prostředí s nebezpečím výbuchu
- vyhovují ustanovením směrnice 2014/34ES - ATEX

Snímače polohy MK							
Obj. č.	Kód	Zóna ATEX	Funkce	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
071120	MK500A	II3D	NO	pevný kabel 2 m	3	10-30 V DC	žlutá
071108	MK502A	II1G	NO	pevný kabel 6 m	2	8,2 V DC	žlutá

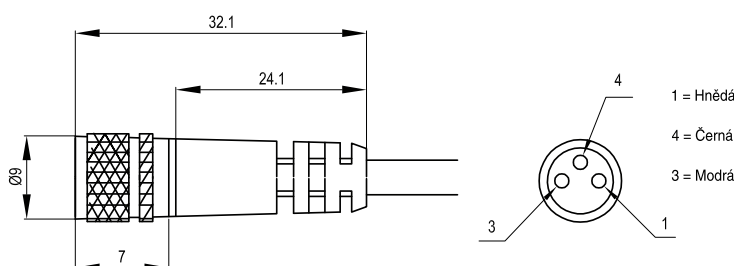


## Připojovací kabely CAV

s konektorem M8

- kabely pro přivedení elektrického proudu k snímačům poloh; osazené standardním konektorem M8, dodáváno v různých délkách

Připojovací kabely CAV						
Obj. č.	Kód	Připojení	Délka	Teplota	Materiál	Průřez
070269	CAV20M8	konektor M8	2 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm <sup>2</sup>
070250	CAV50M8	konektor M8	5 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm <sup>2</sup>
070298	CAV1KM8	konektor M8	10 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm <sup>2</sup>



## Úchyty snímačů AFM

pro kruhové válce 8-63 mm

- úchyty určené pro montáž kolem kruhového profilu válců
- určeno zejména pro kruhové válce a válce dle ISO 6432



Úchyty snímačů – typ AFM		
Obj. č.	Kód	Pro válec
072901	AFM 8	ISO 6432, Ø 8 mm
072902	AFM 10	ISO 6432, Ø 10 mm
072903	AFM 12	ISO 6432, Ø 12 mm
072904	AFM 16	ISO 6432, Ø 16 mm
072905	AFM 20	ISO 6432, Ø 20 mm
072906	AFM 25	ISO 6432, Ø 25 mm
072907	AFR 1063	kruhový Ø 10-63 mm

## Úchyty snímačů AS

pro válce dle ISO 15 552

- úchyty určené pro montáž na válce ISO 15 552 se třmenovými tyčemi a pro krátkozdvíže válce



Úchyty snímačů – typ AS			
Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměry
072908	AS101	AMA	32-40 mm
072909	AS102	AMA	50-63 mm
072910	AS103	AMA	80-100 mm
072911	AS104	AMA	125 mm
072912	AS105	se třmenovými tyčemi	32-40 mm
072913	AS106	se třmenovými tyčemi	50-100 mm
072909	AS102	se třmenovými tyčemi	125 mm
072910	AS103	AMT	160-200 mm
072917	AS110	AMT	250-320 mm
072915	AS108	krátkozdvíže válce	-

## Tabulka pro výběr snímače

Typ válce	Snímač	
	ASC	ASV
MSM, MDM, MDMA, MDMP, MDMP, MDMX		•
AMA, AMAP	•	•
AMT, AMX		•
REDM		•
CM		•
CIMS, CIS, CIM, CI, CINS, CIN		•
CIXS, CIXMS, CIX, CIXM, CIXN		•
CS, CSM, CD, CDM, CDN		•
DUM, DUNM	•	
BISM, BMISM, BIM, BMIM	•	
BSM, BDM		•
GEDB, GEDS, GPB, GPS	•	
GSB, GSS		•
CRTH, CRTHD		•
ARC, ARP	•	
ARTM, ARTMC, ARTML, ARTMLC	•	
PAB, PAC, PPB, PPC, PPD, PPE	•	

## Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

- určeno pro montáž na závit pístnice, dodáváno včetně čepu a jeho zajištění
- vyrobeno s rozměry dle norem ISO, DIN, CNOMO

Material	Norma	
ocel	ISO/DIN/CNOMO	1

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFISO			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041001	4 FFISO	∅ 8-10 mm	M4 × 0,7
041002	6 FFISO	∅ 12-16 mm	M6 × 1
041003	8 FFISO	∅ 20 mm	M8 × 1,25
041004	10 FFISO	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
041005	12 FFISO	∅ 40 mm	M12 × 1,25
041006	16 FFISO	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
041007	20 FFISO	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
041008	24 FFISO	-	M24 × 2
041009	27 FFISO	∅ 125 mm	M27 × 2
041010	36 FFISO	∅ 160-200 mm	M36 × 2
041068	42 FFISO	∅ 250 mm	M42 × 2
041069	48 FFISO	∅ 320 mm	M48 × 2




Vidlice pístnice dle UNI1676 a DIN 71752 – typ FFDIN		
Obj. č.	Kód	Závit
041001	4 FFDIN	M4 × 0,7
041002	6 FFDIN	M6 × 1
041003	8 FFDIN	M8 × 1,25
041025	10 FFDIN	M10 × 1,5
041026	12 FFDIN	M12 × 1,75
041027	14 FFDIN	M14 × 2
041028	16 FFDIN	M16 × 2
041030	20 FFDIN	M20 × 2,5
041067	24 FFDIN	M24 × 3




Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FFCN			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041081	10 FFCN	∅ 25-32 mm	M10 × 1,5
041082	16 FFCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
041084	20 FFCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
041086	27 FFCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
041088	36 FFCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2




Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FMCN			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041041	10 FMCN	∅ 32 mm	M10 × 1,5
041042	16 FMCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
041044	20 FMCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
041046	27 FMCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
041048	36 FMCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2




Vidlice pístnice s vnějším závitem – typ FE		
Obj. č.	Kód	Závit
041061	10 FE	M10 × 1,25
041062	12 FE	M12 × 1,25
041063	16 FE	M16 × 1,5
041064	20 FE	M20 × 1,5
041065	27 FE	M27 × 2




## Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců




**NEREZ**

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFXISO			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041052	4 FFXISO	-	M4 × 0,7
041053	6 FFXISO	-	M6 × 1
041054	8 FFXISO	∅ 25 mm	M8 × 1,25
041055	10 FFXISO	∅ 32-40 mm	M10 × 1,25
041056	12 FFXISO	∅ 50-63 mm	M12 × 1,25
041057	16 FFXISO	∅ 80-100 mm	M16 × 1,5
041058	20 FFXISO	-	M20 × 1,5
041112	27 FFXISO	-	M27 × 2
041113	36 FFXISO	-	M36 × 2

Vyrobeno z nerezové oceli. Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.




Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K – typ RF			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041551	RF 4 SE	∅ 8-10 mm	M4
041552	RF 6 SE	∅ 12-16 mm	M6
041553	RF 8 SE	∅ 20 mm	M8
041554	RF 10 SE	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
041555	RF 12 SE	∅ 40 mm	M12 × 1,25
041557	RF 16 SE	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
041559	RF 20 SE	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
041562	RF 30 SE	∅ 125 mm	M27 × 2
041563	RF 35 SE	∅ 160-200 mm	M36 × 2
041571	RF 40 SE	∅ 250 mm	M42 × 2
041572	RF 50 SE	∅ 320 mm	M48 × 2




**NEREZ**

Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K – typ RFX, z nerezové oceli			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041576	RFX 4 SE	∅ 8-10 mm	M4
041570	RFX 6 SE	∅ 12-16 mm	M6
041577	RFX 8 SE	∅ 20 mm	M8
040009	RFX 10 SE	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
041578	RFX 12 SE	∅ 40 mm	M12 × 1,25
040011	RFX 16 SE	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
041579	RFX 20 SE	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
041580	RFX 30 SE	∅ 125 mm	M27 × 2
041581	RFX 35 SE	∅ 160-200 mm	M36 × 2




Pružné spojky – typ GB			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041701	GB 008	∅ 8-10 mm	M4 × 0,7
041700	GB 005	-	M5 × 0,8
041702	GB 010	∅ 12-16 mm	M6 × 1
041703	GB 020	∅ 20 mm	M8 × 1,25
041704	GB 040	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
041705	GB 050	-	M10 × 1,5
041706	GB 060	∅ 40 mm	M12 × 1,25
041707	GB 090	-	M12 × 1,75
041708	GB 100	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
041709	GB 120	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
041711	GB 130	∅ 125 mm	M27 × 2
041712	GB 160	∅ 160-200 mm	M36 × 2
041713	GB 250	∅ 250 mm	M42 × 2
041714	GB 320	∅ 320 mm	M48 × 2

## Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

Pružné spojky - typ GBX - z nerezové oceli			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041734	GBX 008	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
041735	GBX 010	Ø 12-16 mm	M6 × 1
041736	GBX 020	Ø 20 mm	M8 × 1,25
041737	GBX 040	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
041738	GBX 060	Ø 40 mm	M12 × 1,25
041739	GBX 100	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
041721	GBX 120	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
041740	GBX 130	Ø 125 mm	M27 × 2




**NEREZ**

Axiální kloubové spojky – typ RBI			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041601	RBI 5	-	M5 × 0,8
041602	RBI 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
041603	RBI 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
041604	RBI 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
041605	RBI 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
041606	RBI 14	-	M14 × 1,5
041607	RBI 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
041608	RBI 18	-	M18 × 1,5
041609	RBI 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5




Úhlové axiální kloubové spojky – typ RBL			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041651	RBL 5	-	M5 × 0,8
041652	RBL 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
041653	RBL 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
041654	RBL 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
041655	RBL 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
041656	RBL 14	-	M14 × 1,5
041657	RBL 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
041658	RBL 18	-	M18 × 1,5
041659	RBL 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5




Čelní příruba s vnitřním závitem - typ GCM			
Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
041722	GCM 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
041723	GCM 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
041724	GCM 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
041725	GCM 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
041726	GCM 27	Ø 125 mm	M27 × 2
041727	GCM 36	Ø 160-200 mm	M36 × 2




související zboží:

Válec  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



## Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z oceli

Material	Norma	
ocel	ISO 6432	1




### Zadní vidlice s čepem – typ CF

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040041</b>	CF 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
<b>040042</b>	CF 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
<b>040043</b>	CF 20-25	∅ 20-25 mm	ocel

Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.




### Čelní příruby – typ F

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040001</b>	F 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
<b>040002</b>	F 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
<b>040003</b>	F 20-25	∅ 20-25 mm	ocel




### Patkové upevnění – typ P

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040021</b>	P 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
<b>040022</b>	P 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
<b>040023</b>	P 20-25	∅ 20-25 mm	ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



## Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z nerezové oceli AISI 304

Material	Norma	
nerezová ocel AISI304	ISO 6432	1




### Zadní vidlice s čepem – typ CFX

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040046</b>	CFX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
<b>040047</b>	CFX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.




### Čelní příruby – typ FX

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040006</b>	FX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
<b>040007</b>	FX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel




### Patkové upevnění – typ PX

Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
<b>040026</b>	PX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
<b>040027</b>	PX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

# Úchyty pneumatických válců

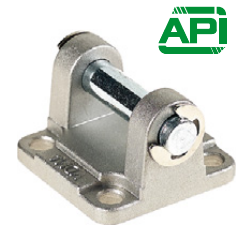
pro válce ISO 15 552, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	ISO 15 552	1

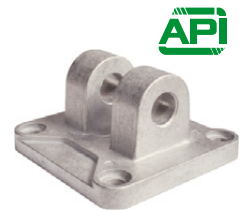
Zadní vidlice – typ CF.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
042050	CF32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
042051	CF40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
042052	CF50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
042053	CF63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
042054	CF80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
042055	CF100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
042056	CF125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
042057	CF160ALIS	∅ 160 mm	90	30	18
042058	CF200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18
042059	CF250ALIS	∅ 250 mm	110	40	22

Rozsah dodávky: úchyt, čep a sada 4 šroubů; lze spojit se zadními oky CM, ASV, AS.



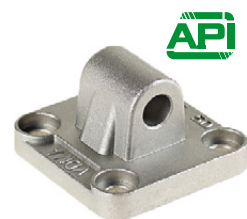
Úzké zadní vidlice – typ CFS.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040451	CFS32ALIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
040452	CFS40ALIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
040453	CFS50ALIS	∅ 50 mm	21	16	9
040454	CFS63ALIS	∅ 63 mm	21	16	9
040455	CFS80ALIS	∅ 80 mm	25	20	11
040456	CFS100ALIS	∅ 100 mm	25	20	11
040457	CFS125ALIS	∅ 125 mm	37	30	14
040458	CFS160ALIS	∅ 160 mm	43	35	18
040498	CFS200ALIS	∅ 200 mm	43	35	18

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadním okem CMS.



Zadní oka – typ CM.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
042061	CM32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
042062	CM40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
042063	CM50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
042064	CM63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
042065	CM80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
042066	CM100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
042067	CM125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
042068	CM160ALIS	∅ 160 mm	90	30	18
042069	CM200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18
042070	CM250ALIS	∅ 250 mm	110	40	22

Rozsah dodávky: úchyt a sada 4 šroubů; lze spojit se zadní vidlicí CF.



## související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



## Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z hliníku



Zadní oka – typ ASV.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
042081	ASV32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
042082	ASV40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
042083	ASV50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
042084	ASV63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
042085	ASV80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
042086	ASV100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
042087	ASV125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
040395	ASV160ALIS	∅ 160 mm	90	30	14
040396	ASV200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18

Rozsah dodávky: průměry 32-125 mm úchyt a sada 4 šroubů; od průměru 160 mm pouze úchyt bez šroubů, lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ AS.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040361	AS32ALIS	∅ 32 mm	26	10	7
040362	AS40ALIS	∅ 40 mm	28	12	9
040363	AS50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
040364	AS63ALIS	∅ 63 mm	40	16	11
040365	AS80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
040366	AS100ALIS	∅ 100 mm	60	20	14
040367	AS125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
040368	AS160ALIS	∅ 160 mm	89	30	18
040369	AS200ALIS	∅ 200 mm	89	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní výkyvná oka – typ CMS.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040151	CMS32ALIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
040152	CMS40ALIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
040153	CMS50ALIS	∅ 50 mm	21	16	9
040154	CMS63ALIS	∅ 63 mm	21	16	9
040155	CMS80ALIS	∅ 80 mm	25	20	11
040156	CMS100ALIS	∅ 100 mm	25	20	11
040157	CMS125ALIS	∅ 125 mm	37	30	13,5
040158	CMS160ALIS	∅ 160 mm	43	35	18
040159	CMS200ALIS	∅ 200 mm	43	35	18
040160	CMS250ALIS	∅ 250 mm	49	40	22

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Vysoké patky – typ P.. ALIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
040141	P32ALIS	∅ 32 mm	30	55	7
040142	P40ALIS	∅ 40 mm	35	62	9
040143	P50ALIS	∅ 50 mm	40	78	9
040144	P63ALIS	∅ 63 mm	45	88	9
040145	P80ALIS	∅ 80 mm	45	111	12
040146	P100ALIS	∅ 100 mm	56	128	14
040147	P125ALIS	∅ 125 mm	60	161	16
040148	P160ALIS	∅ 160 mm	65	205	18
040149	P200ALIS	∅ 200 mm	75	245	22



# Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	ISO 15 552	1

Zadní vidlice – typ CF.. AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040461	CF32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040462	CF40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040463	CF50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040464	CF63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040465	CF80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040466	CF100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040467	CF125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
040468	CF160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
040469	CF200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Čep SEC není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CM, ASV a AS.



Úzké zadní vidlice – typ CFS.. AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040491	CFS32AQIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
040492	CFS40AQIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
040493	CFS50AQIS	∅ 50 mm	21	16	9
040494	CFS63AQIS	∅ 63 mm	21	16	9
040495	CFS80AQIS	∅ 80 mm	25	20	11
040496	CFS100AQIS	∅ 100 mm	25	20	11
040497	CFS125AQIS	∅ 125 mm	37	30	14

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CMS a ASS.



Zadní oka – typ CM.. AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040521	CM32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040522	CM40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040523	CM50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040524	CM63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040525	CM80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040526	CM100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040527	CM125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
040528	CM160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
040529	CM200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ ASV.. AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040381	ASV32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040382	ASV40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040383	ASV50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040384	ASV63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040385	ASV80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040386	ASV100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040387	ASV125AQIS	∅ 125 mm	70	25	14

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



## Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

API



Zadní výkyvná oka – typ CMS..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040531	CMS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
040532	CMS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
040533	CMS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
040534	CMS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
040535	CMS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
040536	CMS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
040537	CMS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.

API



Zadní výkyvná oka 90° – typ ASS..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040551	ASS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
040552	ASS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
040553	ASS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
040554	ASS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
040555	ASS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
040556	ASS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
040557	ASS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.

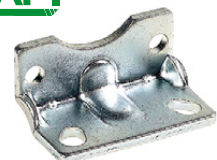
API



Čepy – typ SEC..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
040261	SEC32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
040262	SEC40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
040263	SEC50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
040264	SEC63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
040265	SEC80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
040266	SEC100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20
040267	SEC125AQIS	Ø 125 mm	132	139	25
040268	SEC160AQIS	Ø 160 mm	172	178	30
040269	SEC200AQIS	Ø 200 mm	172	178	30
040270	SEC250AQIS	Ø 250 mm	202	211	40

Seegerovy pojistky jsou součástí dodávky.

API



Nízké patky – typ PB..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
042129	PB32AQIS	Ø 32 mm	15	32	7
042130	PB40AQIS	Ø 40 mm	18	36	7
042131	PB50AQIS	Ø 50 mm	20	45	9
042132	PB63AQIS	Ø 63 mm	23	50	9
042133	PB80AQIS	Ø 80 mm	23	63	11
042134	PB100AQIS	Ø 100 mm	28	71	11
042135	PB125AQIS	Ø 125 mm	30	90	14
042136	PB160AQIS	Ø 160 mm	33	115	18
042137	PB200AQIS	Ø 200 mm	38	135	18

Rozsah dodávky: sada 2 patek a 8 šroubů.

# Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

Antiotační čepy – typ SEC..ARAQIS				
Obj. č.	Kód	Pro válec	Délka	Průměr
040571	SEC32ARAQIS	Ø 32 mm	41	10
040572	SEC40ARAQIS	Ø 40 mm	48	12
040573	SEC50ARAQIS	Ø 50 mm	54	16
040574	SEC63ARAQIS	Ø 63 mm	60	16
040575	SEC80ARAQIS	Ø 80 mm	75	20
040576	SEC100ARAQIS	Ø 100 mm	85	20
040577	SEC125ARAQIS	Ø 125 mm	110	30
040578	SEC160ARAQIS	Ø 160 mm	135	35

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



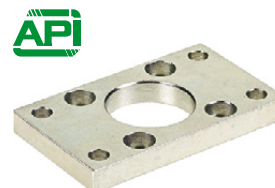
Čelní příruby dle ISO – typ FL..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
042119	FL32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,5
042120	FL40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,5
042121	FL50AQIS	Ø 50 mm	65	110	8,5
042122	FL63AQIS	Ø 63 mm	75	120	8,5
042123	FL80AQIS	Ø 80 mm	95	150	10,5
042124	FL100AQIS	Ø 100 mm	115	170	10,5
042125	FL125AQIS	Ø 125 mm	140	205	13,5
042126	FL160AQIS	Ø 160 mm	180	260	17
042127	FL200AQIS	Ø 200 mm	220	300	17
042128	FL250AQIS	Ø 250 mm	280	400	22,5

Rozsah dodávky: příruba a 4 šrouby. Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění šroubů.



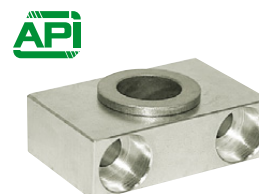
Čelní příruby dle VDMA – typ FLV..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
040671	FLV32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,6
040672	FLV40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,6
040673	FLV50AQIS	Ø 50 mm	65	110	9
040674	FLV63AQIS	Ø 63 mm	75	120	9
040675	FLV80AQIS	Ø 80 mm	95	150	11
040676	FLV100AQIS	Ø 100 mm	115	170	11
040677	FLV125AQIS	Ø 125 mm	140	205	13,5
040678	FLV160AQIS	Ø 160 mm	180	260	18
040679	FLV200AQIS	Ø 200 mm	220	300	18
040680	FLV250AQIS	Ø 250 mm	285	400	22
040656	FLV320AQIS	Ø 320 mm	350	470	26

Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění hlavy šroubu.



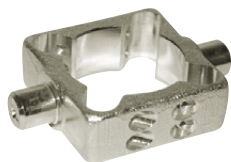
Ložiskové díly – typ ST..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr čepu	Otvory pro šrouby	Rozteč otvorů
040681	ST32AQIS	Ø 32 mm	12	6,6	32
040682	ST40-50AQIS	Ø 40-50 mm	16	9	36
040684	ST63-80AQIS	Ø 63-80 mm	20	11	42
040686	ST100-125AQIS	Ø 100-125 mm	25	14	50
040688	ST160-200AQIS	Ø 160-200 mm	32	18	60

Ložiskové díly jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



## Úchyty pneumatických válců

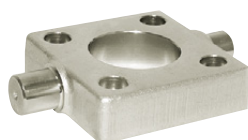
pro válce ISO 15 552, z oceli

Středové zavěšení pro válce s lisovaným profilem – typ CTS..AQIS (např. pro válce AMA)					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Celkový průměr profilu	Průměr čepu
040601	CTS32AQIS	∅ 32 mm	37	57	12
040602	CTS40AQIS	∅ 40 mm	46	64	16
040603	CTS50AQIS	∅ 50 mm	56	82	16
040604	CTS63AQIS	∅ 63 mm	69	96	20
040605	CTS80AQIS	∅ 80 mm	87	119	20
040606	CTS100AQIS	∅ 100 mm	107	145	25
040607	CTS125AQIS	∅ 125 mm	133	181	25




Středové zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
040581	CT32AQIS	∅ 32 mm	37	6,25	12
040582	CT40AQIS	∅ 40 mm	46	6,25	16
040583	CT50AQIS	∅ 50 mm	56	8,25	16
040584	CT63AQIS	∅ 63 mm	69	8,25	20
040585	CT80AQIS	∅ 80 mm	87	10,25	20
040586	CT100AQIS	∅ 100 mm	107	10,25	25
040587	CT125AQIS	∅ 125 mm	133	12,25	25
040588	CT160AQIS	∅ 160 mm	170	16,25	32
040589	CT200AQIS	∅ 200 mm	211	16,25	32

Středové zavěšení pro montáž na víka válců – typ CTA..AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteče otvorů	Otvory pro šrouby	Průměr čepu
040591	CTA32AQIS	∅ 32 mm	32,5	6,5	12
040592	CTA40AQIS	∅ 40 mm	38	6,5	16
040593	CTA50AQIS	∅ 50 mm	46,5	8,5	16
040594	CTA63AQIS	∅ 63 mm	56,5	8,5	20
040595	CTA80AQIS	∅ 80 mm	72	10,5	20
040596	CTA100AQIS	∅ 100 mm	89	10,5	25




Úchyty pro montáž ventilů A1 na válce ISO 15 552					
Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměr válce	Typ ventilu	Materiál
071458	PSV/A1/AMA-32-40	AMA	32-40 mm	A1	hliník
071459	PSV/A1/AMA-50-63	AMA	50-63 mm	A1	hliník
071460	PSV/A1/AMA-80-100-125	AMA	80-125 mm	A1	hliník
070822	PSV/A1/AMT-160-200	AMT	160-200 mm	A1	hliník

Úchyty jsou dodávány včetně upevňovacích šroubů.

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



# Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

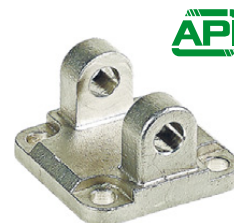
- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- vyrobeno z nerezové oceli AISI 316 pro nejnáročnější aplikace s nároky na vysokou odolnost uchycení a agresivitu prostředí

**NEREZ**

Material	Norma	
nerezová ocel AISI 316	ISO 15 552	1

Zadní vidlice - typ CFX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040012	CFX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040830	CFX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040801	CFX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040014	CFX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040013	CFX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040838	CFX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040005	CFX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
040797	CFX160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
040798	CFX200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Čep SECX není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMX, ASVX a ASSX



Zadní oka - typ CMX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040805	CMX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040806	CMX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040802	CMX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040808	CMX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040016	CMX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040799	CMX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040008	CMX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
040800	CMX160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
040804	CMX200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CFX



Zadní oka - typ ASVX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040809	ASVX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
040810	ASVX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
040812	ASVX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
040813	ASVX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
040814	ASVX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
040815	ASVX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
040816	ASVX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	14

Lze spojit se zadní vidlicí CFX



Čepy - typ SECX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka čepu	Průměr
040829	SECX32AQIS	∅ 32 mm	46	53	10
040831	SECX40AQIS	∅ 40 mm	53	60	12
040811	SECX50AQIS	∅ 50 mm	61	68	12
040832	SECX63AQIS	∅ 63 mm	71	78	16
040015	SECX80AQIS	∅ 80 mm	91	98	16
040839	SECX100AQIS	∅ 100 mm	111	118	20
040818	SECX125AQIS	∅ 125 mm	132	139	25
040819	SECX160AQIS	∅ 160 mm	171,5	178	30
040820	SECX200AQIS	∅ 200 mm	171,5	178	30

Segerové pojistky jsou součástí dodávky



NEREZ

## Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

API



Úzké zadní vidlice - typ CFSX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040821	CFSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
040822	CFSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
040823	CFSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
040824	CFSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
040825	CFSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
040826	CFSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
040833	CFSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Čep SECX-ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMSX, ASSX

API



Zadní výkyvná oka - typ CMSX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040834	CMSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
040835	CMSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
040836	CMSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
040010	CMSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
040837	CMSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
040848	CMSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
040849	CMSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API



Zadní výkyvná oka 90° - typ ASSX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040850	ASSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
040851	ASSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
040852	ASSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
040853	ASSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
040854	ASSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
040855	ASSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
040856	ASSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API



Antirotační čepy - typ SECX...ARAQIS				
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu
040857	SECX32ARAQIS	Ø 32 mm	41	10
040858	SECX40ARAQIS	Ø 40 mm	48	12
040859	SECX50ARAQIS	Ø 50 mm	54	16
040860	SECX63ARAQIS	Ø 63 mm	60	16
040861	SECX80ARAQIS	Ø 80 mm	75	20
040862	SECX100ARAQIS	Ø 100 mm	85	20
040863	SECX125ARAQIS	Ø 125 mm	110	30

Segerové pojistky jsou součástí dodávky

API



Čelní příruby dle VDMA - typ FLVX...AQIS					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
040864	FLVX32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,5
040865	FLVX40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,5
040840	FLVX50AQIS	Ø 50 mm	65	110	9
040866	FLVX63AQIS	Ø 63 mm	75	120	9
040867	FLVX80AQIS	Ø 80 mm	95	150	11
040868	FLVX100AQIS	Ø 100 mm	115	170	11
040870	FLVX160AQIS	Ø 160 mm	180	260	18
040871	FLVX200AQIS	Ø 200 mm	220	300	18

Segerové pojistky jsou součástí dodávky

# Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

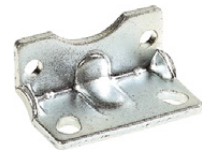
**NEREZ**

## Nízké patky - typ PBX...AQIS

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
040872	PBX32AQIS	Ø 32 mm	32,5	30	7
040873	PBX40AQIS	Ø 40 mm	38	30	7
040874	PBX50AQIS	Ø 50 mm	46,5	36	9
040875	PBX63AQIS	Ø 63 mm	56,5	35	9
040876	PBX80AQIS	Ø 80 mm	72	47	11
040877	PBX100AQIS	Ø 100 mm	89	53	11

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

**API**



Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
040881	CTX32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
040882	CTX40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
040883	CTX50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
040884	CTX63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
040885	CTX80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
040550	CTX100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
040886	CTX125AQIS	Ø 125 mm	134	12,25	25
040887	CTX160AQIS	Ø 160 mm	171	16,25	32
040888	CTX200AQIS	Ø 200 mm	214	16,25	32

**API**



## Služby v oblasti automatizačních systémů


- technické konzultace a návrhy řídicích systémů
- dodávky výkresů pneumatikých obvodů
- konstrukce jednoúčelových strojů a výrobních linek
- montáž panelů s pneumatikými a hydraulickými komponenty
- výroba elektrických a pneumatikých rozvaděčových skříní
- programování PLC automatů
- výroba jednoúčelových strojů a výrobních linek
- racionalizace chodu existujících zařízení
- servisní činnost pro automatizované obvody
- montáže a vybavení pracovišť



## Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z hliníku

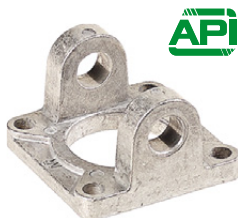
- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
hliník	CNOMO	1

### Zadní vidlice – typ CF.. ALCN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040401	CF32ALCN	∅ 32 mm	26	8	7
040402	CF40ALCN	∅ 40 mm	33	12	7
040403	CF50ALCN	∅ 50 mm	33	12	9
040404	CF63ALCN	∅ 63 mm	47	16	9
040405	CF80ALCN	∅ 80 mm	47	16	11
040406	CF100ALCN	∅ 100 mm	57	20	11
040407	CF125ALCN	∅ 125 mm	57	20	14
040408	CF160ALCN	∅ 160 mm	72	25	18
040409	CF200ALCN	∅ 200 mm	72	25	18

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQCN.



### Zadní oka – typ AN.. ALCN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040281	AN32ALCN	∅ 32 mm	25	8	7
040282	AN40-50ALCN	∅ 40-50 mm	32	12	9
040284	AN63-80ALCN	∅ 63-80 mm	46	16	11
040286	AN100-125ALCN	∅ 100-125 mm	56	20	14
040288	AN160-200ALCN	∅ 160-200 mm	71	25	18



### Zadní oka 90° – typ AS.. ALCN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040321	AS32ALCN	∅ 32 mm	25	8	7
040322	AS40-50ALCN	∅ 40-50 mm	32	12	9
040324	AS63-80ALCN	∅ 63-80 mm	46	16	11
040326	AS100-125ALCN	∅ 100-125 mm	56	20	14
040328	AS160-200ALCN	∅ 160-200 mm	70	25	18



### Čepy – typ SEC.. AQCN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
040221	SEC32AQCN	∅ 32 mm	46	53	8
040222	SEC40AQCN	∅ 40 mm	53	60	12
040223	SEC50AQCN	∅ 50 mm	66	73	12
040224	SEC63AQCN	∅ 63 mm	76	83	16
040225	SEC80AQCN	∅ 80 mm	96	103	16
040226	SEC100AQCN	∅ 100 mm	117	124	20
040227	SEC125AQCN	∅ 125 mm	142	149	20
040228	SEC160AQCN	∅ 160 mm	182	189	25
040229	SEC200AQCN	∅ 200 mm	222	229	25

Segerové pojistky jsou součástí dodávky.

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869






# Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	CNOMO	1

Čelní příruby – typ FL.. AQC					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
040621	FL32AQC	∅ 32 mm	45	80	6,5
040622	FL40AQC	∅ 40 mm	52	90	6,5
040623	FL50AQC	∅ 50 mm	65	110	9
040624	FL63AQC	∅ 63 mm	75	120	9
040625	FL80AQC	∅ 80 mm	95	150	10,5
040626	FL100AQC	∅ 100 mm	115	170	10,5
040627	FL125AQC	∅ 125 mm	140	205	13,5
040628	FL160AQC	∅ 160 mm	180	260	16,5
040629	FL200AQC	∅ 200 mm	220	300	16,5




Nízké patky – typ PB.. AQC					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
040161	PB32AQC	∅ 32 mm	12,5	30	7
040162	PB40AQC	∅ 40 mm	16	30	7
040163	PB50AQC	∅ 50 mm	16	36	9
040164	PB63AQC	∅ 63 mm	23	35	9
040165	PB80AQC	∅ 80 mm	23	45	11
040166	PB100AQC	∅ 100 mm	28	44	11
040167	PB125AQC	∅ 125 mm	28	70	14
040168	PB160AQC	∅ 160 mm	33	100	18
040169	PB200AQC	∅ 200 mm	33	100	18




Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Středová zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT.. AQC					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Otvory pro tyče	Průměr čepu
040541	CT32AQC	∅ 32 mm	37	M6	12
040542	CT40AQC	∅ 40 mm	46	M6	16
040543	CT50AQC	∅ 50 mm	56	M8	16
040544	CT63AQC	∅ 63 mm	69	M8	20
040545	CT80AQC	∅ 80 mm	87	M10	20
040546	CT100AQC	∅ 100 mm	107	M10	25
040547	CT125AQC	∅ 125 mm	133	M12	25
040548	CT160AQC	∅ 160 mm	170	M16	32
040549	CT200AQC	∅ 200 mm	211	M16	32




související zboží:

Tlumiče hluku  
str. 61



Šroubení  
str. 73



Manometry  
str. 625



Kohouty  
str. 565



## Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní vále UNITOP, z hliníku

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

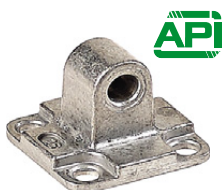
Materiál	Norma	
hliník	UNITOP	1



### Zadní vidlice – typ CF..ALUN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040711	CF32ALUN	∅ 32 mm	26	12	6,6
040712	CF40ALUN	∅ 40 mm	28	14	6,6
040713	CF50ALUN	∅ 50 mm	32	14	9
040714	CF63ALUN	∅ 63 mm	40	18	9
040715	CF80ALUN	∅ 80 mm	50	18	11
040716	CF100ALUN	∅ 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



### Zadní oka – typ CM..ALUN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040701	CM12-16ALUN	∅ 12-16 mm	12	6	4,5
040702	CM20ALUN	∅ 20 mm	16	8	5
040703	CM25ALUN	∅ 25 mm	16	8	5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



### Čepy – typ SEC..AQIS

Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
040261	SEC32AQIS	∅ 32 mm	46	53	10
040262	SEC40AQIS	∅ 40 mm	53	60	12
040263	SEC50AQIS	∅ 50 mm	61	68	12
040264	SEC63AQIS	∅ 63 mm	71	78	16
040265	SEC80AQIS	∅ 80 mm	91	98	16
040266	SEC100AQIS	∅ 100 mm	111	118	20

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



### Čelní příruby – typ FL..ALUN

Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
040721	FL12-16ALUN	∅ 12-16 mm	29	55	4,5
040722	FL20ALUN	∅ 20 mm	36	70	5,5
040723	FL25ALUN	∅ 25 mm	40	76	5,5
040724	FL32ALUN	∅ 32 mm	50	80	6,6
040725	FL40ALUN	∅ 40 mm	60	102	6,6
040726	FL50ALUN	∅ 50 mm	68	110	9
040727	FL63ALUN	∅ 63 mm	87	130	9
040728	FL80ALUN	∅ 80 mm	107	160	11
040729	FL100ALUN	∅ 100 mm	128	190	11

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Ventily  
str. 869



# Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z oceli

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	UNITOP	1

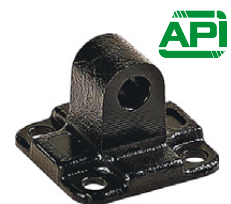
Zadní vidlice – typ CF.. AQUN					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040741	CF32AQUN	∅ 32 mm	26	12	6,6
040742	CF40AQUN	∅ 40 mm	28	14	6,6
040743	CF50AQUN	∅ 50 mm	32	14	9
040744	CF63AQUN	∅ 63 mm	40	18	9
040745	CF80AQUN	∅ 80 mm	50	18	11
040746	CF100AQUN	∅ 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM.. AQUN					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
040732	CM20AQUN	∅ 20 mm	16	8	5,5
040733	CM25AQUN	∅ 25 mm	16	8	5,5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.

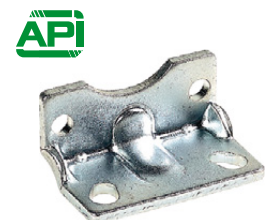


Čelní příruby – typ FL.. AQUN					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
040751	FL12-16AQUN	∅ 12-16 mm	29	55	4,5
040752	FL20AQUN	∅ 20 mm	36	70	5,5
040753	FL25AQUN	∅ 25 mm	40	76	5,5
040754	FL32AQUN	∅ 32 mm	50	80	6,6
040755	FL40AQUN	∅ 40 mm	60	102	6,6
040756	FL50AQUN	∅ 50 mm	68	110	9
040757	FL63AQUN	∅ 63 mm	87	130	9
040758	FL80AQUN	∅ 80 mm	107	160	11
040759	FL100AQUN	∅ 100 mm	128	190	11



Nízké patky – typ PB.. AQUN					
Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
040761	PB12-16AQUN	∅ 12-16 mm	9	17,5	5,5
040762	PB20AQUN	∅ 20 mm	10	22	6,6
040763	PB25AQUN	∅ 25 mm	11	23	6,6
040764	PB32AQUN	∅ 32 mm	12	24	6,6
040765	PB40AQUN	∅ 40 mm	-	29,5	9
040766	PB50AQUN	∅ 50 mm	-	30	9
040767	PB63AQUN	∅ 63 mm	-	39	11
040768	PB80AQUN	∅ 80 mm	-	36,5	11
040769	PB100AQUN	∅ 100 mm	-	38,5	13,5

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



## související zboží:

Tlumiče hluku  
str. 61



Šroubení  
str. 73



Manometry  
str. 625



Kohouty  
str. 565

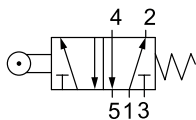


## Schématické značky ventilů

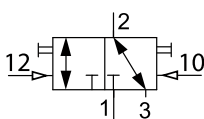
- každá poloha ventilu je symbolizována svým čtvercem, v němž je zakresleno propojení vstupů, výstupů a odfuků v dané poloze (číslo: obsahuje-li značka 2 čtverečky, jedná se o ventil 2polohový, obsahuje-li 3 čtverečky, jedná se o ventil 3polohový apod.)
- číslování či písmenné označení přípojů je vždy u čtverce symbolizujícího základní polohu
- šipky propojující přípoje značí směr proudění vzduchu, v případě, že jsou šipky na obou stranách, lze ventil použít i pro proudění v obou směrech
- na spodní stranu čtverce se zpravidla umísťují přívod vzduchu a odfuky, na horní stranu čtverce se umísťují výstupy z ventilů
- na boční stranu čtverce se umísťují symboly značící způsob přepínání mezi jednotlivými polohami, s tím, že u kterého čtverce jsou zakresleny, ten se stává po příchodu signálu aktivním (jakoby se posunul na místo čtverce základní polohy)

Způsoby přepínání mezi polohami ventilů			
	návrat ventilu pružinou		páčka
	cívka, elektrické ovládání		páčka s aretací
	pneumatický signál		pedál
	pneumatický signál		pedál s aretací
	hříbek		narážka
	hříbek s aretací		kladka
	tlačítko		sklopná kladka

## Ukázky značek



Na této značce vidíme 2 čtverce, jedná se tedy o ventil dvoupolohový. Na značce jsou vidět výstupy 2 a 4 (nahore), odfuky 3 a 5 a přívod 1 (dole). Dohromady je to 5 cest, jedná se tudíž o 5/2 ventil. Číselné označení přípojů je u pravého čtverce, zde se tedy nachází základní poloha ventilu. V této poloze jde vzduch z přívodu 1 na výstup 2, zatímco výstup 4 je propojen s odfukem 5. Odfuk 3 je uzavřený. Na levé straně symbolu je vyznačeno ovládání kladkou, jedná se tedy o mechanicky ovládaný ventil. Po sepnutí kladičky dojde k přestavění ventilu podle levého čtverce (sousedí se symbolem kladky). Ve druhé poloze se propojí přívod 1 s výstupem 4 a naopak výstup 2 je propojen s odvětráním 3, odfuk 5 je nyní uzavřen. Stisknutím kladky tedy došlo k záměně výstupů 2 a 4. Na pravé straně symbolu je pružina, což znamená, že do základní polohy se ventil vrátí samostatně, pomocí mechanické pružiny.



Na druhém příkladu je opět dvoupolohový ventil. U základní polohy vidíme číselné označení 1-přívod, 2-výstup a 3-odfuk. Takže se jedná o třicestný ventil (signály 12 a 10 do cest nepočítáme). V základní poloze je přívod uzavřen a výstup je propojen s odfukem. Signál 12 (šipka značí vzduchový signál) z levé strany přestaví ventil do polohy dle levého čtverce tj. vstup se propojí s výstupem 2 (proto je signál značen 12 = 10 + 2). Po odeznění signálu 12 zůstane ventil mimo základní polohu (bistabilní funkce) a zůstane v ní dokud nepřijde signál 10 zprava, který aktivuje základní polohu (10 = 10 + 0 tj. uzavírá ventil). Po stranách můžete ještě vidět miniaturní symboly tlačítek. Jedná se o znázornění tzv. pomocného ručního ovládání a ventil lze nouzově přestavit např. šroubovákem.

## Značení přípojovacích závitů

Na štítcích ventilů nebo u schématických značek naleznete velmi často písmenné nebo číselné označení u jednotlivých přípojovacích závitů. Co tato značení znamenají? Popisují, zda se jedná o přívod, výstup, odfuk či řídicí připojení. V praxi jsou možná obě značení, modernější je však značení pomocí čísel.

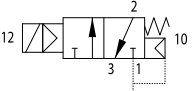
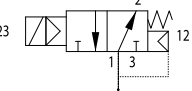
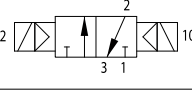
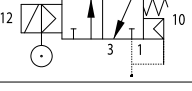
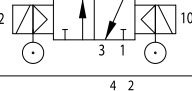
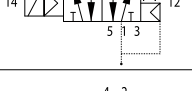
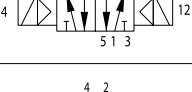
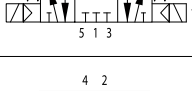

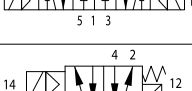
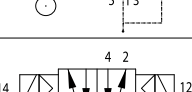
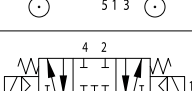
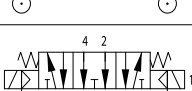
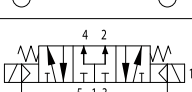
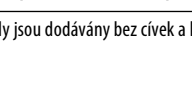
Číslo	Písmeno	Význam
1	P	přívod vzduchu
2, 4, 6 a další sudá čísla	A, B, C...	výstupy z ventilu
3, 5, 7 a další lichá čísla	R, S, T...	odvětrávací komory ventilu
10 + číslo (10, 12, 14...)	X, Y, Z	řídicí signál (v číselném značení značí druhá číslice výstup, který je aktivován signálem např. 14 znamená, že signál pustí vzduch na výstup 4, číslem 10 se značí uzavření ventilu)

# Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závity 1/8"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojovací desky A1B1, pomocné přívody tlaku se závity M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 6,5 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok	
	<b>034003</b>	A1E130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034004</b>	A1E131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034005</b>	A1E132	3/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034006</b>	A1K130	3/2 NC, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034007</b>	A1K132	3/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034011</b>	A1E150	5/2 cívka / pružina	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034021</b>	A1E151	5/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034031</b>	A1E170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034033</b>	A1E171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034032</b>	A1E172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034012</b>	A1K150	5/2 cívka / pružina, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034008</b>	A1K151	5/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034009</b>	A1K170	5/3 střední poloha uzavřená, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034010</b>	A1K171	5/3 střední poloha odvětraná, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	
	<b>034013</b>	A1K172	5/3 střední poloha pod tlakem, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min	

Ventily jsou dodávány bez cívky a konektorů, objednávejte samostatně!

**API**



3/2 s pružinou

**API**



3/2 cívka / cívka

**API**



5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka



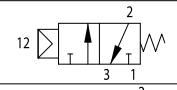
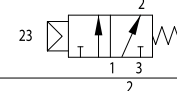
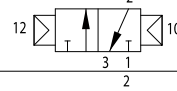
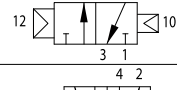
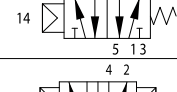
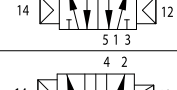
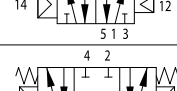

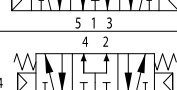
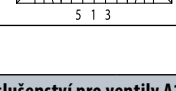
5/3 cívka / cívka

# Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závity 1/8"

- přípojovací desky A1B1; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar, světlost 6,5 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
	<b>034014</b>	A1P130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034015</b>	A1P131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034016</b>	A1P132	3/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034017</b>	A1P133	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034001</b>	A1P150	5/2 vzduch / pružina	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034002</b>	A1P151	5/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034018</b>	A1P152	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034019</b>	A1P170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034020</b>	A1P171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
	<b>034022</b>	A1P172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min



7



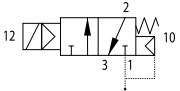

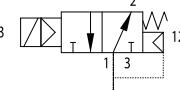

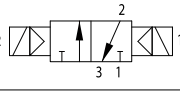
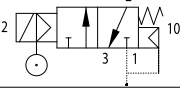

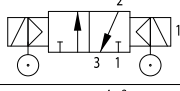

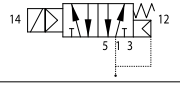
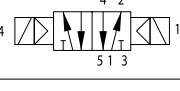

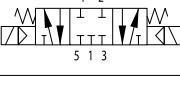


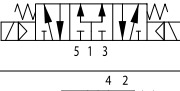

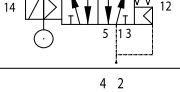
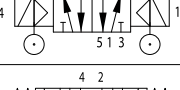
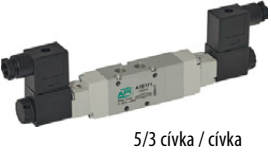

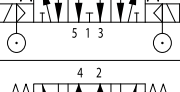

Příslušenství pro ventily A1 se závity 1/8"			
Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
<b>034041</b>	A1B102	základové desky	deska se 2 pozicemi
<b>034042</b>	A1B103		deska se 3 pozicemi
<b>034043</b>	A1B104		deska se 4 pozicemi
<b>034044</b>	A1B105		deska s 5 pozicemi
<b>034045</b>	A1B106		deska se 6 pozicemi
<b>034046</b>	A1B107		deska se 7 pozicemi
<b>034047</b>	A1B108		deska s 8 pozicemi
<b>034048</b>	A1B109		deska s 9 pozicemi
<b>034049</b>	A1B110		deska s 10 pozicemi
<b>034050</b>	A1C1		zaslepovací deska pro jednu pozici
<b>034051</b>	A1T1	záslepka ventilu 3/2	
<b>032100</b>	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
<b>032101</b>	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
<b>032102</b>	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
<b>032103</b>	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
<b>032104</b>	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
<b>032105</b>	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
<b>032106</b>	ASA1222050	cívka s napětím 230 V AC	
<b>032118</b>	A12209N	konektory	konektor standardní
<b>033521</b>	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
<b>032204</b>	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
<b>032205</b>	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
<b>032206</b>	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC

# Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závití 1/4"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojovací desky A1B2, pomocné přívody tlaku se závití M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 8 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Přípojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závití	Průtok	
	<b>034025</b>	A1E230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034040</b>	A1E231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034024</b>	A1E232	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034039</b>	A1K230	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034023</b>	A1K232	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034111</b>	A1E250	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034121</b>	A1E251	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034131</b>	A1E270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034133</b>	A1E271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034132</b>	A1E272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034035</b>	A1K250	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034034</b>	A1K251	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034037</b>	A1K270	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034038</b>	A1K271	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034036</b>	A1K272	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min	

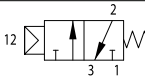
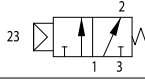
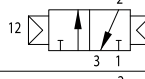
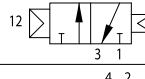
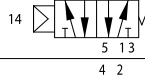

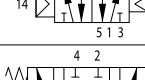

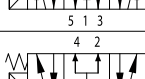
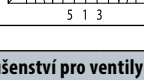
Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

# Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závity 1/4"

- přípojovací desky A1B2; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar; světlost 8 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Přípojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok	
	<b>034027</b>	A1P230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034054</b>	A1P231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034026</b>	A1P232	3/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034055</b>	A1P233	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034101</b>	A1P250	5/2 vzduch / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034102</b>	A1P251	5/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034056</b>	A1P252	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034029</b>	A1P270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034030</b>	A1P271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min	
	<b>034028</b>	A1P272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min	



7



Příslušenství pro ventily A1 se závity 1/4"			
Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
<b>034141</b>	A1B202	základové desky	deska se 2 pozicemi
<b>034142</b>	A1B203		deska se 3 pozicemi
<b>034143</b>	A1B204		deska se 4 pozicemi
<b>034144</b>	A1B205		deska s 5 pozicemi
<b>034145</b>	A1B206		deska se 6 pozicemi
<b>034146</b>	A1B207		deska se 7 pozicemi
<b>034147</b>	A1B208		deska s 8 pozicemi
<b>034148</b>	A1B209		deska s 9 pozicemi
<b>034149</b>	A1B210		deska s 10 pozicemi
<b>034150</b>	A1C2		
<b>032100</b>	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
<b>032101</b>	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
<b>032102</b>	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
<b>032103</b>	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
<b>032104</b>	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
<b>032105</b>	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
<b>032106</b>	ASA1222050		cívka s napětím 230 V AC
<b>032118</b>	A12209N	konektory k cívkám	konektor standardní
<b>033521</b>	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
<b>032204</b>	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
<b>032205</b>	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
<b>032206</b>	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC



# Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závity 1/2"

- cívky ASA12; konektory A12209
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
	034113	A1E430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
	034122	A1E431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
	034123	A1E432	3/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
	034137	A1K430	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034158	A1K432	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034114	A1E450	5/2 cívka / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
	034115	A1E451	5/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
	034139	A1E452	5/2 cívka / cívka diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
	034124	A1E470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
	034125	A1E471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
	034126	A1E472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min
	034138	A1K450	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034140	A1K451	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034159	A1K470	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034160	A1K471	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
	034161	A1K472	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



## Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závití 1/2"



Cívky pro ventily A1E se závití 1/2"					
Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas	
032100	ASA1201200	12V DC	3 W	10 ms	
032101	ASA1201250	12V AC	4,2 VA	10 ms	
032102	ASA1202400	24V DC	3 W	10 ms	
032103	ASA1202450	24V AC	4,2 VA	10 ms	
032104	ASA1204850	48V AC	4,2 VA	10 ms	
032105	ASA1211050	110V AC	4,2 VA	10 ms	
032106	ASA1222050	230V AC	4,2 VA	10 ms	



Konektory pro ventily A1E se závití 1/2"		
Obj. č.	Kód	Provedení
032118	A12209N	standardní, černý
033521	A12209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
032204	A12209T1	s LED, průhledný, 24V AC-DC
032205	A12209T2	s LED, průhledný, 115V AC-DC
032206	A12209T3	s LED, průhledný, 230V AC-DC

## Pneumatické ventily A1P

s přípojovacími závití 1/2"

- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Přípojení	Medium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1



Pneumatické ventily A1P					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závití	Průtok
	034116	A1P430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
	034127	A1P431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
	034128	A1P432	3/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
	034117	A1P450	5/2 vzduch / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
	034118	A1P451	5/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
	034136	A1P452	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
	034129	A1P470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
	034130	A1P471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
	034135	A1P472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min

související zboží:

Válce  
str. 810



Šroubení  
str. 66



Řezná šroubení  
str. 55



Těsnění závitů  
str. 86



# Elektromagnetické ventily ISO1

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO1E					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032020</b>	ISO1E50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032030</b>	ISO1E51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032037</b>	ISO1E52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032031</b>	ISO1E70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032032</b>	ISO1E71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032043</b>	ISO1E72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO1K - s pomocným přívodem tlaku					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032021</b>	ISO1K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032044</b>	ISO1K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032048</b>	ISO1K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032049</b>	ISO1K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032053</b>	ISO1K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032054</b>	ISO1K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



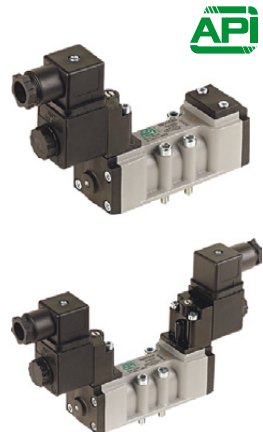
Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Tlumiče hluku  
str. 61

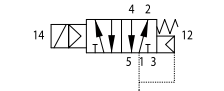
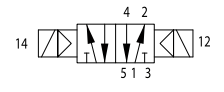
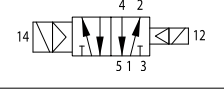
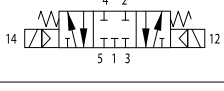

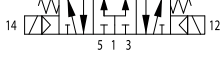


# Elektromagnetické ventily IS01L

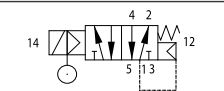
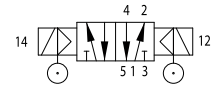
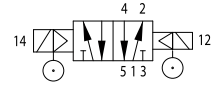
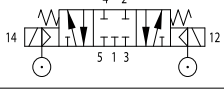
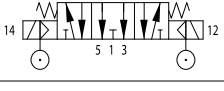
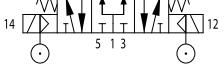
provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1, s pilotním ventilem v ose

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily IS01EL					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032060</b>	ISO1EL50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032070</b>	ISO1EL51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032061</b>	ISO1EL52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032071</b>	ISO1EL70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032072</b>	ISO1EL71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032066</b>	ISO1EL72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily IS01KL - s pomocným přívodem tlaku					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032063</b>	ISO1KL50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032064</b>	ISO1KL51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032065</b>	ISO1KL52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032067</b>	ISO1KL70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032068</b>	ISO1KL71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032069</b>	ISO1KL72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



# Pneumatické ventily ISO1

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- základové desky SBA1, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- pneumatické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO1P					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032000</b>	ISO1P50	5/2 vzduch / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032001</b>	ISO1P51	5/2 vzduch / vzduch	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032002</b>	ISO1P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032003</b>	ISO1P70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032004</b>	ISO1P71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
	<b>032019</b>	ISO1P72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min



## Příslušenství pro ventily ISO1

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí
- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrovu, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA1 - pro velikost ISO1		
Obj. č.	Kód	Popis
<b>032190</b>	SBA1S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
<b>032120</b>	SBA1M	deska pod ventil pro montáž do bloku
<b>032140</b>	SBA1C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
<b>032141</b>	SBA1A	koncová deska pro blok ventilů se závitů
<b>032170</b>	SBA1T	zaslepovací deska jedné pozice
<b>032160</b>	SBA1A2	přechodová deska mezi velikostmi ISO1 a ISO2



Cívky ASA2				
Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
<b>032109</b>	ASA201200	12 V DC	2,5 W	10 ms
<b>032110</b>	ASA201250	12 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032111</b>	ASA202400	24 V DC	2,5 W	10 ms
<b>032112</b>	ASA202450	24 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032113</b>	ASA204850	48 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032114</b>	ASA211050	110 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032115</b>	ASA222050	230 V AC	2,5 VA	10 ms



Konektory A18209		
Obj. č.	Kód	Provedení
<b>032119</b>	A18209N	standardní, černý
<b>033531</b>	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
<b>032207</b>	A18209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
<b>032208</b>	A18209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
<b>032209</b>	A18209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC

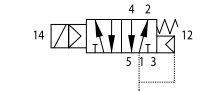
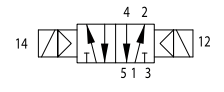
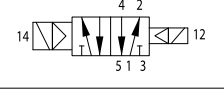
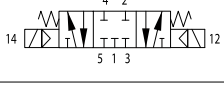

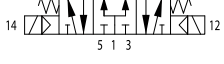


## Elektromagnetické ventily ISO2

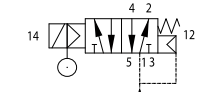
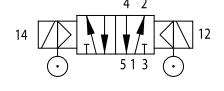
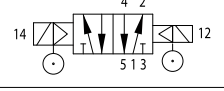
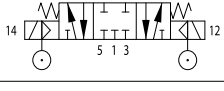
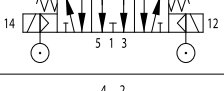
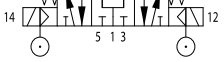
provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA2
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2

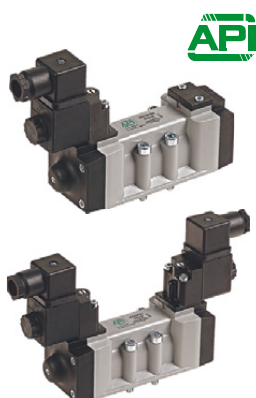
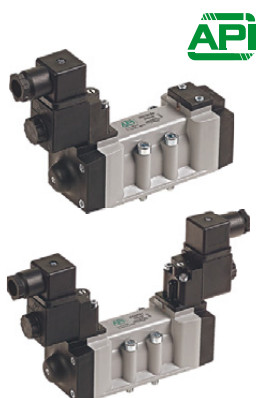
Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO2E					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032040</b>	ISO2E50	5/2 cívka / pružina	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032050</b>	ISO2E51	5/2 cívka / cívka	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032042</b>	ISO2E52	5/2 cívka / cívka diferenční	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032051</b>	ISO2E70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032052</b>	ISO2E71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032055</b>	ISO2E72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO2K - s pomocným přívodem tlaku					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032039</b>	ISO2K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032056</b>	ISO2K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032057</b>	ISO2K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032058</b>	ISO2K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032059</b>	ISO2K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032062</b>	ISO2K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

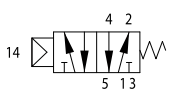
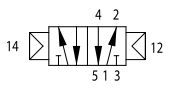
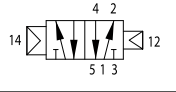
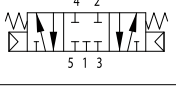
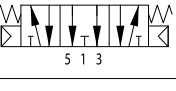
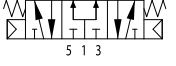


## Pneumatické ventily ISO2

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- základové desky SBA2, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO2P					
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
	<b>032005</b>	ISO2P50	5/2 vzduch / pružina	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032011</b>	ISO2P51	5/2 vzduch / vzduch	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032012</b>	ISO2P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032013</b>	ISO2P70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032014</b>	ISO2P71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
	<b>032038</b>	ISO2P72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min




## Příslušenství pro ventily ISO2

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí
- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrova, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA2 - pro velikost ISO2		
Obj. č.	Kód	Popis
<b>032200</b>	SBA2S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
<b>032130</b>	SBA2M	deska pod ventil pro montáž do bloku
<b>032150</b>	SBA2C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
<b>032151</b>	SBA2A	koncová deska pro blok ventilů se závitů
<b>032180</b>	SBA2T	zaslepovací deska jedné pozice





7

Cívky ASA2				
Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
<b>032109</b>	ASA201200	12 V DC	2,5 W	10 ms
<b>032110</b>	ASA201250	12 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032111</b>	ASA202400	24 V DC	2,5 W	10 ms
<b>032112</b>	ASA202450	24 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032113</b>	ASA204850	48 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032114</b>	ASA211050	110 V AC	2,5 VA	10 ms
<b>032115</b>	ASA222050	230 V AC	2,5 VA	10 ms




Konektory A18209		
Obj. č.	Kód	Provedení
<b>032119</b>	A18209N	standardní, černý
<b>033531</b>	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
<b>032207</b>	A18209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
<b>032208</b>	A18209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
<b>032209</b>	A18209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC



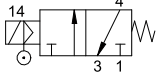
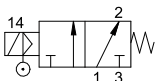
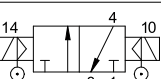
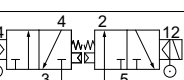
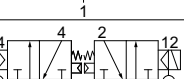

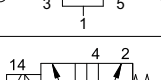
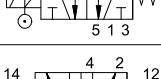
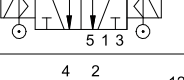
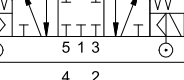
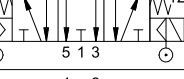

## Ventilové terminály A2

s průtokem 850 NI/min

- moderní ventilové terminály pro integraci až 12 ventilů do jednoho celku s malými rozměry a maximálním průtokem
- elektromagnetické ventily se světlostí 7 mm, vybavené cívkami 24 V DC (na přání 12 V DC) s nízkou spotřebou 1,5 W
- externí nebo interní pomocné napájení tlakem ; minimální tlak 2,5 bar
- možnost manuálního přestavení ventilu a signalizace stavu pomocí LED v červené barvě
- možnost rozdělení napájení na dva druhy diferenčního tlaku pomocí membránového modulu
- základové desky se standardním 25 pólovým konektorem SUB-D, možnost montáže na lištu dle DIN EN 50 035
- ventily a základové desky jsou vyrobené z anodizovaného hliníku, těsnění NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
7 bar	-5/+50 °C	hliník	NBR	1/4"	vzduch	1

### Elektromagnetické ventily A2

Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Průtok
	<b>036000</b>	A230A	3/2 NC	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036001</b>	A231A	3/2 NO	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036002</b>	A232A	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036040</b>	A233A	3/2 NC-NO	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036041</b>	A234A	3/2 NC-NC	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036042</b>	A235A	3/2 NO-NO	G 1/4"	850 NI/min
	<b>036003</b>	A250A	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	850 l/min
	<b>036004</b>	A251A	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 l/min
	<b>036005</b>	A270A	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	850 l/min
	<b>036006</b>	A271A	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	850 l/min
	<b>036007</b>	A272A	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	850 l/min

Ventily jsou vybavené cívkou s napětím 24 V DC.

### Základové desky pro ventily A2

Obj. č.	Kód	Počet pozic	Přívod	Odfuky	Délka (mm)	Šířka (mm)	Konektor
<b>036011</b>	A2B04	4	G 1/2"	G 3/8"	204	139	SUB-D
<b>036012</b>	A2B05	5	G 1/2"	G 3/8"	224	139	SUB-D
<b>036013</b>	A2B06	6	G 1/2"	G 3/8"	244	139	SUB-D
<b>036014</b>	A2B07	7	G 1/2"	G 3/8"	264	139	SUB-D
<b>036015</b>	A2B08	8	G 1/2"	G 3/8"	284	139	SUB-D
<b>036016</b>	A2B09	9	G 1/2"	G 3/8"	304	139	SUB-D
<b>036017</b>	A2B10	10	G 1/2"	G 3/8"	324	139	SUB-D
<b>036018</b>	A2B11	11	G 1/2"	G 3/8"	344	139	SUB-D
<b>036019</b>	A2B12	12	G 1/2"	G 3/8"	364	139	SUB-D



**API**



**API**



## Ventilové terminály A2

s průtokem 850 NI/min

Ostatní montážní moduly		
Obj. č.	Kód	Popis
036021	A2I	modul pro interní pilotní napájení
036022	A2E	modul pro externí pilotní napájení; připojení G 1/8" vnitřní
036024	A2PC	zaslepovací modul pro prázdnou pozici
036020	A2T	membránový modul pro oddělení přívodu vzduchu
036027	A2S	membránový modul pro oddělení odfuků

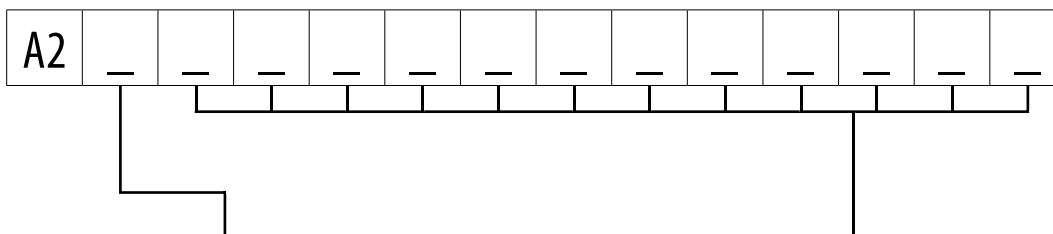



Připojovací kabely SUB-D		
Obj. č.	Kód	Popis
036023	SD25-5	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 5 m
036025	SD25-7	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 7 m
036026	SD25-10	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 10 m




## Ventilové terminály A2

ukázka objednání smontovaného terminálu





Konfigurace ventilového terminálu		
Počet pozic	Interní pilotní napájení	Externí pilotní napájení
4	01	11
5	02	12
6	03	13
7	04	14
8	05	15
9	06	16
10	07	17
11	08	18
12	09	19

Jednotlivé komponenty		
Kód	Popis	Typ komponenty
B	ventil 3/2 NC	A230
D	ventil 3/2 NO	A231
E	ventil 3/2 cívka/cívka	A232
G	ventil 5/2 cívka/pružina	A250
H	ventil 5/2 cívka/cívka	A251
I	ventil 5/3 stř. poloha uzavřená	A270
L	ventil 5/3 stř. poloha odvětraná	A271
M	ventil 5/3 stř. poloha pod tlakem	A272
N	zaslepovací modul	A2PC
O	oddělovací modul přívodu	A2T
P	oddělovací modul odfuku	A2S

### Příklad objednání:

10 ventilových pozic, interní pilotní napájení. Ventilový terminál bude složen z následujících komponent (přesně v uvedeném pořadí): 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 3/2 NO, 1ks oddělovací membrána napájení, 1pár oddělovací membrány na odvětrání, 2ks ventil 5/2 cívka/cívka, 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 5/3 se střední polohou pod tlakem, 2ks zaslepovací modul

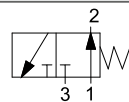
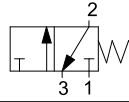
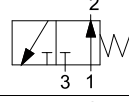
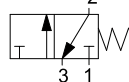
**A2 07 GGDOPHHGMNN**

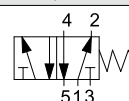
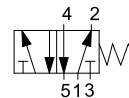
## Ručně ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se spojkami 4 mm

- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota: -20 až +80 °C
- použité materiály: tělo – acetalová pryskyřice, těsnění – NBR
- **miniaturní základové ventily pro ovládací nástavby, určené zejména pro montáž do ovládacích panelů a dvířek rozvaděčových skříní**

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-8 bar	-20/+80 °C	acetal	NBR	4 mm	vzduch	1










Provedení 3/2						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	<b>030251</b>	AM04132A	3/2 NO	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	<b>030252</b>	AM04132C	3/2 NC	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	<b>030253</b>	AM04132AL	3/2 NO	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	<b>030254</b>	AM04132CL	3/2 NC	4 mm boční	5 N	80 NI/min

Provedení 5/2						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	<b>030261</b>	AM041520	5/2, bez aretace	4 mm spodní	10 N	80 NI/min
	<b>030262</b>	AM041520L	5/2, bez aretace	4 mm boční	10 N	80 NI/min

## Ovládací nástavby

pro základové ventily se spojkami 4 mm

- ovládací nástavby s různými funkcemi, ve spojení se základovým ventilem slouží jako ručně ovládaný ventil s miniaturními rozměry
- **vhodné zejména pro montáž do panelu**

Ovládací nástavby			
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce
	<b>030271</b>	AP11R	tlačítko stiskací červené
	<b>030272</b>	AP11N	tlačítko stiskací černé
	<b>030273</b>	AP11V	tlačítko stiskací zelené
	<b>030274</b>	AP21R	hříbek červený, bez aretace
	<b>030275</b>	AP22R	hříbek červený, s aretací
	<b>030276</b>	AP32N	přepínač černý, 2polohový
	<b>030277</b>	AP33N	přepínač černý, 3polohový
	<b>030278</b>	AP42C	přepínač s klíčkem, 2polohový
	<b>030279</b>	AP53N	páčka černá, 2polohová

API



API



API

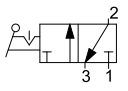
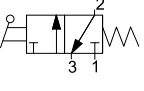
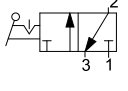
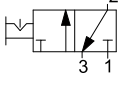
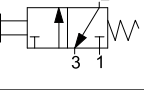
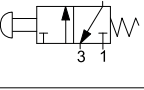
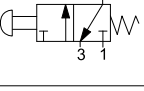
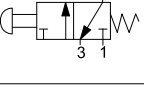
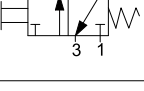
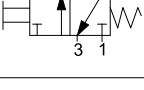
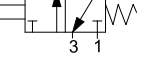


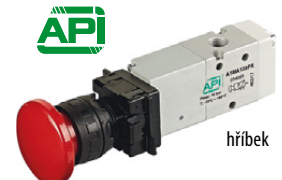
# Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, závity 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 - 10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0 - 10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 3/2, závity 1/8"						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	034070	A1MA132LL	3/2, páčka 90°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034071	A1MA130LL	3/2 NC, páčka 90°, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034082	A1MA132LT	3/2, páčka 180°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034084	A1MA132TT	3/2, tlačítko, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034083	A1MA130TT	3/2 NC, tlačítko, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034085	A1MA130FR	3/2 NC, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034086	A1MA130FV	3/2 NC, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034087	A1MA130FN	3/2 NC, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034088	A1MA130BR	3/2 NC zapuštěné tlačítko červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034089	A1MA130BV	3/2 NC zapuštěné tlačítko zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034090	A1MA130BN	3/2 NC zapuštěné tlačítko černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



související zboží:

Válce  
str. 810



Nástrčné spojky  
str. 12



Hadičky  
str. 461



Tlumiče hluku  
str. 61

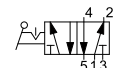
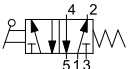
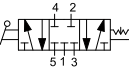
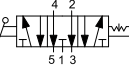
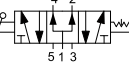
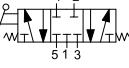
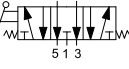
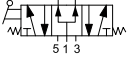
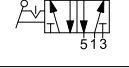

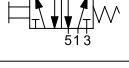
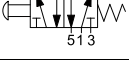
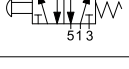
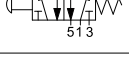
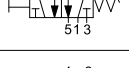
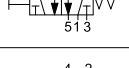
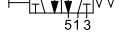


## Ručně ovládané ventily

provedení 5/2 a 5/3, závity 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 - 10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 5/2 a 5/3, závity 1/8"						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	<b>034063</b>	A1MA151LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034064</b>	A1MA150LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034068</b>	A1MA173LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034067</b>	A1MA174LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034069</b>	A1MA175LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034062</b>	A1MA170LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034066</b>	A1MA171LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034065</b>	A1MA172LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034091</b>	A1MA151LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034093</b>	A1MA151TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034092</b>	A1MA150TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034094</b>	A1MA150FR	5/2, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034095</b>	A1MA150FV	5/2, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034096</b>	A1MA150FN	5/2, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034097</b>	A1MA150BR	5/2, zapuštěné tlačítko, červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034098</b>	A1MA150BV	5/2, zapuštěné tlačítko, zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034099</b>	A1MA150BN	5/2, zapuštěné tlačítko, černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



páčka 90°



páčka 180°



tlačítko



hříbek



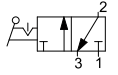
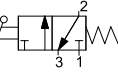
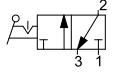
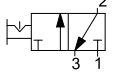
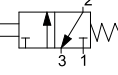
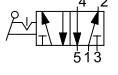
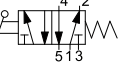
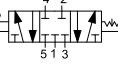
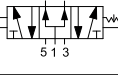
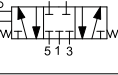
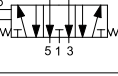
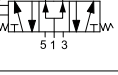
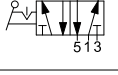
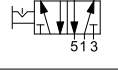
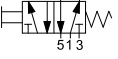
zapuštěné tlačítko

# Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	<b>034076</b>	A1MA232LL	3/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034077</b>	A1MA230LL	3/2 NC, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034100</b>	A1MA232LT	3/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034104</b>	A1MA232TT	3/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034103</b>	A1MA230TT	3/2 NC, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034079</b>	A1MA251LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034078</b>	A1MA250LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034075</b>	A1MA273LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034073</b>	A1MA274LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034074</b>	A1MA275LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034072</b>	A1MA270LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034081</b>	A1MA271LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034080</b>	A1MA272LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034105</b>	A1MA251LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034107</b>	A1MA251TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
	<b>034106</b>	A1MA250TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min



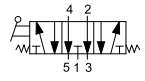
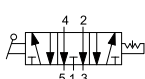
## Pákové ventily

provedení 5/3 se závity 1/8"

- série pákových ventilů pro ovládání dvojčinných válců s robustní pákou
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10/+80 °C, použité materiály: tělo - hliník, těsnění - NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1



Pákové ventily A1						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	<b>034662</b>	A1MA171LT	5/3 střední poloha odvětraná s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034663</b>	A1MA174LT	5/3 střední poloha odvětraná s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

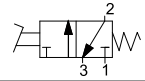
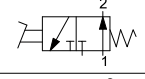
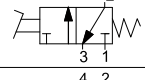
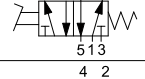
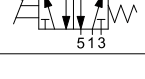
## Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity M5 a spojkami 4 mm

- nožní ventily s malým průtokem a redukovanými rozměry; standardně dodáváno bez krytu
- pracovní tlak 2-10 bar, pracovní teplota: -15 až +60 °C; použité materiály: tělo –hliník/ocel, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2-10 bar	-15/+60 °C	hliník/ocel	NBR	M5/4 mm	vzduch	1



Provedení 3/2 a 5/2, závity M5 a se spojkami 4 mm							
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok	
	<b>033173</b>	ACP04132C	3/2 NC, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min	
	<b>033174</b>	ACP04132A	3/2 NO, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min	
	<b>033175</b>	ACP05132C	3/2 NC, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min	
	<b>033177</b>	ACP041520	5/2, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min	
	<b>033178</b>	ACP051520	5/2, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min	
	<b>033179</b>	ACP0405P	žlutý ochranný kryt pedálu				

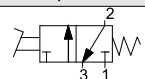
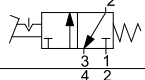
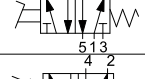
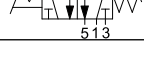
## Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"

- nožní ventily v provedení 3/2 a 5/2 s aretací nebo bez aretace; standardně dodáváno se žlutým ochranným krytem
- pracovní tlak 2,5-10 bar, pracovní teplota: 0 až +50 °C; použité materiály: tělo –hliník/acetolová pryskyřice, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2,5-10 bar	0/+50 °C	hliník/acetol	NBR	1/4"	vzduch	1



Provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
	<b>033127</b>	AVP230	3/2 NC, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
	<b>033128</b>	AVP232	3/2 NC, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
	<b>033129</b>	AVP250	5/2, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
	<b>033133</b>	AVP251	5/2, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min

## Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2, se spojkami 4 mm

- miniaturní mechanicky ovládané ventily; dodáváno v provedení s integrovanými 4 mm spojkami
- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota -20 až +80 °C; použité materiály: tělo – plast, těsnění – NBR

Provedení 3/2, se spojkami 4 mm						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	032291	AC104132A	3/2 NO narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032292	AC104132C	3/2 NC narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032293	AC104132AL	3/2 NO narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032294	AC104132CL	3/2 NC narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032295	AC204132A	3/2 NO kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032296	AC204132C	3/2 NC kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032297	AC204132AL	3/2 NO kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032298	AC204132CL	3/2 NC kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032299	AC304132A	3/2 NO sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032303	AC304132C	3/2 NC sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032301	AC304132AL	3/2 NO sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032302	AC304132CL	3/2 NC sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min



narážka



kladička



sklopná kladička

## Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/8"

- mechanicky ovládané ventily se závity G 1/8"; pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/8"						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
	032600	AC118132C	3/2 NC narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032640	AC1181520	5/2 narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032680	AC218132C	3/2 NC kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032720	AC2181520	5/2 kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032700	AC318132C	3/2 NC sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032740	AC3181520	5/2 sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min



narážka



kladička

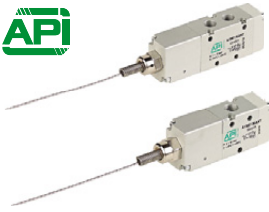


sklopná kladička

## Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2 se závity 1/8"

- speciální provedení mechanicky ovládaných ventilů s anténou nebo s oboustrannou kladičkou
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C; použité materiály: tělo - hliník, těsnění HNBR



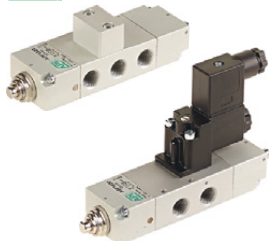
Ventily A1 s dotykovou anténou						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	<b>034201</b>	A1ME130ANT	3/2 NC s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034202</b>	A1ME150ANT	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



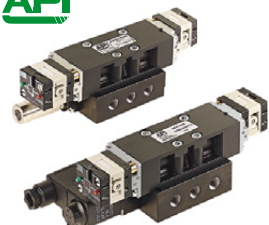
Ventily A1 s oboustrannou kladičkou						
Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	<b>034156</b>	A1ME150RLB	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	<b>034157</b>	A1ME150RLBR	5/2 s pružinou nastavitelná kladička	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

## Překlápěcí a oscilační bloky

- série elektricky nebo pneumaticky ovládaných překlápěcích bloků
- překlápěcí blok - obvod je složený z ovládacího impulzního ventilu s funkcí 5/2; pokud přijde do obvodu stejný signál dvakrát za sebou v rozdílných časech, vykoná připojený dvojitý válec pohyb vpřed a vzad
- oscilační blok - obvod je složený z ovládacího 5/2 ventilu s pružinovým návratem; pokud trvá řídicí signál do obvodu, připojený dvojitý válec trvale osciluje mezi krajními polohami dokud signál nezanikne
- **upozornění:** cívky ASA12 a konektorové nástřčky A12209 nejsou součástí dodávky elektrického provedení



Překlápěcí bloky						
Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
	<b>033170</b>	AEF1520	elektrické	G 1/4"	-	25
	<b>033160</b>	APF1520	pneumatické	G 1/4"	G 1/8"	25



Oscilační bloky						
Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
	<b>033172</b>	AEC1520	elektrické	G 1/8"	-	25
	<b>033171</b>	APC1520	pneumatické	G 1/8"	G 1/8"	25





Cívky a konektory pro bloky AEF a AEC					
Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas	
<b>032100</b>	ASA1201200	12 V DC	3 W	10 ms	
<b>032101</b>	ASA1201250	12 V AC	4,2 VA	10 ms	
<b>032102</b>	ASA1202400	24 V DC	3 W	10 ms	
<b>032103</b>	ASA1202450	24 V AC	4,2 VA	10 ms	
<b>032104</b>	ASA1204850	48 V AC	4,2 VA	10 ms	
<b>032105</b>	ASA1211050	110 V AC	4,2 VA	10 ms	
<b>032106</b>	ASA1222050	230 V AC	4,2 VA	10 ms	
<b>032118</b>	A12209N	konektor - standardní černý			



## Pneumatická počítadla

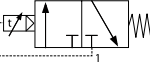
- počítadlo PIZ - připočítávají se jednotlivé vstupující signály, ruční možnost nulování pomocí tlačítka
- počítadlo PEZ - od předvolené hodnoty se odpočítávají vstupující signály a při dosažení „00000“ se na výstupu objeví signál, vynulování pneumaticky nebo pomocí ručního tlačítka

Pneumatická počítadla					
Symbol	Obj. č.	Ukazatel	Výška číslice	Připojení	Prac. tlak (bar)
	<b>PIZ</b>	6 cifer	4	M5	1,5-8
	<b>PEZ</b>	5 cifer	4	M5	2-8



## Časovače

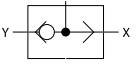
- funkce: po přivedení signálu na vstup 1 se zahájí odpočítávání přednastaveného času, po jeho uplynutí se přestaví ventil a vzduch se objeví na výstupu 2
- materiál: plast, médium: stl. vzduch zbavený oleje, pracovní teplota 0-60 °C, nastavení manuální pomocí otočného kolečka

Časovače				
Symbol	Obj. č.	Závity	Prac. tlak	Čas. rozsah
	<b>VZ300</b>	M5	2-6 bar	2-300 s

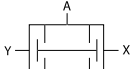


## Logické členy

- provedení OR - na výstupu se objeví signál v případě, že je signál buď na vstupu X nebo na vstupu Y
- provedení AND - na výstupu se objeví signál pouze v případě, že je signál současně jak na vstupu X, tak i na vstupu Y
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části z mosazi a oceli
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 2-10 bar

Logické členy OR			
Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
	<b>OR-M5</b>	M5	160
	<b>OR-18</b>	G 1/8"	500
	<b>OR-14</b>	G 1/4"	1200

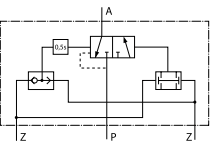


Logické členy AND			
Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
	<b>AND-M5</b>	M5	160
	<b>AND-18</b>	G 1/8"	280



## Bezpečnostní blok dvouručního spouštění

- funkce: signál na výstupu se objeví pouze tehdy, objeví-li se na obou vstupech Z1 a Z2 signály a to nejpozději během 0,5 sekundy, po přerušení kteréhokoliv ze vstupních signálů výstupní signál zaniká
- bezpečnostní blok SZ je určen pro stroje a výrobní zařízení, které musí být ovládány pomocí obou rukou obsluhy a je použitelný pro válce až do průměru 160 mm
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části: hliník, mosaz a nerez, těsnění NBR
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 3-10 bar

Bezpečnostní blok					
Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Prac. tlak (bar)	Ovládací tlak (bar)
	<b>SZ-18</b>	G 1/8"	280	3-10	3-10



## Miniaturní ejektory

### série AZU

- ejektory pro vytvoření vakua pro miniaturní izolované vakuové systémy
- připojení pomocí integrovaných nástrčných spojek, nízká hmotnost a miniaturní rozměry
- vhodné pro mědiprosté a fluoruprosté aplikace
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -85 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar, maximální tlak 7 bar, pracovní teplota +5 až +60 °C



Ejektory AZU								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
AZU05L	0,5	48	12	4,5	10	6 mm	6 mm	integr.
AZU07L	0,7	48	21	4,5	19	6 mm	6 mm	integr.
AZU05S	0,5	85	7	4,5	10	6 mm	6 mm	integr.
AZU07S	0,7	85	12	4,5	19	6 mm	6 mm	integr.

## Miniaturní ejektory

### série AZH, s externím odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- maximální úroveň vakua až do -88 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 140 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa



Ejektory AZH - připojení nástrčnými spojkami								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
AZH05DL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
AZH07DL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
AZH10DL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
AZH13DL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
AZH15DL-12	1,5	48	80	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
AZH18DL-12	1,8	48	110	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
AZH20DL-16	2,0	48	140	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm
AZH05DS-06	0,5	88	7,5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
AZH07DS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
AZH10DS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
AZH13DS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
AZH15DS-12	1,5	88	60	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
AZH18DS-12	1,8	88	70	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
AZH20DS-16	2,0	88	85	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm



Ejektory AZH - připojení vnitřní závit								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
AZH05DL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH07DL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH10DL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH13DL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
AZH15DL-38	1,5	48	80	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
AZH18DL-38	1,8	48	110	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
AZH20DL-12	2,0	48	140	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
AZH05DS-18	0,5	88	7,5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH07DS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH10DS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
AZH13DS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
AZH15DS-38	1,5	88	60	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
AZH18DS-38	1,8	88	70	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
AZH20DS-12	2,0	88	85	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"

## Miniaturní ejektory

série AZH, s integrovaným odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- provedení s integrovaným tlumičem hluku v těle ejektoru
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar

Ejektory AZH – připojení nástrčnými spojkami								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
AZH05BL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integr.
AZH07BL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integr.
AZH10BL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	integr.
AZH13BL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	integr.
AZH05BS-06	0,5	88	5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integr.
AZH07BS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integr.
AZH10BS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	integr.
AZH13BS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	integr.

**AIRBEST**


Ejektory AZH – připojení vnitřní závit								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
AZH05BL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH07BL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH10BL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH13BL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integr.
AZH05BS-18	0,5	88	5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH07BS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH10BS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integr.
AZH13BS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integr.

**AIRBEST**


## Základní ejektory

série ACV

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy se spotřebou do 385 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -87 kPa a s velkým průtokem s vakuem -53 kPa
- provozní tlak vzduchu 1 až 6 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti, pracovní teplota 0 až +60 °C
- tělo z hliníku, tryska z mosazi, tlumič hluku z polypropylenu PP

Ejektory ACV								
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
						vzduch	vakuum	odfuk
ACV05-LS	0,5	53	10	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
ACV10-LS	1,0	53	36	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
ACV15-LS	1,5	53	95	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
ACV20-LS	2,0	53	170	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
ACV25-LS	2,5	53	250	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
ACV30-LS	3,0	53	350	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
ACV05-HS	0,5	87	7	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
ACV10-HS	1,0	87	27	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
ACV15-HS	1,5	87	63	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
ACV20-HS	2,0	87	110	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
ACV25-HS	2,5	87	160	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
ACV30-HS	3,0	87	225	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"

**AIRBEST**


související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Miniaturní vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavek a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -85 kPa, maximální průtok vakua 220 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hlučnosti 50-68 dB(A)

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM							
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)
				vzduch	vakuum	odfuk	
ABM5-A	85	37	12 - 20	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33
ABM5-B	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
ABM5-C	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
ABM10-A	85	75	28 - 42	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32
ABM10-B	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
ABM10-C	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
ABM20-B	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50
ABM20-C	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50
ABM30-B	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63
ABM30-C	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63

## Kombinované vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABM se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -86 kPa, maximální průtok vakua 16 × 25 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM						
Obj. č. - výstupní hadička		Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení	
d=2 mm	d=4 mm				vzduch	odfuk
ABM5x2-2	ABM5x2-4	86	2 × 25	29 - 41	G 1/8"	G 3/8"
ABM5x3-2	ABM5x3-4	86	3 × 25	44 - 64	G 1/8"	G 3/8"
ABM5x4-2	ABM5x4-4	86	4 × 25	61 - 85	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x5-2	ABM5x5-4	86	5 × 25	71 - 104	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x6-2	ABM5x6-4	86	6 × 25	89 - 125	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x7-2	ABM5x7-4	86	7 × 25	104 - 145	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x8-2	ABM5x8-4	86	8 × 25	120 - 168	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x9-2	ABM5x9-4	86	9 × 25	132 - 190	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x10-2	ABM5x10-4	86	10 × 25	148 - 211	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x11-2	ABM5x11-4	86	11 × 25	165 - 232	G 1/4"	G 3/8"
ABM5x12-2	ABM5x12-4	86	12 × 25	180 - 252	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM5x13-2	ABM5x13-4	86	13 × 25	195 - 275	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM5x14-2	ABM5x14-4	86	14 × 25	208 - 293	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM5x15-2	ABM5x15-4	86	15 × 25	225 - 316	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM5x16-2	ABM5x16-4	86	16 × 25	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x2-2	ABM10x2-4	86	2 × 32	61 - 85	G 1/8"	G 3/8"
ABM10x3-2	ABM10x3-4	86	3 × 32	91 - 125	G 1/8"	G 3/8"
ABM10x4-2	ABM10x4-4	86	4 × 32	121 - 167	G 1/4"	G 3/8"
ABM10x5-2	ABM10x5-4	86	5 × 32	151 - 212	G 1/4"	G 3/8"
ABM10x6-2	ABM10x6-4	86	6 × 32	185 - 255	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x7-2	ABM10x7-4	86	7 × 32	211 - 295	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x8-2	ABM10x8-4	86	8 × 32	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x9-2	ABM10x9-4	86	9 × 32	271 - 376	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x10-2	ABM10x10-4	86	10 × 32	301 - 421	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x11-2	ABM10x11-4	86	11 × 32	332 - 463	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABM10x12-2	ABM10x12-4	86	12 × 32	361 - 505	G 1/4"	2 × G 3/8"

## Miniaturní vakuové pumpy

### série ABX

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavek a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -93 kPa, maximální průtok vakua 185 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hluchnosti 50-68 dB(A)

Vakuové pumpy ABX							
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)
				vzduch	vakuum	odfuk	
ABX5-A	93	32	18 - 22	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33
ABX5-B	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
ABX5-C	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
ABX10-A	93	63	31 - 40	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32
ABX10-B	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
ABX10-C	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
ABX20-B	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50
ABX20-C	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50
ABX30-B	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63
ABX30-C	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63

AIRBEST



## Kombinované vakuové pumpy

### série ABX

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABX se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -92 kPa, maximální průtok vakua 16 × 23 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

Vakuové pumpy ABX5						
Obj. č. - výstupní hadička		Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení	
d=2 mm	d=4 mm				vzduch	odfuk
ABX5x2-2	ABX5x2-4	92	2 × 23	43 - 49	G 1/8"	G 3/8"
ABX5x3-2	ABX5x3-4	92	3 × 23	65 - 73	G 1/8"	G 3/8"
ABX5x4-2	ABX5x4-4	92	4 × 23	85 - 96	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x5-2	ABX5x5-4	92	5 × 23	106 - 121	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x6-2	ABX5x6-4	92	6 × 23	130 - 144	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x7-2	ABX5x7-4	92	7 × 23	151 - 167	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x8-2	ABX5x8-4	92	8 × 23	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x9-2	ABX5x9-4	92	9 × 23	195 - 217	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x10-2	ABX5x10-4	92	10 × 23	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x11-2	ABX5x11-4	92	11 × 23	238 - 265	G 1/4"	G 3/8"
ABX5x12-2	ABX5x12-4	92	12 × 23	260 - 289	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX5x13-2	ABX5x13-4	92	13 × 23	281 - 313	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX5x14-2	ABX5x14-4	92	14 × 23	303 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX5x15-2	ABX5x15-4	92	15 × 23	325 - 361	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX5x16-2	ABX5x16-4	92	16 × 23	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x2-2	ABX10x2-4	92	2 × 32	87 - 96	G 1/8"	G 3/8"
ABX10x3-2	ABX10x3-4	92	3 × 32	130 - 145	G 1/8"	G 3/8"
ABX10x4-2	ABX10x4-4	92	4 × 32	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"
ABX10x5-2	ABX10x5-4	92	5 × 32	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"
ABX10x6-2	ABX10x6-4	92	6 × 32	260 - 288	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x7-2	ABX10x7-4	92	7 × 32	303 - 337	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x8-2	ABX10x8-4	92	8 × 32	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x9-2	ABX10x9-4	92	9 × 32	389 - 433	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x10-2	ABX10x10-4	92	10 × 32	433 - 481	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x11-2	ABX10x11-4	92	11 × 32	476 - 529	G 1/4"	2 × G 3/8"
ABX10x12-2	ABX10x12-4	92	12 × 32	519 - 578	G 1/4"	2 × G 3/8"

AIRBEST



## Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- univerzální vakuové pumpy vhodné pro obstarání vakua při manipulaci s porézními materiály nebo při únicích vakua
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL - pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 60 až 65 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C
- standardně s těsněním z NBR, přípojovací deska z hliníku
- dodáváno včetně nástrčné spojky pro vzduch, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH							
Obj. č.		Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
bez zp. ventilu	se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk
AL25-ADN	AL25-ADNA	81	360	105	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AL50-ADN	AL50-ADNA	81	640	215	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AL75-ADN	AL75-ADNA	81	850	320	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AL100-ADN	AL100-ADNA	81	990	390	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AL125-ADN	AL125-ADNA	81	1 170	480	G 1/4"	G 1"	G 1"
AL150-ADN	AL150-ADNA	81	1 230	620	G 1/4"	G 1"	G 1"
AM25L-ADN	AM25L-ADNA	92	420	185	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AM50L-ADN	AM50L-ADNA	92	700	370	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AM75L-ADN	AM75L-ADNA	92	950	610	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AM100L-ADN	AM100L-ADNA	92	1 010	720	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AM125L-ADN	AM125L-ADNA	92	1 400	780	G 1/4"	G 1"	G 1"
AM150L-ADN	AM150L-ADNA	92	1 500	810	G 1/4"	G 1"	G 1"
AH40-ADN	AH40-ADNA	99,8	150	155	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
AH120-ADN	AH120-ADNA	100,8	530	440	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"

\* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

## Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- vakuové pumpy vhodné pro výrobu velmi velkého množství vakua
- určené pro velké množství aplikací, zejména pro systémy s velkým množstvím úniků a s porézními materiály, rovněž vhodné pro rozsáhlé vakuové obvody
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 55 až 68 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C, standardně s těsněním z NBR
- dodáváno včetně vakuometru, manometru, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH							
Obj. č.		Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
bez zp. ventilu	se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk
AL150M-N	AL150M-NA	81	1 660	650	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
AL200M-N	AL200M-NA	81	1 950	830	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
AL300M-N	AL300M-NA	81	2 840	1 240	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
AL400M-N	AL400M-NA	81	3 340	1 650	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
AL500M-N	AL500M-NA	81	3 970	2 100	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
AM150M-N	AM150M-NA	92	1 880	1 120	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
AM200M-N	AM200M-NA	92	2 200	1 460	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
AM300M-N	AM300M-NA	92	3 150	2 290	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
AM400M-N	AM400M-NA	92	3 710	2 790	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
AM500M-N	AM500M-NA	92	4 570	3 520	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
AH240M-N	AH240M-NA	100,5	1 050	960	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
AH480M-N	AH480M-NA	100,5	2 040	1 860	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"

\* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Přepavní vakuové pumpy

série ACP

- jednostupňové vakuové pumpy s nastavitelným průtočným množstvím vakua
- provedení vakuové pumpy umožňuje průchod malým pevným částicím
- maximální úroveň vakua až do -84 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 1 130 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli

Vakuové pumpy ACP z hliníku						
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
				vzduch	vakuum	odfuk
ACP250-AL	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
ACP375-AL	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
ACP500-AL	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
ACP750-AL	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

\* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar

AIRBEST



Vakuové pumpy ACP z nerezové oceli						
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
				vzduch	vakuum	odfuk
ACP250-SS	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
ACP375-SS	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
ACP500-SS	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
ACP750-SS	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

\* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar

AIRBEST



## Přepavní vakuové pumpy

série ACPF

- vakuové pumpy v průběžném provedení pro odsávání a následnou přepravu pevných částí a prášků
- bezobslužné a s tvarem zabraňujícím ucpání, pro dosažení velmi vysokých průtoků
- maximální úroveň vakua dle modelu až do -35 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 5 610 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli
- aplikace: přeprava materiálů, obilovin, semen, prášků, plastových granulátů, odpadu při broušení a vrtání

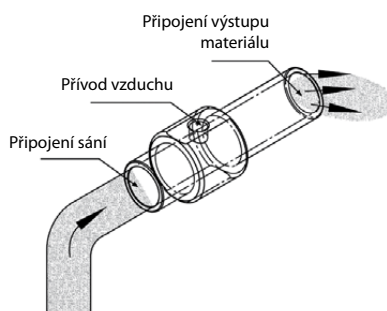
Vakuové pumpy ACPF z hliníku						
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)*	Připojení		
				vzduch	vakuum D	odfuk D
ACPF2-3-AL	26,0	295	160	G 1/8"	18,5	18,5
ACPF3-3-AL	16,0	425	170	G 1/8"	18,5	18,5
ACPF5-6-AL	35,0	870	680	G 1/4"	24	24
ACPF7-6-AL	28,0	1 825	1 365	G 3/8"	32	32
ACPF15-3-AL	4,4	4 400	695	G 3/8"	38	38
ACPF15-6-AL	9,0	5 610	1 365	G 3/8"	49,6	49,6

\* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 5,5 bar

AIRBEST



## Schéma funkce přepravních vakuových pump



související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Manometry  
str. 625



Kohouty  
str. 565



Sací hadice  
str. 512



## Vakuové filtry

série ALF

- miniaturní a levná filtrační metoda průmyslového vakua pro vytváření velmi kompaktních sad s pumpami a ejektory
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +80 °C
- filtrační schopnost 20 µm, provedení se závitů nebo s trny na hadičky, materiál PP a PE

AIRBEST



Vakuové filtry ALF						
Obj. č.	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Připojení	
					délka	průměr
ALF-06	4 mm	20 µm	-100 až 0	4	68	18
ALF-10	G 3/8"	20 µm	-100 až 0	20	80	27

## Vakuové filtry

série AZFC

- kompaktní vakuové filtry s nízkou hmotností a s připojením pomocí integrovaných nástrčných spojek
- otvory v příchytkách pro montáž pomocí šroubů
- vyměnitelná filtrační vložka, možnost vyjmutí filtru z příchytkové podpěry
- pracovní médium vzduch nebo dusík, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +60 °C
- filtrační schopnost 10 µm, odolnost vložky vůči diferenčnímu tlaku 1,5 bar

AIRBEST



Vakuové filtry AZFC							
Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
AZFC100-04	10	4 mm	10 µm	-100 až 0	53	23	29
AZFC100-06	20	6 mm	10 µm	-100 až 0	52	23	29
AZFC200-06	30	6 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
AZFC200-08	50	8 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
AZFC100-V	filtrační vložka pro velikost AZFC100						
AZFC200-V	filtrační vložka pro velikost AZFC200						

## Vakuové filtry

série ABF

- vakuové filtry pro odstranění prachu a pevných nečistot z vakua a k ochraně ejektorů a vakuových pump
- filtrační schopnost 10 µm, vyměnitelná filtrační vložka, závitové připojení s vnitřními závitů
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota -20 až +80 °C

AIRBEST



Vakuové filtry ABF							
Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Rozměry (mm)	
						d	v
ABF-10	150	G 3/8"	10 µm	-100 až 0	45	76	71
ABF-15	900	G 1/2"	10 µm	-100 až 0	195	91	132
ABF-20	900	G 3/4"	10 µm	-100 až 0	205	91	139
ABF-25	2 520	G 1"	10 µm	-100 až 0	495	126	167
ABF-40	5 100	G 1 1/2"	10 µm	-100 až 0	675	126	210

Vložky filtrů ABF			
Obj. č.	Pro filtr	Filtrační schopnost	
ABF-10V	ABF-10	10 µm	
ABF-15V	ABF-15	10 µm	
ABF-20V	ABF-20	10 µm	
ABF-25V	ABF-25	10 µm	
ABF-40V	ABF-40	10 µm	

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869





## Přísavky SUF

### ploché provedení

- miniaturní ploché přísavky určené pro přepravu předmětů s hladkým a rovným povrchem
- k dispozici v materiálech: NBR v černé barvě, silikon v červené barvě
- aplikace v oblastech manipulace s elektronickými součástkami, solárními panely a kovovými plíškami

Přísavky SUF - miniaturní ploché provedení				
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Otvor (mm)
NBR	silikon			
SUF3,5N	SUF3,5S	3,5	5,4	1,2
SUF5,5N	SUF5,5S	5,5	5,5	1,2
SUF-M5M		připojovací šroubení, závit M5, vnější		




## Přísavky SU

### standardní ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu konkávních, konvexních, plochých a hladkých předmětů s malým zaoblením
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: ocelové plechy, papírový obalový materiál, malé polovodičové součástky

Přísavky SU							
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Objem (cm <sup>3</sup> )	Vertikální síla (N)		
NBR	silikon				-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
SU2XN	SU2XS	2,6	12	0,0025	0,03	0,1	0,15
SU4XN	SU4XS	4,6	12	0,03	0,2	0,9	1,3
SU6N	SU6S	7	6,5	0,05	0,5	1,7	2,5
SU8N	SU8S	9	7	0,1	1,0	2,6	3,8
SU10N	SU10S	11	10,5	0,18	1,5	4,4	6,8
SU15N	SU15S	16,5	11	0,5	3,2	8,5	11,5
SU20N	SU20S	22	8	1	5,9	12,2	16,0
SU25N	SU25S	27	9	1,5	9,0	20,2	19,5
SU30N	SU30S	32	9,5	2	13,0	25,0	33,0
SU40N	SU40S	42	13	5,5	20,0	37,5	60,0
SU50N	SU50S	53	17,5	12	35,5	74,0	95,0




## Přísavky SF

### ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu plochých objektů, kde je přítomna síla paralelní k ploše povrchu manipulovaného předmětu
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: elektronické komponenty, sklo, překližky, ploché ocelové plechy, plastové desky

Přísavky SF								
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm <sup>3</sup> )	Vertikální síla (N)		
NBR	silikon					-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
SF15N	SF15S	16,5	11	-	0,04	3,3	8,4	11
SF20N	SF20S	22	8	-	1	6	15	18,7
SF25N	SF25S	27	9	-	1,1	9,2	19,3	24,9
SF30N	SF30S	32	10	-	2	13	24,8	30,8
SF40N	SF40S	42	13	-	4,8	20	40	50
SF50N	SF50S	53	17,5	-	10	37	74	96
SF75N	SF75S	77	13	4 × 6,5	20	80	201	272
SF110N	SF110S	112	20	8 × 6	70	141	418	562
SF150N	SF150S	152	26	8 × 6	160	300	845	1 098
SF200N	SF200S	200	41	-	460	749	1 899	2 702




## Přísavky SB

s 1,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním použitelné pro manipulaci s objekty s výškovou diferencí
- částečně vhodné pro použití se zakřivenými povrchy a pro oddělování tenkých materiálových desek
- provedení s 1,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: dýhy, ocelové plechy, kartóny, tenké desky, elektronické komponenty

AIRBEST



Obj. č.		Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm <sup>3</sup> )	Vertikální síla (N)		
NBR	silikon						-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
SB5N	SB5S	5,8	6,2	9,2	-	0,05	0,3	0,8	1,0
SB6N	SB6S	7	9	13,5	-	0,09	0,5	1,1	1,3
SB8N	SB8S	8,8	9,6	11,9	-	0,15	0,8	1,7	2,4
SB10N	SB10S	11	12	16	-	0,48	1,7	3,5	5,1
SB12N	SB12S	12	14	16,5	-	0,59	2,2	4,2	7,2
SB15N	SB15S	15,5	17,5	19,5	-	1,1	3,3	6,0	8,9
SB17N	SB17S	18,5	16,6	15,6	-	1,5	3,9	7,8	9,7
SB20N	SB20S	22	24	19	-	2,7	5,8	10,6	15,0
SB30N	SB30S	34	36	26	-	10	13,0	25,0	28,0
SB40N	SB40S	43	46	28	-	15	22,5	42,0	50,2
SB50N	SB50S	53	58	35	-	32	34,0	65,0	83,0
SB75N	SB75S	78	83	37	4 × 6,5	110	74,0	166,4	226,0
SB110N	SB110S	115	124	54	8 × 6	310	136,5	343,0	460,5
SB150N	SB150S	155	166	71	8 × 6	650	295,0	686,0	883,0

## Přísavky SBL

s 4,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním pro přepravu křehkých předmětů s vysokou bezpečností
- rovněž vhodné pro manipulaci s předměty s výškovou diferencí a potravin v plastových obalech
- provedení s 4,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: vajíčka, sklo, pečivo, potraviny v plastových obalech

AIRBEST



Obj. č.		Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Objem (cm <sup>3</sup> )	Vertikální síla (N)	
NBR	silikon					-20 kPa	-60 kPa
SBL15N	SBL15S	15,5	15,5	21,5	2	0,2	0,5
SBL20N	SBL20S	20	20	23	4	0,3	0,6
SBL30N	SBL30S	30	30	32	13	0,6	1,5
SBL40N	SBL40S	40	42	38,5	27	1,0	2,0
SBL50N	SBL50S	50	50	52	55	1,7	4,2

## Přísavky SFP

ploché provedení z polyuretanu

- série plochých přísavek s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- materiál: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh, modré PU s tvrdostí 60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty, vhodné např. pro kartonové krabice

AIRBEST



Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)	
40 °Sh žluté	60 °Sh modré			Ø D	Ø d
SFP20Y	SFP20B	20	8,6	12	5
SFP30Y	SFP30B	30	10,5	15,8	5
SFP40Y	SFP40B	40	14	21	6,5

## Přísavky SBP

s 1,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh  
modré PU s tvrdostí 60 °Sh  
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty; možno použít i pro předměty s mírnými nerovnostmi

Přísavky SBP - s 1,5-vlnovcem z PU						
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)	
40 °Sh žlutá	60 °Sh modrá	30/60 °Sh modrá			Ø D	Ø d
<b>SBP10Y</b>	<b>SBP10B</b>	-	10	16,5	9	5
<b>SBP15Y</b>	<b>SBP15B</b>	<b>SBP15DB</b>	15	19	9	5,5
<b>SBP20Y</b>	<b>SBP20B</b>	<b>SBP20DB</b>	20	18	12	5
<b>SBP30Y</b>	<b>SBP30B</b>	<b>SBP30DB</b>	30	16,8	16,8	6,5
<b>SBP40Y</b>	<b>SBP40B</b>	<b>SBP40DB</b>	40	22,4	22,4	6,5
<b>SBP50Y</b>	<b>SBP50B</b>	<b>SBP50DB</b>	50	29,3	28	10,5

AIRBEST



## Přísavky SXP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh  
tmavě modré PU s tvrdostí 60 °Sh  
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SXP - s 2,5-vlnovcem z PU						
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)	
55 °Sh zelená	60 °Sh modrá	30/60 °Sh modrá			Ø D	Ø d
<b>SXP20G</b>	<b>SXP20B</b>	<b>SXP20DB</b>	20	14,8	12	5
<b>SXP25G</b>	<b>SXP25B</b>	<b>SXP25DB</b>	25	18,9	15,4	5
<b>SXP30G</b>	<b>SXP30B</b>	<b>SXP30DB</b>	30	21,3	16,5	5
<b>SXP35G</b>	<b>SXP35B</b>	<b>SXP35DB</b>	35	25,3	21	6,5
<b>SXP40G</b>	<b>SXP40B</b>	<b>SXP40DB</b>	40	28,4	22	6,5
<b>SXP50G</b>	<b>SXP50B</b>	<b>SXP50DB</b>	50	35,5	27,5	10,5

AIRBEST



## Přísavky SGP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh  
modré/žluté PU - kombinace 30/55 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SGP - s 2,5-vlnovcem z PU					
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)	
55 °Sh zelená	30/55 °Sh mod./žlut.			Ø D	Ø d
<b>SGP25G</b>	<b>SGP25BY</b>	25	15,5	12	5
<b>SGP35G</b>	<b>SGP35BY</b>	35	22,3	16,5	5
<b>SGP45G</b>	<b>SGP45BY</b>	45	29,3	16,8	6,6
<b>SGP55G</b>	<b>SGP55BY</b>	55	36,3	27,5	10,5

AIRBEST



související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Prísavky SFF

ploché provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série plochých přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitem
- aplikace: rovné kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Prísavky SFF - ploché provedení z NBR							
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
NBR-60	NBR-45				vertikální	laterální	
SFF30NO-G14F	SFF30NG-G14F	30	G 1/4"	1,6	45	35	35
SFF40NO-G14F	SFF40NG-G14F	40	G 1/4"	3,5	72	54	48
SFF50NO-G14F	SFF50NG-G14F	50	G 1/4"	7,5	112	90	70
SFF60NO-G14F	SFF60NG-G14F	60	G 1/4"	12,6	145	102	81
SFF80NO-G38F	SFF80NG-G38F	80	G 3/8"	35	288	212	115
SFF100NO-G38F	SFF100NG-G38F	100	G 3/8"	60	445	308	141
SFF125NO-G38F	SFF125NG-G38F	125	G 3/8"	115	660	400	165

## Prísavky STC

s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- provedení s 1,5-vlnovcovou strukturou má dobrý těsnicí účinek a je vhodné i pro nerovné povrchy
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitem
- aplikace: kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Prísavky STC - s 1,5-vlnovcem z NBR						
Obj. č.	Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
				vertikální	laterální	
STC22N-G14F	22	G 1/4"	1,5	23	20	20
STC30N-G14F	30	G 1/4"	6,3	35	28	35
STC40N-G14F	40	G 1/4"	7,2	62	37	35
STC50N-G14F	50	G 1/4"	11,2	85	58	45
STC60N-G14F	60	G 1/4"	22,5	141	88	52
STC80N-G38F	80	G 3/8"	57	236	141	71
STC100N-G38F	100	G 3/8"	92	371	228	95
STC125N-G38F	125	G 3/8"	191	558	352	140

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Přísavky SOF

oválné provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: hladké, dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformaci), kovové plechy s mastným povrchem

Přísavky SOF - ploché provedení z NBR							
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
NBR-60	NBR-45				vertikální	laterální	
SOF16x50NO-G14F	SOF16x50NG-G14F	16 × 50	G 1/4"	2,0	31	24	8
SOF20x80NO-G14F	SOF20x80NG-G14F	20 × 80	G 1/4"	15,0	75	38	20
SOF23x60NO-G14F	SOF23x60NG-G14F	23 × 60	G 1/4"	3,0	57	37	20
SOF30x90NO-G14F	SOF30x90NG-G14F	30 × 90	G 1/4"	18,0	120	77	25
SOF40x80NO-G14F	SOF40x80NG-G14F	40 × 80	G 1/4"	10,7	140	110	50
SOF40x110NO-G14F	SOF40x110NG-G14F	40 × 110	G 1/4"	35,0	200	188	42
SOF50x100NO-G38F	SOF50x100NG-G38F	50 × 100	G 3/8"	20,0	217	181	75
SOF60x120NO-G38F	SOF60x120NG-G38F	60 × 120	G 3/8"	35,0	312	254	75
SOF70x140NO-G38F	SOF70x140NG-G38F	70 × 140	G 3/8"	52,0	425	344	90

AIRBEST



## Přísavky SOB

oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s 1,5-vlnovcem a rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- provedení s 1,5-vlnovcem umožňuje manipulaci s předměty s nerovným povrchem
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformaci), kovové plechy s mastným povrchem

Přísavky SOB - oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR						
Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
				vertikální	laterální	
SOB30x60NO-G14F	30 × 60	G 1/4"	8,7	53	60	25
SOB40x80NO-G14F	40 × 80	G 1/4"	22	110	118	32
SOB55x110NO-G14F	55 × 110	G 1/4"	57	197	200	48
SOB70x140NO-G38F	70 × 140	G 3/8"	108	275	295	64

AIRBEST



## Přísavky SOG

oválné konkávní provedení, z NBR

- série měkkých oválných konkávních přísavek vhodných pro manipulaci s dlouhými kulatými předměty
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem
- materiál: zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: úzké, dlouhé a kulaté předměty s malým poloměrem

Přísavky SOG - oválné konkávní provedení z NBR							
Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	Průměr trubky (mm)
				vertikální	laterální		
SOG35x100NG-G14F	35 × 100	G 1/4"	11	122	87	25	6

AIRBEST



související zboží:

Šroubení  
str. 66



Spirálové hadice  
str. 470



Úpravné jednotky  
str. 774



Hadice pro podtlak  
str. 506



## Přísavky SBOF

oválné provedení s 2,5-vlnovcem, z vinylu

- oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z modrého, průhledného vinylu se silným přísátím a dobrou odolností vůči opotřebení
- určené pro manipulaci s křehkými a tenkými dlouhými předměty
- vhodné pro farmaceutické aplikace omývání balících sáčků chlorinovanými desinfekčními prostředky
- rovněž určené pro balení CD a DVD nosičů a balení krabic

AIRBEST

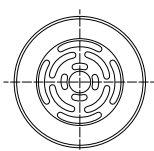


Přísavky SBOF - oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z vinylu					
Obj. č.	Rozměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		Materiál
			Ø D	Ø d	
SBOF-32x28	35 × 28	24	19,5	10	vinyl
SBOF-45x28	45 × 28	26	19,5	10	vinyl
SBOF-M10M	připojovací šroubení, závit M10, vnější				
SBOF-G14F	připojovací šroubení, závit G1/4", vnitřní				
SBOF-G14M	připojovací šroubení, závit G1/4", vnější				

## Přísavky SFT

ploché provedení, pro papír a tenké plasty

- speciální ploché přísavky s velkou vnitřní podporou pro zamezení zmačkání a vrásek při přísávání papíru
- k dispozici ve 3 materiálových provedeních: S - bílý silikon  
NR - béžový (přírodní) silikon  
HT1 - modré HT1 (pro vysoké teploty)
- série s mnoha průměry, vysoce-teplotní provedení HT1 se sáním bez otisku
- aplikace především v papírnách a tiskárnách, rovněž pro dřevěné desky a ploché solární články



AIRBEST



Přísavky SFT - ploché provedení pro papír									
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Přip. část (mm)		Objem (cm <sup>3</sup> )	Síla (N)	Hmotnost (g)
bílý silikon	běžový silikon	HT1			Ø D	Ø d			
SFT15S	SFT15NR	SFT15HT1	15	10	9	4,5	0,13	5,5	0,7
SFT20S	SFT20NR	SFT20HT1	20	10,4	10,5	4,5	0,30	8,5	1,1
SFT24S	SFT24NR	SFT24HT1	24	10,8	10	4,5	0,72	11	1,2
SFT30S	SFT30NR	SFT30HT1	30	22,2	15,6	11,2	1,5	19	3,3
SFT34S	SFT34NR	SFT34HT1	34	23	14,8	11,2	2,0	25	3,7
SFT35S	SFT35NR	SFT35HT1	35	23,5	16,5	10	2,1	31	6,5
SFT40S	SFT40NR	SFT40HT1	40	20,6	16	8	3,0	33	5,1

### Šroubení pro přísavky SFT

Obj. č.	Závit	Velikost přísavky
SFT-M5M	M5 vnější	SFT15, SFT20, SFT30
SFT-G18M	G 1/8" vnější	SFT15, SFT20, SFT30
SFT-G18M-40	G 1/8" vnější	SFT40
SFT-G18F	G 1/8" vnitřní	SFT15, SFT20, SFT30
SFT-G14M	G 1/4" vnější	SFT30, SFT34
SFT-G14M-35	G 1/4" vnější	SFT35
SFT-G14M-40	G 1/4" vnější	SFT40
SFT-G14F	G 1/4" vnitřní	SFT30, SFT34
SFT-G14F-35	G 1/4" vnitřní	SFT35
SFT-G14F-40	G 1/4" vnitřní	SFT40

související zboží:

Hadičky  
str. 461



Nástrčné spojky  
str. 18



Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



## Príslušenství pro montáž přísavek

- montážní příslušenství určené pro připevňování příchytok k rámcům manipulačních zařízení
- připojovací šroubení pro přísavky Airbest z NBR/silikonu a pro polyuretanové PU verze s vnitřním a vnějším závitem
- výkyvná šroubení jsou určena pro kompenzaci pohybu při úchopu nakloněných povrchů
- průchodky umožňují přichycení přísavky k rámu či plochu pomocí kontramatek a současně zajišťují průchod vakua vnitřní části těla průchodky
- pružinové kompenzátory pro automatické vyrovnávání výšky objektů a eliminaci poškození křehkých předmětů

Šroubení pro přísavky SB, SBL, SF, SU						
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
			SB	SBL	SF	SU
VS-M25A-2	M2,5	-	-	-	-	SU2
VS-M5A-2	M5	-	-	-	-	SU2
VS-M5A-4	M5	-	SB5, SB8	-	-	SU4, SU6, SU8
VS-M5A-10	M5	-	SB10, SB12, SB15	SBL15	SF15	SU10, SU15
VS-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
VS-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
VS-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VS-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VS-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VS-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50
VS-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
VS-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
VS-18I-75	-	G 1/8"	SB75	-	SF75, SF90	-
VS-14I-75	-	G 1/4"	SB75	-	SF75, SF90	-
VS-38I-75	-	G 3/8"	SB75	-	SF75, SF90	-
VS-12I-75	-	G 1/2"	SB75	-	SF75, SF90	-
VS-12I-110	-	G 1/2"	SB110	-	SF110	-
VS-12I-150	-	G 1/2"	SB150	-	SF150	-
VS-12I-200	-	G 1/2"	-	-	SF200	-

AIRBEST



Šroubení s filtračním sítkem - pro přísavky SB, SBL, SF, SU						
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
			SB	SBL	SF	SU
VSF-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
VSF-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30
VSF-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VSF-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VSF-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40
VSF-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50
VSF-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50
VSF-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50

AIRBEST



Šroubení pro přísavky SFP, SBP, SXP, SGP						
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku			
			SFP	SBP	SXP	SGP
VSU-M5A	M5	-	-	SBP10, SBP15	-	-
VSU-18A	G 1/8"	-	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35
VSU-18I	-	G 1/8"	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35
VSU-14A	G 1/4"	-	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45
VSU-14I	-	G 1/4"	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45
VSU-38A	G 3/8"	-	-	SBP50	SXP50	SGP55
VSU-38I	-	G 3/8"	-	SBP50	SXP50	SGP55

AIRBEST




Výkyvná šroubení				
Obj. č.	Závit vnitřní	Úhel výkyvu	Hmotnost (g)	
VSV-18	G 1/8"	± 12°	20	
VSV-12	G 1/2"	± 12°	113	

AIRBEST



## Příslušenství pro montáž přísavek

**AIRBEST**


Průchodky			
Obj. č.	Připojovací závity	Závit těla	Kontramatka  SW
VSP-G18	M5 vnitřní × M5 vnitřní	G 1/8"	14
VSP-M121	M5 vnitřní × G 1/8" vnější	M12 × 1	17
VSP-M141	G 1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M14 × 1	19
VSP-M161	G 1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M16 × 1	22

**AIRBEST**


Pružinové nástavce s externí pružinou					
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závit na těle
KE5-10	M5	M5	10	53	M12 × 1
KE5-20	M5	M5	20	63	M12 × 1
KE18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	77	M16 × 1
KE18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	92	M16 × 1
KE18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	107	M16 × 1
KE18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	127	M16 × 1
KE14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	91	M18 × 1
KE14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	106	M18 × 1
KE14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	121	M18 × 1
KE14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	141	M18 × 1
KE38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	90	M18 × 1
KE38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	105	M18 × 1
KE38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	120	M18 × 1
KE38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	140	M18 × 1
KE12-10	G 1/2"	G 1/4"	10	100	M20 × 1,5
KE12-20	G 1/2"	G 1/4"	20	115	M20 × 1,5
KE12-30	G 1/2"	G 1/4"	30	130	M20 × 1,5
KE12-50	G 1/2"	G 1/4"	50	170	M20 × 1,5

**AIRBEST**


Pružinové nástavce s vnitřní pružinou					
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závit na těle
KI5-06	M5	M5	6	42	M10 × 1
KI5-10	M5	M5	10	75	M10 × 1
KI5-25	M5	M5	25	90	M10 × 1
KI18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	60	M16 × 1
KI18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	80	M16 × 1
KI18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	100	M16 × 1
KI18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	140	M16 × 1
KI14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	66	M18 × 1
KI14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
KI14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	106	M18 × 1
KI14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	146	M18 × 1
KI38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	65	M18 × 1
KI38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
KI38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	107	M18 × 1
KI38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	147	M18 × 1
KI12-10	G 1/2"	G 1/8"	10	75	M18 × 1
KI12-20	G 1/2"	G 1/8"	20	90	M18 × 1
KI12-30	G 1/2"	G 1/8"	30	115	M18 × 1
KI12-50	G 1/2"	G 1/8"	50	155	M18 × 1



## Vakuové spínače

model AVS

- vakuový spínač převádí vakuový signál na pneumatický signál
- pomocí šroubu lze nastavit různou úroveň vakua
- dodáváno v provedení s funkcemi 3/2NC a 3/2NO

**AIRBEST**



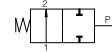
Vakuové spínače AVS						
Obj. č.	Funkce	Závit	Tlakový rozsah (bar)	Vakuový signál (-kPa)	Hystereze (-kPa)	Hmotnost (g)
AVS-212	3/2 NC	G 1/8"	1,5-8	15-95	12	44
AVS-213	3/2 NO	G 1/8"	1,5-8	10-95	3	44

## Pneumaticky řízený ventil

model APS

- ventil v provedení s funkcí 2/2 NC ovládaný vzduchovým signálem
- v kombinaci s vakuovým spínačem AVS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů

**AIRBEST**



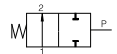
Pneumaticky řízený ventil APS					
Obj. č.	Funkce	Závit	Výstup	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
APS-8	2/2 NC	G 1/4"	8 mm	1-8	55

## Pneumaticky řízené ventily

model APL

- ventily v provedení s funkcí 2/2 NC ovládané vzduchovým signálem se závitovým připojením
- určeno zejména pro realizaci úsporných vakuových obvodů

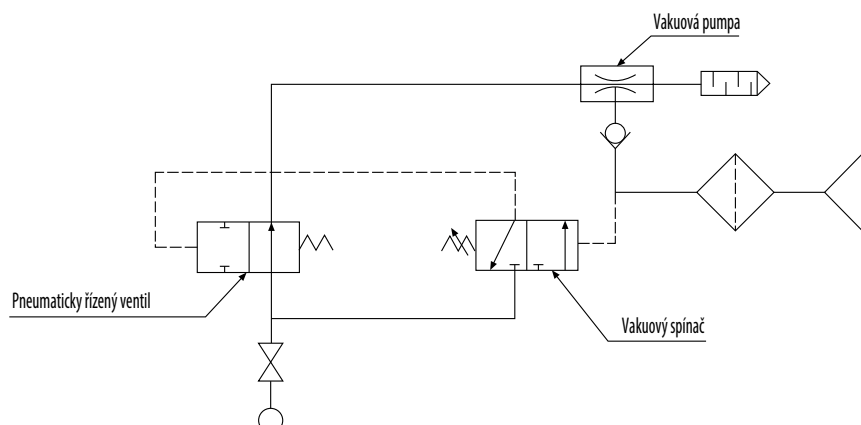
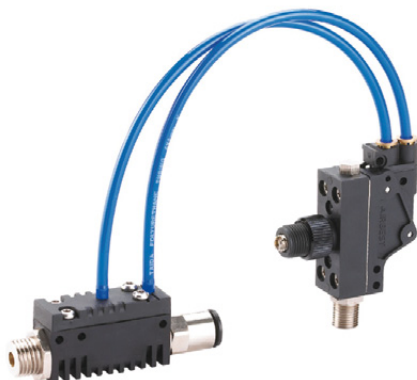
**AIRBEST**



Pneumaticky řízené ventily APL					
Obj. č.	Funkce	Vstup	Výstup	Tlak (bar)	
APL-G18	2/2 NC	G 1/8"	G 1/8"	2,5-7	
APL-G14	2/2 NC	G 1/4"	G 1/4"	2,5-7	

## Energetický úsporný systém

Propojení vakuového spínače AVS a pneumatického ventilu APS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů. Vakuový spínač detekuje úroveň podtlaku a v případě poklesu pod nastavenou úroveň je přiváděn pneumatický signál na ventil, který uzavře přívod do ejektoru, čímž se šetří energie.



## Elektricky ovládané ventily

model APE



- malé solenoidové ventily s funkcí 2/2 NC pro vzdálené ovládní přívodu vzduchu k ejektorům
- provedení se závitů 1/8" a 1/4" s cívkou 24V DC, bez konektoru DIN

Solenoidové ventily APE				
Obj. č.	Funkce	Závity	Napětí	Tlak (bar)
APE-18	2/2 NC	G 1/8"	24V DC	2,5-7
APE-14	2/2 NC	G 1/4"	24V DC	2,5-7

## Digitální tlakové spínače

série RL3

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- tříbarevný displej se třemi sekcemi, možnost nastavení rozsahu pomocí tlačítek
- elektrický výstup 4-20 mA 2NPN nebo 2PNP, přívod vzduchu pomocí závitů

AIRBEST



Tlakové spínače RL3						
Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závity	Výstup	Napájení	Kabel
RL3C-011	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24V DC	2 m
RL3C-031	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24V DC	2 m
RL3V-011	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24V DC	2 m
RL3V-031	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24V DC	2 m
RL3P-011	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24V DC	2 m
RL3P-031	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24V DC	2 m

## Digitální tlakové spínače

série RL6

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- monochromatický displej, dva digitální a jeden analogový výstup 4-20 mA
- vysoká přesnost a nastavitelná hystereze

AIRBEST



Tlakové spínače RL6					
Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závity	Výstup	Kabel
RL6C-02	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN	2 m
RL6C-04	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP	2 m
RL6V-02	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2NPN	2 m
RL6V-04	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2PNP	2 m
RL6P-02	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2NPN	2 m
RL6P-04	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2PNP	2 m

## Tlumiče hluku

série ABS

- originální tlumiče hluku pro připevnění k vakuovým pumpám, ale i pro mnoho dalších aplikací

AIRBEST



Tlumiče hluku ABS				
Obj. č.	Závit	Průměr (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (g)
ABS-18	G 1/8"	14	46	3
ABS-14	G 1/4"	20	73	20
ABS-38	G 3/8"	24	72	25
ABS-12	G 1/2"	30	128	35
ABS-34	G 3/4"	40	126	55
ABS-10	G 1"	49	126	175

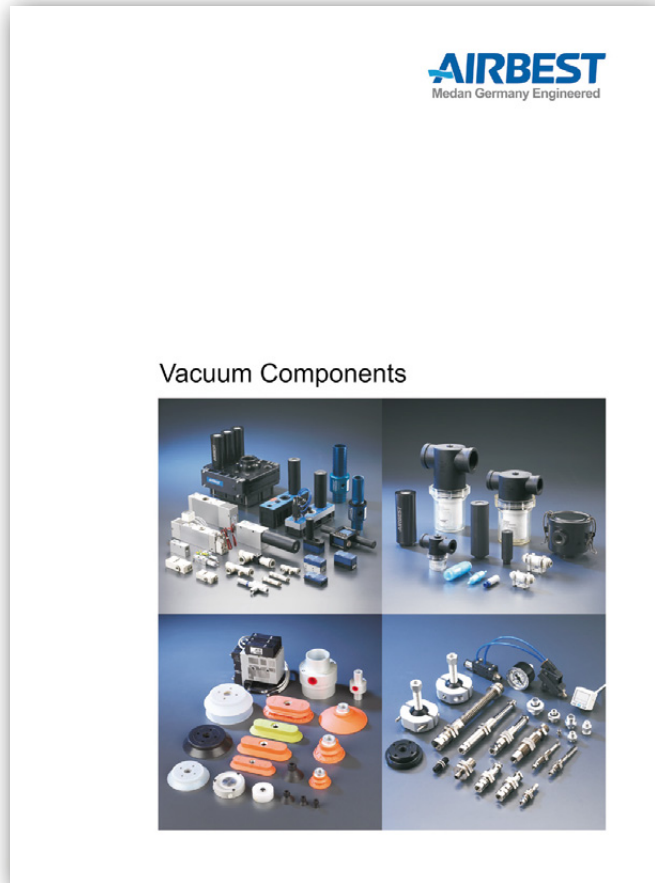
# Vakuová technika AIRBEST – kompletní program

Výrobní program společnosti AIRBEST v oblasti vakuové techniky je výrazně širší než je spektrum produktů prezentované v našem katalogu, kde jsou odprezentovány pouze nejběžnější výrobky s nejzákladnějšími technickými informacemi.

Pokud potřebujete nabídnout či dodat výrobek týkající se vakua, který není uveden v našem katalogu nebo potřebujete více technických dat zažádejte si u nás o celkový technický katalog AIRBEST, v němž naleznete na více než 200 stranách následující podrobné informace o několika tisících produktech. Katalog AIRBEST je k dispozici v anglickém jazyce.

- vakuové pumpy a ejektory pro vakuum až 100,8 kPa a s přepravním výkonem až 5 600 l/min
- filtrace vakua s průtokem do 5 000 l/min
- více než 20 typů přísavek v rozličných materiálových provedeních s průměry od 2 do 200 mm
- široký výběr připojovacích šroubení a pružinových nástavců
- vakuové ventily, snímače a ovládací technika

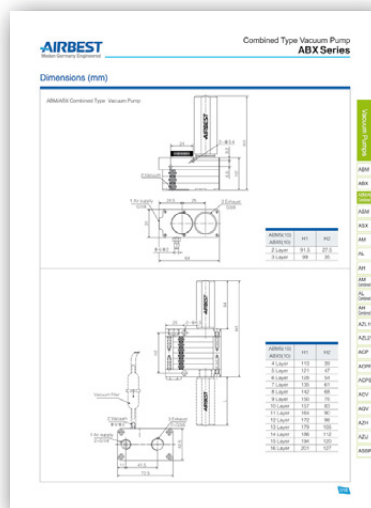
**Vyžádejte si kompletní katalog vakuové techniky AIRBEST!**



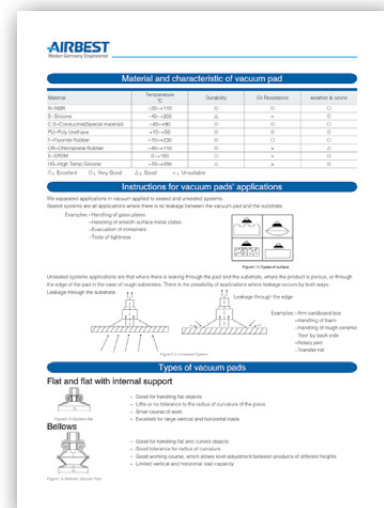
Vacuum Components



Detailní technické informace



Výkresy a rozměry všech výrobků



Užitečné pomůcky a technické tabulky

## Dopravníkové dráhy SICOLEAN

- trubkový systém pro vytváření dopravníkových drah, zásobníků součástek a výrobních dílů
- hlavní přednosti systému: pevná konstrukce, snadná instalace, široké spektrum nastavení
- trubky: unifikovaný průměr 28 mm, ocelové s ABS poplastováním na povrchu nebo odlehčené karbonové provedení
- široký výběr spojek, dopravníkových drah a montážního příslušenství
- určeno zejména pro zrychlení, automatizaci a zvýšení produktivity výrobních procesů v průmyslových podnicích



Trubky Sicolean						
Obj. č.	Materiál	Barva	Vnější průměr (mm)	Stěna (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
015.028.012	ocel	bílá	28	1,2	4	0,71
015.028.002	ocel	bílá	28	2,0	4	1,14
015.028.012A	ocel	slonová kost	28	1,2	4	0,71
015.028.002A	ocel	slonová kost	28	2,0	4	1,14
015.028.002A	ocel	modrá	28	1,0	4	0,59
015.028.001ESD*	ocel	černá	28	1,0	4	0,59
015.028.015C	uhlík	černá	28	1,5	4	0,20

\* antistatické provedení



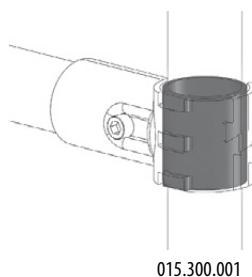
Podstavce a záslepky trubek		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg/m)
015.300.008	pryžový podstavec	35
015.300.012	záslepka trubky	8
015.300.001	vložka trubky pro posuvnou spojku	-



015.300.008



015.300.012



015.300.001

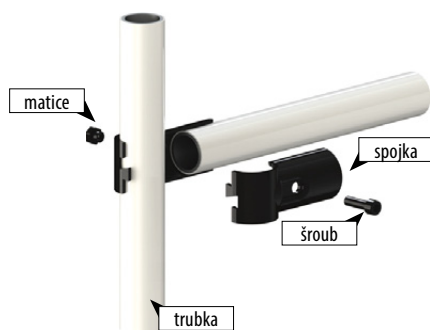
7



Šrouby a matice			
Obj. č.	Popis	Určeno pro	Hmotnost (g)
015.400.009	šroub s maticí M6 × 25	spojky	8
015.400.010	šroub s maticí M6 × 10	spojky	8
015.400.012	šroub s maticí M8 × 20	upevnění kolečka	12
015.400.013	šroub s maticí M8 × 40	upevnění kolečka	20



Ukázka struktury ze systému SICOLEAN



Principy spojování trubek SICOLEAN

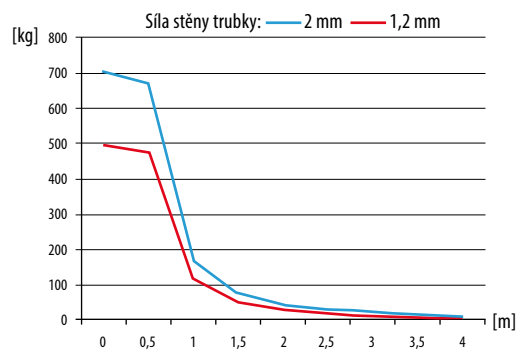
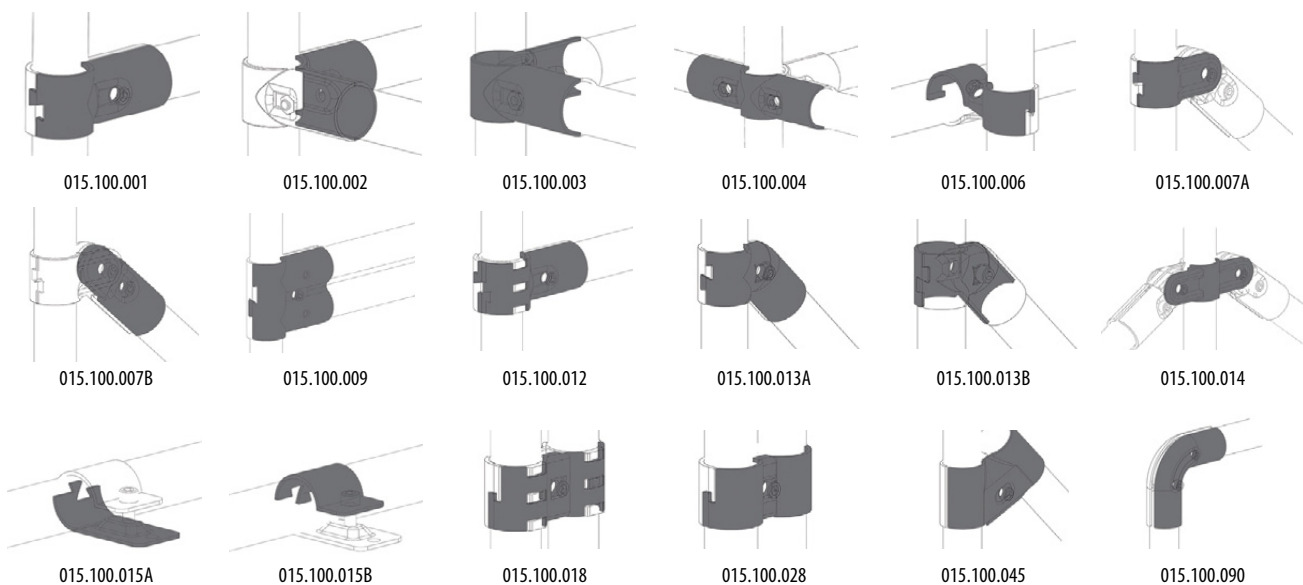


Diagrama povolené zátěže v závislosti na vzdálenosti podpěry

# Dopravníkové dráhy SICOLEAN

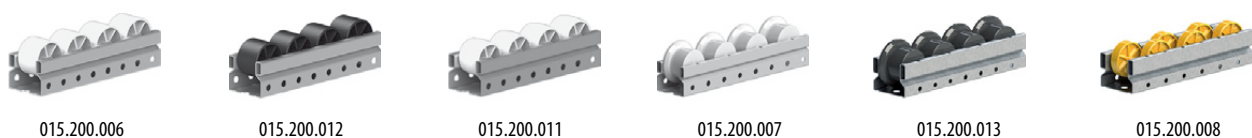
Spojky Sicolean		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
015.100.001	spojka 90°	65
015.100.002	spojka 90° vnitřní	80
015.100.003	spojka 270° vnější	110
015.100.004	spojka 180°	100
015.100.006	kolmá spojka	45
015.100.007A	vnější spojka pro kyvná spojení	50
015.100.007B	vnitřní spojka pro kyvná spojení	70
015.100.009	dvojitá spojka 90°	120
015.100.012	posuvná spojka 90°	80
015.100.013A	spojka 45°, pravá	60
015.100.013B	spojka 45°, levá	60
015.100.014	dvojitá spojka pro křížení	65
015.100.015A	spojka pro police, spodní	40
015.100.015B	spojka pro police, horní	37
015.100.018	paralelní spojka, posuvná	57
015.100.028	paralelní spojka	49
015.100.045	spojka 45°	70
015.100.090	spojka 90° oblouk	100

Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky spojek, objednávejte samostatně



Dráhy Sicolean					
Obj. č.	Popis	Provedení	Průměr kolečka (mm)	Délka dráhy (m)	Hmotnost (kg/m)
015.200.006	dráha s plochými kolečky	standardní	34	4	1,3
015.200.012	dráha s plochými kolečky	ESD antistatické	34	4	1,3
015.200.011	dráha s oblými kolečky	standardní	34	4	1,3
015.200.007	dráha s kolečky s lemem	standardní	34	4	1,3
015.200.013	dráha s kolečky s lemem	ESD antistatické	34	4	1,3
015.200.008	dvojitá dráha	standardní	34	4	1,3

Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m dráhy



## Dopravníkové dráhy SICOLEAN

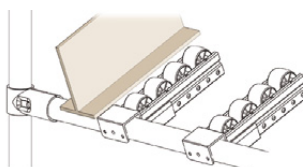


Profily pro dráhy				
Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (m)	Hmotnost (kg/m)
015.200.009	středový profil	plast	4	0,75
015.200.010	boční profil	plast	4	0,70

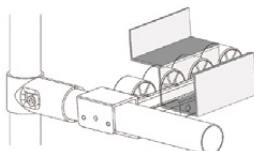
Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu



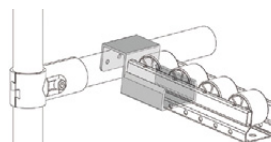
Spojky pro dráhy		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
015.200.001	koncová spojka	140
015.200.002	koncová spojka, se zarážkou	170
015.200.003	koncová spojka, s odsazenou zarážkou	200
015.200.004	spojka pro středové uchycení	80
015.200.005	přechodová spojka	220



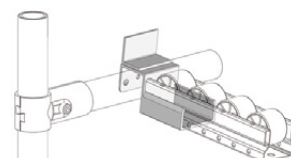
015.200.009



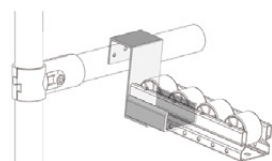
015.200.010



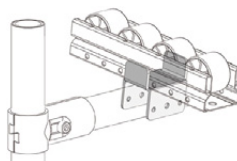
015.200.001



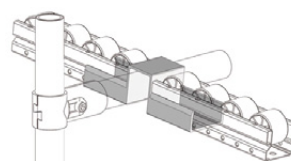
015.200.002



015.200.003



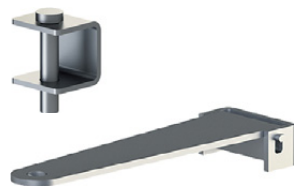
015.200.004



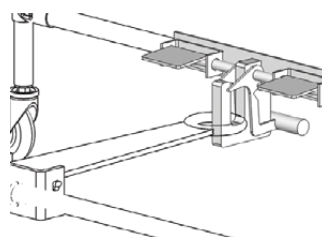
015.200.005



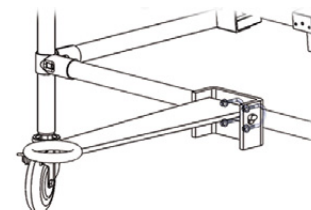
Závěsy				
Obj. č.	Popis	Aplikace	Hmotnost (g)	Číslo
015.300.002	zadní závěs	pro spojení s 015.300.003	1 220	1
015.300.003	přední závěs	pro spojení s 015.300.002	2 680	2
015.300.016	zadní závěs	pro spojení s 015.300.017	4 400	3
015.300.017	přední závěs	pro spojení s 015.300.016	3 270	4
015.300.019	třímen	pro připevnění závěsu k trubce	26	5



015.300.002 + 015.300.003



015.300.016 + 015.300.017



015.300.019 + 015.300.017

## Dopravníkové dráhy SICOLEAN

Kolečka		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
015.400.001	kolečko 100 mm pevné	370
015.400.002	kolečko 100 mm otočné	420
015.400.003	kolečko 100 mm otočné, s brzdou	495
015.400.004	kolečko 100 mm otočné, do trubky	420
015.400.005	kolečko 100 mm otočné, do trubky, s brzdou	470
015.400.006	kolečko 125 mm pevné	400
015.400.007	kolečko 125 mm otočné	450
015.400.008	kolečko 125 mm otočné, s brzdou	520



015.400.001

015.400.002

015.400.003

015.400.004

015.400.005

015.400.006

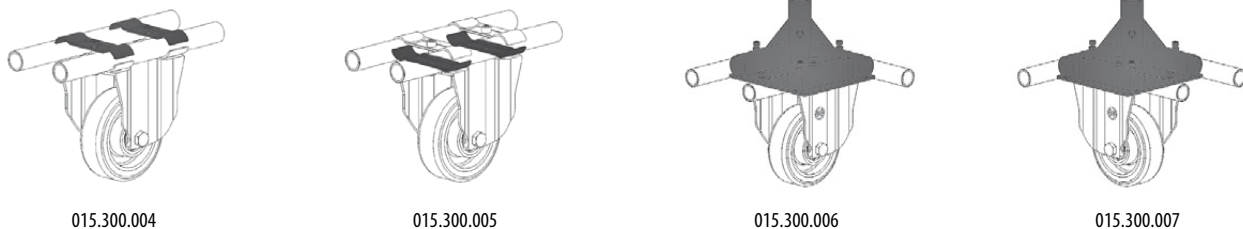
015.400.007

015.400.008

Desky pro montáž koleček		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
015.300.004	deska pro montáž kolečka, horní	110
015.300.005	deska pro montáž kolečka, spodní	110
015.300.006	deska pro montáž kolečka, levá	1 280
015.300.007	deska pro montáž kolečka, pravá	1 280



Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky desek, objednávejte samostatně



015.300.004

015.300.005

015.300.006

015.300.007

Háky a visačky		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
015.300.018	háček pro zavěšení příslušenství	2
015.300.013	háček pro ukončení dráhy 200 mm	182
015.300.014	háček pro ukončení dráhy 300 mm	230
015.300.015	háček pro ukončení dráhy 400 mm	270
015.300.011	příchytka pro visačky	5
015.300.009	visačka 180 × 85 mm	12
015.300.010	visačka 310 × 255 mm	12



015.300.018

015.300.013  
015.300.014  
015.300.015

015.300.011

015.300.009

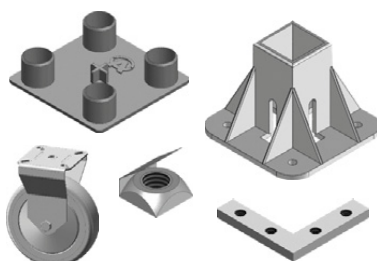
015.300.010

# ALUSIC

hliníkové profily a komponenty pro automatizaci




Program od italského výrobce ALUSIC patří k nejširším a nejucelnějším nabídkám v oblasti hliníkových profilů a systémových komponentů pro vytváření konstrukčních struktur strojů, výrobních linek a pracovišť určených zejména pro průmyslové využití a obsahuje v sobě několik tisíc produktů rozdělených do několika základních funkčních kapitol. Kromě dodávek programu ALUSIC nabízíme jako standardní součást služeb i veškeré konstrukční a projekční práce v prostředí CAD, 3D vizualizace a dodávky předmontovaných stavebnic či přímo smontovaných struktur dle požadavků zákazníků.



## Hliníkové profily

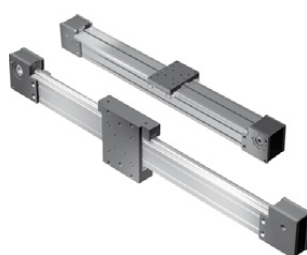
Široká nabídka několika set druhů profilů s modulovými řezy série 20, 30, 40, 45, 50 mm a s drážkami 6, 8, 10 ve čtyřhranném a kulatém provedení.

## Příslušenství k profilům

Bohatý program veškerého potřebného příslušenství pro spojování a zaslepování profilů, dokončovací komponenty, kolečka, podstavce, madla atd.

## Schodišťové systémy

Speciální profilové systémy pro vytváření schodišť a nadchodů v prostředí průmyslových výrobních hal.



## Lineární vedení

Komponenty a celé jednotky připravené pro připojení servopohonu a zajištění lineárních pohybů na výrobních linkách a automatech.

## Pásové dopravníky

Ucelený program pásových dopravníků pro přepravu součástek a výrobků v průmyslu, logistických centrech a mnoha dalších aplikacích.

## Jeřábové systémy

Systémy pro vytváření závěsných jeřábových struktur s nosností až 1 100 kg a délkou až 11 m.



## Katalogy ALUSIC

V našem katalogu prezentujeme z programu ALUSIC vzhledem k jeho šíři pouze program čtyřhranných hliníkových profilů a komponentů pro jejich spojování a montážního příslušenství, se základními technickými daty. V případě zájmu o bližší technické informace nebo další produkty si vyžádejte kompletní katalogy ALUSIC:

- kompletní program ALUSIC v originálním katalogu v anglickém jazyce na více než 800 stranách
- k dispozici česká verze katalogu ALUSIC pro hliníkové profily a jejich příslušenství na téměř 300 stranách
- veškerá technická data, fotografie, výkresy a ukázky montáží
- výkresová dokumentace pro funkční celky a sestavy produktů

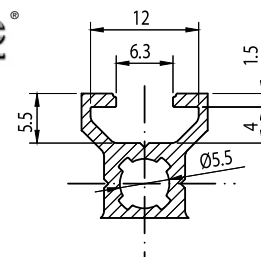


## Hliníkové profily ALUSIC




série 20 s drážkou 6 - kompatibilita BOSCH

- série nejmenších hliníkových profilů určená zejména pro vytváření oplocení na výrobních automatech a malých podpěrných struktur
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M5, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 20-6 : tvar drážky

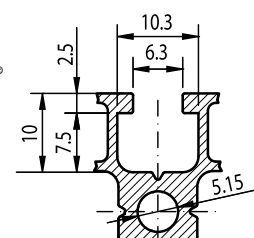
		
	Obj. č.	<b>084.111.001</b>
Řez	20 × 20	20 × 40
Popis	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,45	0,78

## Hliníkové profily ALUSIC





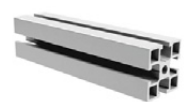

série 30 s drážkou 6 - kompatibilita MINITEC


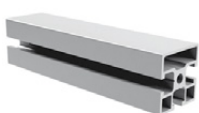



- série malých hliníkových profilů určených zejména pro vytváření oplocení a malých struktur
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-6 : tvar drážky

					
	Obj. č.	<b>084.100.001</b>	<b>084.100.002</b>	<b>084.100.007</b>	<b>084.100.003</b>
Řez	13 × 22,5	13 × 30	22,5 × 22,5	30 × 30	30 × 30
Popis	-	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,49	0,50	0,62	0,78	0,71

				
	Obj. č.	<b>084.100.005</b>	<b>084.100.010</b>	<b>084.100.006</b>
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,75	0,78	1,43	2,18

související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895

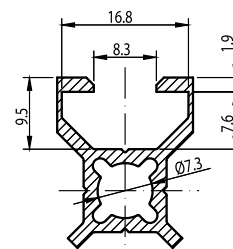


## Hliníkové profily ALUSIC

série 30 s drážkou 8 - kompatibilita BOSCH

- série malých hliníkových profilů určených pro menší podpěrné struktury
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-8 : tvar drážky

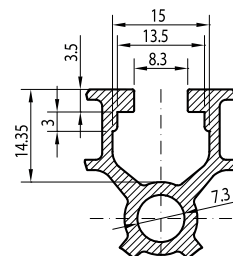
Obj. č.	084.107.002	084.107.005	084.107.003	084.107.004
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,74	0,78	1,32	2,30

## Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série standardních hliníkových profilů se čtvercovou drážkou určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-8 : tvar drážky

Obj. č.	084.102.001	084.102.013	084.102.004	084.102.005	084.102.006
Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Popis	standardní	robustní	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	1,37	1,62	1,15	1,28	1,18

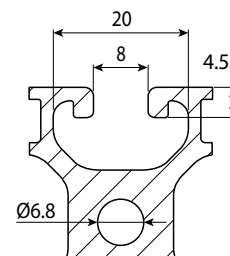
Obj. č.	084.102.002	084.102.012	084.102.007	084.102.011	084.102.003
Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	40 × 120	80 × 80
Popis	standardní	robustní	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	2,28	3,01	2,07	3,97	3,61

Obj. č.	084.102.009	084.102.010
Řez	80 × 80	80 × 120
Popis	robustní	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,04	7,28

## Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8l - kompatibilita ITEM

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem ITEM, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny



série 40-8l : tvar drážky

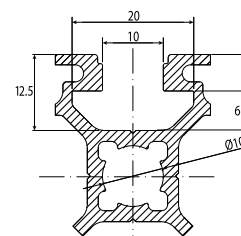
Obj. č.	084.114.001	084.114.002	084.114.008	084.114.007	084.114.010
Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Popis	standardní	robustní	se 3 drážkami	se 2 drážkami	pro oplocení
Hmotnost (kg/m)	1,77	2,50	1,82	1,87	1,77

Obj. č.	084.114.003	084.114.004	084.114.009	084.114.005	084.114.006
Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	80 × 80	80 × 80
Popis	standardní	robustní	se 4 drážkami	standardní	robustní
Hmotnost (kg/m)	3,09	4,58	3,18	5,40	7,25

## Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny



série 40-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.113.001	084.113.002	084.113.003
Řez	40 × 40	40 × 80	80 × 80
Popis	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	1,49	2,64	4,20

související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895

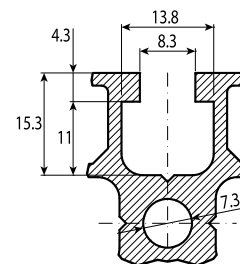


# Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série hliníkových profilů s drážkou pro čtvercové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-8 : tvar drážky

Obj. č.	<b>084.101.003</b>	<b>084.101.043</b>	<b>084.101.004</b>	<b>084.101.005</b>	<b>084.101.006</b>
Řez	18,5 × 32	18,5 × 32	18,5 × 45	18,5 × 45	18,5 × 90
Popis	standardní	lehký	se 2 drážkami	se 3 drážkami	-
Hmotnost (kg/m)	0,99	0,72	1,15	0,86	1,69

Obj. č.	<b>084.101.007</b>	<b>084.101.009</b>	<b>084.101.046</b>	<b>084.101.010</b>	<b>084.101.030</b>
Řez	18,5 × 180	32 × 32	32 × 32	32 × 32	32 × 32
Popis	-	standardní	lehký	půlkulatý	-
Hmotnost (kg/m)	4,65	1,25	1,03	1,16	0,87

Obj. č.	<b>084.101.011</b>	<b>084.101.012</b>	<b>084.101.014</b>	<b>084.101.042</b>	<b>084.101.015</b>
Řez	32 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	-	standardní	lehký	tenký	s 1 drážkou
Hmotnost (kg/m)	1,44	1,95	1,53	1,25	1,27

Obj. č.	<b>084.101.016</b>	<b>084.101.036</b>	<b>084.101.038</b>	<b>084.101.031</b>	<b>084.101.059</b>
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	polouzavřený	se 3 drážkami	se 2 drážkami	uzavřený	uzavřený se vzpěrami
Hmotnost (kg/m)	1,36	1,66	1,52	1,37	1,58

Obj. č.	<b>084.101.017</b>	<b>084.101.013</b>	<b>084.101.037</b>	<b>084.101.049</b>	<b>084.101.018</b>
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45°	45 × 60
Popis	půlkulatý	zkosený	kulatý	zkosený kulatý	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,40	1,51	1,22	1,30	2,39

7

# Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

Obj. č.	<b>084.101.041</b>	<b>084.101.019</b>	<b>084.101.045</b>	<b>084.101.021</b>	<b>084.101.029</b>
Řez	45 × 60	45 × 90	45 × 90	45 × 90	45 × 90
Popis	lehký	standardní	robustní	lehký	tenký
Hmotnost (kg/m)	2,04	3,00	3,36	2,81	2,49

Obj. č.	<b>084.101.020</b>	<b>084.101.032</b>	<b>084.101.051</b>	<b>084.101.023</b>	<b>084.101.024</b>
Řez	45 × 90	45 × 90	45 × 90	90 × 90	90 × 90
Popis	se 3 drážkami	uzavřený	se vzpěrami	standardní	lehký
Hmotnost (kg/m)	2,59	2,32	3,18	5,62	4,96

Obj. č.	<b>084.101.050</b>	<b>084.101.026</b>	<b>084.101.027</b>	<b>084.101.028</b>	<b>084.101.022</b>
Řez	90 × 90	90 × 180	45 × 120	45 × 135	45 × 180
Popis	uzavřený	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	4,70	9,93	4,16	4,51	5,96

Obj. č.	<b>084.101.063</b>
Řez	50 × 50
Popis	teleskopický
Hmotnost (kg/m)	1,14

## související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895

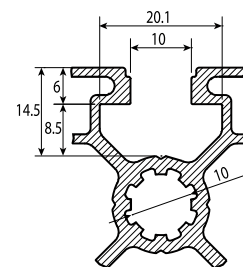


## Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.105.004	084.105.007	084.105.008	084.105.006	084.105.005
Řez	45 × 45	45 × 60	60 × 60	45 × 90	90 × 90
Popis	-	-	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,56	2,80	3,82	3,06	4,86

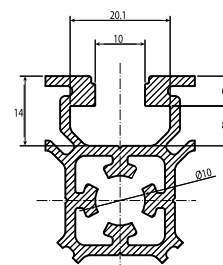
Obj. č.	084.105.009
Řez	90 × 90
Popis	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,86

## Hliníkové profily ALUSIC

série 50 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro vytváření robustních struktur s nejvyššími zátěžemi
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 50-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.109.001	084.109.002	084.109.003
Řez	50 × 50	50 × 100	100 × 100
Popis	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	2,54	4,34	7,65

### související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Prísavky  
str. 895

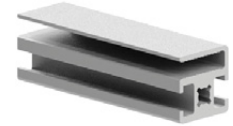


# Hliníkové profily ALUSIC

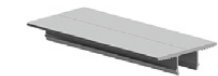
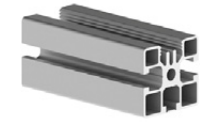
pro vytváření oplocení

- série speciálních hliníkových profilů určených pro snadné vytváření oplocení, krytů a dvířek
- materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

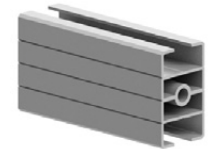
Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro pletivo Ø 3,8				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.104.001	45-8	30 × 30	pro pletivo Ø 3,8mm	1,08



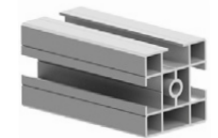
Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro panely s tloušťkou 1 - 3 - 5 mm				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.101.061	45-8	45 × 45	pro panely 1-3-5 mm	1,62
084.101.062	45-8	krytka pro přichycení panelu		0,32



Hliníkový profil, řez 30×50 - pro panely dvířek				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.112.001	-	30 × 50	pro panely dvířek	0,97



Hliníkový profil, řez 50×50 - pro panely dvířek				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.112.002	-	50 × 50	pro panely dvířek	1,57



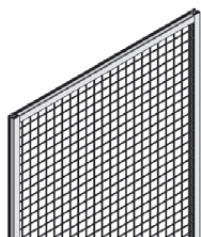
Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 22,5×22,5				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.100.008	30-6	-	pro profily 22,5 × 22,5	0,26



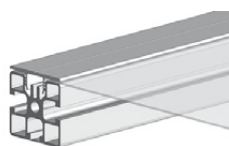
Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 30×30				
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
084.100.009	30-6	-	pro profily 30 × 30	0,35



Ukázky aplikací profilů pro oplocení



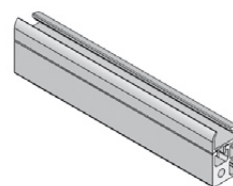
084.104.001



084.104.061 + 084.104.062



084.112.001  
084.112.002



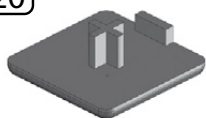
084.100.008



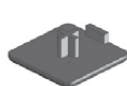
084.100.009

## Záslepky profilů ALUSIC

- série příslušenství určeného k zaslepování konců a řezů hliníkových profilů, jejich drážek, fixačních šroubů a otvorů
- zaslepovací příslušenství zajišťuje výborný estetický vzhled struktur a zabraňuje poranění o ostré hrany



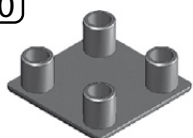
Záslepky profilů - série 20-6						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.061	20-6	20 × 20	čtvercový	polyamid	černá	2
084.201.062	20-6	20 × 40	obdélníkový	polyamid	černá	3



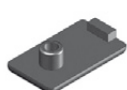
084.201.061



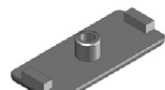
084.201.062



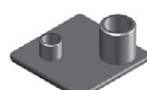
Záslepky profilů - série 30-6						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.001	30-6	13 × 22	obdélníkový	polyamid	černá	1
084.201.002	30-6	13 × 30	obdélníkový	polyamid	černá	1
084.201.005	30-6	22 × 22	čtvercový	polyamid	černá	2
084.201.007	30-6	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
084.201.008	30-6	30 × 60	čtvercový	polyamid	černá	5
084.201.030	30-6	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	10



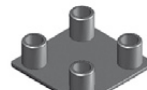
084.201.001



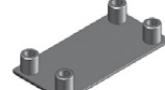
084.201.002



084.201.005



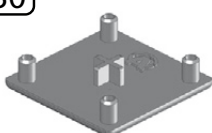
084.201.007



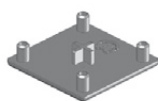
084.201.008



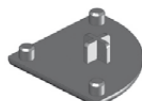
084.201.030



Záslepky profilů - série 30-8						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.041	30-8	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
084.201.063	30-8	30 × 30	půlkulatý	polyamid	černá	3
084.201.042	30-8	30 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	6
084.201.057	30-8	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	12



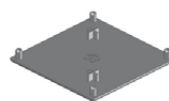
084.201.041



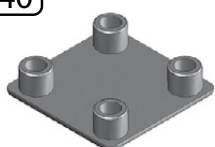
084.201.063



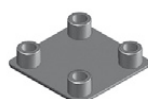
084.201.042



084.201.057



Záslepky profilů - série 40-8						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.024	40-8	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
084.201.025	40-8	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
084.201.043	40-8	40 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
084.201.026	40-8	80 × 80	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	18
084.201.050	40-8	80 × 80	dvojitý robustní	polyamid	černá	18
084.201.051	40-8	80 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	26



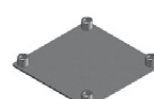
084.201.024



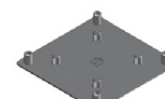
084.201.025



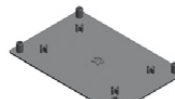
084.201.043



084.201.026



084.201.050



084.201.051



## Záslepky profilů ALUSIC

Alusic®

81  
40

Záslepky profilů - série 40-8l						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.076	40-8l	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
084.201.077	40-8l	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
084.201.078	40-8l	80 × 80	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	18



084.201.076

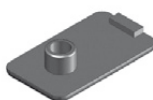
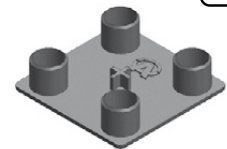


084.201.077



084.201.078

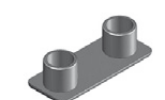
Záslepky profilů - série 45-8						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.003	45-8	18 × 32	obdélníkový	polyamid	černá	2
084.201.004	45-8	18 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	2
084.201.006	45-8	18 × 45	obdélníkový se 3 drážkami	polyamid	černá	3
084.201.009	45-8	32 × 32	čtvercový	polyamid	černá	3
084.201.010	45-8	32 × 32	půlkulatý	polyamid	černá	3
084.201.029	45-8	32 × 32	čtvercový se 4 drážkami	polyamid	černá	3
084.201.011	45-8	32 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	5
084.201.012	45-8	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
084.201.013	45-8	45 × 45	zkosený	polyamid	černá	5
084.201.017	45-8	45 × 45	půlkulatý	polyamid	černá	5
084.201.037	45-8	45 × 45	kulatý	polyamid	černá	5
084.201.049	45-8	45 × 45°	kulatý zkosený	polyamid	černá	5
084.201.060	45-8	45 × 55	kulatý	polyamid	černá	8
084.201.014	45-8	18 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	6
084.201.015	45-8	18 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	10
084.201.018	45-8	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	9
084.201.019	45-8	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
084.201.016	45-8	45 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
084.201.020	45-8	45 × 135	obdélníkový	polyamid	černá	17
084.201.022	45-8	45 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	23
084.201.023	45-8	90 × 90	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	22
084.201.027	45-8	90 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	63

85  
45

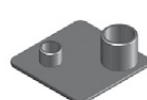
084.201.003



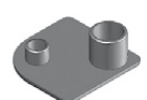
084.201.004



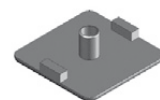
084.201.006



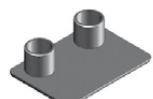
084.201.009



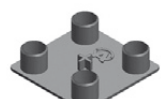
084.201.010



084.201.029



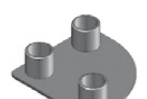
084.201.011



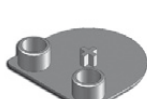
084.201.012



084.201.013



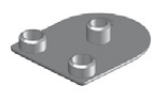
084.201.017



084.201.037



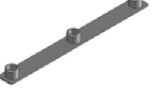
084.201.049



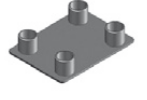
084.201.060



084.201.014



084.201.015



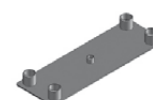
084.201.018



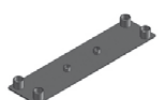
084.201.019



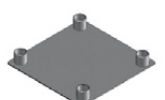
084.201.016



084.201.020



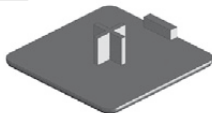
084.201.022



084.201.023



084.201.027

105  
40

Záslepky profilů - série 45-8						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.064	40-10	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
084.201.065	40-10	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
084.201.066	40-10	80 × 80	dvojitý	polyamid	černá	18



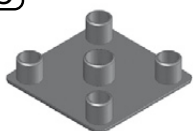
084.201.064



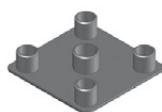
084.201.065



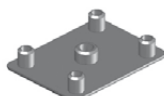
084.201.066

105  
45

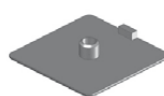
Záslepky profilů - série 45-10						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.038	45-10	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
084.201.052	45-10	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	11
084.201.067	45-10	60 × 60	čtvercový	polyamid	černá	18
084.201.039	45-10	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
084.201.040	45-10	90 × 90	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	22



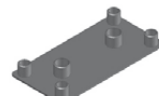
084.201.038



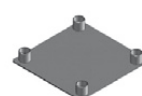
084.201.052



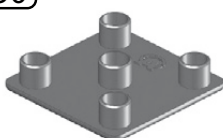
084.201.067



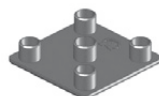
084.201.039



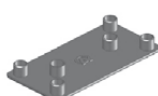
084.201.040

105  
50

Záslepky profilů - série 50-10						
Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.055	50-10	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	10
084.201.056	50-10	50 × 100	obdélníkový	polyamid	černá	20
084.201.068	50-10	100 × 100	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	43



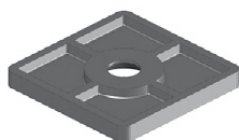
084.201.055



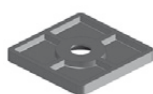
084.201.056



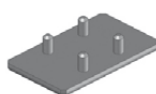
084.201.068



Záslepky profilů pro oplocení						
Obj. č.	Pro profil	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.201.058	084.101.061	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	9
084.201.069	084.112.001	30 × 50	obdélníkový	polyamid	černá	8
084.201.070	084.112.002	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	13



084.201.058



084.201.069



084.201.070

## Záslepky profilů ALUSIC

Alusic®

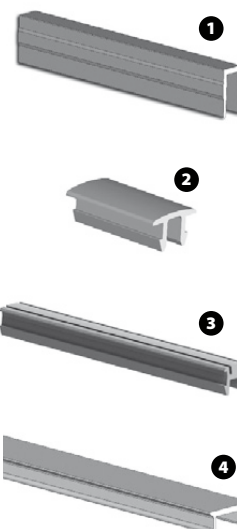
Záslepky pro otvory profilů			
Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Hmotnost (g)
084.202.002	7,3	černá	1
084.202.005	13,8	černá	1



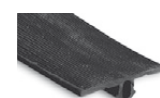
Záslepky imbusových šroubů				
Obj. č.	Šroub	SW	Materiál	Hmotnost (g)
084.202.006	M6	4	polyamid	1
084.202.009	M6	5	polyamid	1
084.202.007	M8	5	polyamid	1
084.202.008	M8	6	polyamid	1



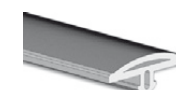
Záslepky drážek profilů									
Obj. č.	Série	Detail	Šířka	Výška	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení	Tvar
084.203.023	20-6	-	7,4	5,6	PVC tvrdé	černá	65	tyč 2 m	1
084.203.004	30-6	-	6,2	10	PVC tvrdé	šedá	69	tyč 2 m	1
084.203.024	30-8	-	10	9,5	PVC tvrdé	černá	40	tyč 2 m	1
084.203.016	40-8l	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
084.203.015	40-8l	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
084.203.001	40-8l	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
084.203.001G	40-8l	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
084.203.017	40-8l	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
084.203.003	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	šedá	176	tyč 2 m	1
084.203.002	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	černá	176	tyč 2 m	1
084.203.007	45-8	lehký	8	17,3	PVC tvrdé	šedá	202	tyč 2 m	1
084.203.014	45-8	-	16	9,7	PVC tvrdé	šedá	70	tyč 2 m	2
084.203.016	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
084.203.015	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
084.203.001	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
084.203.001G	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
084.203.017	45-8	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
084.203.010	40-10 45-10 50-10	-	12,3	8	PVC měkké	šedá	60	role 50 m	4



Pryžové podstavce do drážek							
Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
084.205.001	45-8	standard	45	PVC	černá	228	role 20 m
084.205.004	45-8	odolné UV	45	PVC	černá	228	role 20 m

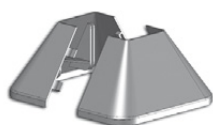


Pryžové podstavce do drážek - zaoblené							
Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
084.205.003	45-8	-	45	PVC	černá	384	role 20 m

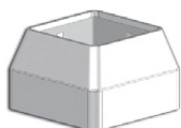




## Záslepky profilů ALUSIC



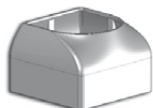
Krytka podstavce - pro profily 40×40 a 45×45				
Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.207.003	40 × 40, 45 × 45	polyamid	šedá	100



Krytky podstavců - pro profil 45×45				
Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.207.004	45 × 45	polyamid	šedá	20
084.207.001	45 × 45 kulatý	polyamid	šedá	20
084.207.002	45 × 45 půlkulatý	polyamid	šedá	20



084.207.004



084.207.001



084.207.002

## LED osvětlení profilů ALUSIC

- patentované řešení využití drážek v profilech pro instalaci zdroje světla
- LED-osvětlení výrazně snižuje náklady a optimalizuje rozměry struktur s potřebou osvětlení
- standardně k dispozici pro profily sérií 40-8 a 45-8, při použití adaptéru lze LED osvětlení namontovat i do profilů s drážkou 10 mm

LED osvětlení do drážek profilů						
Obj. č.	Série	Délka (mm)	Napětí	Příkon (W)	Barva světla (K)	Hmotnost (g)
700.012.4000.0250	40-8, 45-8	250	24 V DC	3,75	4 000	65
700.012.4000.0500	40-8, 45-8	500	24 V DC	7,5	4 000	120
700.012.4000.1000	40-8, 45-8	1 000	24 V DC	15	4 000	230
700.012.4000.1990	40-8, 45-8	1 990	24 V DC	30	4 000	450
700.012.4000.2990	40-8, 45-8	2 990	24 V DC	45	4 000	680



Adaptéry pro drážku 10			
Obj. č.	Pro sérii	Délka (mm)	Hmotnost (g)
700.101.002.0250	45-10	250	25
700.101.002.0500	45-10	500	50
700.101.002.1000	45-10	1 000	100
700.101.002.1990	45-10	1 990	200
700.101.002.2990	45-10	2 990	300



Zdroje napětí pro LED osvětlení								
Obj. č.	Délka osvětlení	Napětí		Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		Výstup	Přívod		d	š	v	
700.024.020	250-500-1 000 mm	24 V DC	90-264 V AC	20,2	118	35	26	220
700.024.060	1 990-2 990 mm	24 V DC	90-264 V AC	60	162,5	42,5	32	400



související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



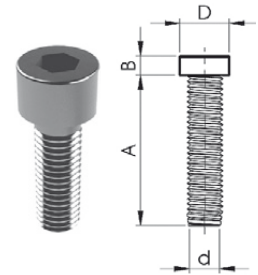
Přísavky  
str. 895



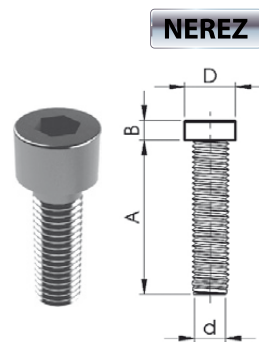
## Fixační příslušenství profilů ALUSIC

- program příslušenství potřebného pro připevňování a montáž jednotlivých částí struktur
- šrouby a matice se speciálními tvary do drážek profilů, k dispozici z galvanizované a nerezové oceli

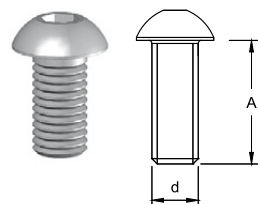
Fixační šrouby - z galvanizované oceli							
Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
084.301.008	M4 × 12	M4	12	7	2,5	2,5	1
084.301.009	M5 × 12	M5	12	8	3,5	3	3
084.301.035	M5 × 16	M5	16	8	3,5	3	3
084.301.036	M5 × 20	M5	20	8	3,5	3	4
084.301.010	M6 × 12	M6	12	10	4	4	4
084.301.011	M6 × 16	M6	16	10	4	4	5
084.301.001	M6 × 20	M6	20	10	4	4	6
084.301.002	M8 × 16	M8	16	13	5	5	8
084.301.003	M8 × 20	M8	20	13	5	5	10
084.301.012	M8 × 22	M8	22	13	5	5	12
084.301.004	M8 × 25	M8	25	13	5	5	12
084.301.038	M8 × 30	M8	30	13	5	5	15
084.301.013	M8 × 35	M8	35	13	5	5	18
084.301.005	M8 × 40	M8	40	13	5	5	18
084.301.006	M8 × 50	M8	50	13	5	5	20
084.301.007	M8 × 60	M8	60	13	5	5	24



Fixační šrouby - z nerezové oceli							
Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
084.301.032	M8 × 12	M8	12	13	8	6	8
084.301.029	M8 × 16	M8	19	13	8	6	11
084.301.025	M8 × 20	M8	20	13	8	6	13
084.301.033	M8 × 25	M8	25	13	8	6	15
084.301.031	M8 × 30	M8	30	13	8	6	16
084.301.026	M8 × 35	M8	35	13	8	6	17
084.301.027	M8 × 40	M8	40	13	8	6	20
084.301.030	M8 × 45	M8	45	13	8	6	21
084.301.028	M8 × 50	M8	50	13	8	6	22

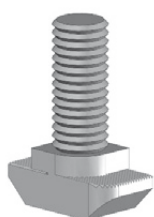


Šrouby s půlkulatou hlavou						
Obj. č.	Rozměr	d	A	SW	Materiál	Hmotnost (g)
084.301.040	M6 × 16	M6	16	10	galvanizovaná ocel	5
084.301.039	M8 × 20	M8	20	14	galvanizovaná ocel	6



Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů, série 30-6, 45-8						
Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
			délka	šířka		
084.301.048	30-6	M6 × 16	10	6	galvanizovaná ocel	9
084.301.049	30-6	M6 × 20	10	6	galvanizovaná ocel	10
084.301.050	45-8	M8 × 20	14	8	galvanizovaná ocel	15
084.301.051	45-8	M8 × 25	14	8	galvanizovaná ocel	16
084.301.052	45-8	M8 × 30	14	8	galvanizovaná ocel	17
084.301.053	45-8	M8 × 35	14	8	galvanizovaná ocel	18





Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů						
Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
			délka	šířka		
084.301.041	30-8	M6 × 12	16	8	galvanizovaná ocel	8
084.301.042	30-8	M6 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	9
084.301.043	30-8	M6 × 20	16	8	galvanizovaná ocel	10
084.301.044	30-8	M6 × 25	16	8	galvanizovaná ocel	11
084.301.055	40-8l	M8 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	15
084.301.056	40-8l	M8 × 20	20	8	galvanizovaná ocel	16
084.301.057	40-8l	M8 × 25	25	8	galvanizovaná ocel	17
084.301.058	40-8l	M8 × 30	30	8	galvanizovaná ocel	18
084.301.059	40-8l	M8 × 35	35	8	galvanizovaná ocel	19
084.301.060	40-8l	M8 × 40	40	8	galvanizovaná ocel	20
084.301.061	40-8l	M8 × 20	20	8	nerez	16
084.301.062	40-8l	M8 × 25	25	8	nerez	17
084.301.063	40-8l	M8 × 30	30	8	nerez	18
084.301.064	40-8l	M8 × 35	35	8	nerez	19
084.301.065	40-8l	M8 × 45	45	8	nerez	21
084.301.066	40-8l	M8 × 50	50	8	nerez	22
084.301.067	40-8l	M8 × 55	55	8	nerez	23
084.301.068	40-8l	M8 × 65	65	8	nerez	25
084.301.018	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	galvanizovaná ocel	13
084.301.019	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	galvanizovaná ocel	15
084.301.020	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 30	19	9,7	galvanizovaná ocel	16
084.301.045	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 35	19	9,7	galvanizovaná ocel	18
084.301.021	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 40	19	9,7	galvanizovaná ocel	20
084.301.046	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	nerez	13
084.301.047	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	nerez	15



Šrouby do drážek profilů						
Obj. č.	Série	Typ	Rozměr	SW	Materiál	Hmotnost (g)
084.301.024	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M12 × 30	SW 8	galvanizovaná ocel	45
084.301.037	40-10, 45-10, 50-10	samořezný S12	S12 × 35	Torx T50	galvanizovaná ocel	45



Šrouby do otvorů					
Obj. č.	Série	Typ	Závit	Materiál	Hmotnost (g)
084.312.003	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M8	galvanizovaná ocel	18
084.312.004	45-10, 50-10	samořezný S12	M8	galvanizovaná ocel	20

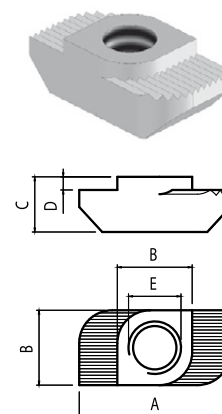


Závitová pouzdra - pro vytvoření závitových otvorů v uzavřených profilech					
Obj. č.	Průměr	Závit	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.312.007	7	M5	11,5	galvanizovaná ocel	2
084.312.005	9	M6	14	galvanizovaná ocel	2
084.312.006	11	M8	16,5	galvanizovaná ocel	4

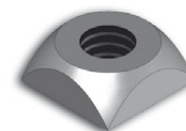
## Fixační příslušenství profilů ALUSIC

Alusic®

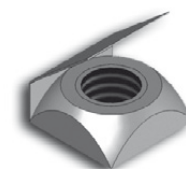
Kladívkové matice do drážek profilů								
Obj. č.	Série	Závit	A	B	C	D	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.021	20-6	M4	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
084.302.061	20-6	M5	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
084.302.022	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
084.302.023	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
084.302.024	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
084.302.062	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	nerez	1
084.302.063	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	nerez	1
084.302.064	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	nerez	1
084.302.112	40-8l	M4	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	4
084.302.113	40-8l	M5	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
084.302.114	40-8l	M6	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
084.302.025	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
084.302.026	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
084.302.027	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
084.302.028	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	1
084.302.065	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	nerez	1
084.302.066	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	nerez	1
084.302.067	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	nerez	1
084.302.029	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	nerez	1



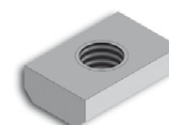
Čtvercové matice do drážek profilů						
Obj. č.	Série	Závit	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.013	30-6	M4	9	4	galvanizovaná ocel	2
084.302.014	30-6	M5	9	4	galvanizovaná ocel	2
084.302.015	30-6	M6	9	4	galvanizovaná ocel	2
084.302.001	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	3
084.302.002	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	3
084.302.003	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	3
084.302.004	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	3
084.302.037	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	3



Čtvercové matice do drážek profilů, s pružinou						
Obj. č.	Série	Závit	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.006	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	6
084.302.007	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	5
084.302.008	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	5
084.302.009	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	4
084.302.038	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	4

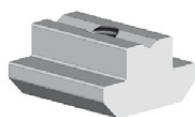


Obdélníkové matice						
Obj. č.	Série	Závit	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.042	40-8, 45-8	M6	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	14
084.302.010	40-8, 45-8	M8	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	13
084.302.011	40-8, 45-8	M8	13 × 25	6	galvanizovaná ocel	13
084.302.012	40-8, 45-8	M8	13 × 40	6	galvanizovaná ocel	20

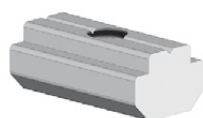


Obdélníkové matice, s několika závitů						
Obj. č.	Série	Závit	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.059	30-6	2 × M6	9 × 60	4	galvanizovaná ocel	35
084.302.016	40-8, 45-8	2 × M8	13 × 81	6	galvanizovaná ocel	40
084.302.060	40-8, 45-8	3 × M8	13 × 126	6	galvanizovaná ocel	50
084.302.017	40-8, 45-8	4 × M8	13 × 180	6	galvanizovaná ocel	60

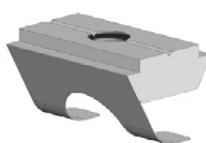




Čtvercové matice s vedením						
Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.093	30-6	M4	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	3
084.302.094	30-6	M5	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	2
084.302.095	40-8l	M4	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
084.302.096	40-8l	M5	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
084.302.097	40-8l	M6	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	19
084.302.098	40-8l	M8	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	18
084.302.043	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	22
084.302.044	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	21
084.302.045	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	20
084.302.046	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	19



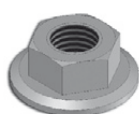
Obdélníkové matice s vedením						
Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.073	30-6	M4	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	15
084.302.074	30-6	M5	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	14
084.302.075	30-6	M6	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	13
084.302.076	40-8, 45-8	M4	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	18
084.302.077	40-8, 45-8	M5	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17
084.302.078	40-8, 45-8	M6	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	16
084.302.079	40-8, 45-8	M8	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	15
084.302.069	40-10, 45-10, 50-10	M4	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	22
084.302.070	40-10, 45-10, 50-10	M5	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	21
084.302.071	40-10, 45-10, 50-10	M6	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	20
084.302.072	40-10, 45-10, 50-10	M8	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	19



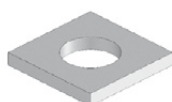
Matice s pružinou do drážky						
Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.080	40-8, 45-8	M4	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	13
084.302.047	40-8, 45-8	M5	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	12
084.302.048	40-8, 45-8	M6	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	11
084.302.049	40-8, 45-8	M8	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	10
084.302.115	40-8l	M4	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
084.302.116	40-8l	M5	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
084.302.117	40-8l	M6	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	7
084.302.118	40-8l	M8	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	6
084.302.081	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	11
084.302.082	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	10
084.302.083	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	9
084.302.084	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	8



Matice s vedením, se 2 závity						
Obj. č.	Série	Závity	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.068	45-8	2 × M8	40 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17



Matice s osazením						
Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	SW	Materiál	Hmotnost (g)
084.302.036	-	M8	∅21	13	galvanizovaná ocel	2



Čtvercové podložky						
Obj. č.	Série	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)	
084.303.003	30-6	10 × 10	2	galvanizovaná ocel	1	
084.303.007	30-8	16 × 16	2	galvanizovaná ocel	1	
084.303.001	40-8, 45-8	13 × 13	2	galvanizovaná ocel	1	
084.303.004	40-10, 45-10, 50-10	19 × 19	2	galvanizovaná ocel	1	

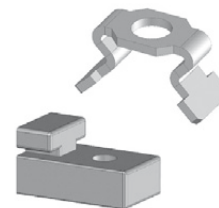


## Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

- program dílů a součástek určený ke spojování hliníkových profilů všech sérií systému ALUSIC
- jednotlivé komponenty umožňují rozličné způsoby spojování s nároky na pevnost, úhel spojení či možnosti nastavení spoje

Antiotační díly						
Obj. č.	Série	Rozměr			Materiál	Hmotnost (g)
		d	š	v		
084.303.006	40-8, 45-8	30	13,3	16	galv. ocel	4
084.303.008	pro pletivé profily 084.112.001 a 084.112.002	35	20	19	polyamid	10



Spojovací západky se čtvercovou maticí					
Obj. č.	Série	Šroub	Matice	Materiál	Hmotnost (g)
084.306.010	30-6	M5 × 20	M5	hliník / ocel	25
084.306.001	40-8, 45-8	M6 × 25	M6	hliník / ocel	30
084.306.002	40-8, 45-8	M8 × 40	M8	hliník / ocel	50



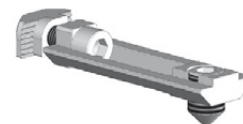
Spojovací západky s kladívkovou maticí				
Obj. č.	Série	Pozice hlavy	Materiál	Hmotnost (g)
084.306.014	30-8, 40-8l	vertikální	galv. ocel	19
084.306.015	30-8, 40-8l	horizontální	galv. ocel	19
084.306.008	40-10, 45-10, 50-10	vertikální	galv. ocel	49
084.306.009	40-10, 45-10, 50-10	horizontální	galv. ocel	49



Nastavitelné spojovací západky				
Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)
084.306.016	40-10, 45-10, 50-10	půlkulatá kyvná hlava	galv. ocel	24
084.306.017	40-10, 45-10, 50-10	horizontální výkyv	galv. ocel	89
084.306.018	40-10, 45-10, 50-10	vertikální výkyv	galv. ocel	89



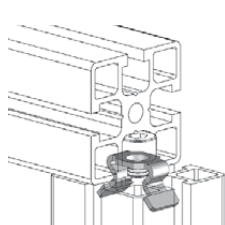
Spojovací šroubení do drážky				
Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)
084.306.013	40-10, 45-10, 50-10	spojka do drážky pro kolmé spojení	galv. ocel	39



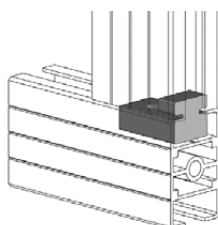
Spojovací západky pro lineární spojení profilů					
Obj. č.	Série	Závit	Průměr západky	Materiál	Hmotnost (g)
084.306.011	30-6	M5	15	hliník / ocel	30
084.306.012	40-8, 45-8	M8	20	hliník / ocel	50



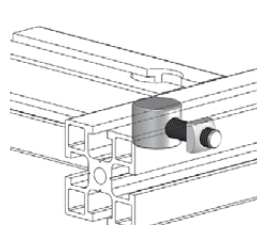
Ukázky spojování:



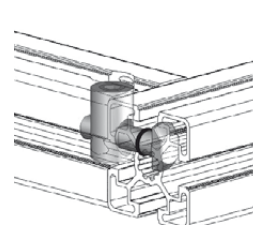
antiotační díl  
084.303.006



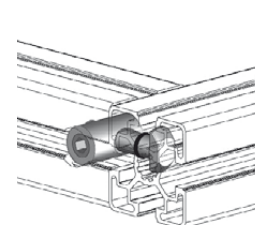
antiotační díl  
084.303.008



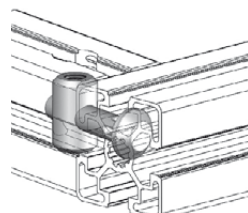
spojovací západky  
se čtvercovou maticí



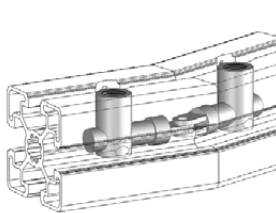
vertikální spojovací  
západky



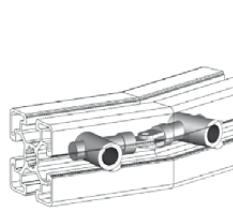
horizontální spojovací  
západky



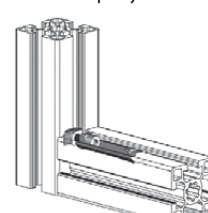
nastavitelná západka  
084.306.016



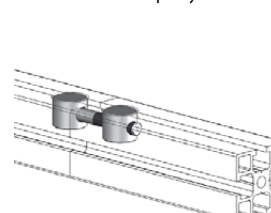
nastavitelná západka  
084.306.017



nastavitelná západka  
084.306.018



šroubení do drážky  
084.306.013



západky pro lineární  
spojení profilů

## Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Úhlové spojky do drážek profilů								
Obj. č.	Série	Úhel	Otvory	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.039	20-6	30°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
084.307.040	20-6	45°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
084.307.041	20-6	60°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
084.307.042	20-6	90°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
084.307.019	30-6	30°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
084.307.020	30-6	45°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
084.307.021	30-6	60°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	28
084.307.022	30-6	90°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	22
084.307.043	30-8	30°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
084.307.044	30-8	45°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
084.307.045	30-8	60°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
084.307.046	30-8	90°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
084.307.001	40-8, 45-8	30°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	54
084.307.002	40-8, 45-8	45°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	56
084.307.003	40-8, 45-8	60°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
084.307.004	40-8, 45-8	90°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
084.307.047	40-10, 45-10, 50-10	30°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
084.307.048	40-10, 45-10, 50-10	45°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
084.307.049	40-10, 45-10, 50-10	60°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
084.307.050	40-10, 45-10, 50-10	90°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36

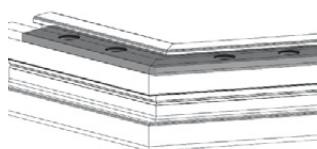
Poznámka - úhlové spojky jsou dodávány včetně 4 šroubů

Přímé spojky do drážek profilů							
Obj. č.	Série	Délka	Otvory	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.037	20-6	100	4 × M5	10	5	galv. ocel	27
084.307.016	30-6	60	4 × M6	10	6	galv. ocel	23
084.307.017	30-6	120	4 × M8	10	6	galv. ocel	46
084.307.051	30-8	180	4 × M8	16	6	galv. ocel	124
084.307.005	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	galv. ocel	60
084.307.006	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	galv. ocel	124
084.307.026	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	hliník / ocel	58
084.307.027	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	hliník / ocel	60
084.307.024	40-10, 45-10, 50-10	90	2 × M8	19,5	8	galv. ocel	80
084.307.025	40-10, 45-10, 50-10	180	4 × M8	19,5	8	galv. ocel	160

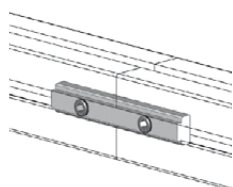
Poznámka - přímé spojky jsou dodávány včetně šroubů

Spojovací desky								
Obj. č.	Pro profily	Otvory		Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
		počet	rozměr	d	š	v		
084.710.002	40 × 40, 45 × 45	2	9 × 11	80	40	4	galv. ocel	88
084.710.004	40 × 40, 45 × 45	3	9 × 11	120	40	4	galv. ocel	132
084.710.003	40 × 80, 80 × 80	8	∅9	160	80	6	galv. ocel	730
084.710.001	45 × 90, 90 × 90	8	∅9	180	90	6	galv. ocel	730

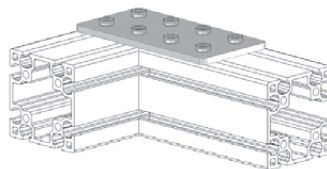
### Ukázky spojení:



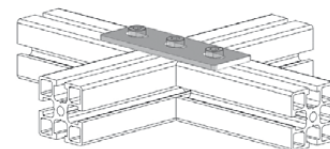
úhlová spojka  
do drážky profilu



přímá spojka  
do drážky profilu



spojovací deska  
se 2/8 otvory

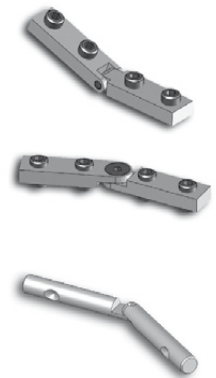


spojovací deska  
se 3 otvory

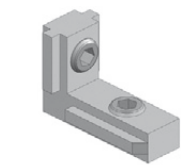
# Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

Kyvné spojky								
Obj. č.	Série	Funkce	Šrouby	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.011	30-6	vertikální	4 × M6	30,5	10	5	galv. ocel	21
084.307.007	45-8	vertikální	4 × M8	35,5	13	9	galv. ocel	59
084.307.012	30-6	horizontální	4 × M6	32	10	5	galv. ocel	24
084.307.008	45-8	horizontální	4 × M8	33,5	13	9	galv. ocel	55



Vnitřní otočné spojky						
Obj. č.	Série	Šrouby	Délka ramena	Průměr	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.010	30-8, 40-8, 45-8	2ks M6 × 6	42,5	7	galv. ocel	25



Kolmé úhelníky do drážek profilů					
Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.036	20-6	20	13,5	galv. ocel	6,5
084.307.013	30-6	30	30	galv. ocel	21
084.307.009	40-8, 45-8	40	40	galv. ocel	37
084.307.052	30-8	30	21	galv. ocel	22
084.307.053	45-10, 50-10	38	32	galv. ocel	40

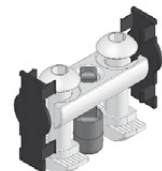
**Poznámka** - dodávka včetně šroubů pro montáž

Kolmé úhelníky do otvoru profilu					
Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.015	45-8	40	13,5	galv. ocel	40

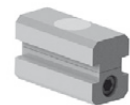
**Poznámka** - dodávka včetně šroubů pro montáž



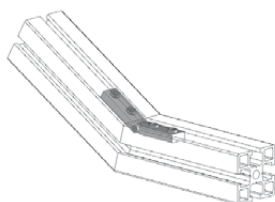
Spojky s průběžnými šrouby						
Obj. č.	Série	Pro profily	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.031	45-10	45 × 45	42	19	galv. ocel	75
084.307.032	45-10	45 × 90, 90 × 90	87	19	galv. ocel	130



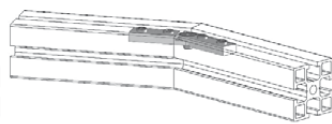
Otočné spojky do drážek profilů						
Obj. č.	Série	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.028	40-8	30	13,5	19	galv. ocel	50
084.307.029	45-8	30	13,5	21	galv. ocel	50



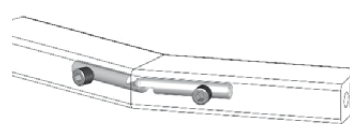
Ukázky spojování:



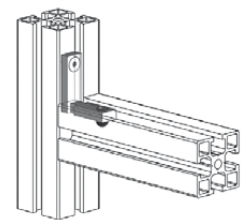
vertikální kyvná spojka



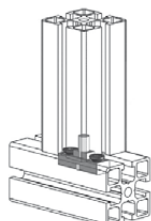
horizontální kyvná spojka



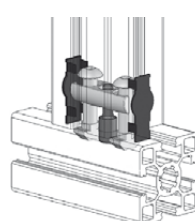
vnitřní otočná spojka



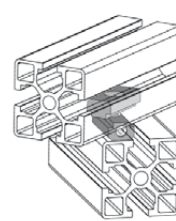
kolmý úhelník do drážek



kolmý úhelník do otvoru profilu



spojka s průběžnými šrouby



otočná spojka do drážek profilů



## Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC



Spojky 45° pro spojování profilů						
Obj. č.	Série	Typ profilu	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
084.304.001	45-8	18 × 32	38	18,5	hliník	40
084.304.002	45-8	32 × 32	38	32	hliník	70
084.304.004	45-8	32 × 32 půlkulatý	38	32	hliník	65
084.304.003	45-8	45 × 45	46	45	hliník	90

Poznámka - dodávka včetně šroubů a čepů pro montáž



Rohové spojky – dvouosé							
Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.310.004	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	40
084.310.007	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	20
084.310.018	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	115
084.310.020	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	170

Poznámka - dodávka včetně plastových zásepkek



Rohové spojky – tříosé							
Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.310.006	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	20
084.310.005	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	60
084.310.019	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	95
084.310.021	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	152



Rohové spojky – tříosé, pro půlkulaté profily							
Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.310.001	45-8	32 × 32	32	32	32	hliník	75
084.310.002	45-8	45 × 45	45	45	45	hliník	170

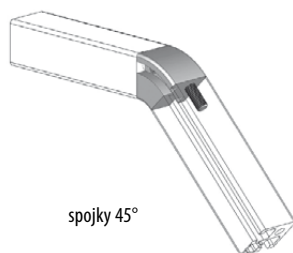


Rohové spojky – pro profil 18 × 32								
Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.310.017	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	černá	35
084.310.017G	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	šedá	35

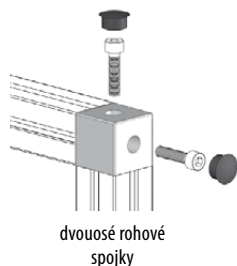


Rohové spojky – pro kulaté profily 45 × 45									
Obj. č.	Série	Spojění	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.310.009	45-8	dvouosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	60
084.310.010	45-8	tříosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	80

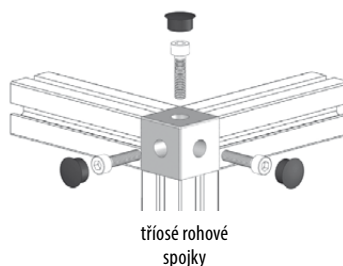
Ukázky spojování:



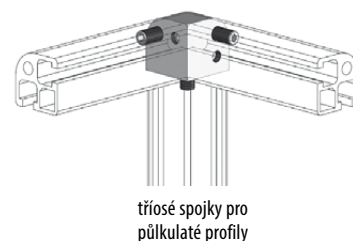
spojky 45°



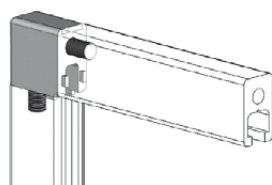
dvouosé rohové spojky



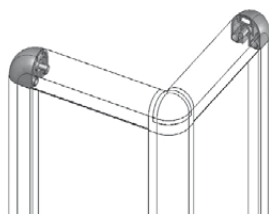
tříosé rohové spojky



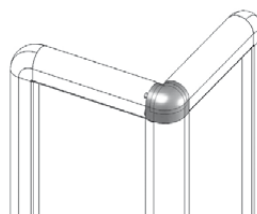
tříosé spojky pro půlkulaté profily



rohové spojky pro profil 18 × 32



dvouosá rohová spojka  
084.310.009

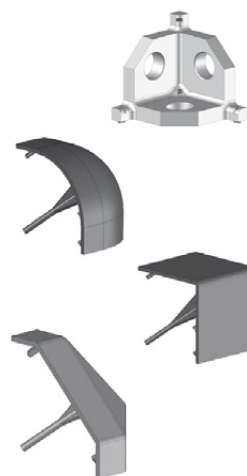


tříosá rohová spojka  
084.310.010

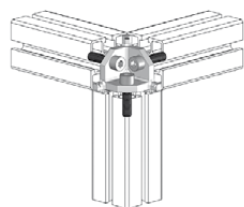
# Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

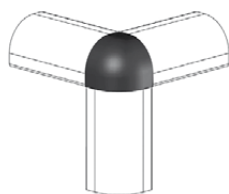
Rohové spojky - tříosé					
Obj. č.	Série	Popis	Typ profilu	Materiál	Hmotnost (g)
084.310.022	30-6, 30-8	rohová spojka	30×30	hliník	15
084.310.023		kulatá krytka	30×30 půlkulatý	polyamid - černý	6
084.310.023G		kulatá krytka	30×30 půlkulatý	polyamid - šedý	6
084.310.024		čtvercová krytka	30×30	polyamid - černý	6
084.310.025	40-8	rohová spojka s krytkou	40×40	zinek + polyamid	110
084.310.013	45-8	rohová spojka	45×45	zinek	114
084.310.014		kulatá krytka	45×45 půlkulatý	polyamid - černý	9
084.310.014G		kulatá krytka	45×45 půlkulatý	polyamid - šedý	9
084.310.015		čtvercová krytka	45×45	polyamid - černý	14
084.310.015G		čtvercová krytka	45×45	polyamid - šedý	14
084.310.016		zkosená krytka	45×45 zkosený	polyamid - černý	9
084.310.016G		zkosená krytka	45×45 zkosený	polyamid - šedý	9



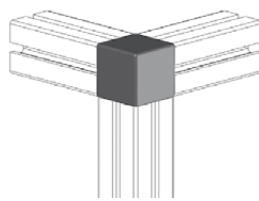
Ukázky spojení:



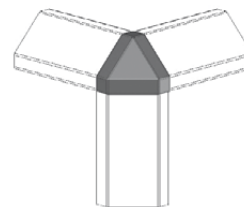
rohová spojka



kulatá krytka



čtvercová krytka



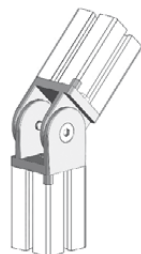
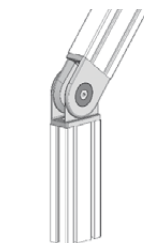
zkosená krytka

Kyvňé spojky								
Obj. č.	Série	Typ profilu	Provedení	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.311.009	30-6	30×30	-	30	30	45	hliník	55
084.311.010	40-8	40×40	-	40	40	65	hliník	146
084.311.021	40-10	40×40	-	40	40	65	hliník	146
084.311.015	45-8	45×45	-	45	45	65	hliník	210
084.311.016	45-10	45×45	-	45	45	65	hliník	210
084.311.019	45-8, 45-10	45×45	aretace páčkou	45	45	65	hliník	240
084.311.011	40-8	40×80	-	80	40	100	zinek	997
084.311.012	45-8, 45-10	45×90	-	90	45	100	zinek	1 120



Poznámka - pro spojení profilů sérií 40-10 a 45-10 aplikujte vždy vložku 084.312.003 do středové drážky

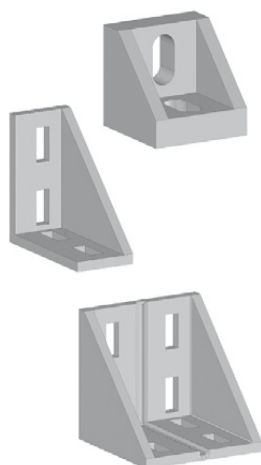
Ukázky spojení:

kyvná spojka  
standardní profilkyvná spojka  
aretace s páčkoukyvná spojka  
obdélníkový profil

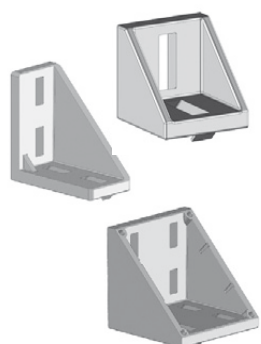
související zboží:

Válce  
str. 810Ventily  
str. 869Hadičky  
str. 461Přisavky  
str. 895

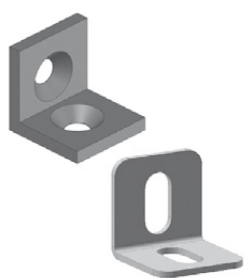
## Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC



Fixační úhelníky									
Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
084.305.006	-	13	13 × 22	2 ks šroub M6 × 12	22	13	22	hliník	6
084.305.041	-	18	18 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	18	40	hliník	20
084.305.001	-	20	18 × 40	2 ks šroub M6	40	18	40	hliník	20
084.305.010	-	30	29 × 29	2 ks šroub M6 × 16	29	29	29	hliník	29
084.305.002	-	30	25 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	25	40	hliník	30
084.305.007	-	30	27 × 59	4 ks šroub M6 × 12	59	27	59	hliník	46
084.305.009	-	40	38 × 38	2 ks šroub M × 20	38	38	38	hliník	50
084.305.024	-	40	40 × 80	4 ks šroub M8 × 20	78	37	78	hliník	115
084.305.003	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
084.305.021	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
084.305.033	-	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	160
084.305.008	-	60	59 × 59	8 ks šroub M6 × 12	59	59	59	hliník	93
084.305.022	-	80	80 × 80	8 ks šroub M8 × 20	78	78	78	hliník	234
084.305.034	-	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	350

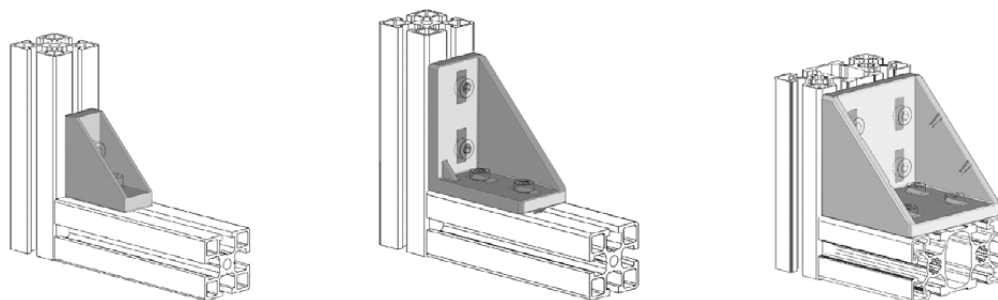


Fixační úhelníky - s antirotačními jazýčky do drážky									
Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
084.305.032	20-6, 30-6	20	18 × 18	2 ks šroub M6 × 8	18	18	18	hliník	5
084.305.036	30-8	30	27 × 27	2 ks šroub M6 × 12	27	27	27	hliník	19
084.305.040	40-10	40	36 × 36	2 ks šroub M8 × 20	36	38	36	hliník	28
084.305.025	45-8	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
084.305.026	45-10, 50-10	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
084.305.027	45-8	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
084.305.028	45-10, 50-10	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
084.305.029	45-8	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334
084.305.030	45-10	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334



Fixační úhelníky z oceli									
Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
084.305.037	-	20	20 × 20	2 ks šroub TSEI	20	20	20	ocel	13
084.305.038	-	30	30 × 30	2 ks šroub TSEI	30	30	30	ocel	41
084.305.039	45-8	40	40 × 40	2 ks šroub TSEI	40	40	40	ocel	80
084.305.016	-	30	30 × 30	2 ks šroub M8 × 16	30	30	30	neroz	23

Ukázky spojování:



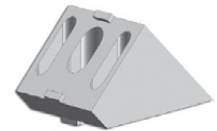
# Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

Krytky úhelníků						
Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Pro úhelník	Materiál	Hmotnost (g)
084.206.007	-	20	18 × 18	084.305.032	PA černý	3
084.206.001	-	20	18 × 40	084.305.001	PA černý	3
084.206.008	-	30	27 × 27	084.305.036	PA černý	6
084.206.002	-	30	25 × 40	084.305.002	PA černý	4
084.206.009	-	40	36 × 36	084.305.040	PA černý	9
084.206.003	-	45	43 × 43	084.305.003 084.305.021 084.305.025 084.305.026	PA černý	7
084.206.005	-	45	43 × 86	084.305.027 084.305.028 084.305.033	PA černý	34
084.206.006	-	90	86 × 86	084.305.029 084.305.030 084.305.034	PA černý	30



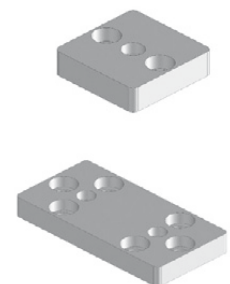
Spojovací úhelníky pro montáž 45° vzpěr							
Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.305.011	40-8	40 × 40	40	40	52	zinek	210
084.305.018	40-8	40 × 80	80	40	85	zinek	350



Spojka 45° pro nastavení bez mechanického provozu			
Obj. č.	Série	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.030	40-10, 45-10, 50-10	hliník, ocel	65



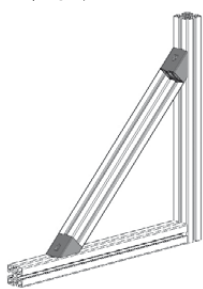
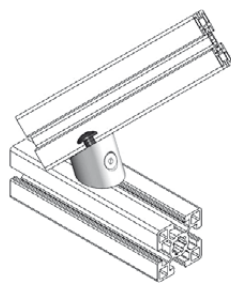
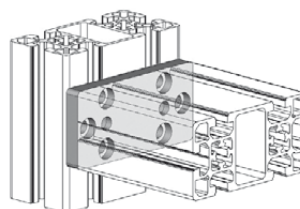
Fixační desky									
Obj. č.	Série	Typ profilu	Středový otvor	Otvory	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
084.308.005	30-6	60 × 60	-	4 × ∅6,5, 4 × ∅11	60	60	10	hliník	92
084.308.003	40-8	40 × 40	∅9	2 × ∅6,6	40	40	10	hliník	40
084.308.004	40-8	40 × 80	2 × ∅9	6 × ∅6,6	80	40	10	hliník	80
084.537.001	45-8	45 × 45	M8	2 × ∅9	45	45	10	hliník	45
084.308.001	45-8	45 × 45	∅9	2 × ∅9	45	45	10	hliník	45
084.308.002	45-8	45 × 90	2 × ∅9	6 × ∅9	90	45	10	hliník	85
084.308.006	50-10	50 × 50	∅13	2 × ∅13	50	50	10	hliník	60
084.308.007	50-10	50 × 100	2 × ∅13	6 × ∅13	100	50	10	hliník	110



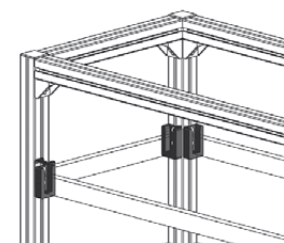
Boční upevnění pro postranní příčky						
Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.307.055	45-8	45	20	70	polyamid	65



Ukázky spojení:

úhelníky pro  
vzpěry 45°spojka 45°  
084.307.030

fixační desky

boční upevnění  
084.307.055



## Podpěry a jezdová kolečka

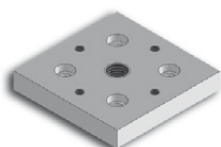
pro systém ALUSIC

- program příslušenství určený pro dokončování spodních částí konstrukčních struktur
- možnost usazení k podlaze pomocí podstavců a podpěr nebo vytvoření pojízdné struktury s různými typy koleček
- široký výběr dílů pro všechny hliníkové profily z programu ALUSIC

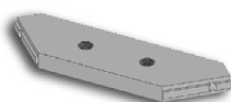
Příruby pro podstavce a kolečka								
Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
				d	š	v		
084.405.003	30 × 60	M12	6,5	60	30	8	hliník	34
084.405.023	30 × 60	M12	8,5	60	30	8	hliník	32
084.405.005	40 × 80	M16	8,5	80	40	12	hliník	80
084.405.010	45 × 90	M10	8,5	90	45	12	hliník	85
084.405.013	45 × 90	M12	8,5	90	45	12	hliník	84
084.405.001	45 × 90	M16	8,5	90	45	12	hliník	83
084.405.011	45 × 90	M20	8,5	90	45	12	hliník	80
084.405.004	45 × 90	1/4"	8,5	90	45	12	hliník	120
084.405.007	45 × 90	3/8"	8,5	90	45	12	hliník	114
084.405.015	45 × 90	1/2"	8,5	90	45	12	hliník	110
084.405.017	50 × 100	M10	13	100	50	12	hliník	133
084.405.018	50 × 100	M12	13	100	50	12	hliník	130
084.405.019	50 × 100	M16	13	100	50	12	hliník	125
084.405.020	50 × 100	M20	13	100	50	12	hliník	120
084.536.001	těsnící deska 45 × 90 (mezi profil a přírubu) - pro stlačený vzduch							12



Příruby pro podstavce a kolečka								
Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
				d	š	v		
084.405.014	60 × 60	M16	6,5	60	60	10	hliník	90
084.405.024	60 × 60	M12	8,5	60	60	10	hliník	85
084.405.006	80 × 80	M16	6,5	80	80	15	hliník	234
084.405.002	90 × 90	M16	8,5	90	90	15	hliník	303
084.405.012	90 × 90	M20	8,5	90	90	15	hliník	296
084.405.021	100 × 100	M16	13	100	100	15	hliník	420
084.405.022	100 × 100	M20	13	100	100	15	hliník	400



Úhlová výztuha							
Obj. č.	Série	Pro šrouby	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.406.001	45-8	2 ks M8 × 40	245	70	18	hliník	720



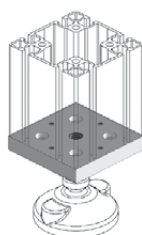
Trojnožka							
Obj. č.	Série	Pro profil	Závit podstavců	Průměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
084.408.001	45-8, 45-10	45 × 45	3 × M16	430	185	PA černý	984



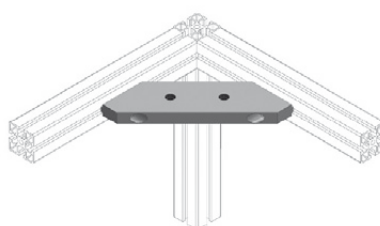
Ukázky spojení:



příruby pro obdélníkové profily



příruby pro čtvercové profily



úhlová výztuha 084.406.001



trojnožka pro podstavce 084.408.001



# Podpěry a pojezdová kolečka

pro systém ALUSIC

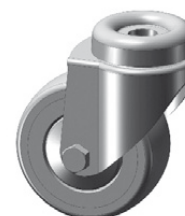
Podlahové úhelníky									
Obj. č.	Série	Pro profil	Otvory	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.409.006	30-6, 30-8	30 × 30	∅9	75	30	160	ocel	šedá	173
084.409.007	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	∅9	75	40	160	ocel	šedá	242
084.409.008	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	∅9	60	40	160	zinek	černá	208
084.409.001	45-8, 45-10	45 × 45 / 45 × 90	∅11	75	45	160	ocel	šedá	303

Stavitelný podstavec s čepem a pryžovou EPDM vložkou						
Obj. č.	Čep	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.408.002	M8	100	40	89	hliník	130

Antivibrační podstavce									
Obj. č.	Průměr (mm)	Závit	Nosnost (kg)	Výška (mm)			SW	Materiál	Hmotnost (g)
				celkem	čep	podstavec			
084.401.004	40	M6	450	65	47	18	-	PA černý / ocel	26
084.401.001	40	M8	900	68	45	23	6	PA černý / ocel	29
084.401.002	50	M8	900	88	65	23	6	PA černý / ocel	39
084.401.003	50	M10	900	95	70	25	8	PA černý / ocel	55
084.402.001	80	M8	1 000	74	45	29	6	PA černý / ocel	53
084.402.002	80	M10	1 000	101	70	31	8	PA černý / ocel	75
084.402.003	80	M12	1 000	96	63	33	10	PA černý / ocel	88
084.402.004	80	M16	1 000	97	60	37	13	PA černý / ocel	141
084.402.005	100	M16	2 200	195	155	40	13	PA černý / ocel	293
084.402.006	100	M20	2 200	130	86	44	17	PA černý / ocel	303

Antivibrační podložky			
Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
084.403.001	40	černé SBR	6
084.403.002	50	černé SBR	12
084.403.003	80	černé SBR	36
084.403.004	100	černé SBR	63

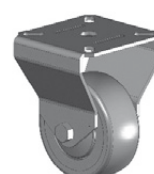
Pojezdová kolečka									
Obj. č.	Kolečko (mm)		Tvar	Brzda	Připojení	Výška (mm)	Nosnost (kg)	Materiály	Hmotnost (g)
	průměr	šířka							
084.404.001	60	24	otočné	ne	∅ 12	83	50	ocel / pryž	228
084.404.006	60	24	otočné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	330
084.404.003	60	24	otočné	ano	∅ 12	83	50	ocel / pryž	330
084.404.008	60	24	otočné	ano	45 × 45	83	50	ocel / pryž	400
084.404.007	60	24	pevné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	260
084.404.002	100	24	otočné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	427
084.404.004	100	24	otočné	ano	45 × 45	121	55	ocel / pryž	487
084.404.009	100	24	pevné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	400



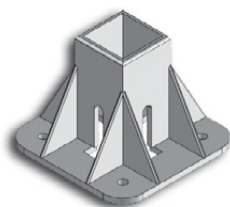
084.401.001

084.404.006  
084.404.002

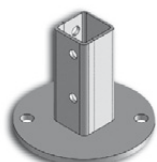
084.404.003

084.404.008  
084.404.004084.404.007  
084.404.009

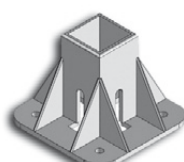
## Podpěry a jezdzová kolečka pro systém ALUSIC



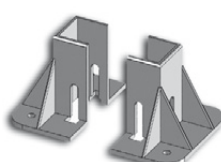
Podstavce									
Obj. č.	Série	Typ profilu	Rozměry		Otvory Ø		Materiál	Barva	Hmotnost (g)
			podstavec	výška	podst.	profil			
084.410.004	45-8	32 × 32	Ø 96	100	12	9	ocel	šedá	773
084.410.005	45-8	32 × 45	Ø 120	100	12	9	ocel	šedá	790
084.409.004	40-8, 40-10	40 × 40	135 × 135	105	9	10	hliník	-	661
084.409.002	45-8, 45-10	45 × 45	135 × 135	105	9	10	hliník	-	562
084.409.009	50-10	50 × 50	135 × 135	105	9	10,5	hliník	-	580
084.409.005	40-8, 40-10	40 × 80	135 × 83	105	9	10	hliník	-	800
084.409.003	45-8, 45-10	45 × 90	135 × 83	105	9	10	hliník	-	672
084.409.010	50-10	50 × 100	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	688
084.409.013	50-10	50 × 50	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	344
084.410.006	40-8, 40-10	80 × 80	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 360
084.410.003	45-8, 45-10	90 × 90	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 364
084.409.011	45-8, 45-10	90 × 90	170 × 170	170	12	12	hliník	-	2 300
084.409.012	50-10	100 × 100	170 × 170	170	12	12	hliník	-	1 500



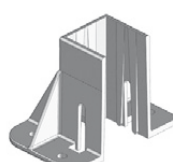
084.410.004  
084.410.005



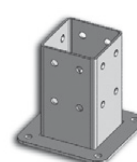
084.409.004  
084.409.002  
084.409.009



084.409.005  
084.409.003  
084.409.010



084.409.013



084.410.006  
084.410.003



084.409.011  
084.409.012



Zarážky						
Obj. č.	Barva	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
511.011.001R	červená	150	30	15	polyamid	69
511.011.001B	modrá	150	30	15	polyamid	69
511.011.001V	zelená	150	30	15	polyamid	69
511.011.001G	žlutá	150	30	15	polyamid	69

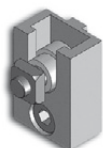
## Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC

- program závěsů a pantů určený pro upevňování dvířek v konstrukčních strukturách k rámu z hliníkových profilů
- mnoho možností pro nejrůznější typy profilů s různými funkcemi a kombinacemi řešení



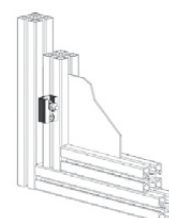
Sada pro bezpečnou fixaci panelu			
Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
084.407.003	sada 4 ks dílů pro fixaci panelu rychlým zámekem	PA šedý	331



Díl pro kotvení panelu k profilu						
Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.407.001	45-8	42	30	20	hliník	47



sada pro bezpečnou fixaci panelu

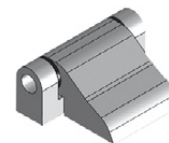


díl pro kotvení panelu k profilu

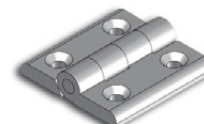
# Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC

Hliníkové závěsy - pro spojení profilů s panely						
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	strana 2		
084.503.002	42	55	30 × 30	panel	M5 × 20	75
084.503.003	42	65	30 × 30	panel	M5 × 20	85



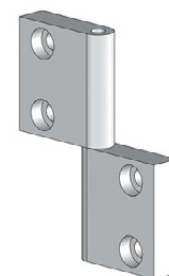
Hliníkové závěsy							
Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
084.503.001	30-6, 30-8, 45-8	50	50	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	M5 × 20	49



Hliníkové závěsy						
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	strana 2		
084.500.008	62	76	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 zap. hlava	107



Hliníkové závěsy - výška 80 mm							
Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
084.502.001	45-8	36	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	55
084.502.002	45-8	50	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	70
084.502.006	40-8	64	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	86
084.502.003	45-8, 45-10	62	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	86
084.502.005	50-10	79	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	86



Hliníkové závěsy - výška 80 mm							
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)	
	šířka	výška	strana 1	strana 2			
084.500.001	44	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	71	
084.500.002	62	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	85	
084.500.016	81	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	100	
084.500.003	80	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	99	
084.500.015	81	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	100	



## Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC



Hliníkové závěsy - výška 100,5 mm						
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	strana 2		
<b>084.500.004</b>	44	100,5	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	111
<b>084.500.005</b>	62	100,5	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	146
<b>084.500.018</b>	81	100,5	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	183
<b>084.500.006</b>	80	100,5	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	180
<b>084.500.017</b>	81	100,5	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	183



Hliníkové závěsy - pro 3 profily							
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů			Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	střed	strana 2		
<b>084.500.009</b>	113	76	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	M6 × 20	152



Hliníkové závěsy - s protilehlým vrtáním, výška 81 mm						
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	strana 2		
<b>084.500.010</b>	45	81	45 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85
<b>084.500.011</b>	45	81	40 × 40	40 × 40 40 × 80	M6 rozš. hlava	85
<b>084.500.012</b>	45	81	30 × 30	30 × 30 30 × 60	M6 rozš. hlava	85
<b>084.500.013</b>	45	81	32 × 45	32 × 45	M6 rozš. hlava	85
<b>084.500.014</b>	45	81	32 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85



Polyamidové závěsy						
Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
	šířka	výška	strana 1	strana 2		
<b>084.501.011</b>	39	30,5	20 × 20	20 × 20	M4 × 8 TSEI	13
<b>084.501.001</b>	38,5	39,5	18 × 32 32 × 32	18 × 32 32 × 32	M4 × 20 TCEI	14
<b>084.501.008</b>	50	50	30 × 30	30 × 30	M5 × 20 TCEI	32
<b>084.501.009</b>	70	50	40 × 40	40 × 40	M6 × 20 TCEI	40
<b>084.501.010</b>	70	50	45 × 45	45 × 45	M8 × 20 TCEI	39

související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895



## Závěsy dvírek

pro systém ALUSIC

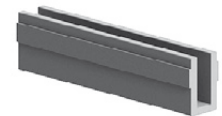
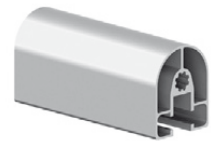
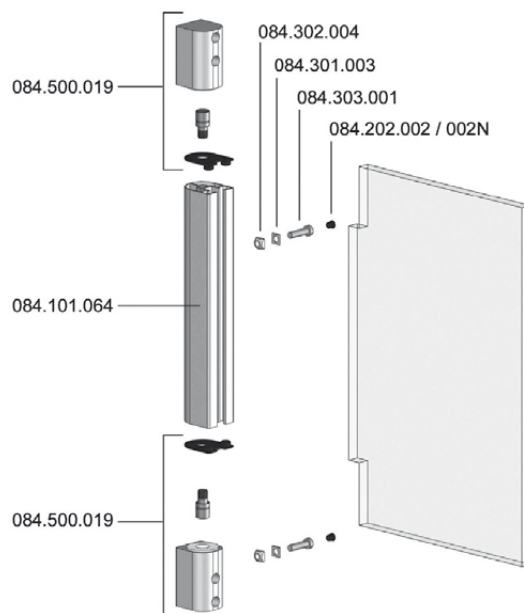
Dveřní profil					
Obj. č.	Série	Řez	Délka	Materiál	Hmotnost (kg/m)
084.101.064	45-8	45 × 55 kulatý	6,040 m	hliník	1,44

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Redukce do dveřního profilu				
Obj. č.	Série	Tloušťka drážky	Materiál	Hmotnost (kg/m)
084.203.020	45-8	8 mm	PVC	0,24
084.203.021	45-8	9,5 mm	PVC	0,20
084.203.022	45-8	12 mm	PVC	0,13

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Závěs pro dveřní profil								
Obj. č.	Série	Pro profil	Závít	Otvory	d	š	v	Hmotnost (g)
084.500.019	45-8	084.101.064	M12	Ø 9	48	45	94,5	850



## Madla pro dvířka

ze systému ALUSIC

Madla z polyamidu, černá						
Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.504.001	109	38	21	polyamid	černá	26
084.504.002	129	45	28	polyamid	černá	34
084.504.003	145	45	28	polyamid	černá	37



Madla z polyamidu, šedá							
Obj. č.	Popis	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.505.001	madlo bez krytu	128	44	25	polyamid	šedá	44
084.505.002	madlo s krytem	128	44	25	polyamid	šedá	53
084.505.003	kryt madla						8



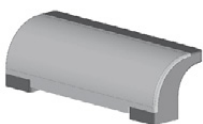


## Madla pro dvířka

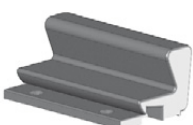
ze systému ALUSIC



Madlo s oranžovými vložkami						
Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.506.001	115	35	40	polyamid	černá	29



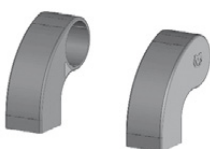
Madla s vložkami							
Obj. č.	Vložky	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.506.005A	oranžové	112,5	35	38	polyamid	černá	46
084.506.005B	modré	112,5	35	38	polyamid	černá	46
084.506.005N	černé	112,5	35	38	polyamid	černá	46



Pružné madlo						
Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
084.506.003	106	43	59	hliník/PA	černá	185



Trubková madla Ø 15 mm							
Obj. č.	Spojky	Trubka	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
084.506.007N	černé	hliník	220	35	20	polyamid	65
084.506.007NR	černé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65
084.506.007G	šedé	hliník	220	35	20	polyamid	65
084.506.007GR	šedé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65



Spojky pro trubková madla Ø 32 mm						
Obj. č.	Barva	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
084.506.006	černá	30	55	30	polyamid	93
084.506.006G	šedá	30	55	30	polyamid	93



Trubka pro trubkové madlo Ø 32 mm					
Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Materiál	Délka	Hmotnost (kg/m)
059.032.029	32	modrá	hliník	2 m	0,35

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895



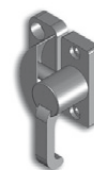
# Zámky a magnety pro dvířka

ze systému ALUSIC



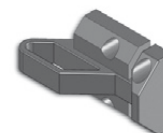
Otočný zámek pro dvířka						
Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.517.001	∅ 4,3	55	20	20	černý PA	34

Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby



Posuvný zámek pro dvířka						
Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.518.002	∅ 4,5	40	50	9,5	černý PA	33

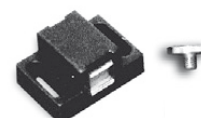
Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby



Zarážky pro dvířka						
Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.519.002	∅ 4,5	60	11	12,5	mosaz	39



Magnet pro dvířka						
Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.525.001	13,5 × 6,5	40	28	20	nylon	37



Zarážky pro dvířka						
Obj. č.	Otvor	Pro šrouby	š	h	Materiál	Hmotnost (g)
084.522.002	∅ 18	M5	30	14	šedé PA	11
084.522.001	∅ 20	M6	40	20	šedé PA	27



Magnet do zarážek					
Obj. č.	Závit	Výška	Přítlačná síla	Materiál	Hmotnost (g)
084.523.001	M18	26,5	50 N	galv. ocel	52



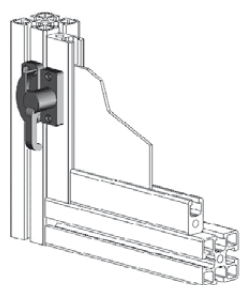
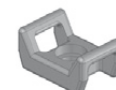
Vložky do zarážek			
Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
084.523.002	vložka	termoplastická pryž	4
084.523.003	čep	galvanizovaná ocel	5



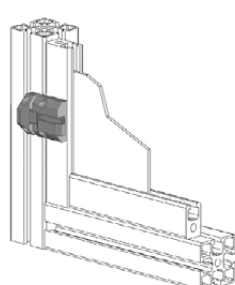
Zarážky pro dvířka s magnetem						
Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.524.001	22 × 8,5 mm	56	30	20	hliník	70



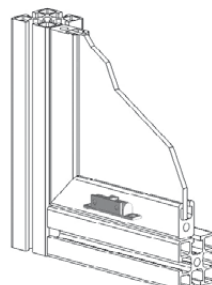
Příchytky pro kabely						
Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.510.013	5,1 mm	22,4	14,8	11	šedý PA	2



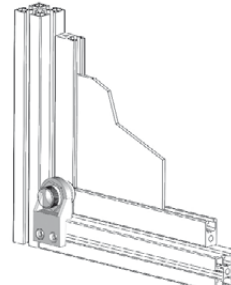
otočný zámek



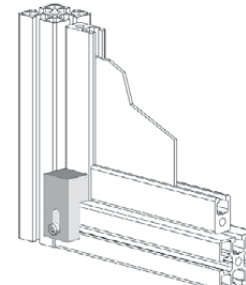
posuvný zámek



zarážka pro dvířka



zarážka s magnetem

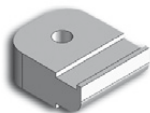


zarážka s magnetem

## Díly pro fixaci panelů dvířek ze systému ALUSIC



Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu							
Obj. č.	Tloušťka panelu	Závit k panelu	Otvor k drážce	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.507.001	0-8 mm	M6	8,5 × 22 mm	29	12	hliník	10



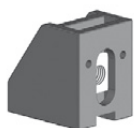
Fixační blok pro přichycení panelu a montáž přímo do drážky							
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Drážka	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.508.001	1-5 mm	∅ 5,5	45-8	29	24,5	šedý PA	7



Fixační blok pro skleněné panely								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.509.001	1-8 mm	∅ 4	∅ 4,5	30	13	12	šedý PA	4
084.509.002	podložka							1



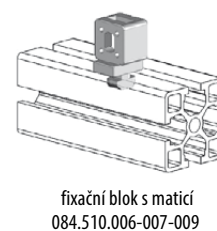
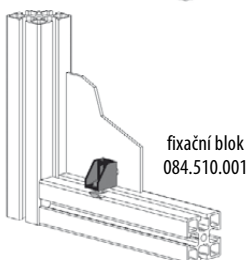
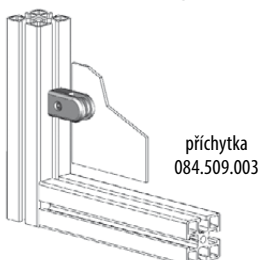
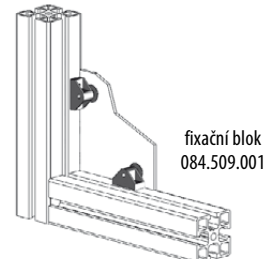
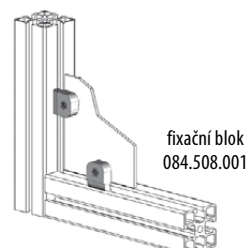
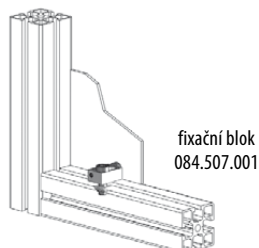
Přichytka pro skleněné panely							
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.509.003	2-10 mm	∅ 5,5	32,5	20	25	zinek	74



Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Závit k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.510.001	1-8 mm	M6	M6	25	19	24,4	černý PA	10
084.510.002	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm						černý PA	1
084.510.003	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm						černý PA	1
084.510.004	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm						černý PA	2



Fixační bloky do drážky (kompletní včetně matice do drážky)								
Obj. č.	Série	Závit k panelu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)	
084.510.006	40-8	M6	20	16	33,5	šedý PA	10	
084.510.007	45-8	M6	20	16	34,5	šedý PA	10	
084.510.009	40-10, 45-10, 50-10	M6	20	16	35,9	šedý PA	10	
084.510.010	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm						1	1
084.510.011	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm						1	1
084.510.012	vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm						2	2





## Díly pro fixaci panelů dvířek

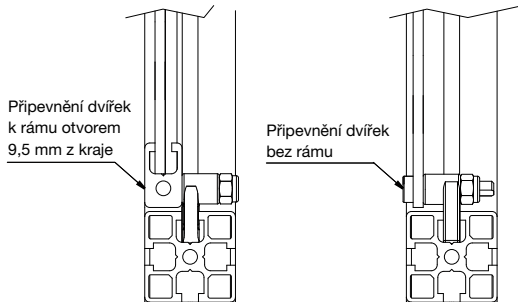
ze systému ALUSIC

Alusic®



Díl pro fixaci panelu do drážky profilu série 45-8

Obj. č.	Série	Zavírání	v	h	Materiál	Hmotnost (g)
084.519.003	45-8	pravé	26,9	45	šedý PA	33
084.519.004	45-8	levé	26,9	45	šedý PA	33



## Plynové pružiny

pro systém ALUSIC

Alusic®

Plynové pružiny				
Obj. č.	Tažná síla (N)	Zdvih (mm)	Délka* (mm)	Hmotnost (g)
084.527.001	50	110	263	96
084.527.002	100	110	263	96
084.527.003	150	110	263	96
084.527.004	200	110	263	95
084.527.005	250	110	263	95
084.527.006	300	110	263	97
084.527.007	100	115	305	109
084.527.008	100	142	365	190
084.527.009	200	142	365	190
084.527.011	300	142	365	194
084.527.012	350	142	365	194
084.527.013	250	200	483	237
084.527.014	350	200	483	237

\* délka je uvedena v zasunutém stavu a rozumí se mezi osami otvorů



Úchyt plynové pružiny						
Obj. č.	Popis	Ø	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.528.001	úchyt pružiny	8	48	22,5	šedý PA	21
084.528.002	čep	8	35	-	ocel	14



Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 6 mm						
Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.528.003	Ø 6	Ø 4,5	43	33	PA	18



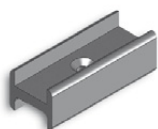
Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 8 mm						
Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.528.004	Ø 8	Ø 5,5	62	29	PA	63



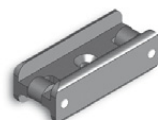


## Díly pro posuvná dvířka

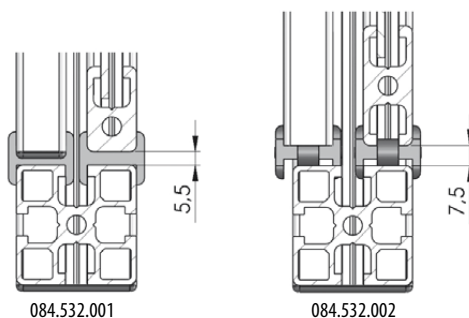
ze systému ALUSIC



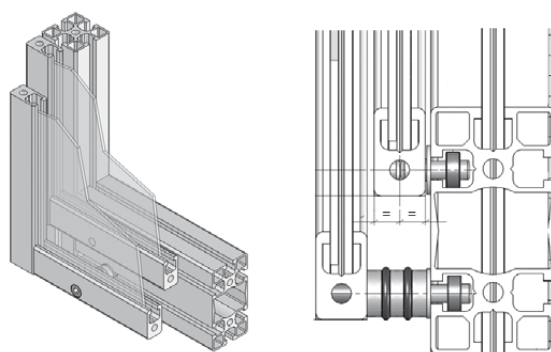
Jezdec pro posuvná dvířka						
Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
084.532.001	45-8	18,5 × 32	Ø 5,5	60	černý PA	11



Jezdec pro posuvná dvířka - s kolečky 10 mm						
Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
084.532.002	45-8	18,5 × 45	5,5	60	černý PA	24



Kluzné čepy pro posuvná dvířka					
Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
084.520.001	čep pro vnitřní dráhu	8	31	ocel/nylon	13
084.520.002	čep pro vnější dráhu	17	34	ocel/nylon	37



Průchodka pro posuvná dvířka					
Obj. č.	d	Ø vnitřní	Ø vnější	Materiál	Hmotnost (g)
084.533.001	18	8,1	14	polyamid	2



Čepy					
Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
084.533.002	čep pro mikro-spínač	8	70	galv. ocel	27
084.533.003	volný čep	8	40	galv. ocel	15
084.533.004	čep pro posuvná dvířka	8	29	bílé PVC	3

související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461



Přísavky  
str. 895



# Díly pro posuvná dvířka

ze systému ALUSIC

Sada s protiváhou		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
084.521.006	kompletní sada pro výrobu dvířek s protiváhou a s vertikálním otevíráním	4 000



Sada s protiváhou		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
084.521.007	sada složená ze 2 olověných závaží o hmotnosti 1 kg se závitem M5, automatických matic M5, plastových koncovek, centrálních disků a řetězového vedení	3 000



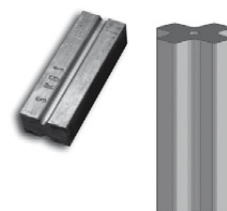
Sada s protiváhou pro čelní dvířka		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
084.521.008	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 45×45, šroubů a vedení	250
084.521.009	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 18×32 nebo 18×45, šroubů a vedení	300



Spojka pro protiváhu - pár závaží					
Obj. č.	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
084.521.001	45	90	90	hliník	304
084.534.001	pryžové zarážky			černá pryž	2



Protiváha			
Obj. č.	Popis	Dodávka	Hmotnost (g)
084.521.005	olověné protivážné závaží 1 kg	2 kusy	2 000
084.521.010	olověné protivážné závaží 5 kg	1 kus	5 000



Řetěz			
Obj. č.	Popis	Max. zatížení	Hmotnost (g/m)
084.521.003	ocelový řetěz 6 mm, s délkou 5 m	2 800 N	120



související zboží:

Potrubní rozvody  
str. 1070



Nářadí  
str. 980



Pistole  
str. 957



Rychlospojky  
str. 145



## Těsnění do profilů pro panely

ze systému ALUSIC

Těsnění panelu do drážky						
Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Balení	Hmotnost (g/m)	
084.512.003	20-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50	
084.512.003	30-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50	
084.512.002		3 mm	černá pryž	role 280 m	50	
084.512.001		4 mm	černá pryž	role 250 m	50	
084.512.006		1 mm	černá pryž	role 90 m	106	
5004A/3170	30-8	2 mm	černá pryž	role 120 m	100	
084.512.004		3 mm	černá pryž	role 150 m	64	
084.512.003		4 mm	černá pryž	role 200 m	50	
084.512.001		5 mm	černá pryž	role 250 m	50	
084.512.006		1 mm	černá pryž	role 90 m	106	
5004A/3170		2 mm	černá pryž	role 120 m	100	
084.512.030	45-8	3 mm	černá pryž	role 90 m	50	
084.512.040		4 mm	černá pryž	role 100 m	50	
084.512.056		5 mm	černá pryž	role 125 m	34	
084.512.008		6 mm	černá pryž	role 250 m	34	
084.512.030G		3 mm	šedá pryž	role 90 m	50	
084.512.040G		4 mm	šedá pryž	role 100 m	50	
084.512.056G		5 mm	šedá pryž	role 125 m	34	
084.512.030		40-10, 45-10, 50-10	5 mm	černá pryž	role 90 m	50
084.512.030G			5 mm	šedá pryž	role 90 m	50

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

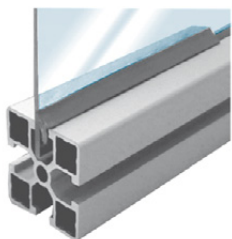
Profil pro instalaci pletiva do drážky			
Obj. č.	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
084.204.001	šedé PVC	2 000 mm	117

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

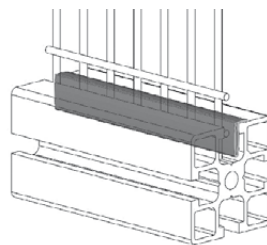
Těsnění do drážky					
Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
084.512.009	45-8	3-6 mm	PVC	2 000 mm	40
084.512.010	40-10, 45-10, 50-10	3-6 mm	PVC	2 000 mm	45

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

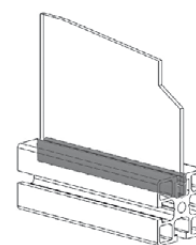
### Ukázky aplikací:



těsnění mezi panelem  
a drážkou profilu



profil pro instalaci pletiva  
084.204.001



těsnění do drážky  
profilu

## Profily pro dvířka

ze systému ALUSIC

Profil se 2 kanály pro kluzné prvky					
Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
084.513.001	45-8	4/5 mm	černé PVC	2 000 mm	470

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

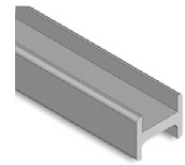
# Profily pro dvířka

ze systému ALUSIC



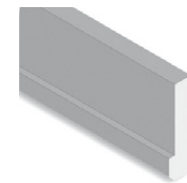
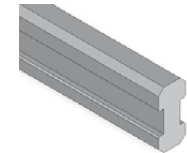
Profil pro posuvná dvířka					
Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
084.515.001	45-8	pro dvířka z profilu 18,5 × 32	černý PE	2 000 mm	394

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

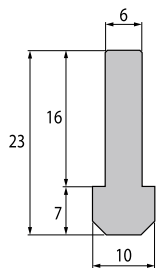


Víceúčelové profily					
Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
084.514.003	30-6	pro vedení s výškou 23 mm	černý PE	2 000 mm	280
084.514.006	30-6	pro vedení s výškou 21 mm	černý PE	2 000 mm	310
084.514.013	30-8	pro vedení s výškou 23,5 mm	černý PE	2 000 mm	258
084.514.014	30-8	pro vedení s výškou 22 mm	černý PE	2 000 mm	293
084.514.001	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	605
084.514.015	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	390
084.514.002	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	718
084.514.011	40-8, 45-8	pro upevnění odmontovatelných panelů	hliník	6 000 mm	1 000
084.514.012	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	750
084.514.016	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	503

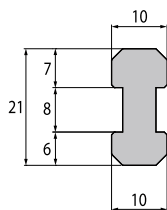
**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.



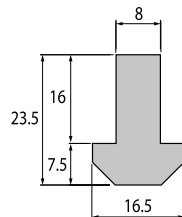
## Rozměry víceúčelových profilů:



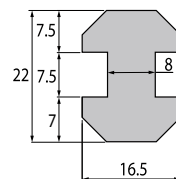
084.514.003



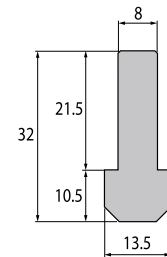
084.514.006



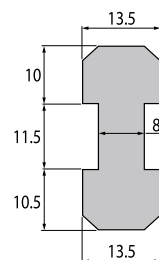
084.514.013



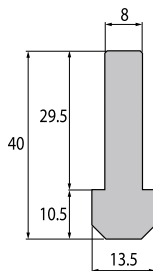
084.514.014



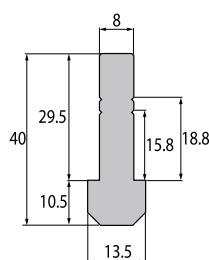
084.514.001



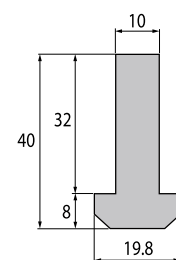
084.514.015



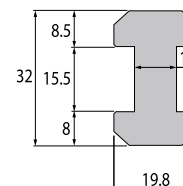
084.514.002



084.514.011



084.514.012



084.514.016

Profily pro kabely				
Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (mm)	Hmotnost (g/m)
084.101.053	profil pro kabely 45 × 45 mm	hliník	6 040	700
084.101.054	horní deska profilu 45 × 45 mm	hliník	6 040	400
084.101.055	profil pro kabely 80 × 80 mm	hliník	6 040	1 500
084.101.056	horní deska profilu 80 × 80 mm	hliník	6 040	600

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.



Krytky profilů pro kabely			
Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g/m)
084.201.053	krytka profilu 45 × 45 mm, včetně šroubů	hliník	15
084.201.059	krytka profilu 80 × 80 mm, včetně šroubů	hliník	30



## Panely a koncové spínače pro dvířka

ze systému ALUSIC



Panely PET				
Obj. č.	Barva	Tloušťka	Rozměr desky	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )
084.538.001	transparentní	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35
084.538.002	opálová	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 deska panelu s uvedenými rozměry, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.



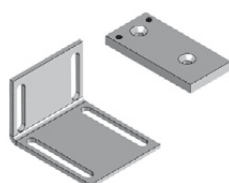
Bezpečnostní spínače		
Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
084.601.001	1 × NC	160
084.601.002	1 × NC + 1 × NO	184
084.601.003	2 × NC + 1 × NO	143



Bezpečnostní spínač		
Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
084.602.001	2 × NC	131



Bezpečnostní spínač pro montáž na závěsné osy		
Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
084.603.001	1 × NC + 1 × NO	96

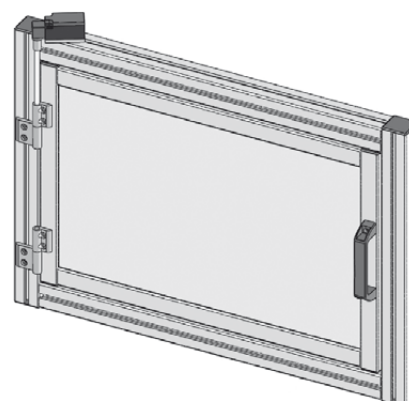
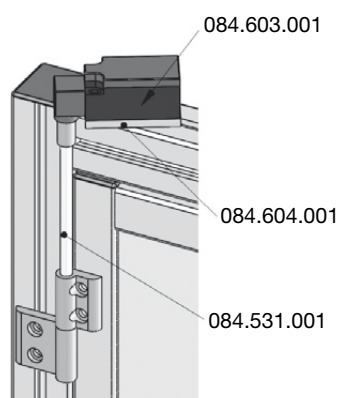


Upevňovací desky pro spínač 084.603.001					
Obj. č.	Popis	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
084.604.001	přímá deska, tloušťka 6 mm	63	30	hliník	24
084.604.002	přímá deska, tloušťka 10 mm	63	30	hliník	52
084.604.003	úhlová deska	60	52	nerez	91



Čepy pro bezpečnostní spínač 084.603.001					
Obj. č.	Délka	Průměr	Pro závěsy	Materiál	Hmotnost (g)
084.531.001	200 mm	8	084.500.001	galvanizovaná ocel	91
			084.500.002		
			084.500.003		
			084.500.004		
			084.500.005		
			084.500.006		
084.608.001	180 mm	8 / 6	084.503.001	nerezová ocel	65

Instalace spínače k závěsu dvířek:

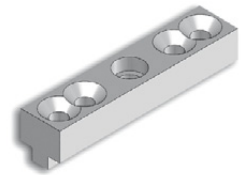


# Nářadí a nástroje

pro systém ALUSIC

## Vrtací nástroje pro profily s drážkou

Obj. č.	Drážka profilu	Materiál	Hmotnost (g)
<b>084.818.002</b>	6	hliník	67
<b>084.818.001</b>	8	hliník	36



## Vrtáky

Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Hmotnost (g)
<b>084.818.005</b>	vrták pro profily s drážkou 6	5,5	91,8	20
<b>084.818.006</b>	vrták pro profily s drážkou 8	7,5	156,8	53
<b>084.818.007</b>	vrták pro závitové vložky M5	7	92	50
<b>084.818.008</b>	vrták pro závitové vložky M6	9	106	75
<b>084.818.009</b>	vrták pro závitové vložky M8	11	120	95
<b>084.818.003</b>	vrták se dvěma průměry	9 - 13,5	150	120



## Lepidlo pro připevňování čepů do drah

Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
<b>084.818.004</b>	vysoce odolné lepidlo pro připevňování čepů do drah	70



související zboží:

Válce  
str. 810



Ventily  
str. 869



Hadičky  
str. 461
































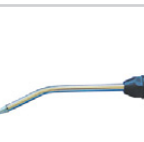
















Přísavky  
str. 895



Ofukovací pistole

str. 956

 Ofukovací pistole BG319 str. 956	 Ofukovací pero BG271 str. 956	 Ofukovací pistole ABG-30 str. 956	 Ofukovací pistole ABG-100 str. 956	 Trsyky pro pistole ABG str. 956	 Ofukovací pistole ABGP-100 str. 956	 Ofukovací pistole ABGP-300 str. 956
 Ofukovací pistole BG470 str. 957	 Ofukovací pistole BG470L str. 957	 Ofukovací pistole BG470S str. 957	 Ofukovací pistole BG470SL str. 957	 Ofukovací pistole BG269L str. 957	 Ofukovací pistole BG269LI str. 957	 Ofukovací pistole BG269LS str. 957
 Ofukovací pistole BG269LSL str. 957	 Ofukovací pistole BG269A str. 958	 Ofukovací pistole BG269AI str. 958	 Ofukovací pistole BG269AS str. 958	 Ofukovací pistole BG269ALS str. 958	 Ofukovací pistole BG269E str. 958	 Ofukovací pistole BG269EI str. 958
 Ofukovací pistole BG269ES str. 958	 Ofukovací pistole BG269EL str. 958	 Základní tryska GN-B str. 959	 Odhlučněná tryska GN-S str. 959	 Injektorová tryska GN-IP str. 959	 Injektorová tryska GN-IA str. 959	 Tryska se štítem GN-T str. 959
 Odhlučněná tryska GN-SF str. 959	 Prodloužená tryska GN-L str. 959	 Prodloužená tryska GN-LG str. 960	 Prodloužená tryska GN-LSF str. 960	 Dlouhé trysky GNL str. 960	 Dlouhé trysky GNLB str. 960	 Ventilek na jízdní kola GN-TI str. 960
 Ochranný štít GN-PS str. 961	 Regulovaná tryska GN-R str. 961	 Ploché trysky GNF6 str. 961	 Ploché trysky GNF16 str. 961	 Omezovač tlaku GN-PV str. 961	 Regulátor tlaku BLP str. 961	 Ofukovací kohouty AHL str. 962
 Ofukovací kohouty AHM str. 962	 Ofukovací kohouty AHL-IL str. 962	 Trsyky pro ofukovací kohouty str. 962	 Ofukovací kohouty AHLE str. 962	 Ofukovací kohouty AHLG str. 962		



**Pneuhustiče**

str. 963



Pneuhustič  
TG-09  
str. 963



Základní ventilék  
TGV-V  
str. 963



Ventilek pro jízdní  
kola TGV-BC  
str. 963



Ventilek pro  
míče TGV-BL  
str. 963



Ventilek pro  
matrace TGV-MT  
str. 963



Páčkový ventilék  
TGV-P  
str. 963



Oboustranný  
ventilek TGV-B  
str. 963



Manometr  
TGM-G14  
str. 963



Hadičky pro  
huštění TGH  
str. 963



Pneuhustič  
SB-422  
str. 963



Pneuhustič  
SB-423  
str. 963



Digitální pneuhustič  
SB304  
str. 963



Pneuhustiče  
TGE  
str. 964



Pneuhustiče  
TGE  
str. 964



Pneuhustiče  
TGE  
str. 964



Manometry  
k pneuhustičům TGE  
str. 964



Pneuhustiče  
TGD  
str. 964



Pneuhustiče  
TGD  
str. 964



Pneuhustiče  
TGD  
str. 964



Manometry  
k pneuhustičům TGD  
str. 964



Přenosný plnič  
TGA  
str. 965

**Pistolová technika**

str. 965



Airbrush sada  
SR-1101  
str. 965



Stříkací pistole  
SG990H  
str. 965



Stříkací pistole  
SG990S  
str. 965



Stříkací pistole  
SGH827  
str. 966



Sada pistolí  
GK-04  
str. 966



Dekorační pistole  
SGMP  
str. 966



Dekorační pistole  
SGSP  
str. 967



Stříkací pistole  
SGPP  
str. 967



Regulátor tlaku  
SGR-2  
str. 968



Odsávací pistole  
VG474  
str. 968



Náhradní trysky  
pro VG474  
str. 968



Tryskací pistole  
SBG01A  
str. 968



Tryskací pistole  
SBG12  
str. 968



Tryskací pistole  
SBG13  
str. 969



Pistole na ochranu  
podvozků UG03  
str. 969



Mycí pistole  
WG02  
str. 969



Vysokotlaké mycí  
pistole HGM  
str. 970



Vysokotlaké mycí  
pistole HGMS  
str. 970



Vysokotlaké mycí  
pistole HGPS  
str. 970










Navijáky - Balancéry - Otočná ramena - Pojezdy

str. 971

 Navijecí bubny AM20 str. 971	 Navijecí bubny HR-7001 str. 971	 Navijecí bubny MP20 str. 971	 Navijecí bubny MNP20 str. 971	 Navijecí bubny MGP20 str. 971	 Navijecí bubny MC str. 972	 Navijecí bubny AL str. 972
 Otočné úchyty pro navijáky str. 972	 Pevné úchyty pro navijáky str. 972	 Balancéry SBC str. 973	 Balancéry SP str. 973	 Balancéry SP str. 973	 Nástěnná ramena Sicoarms str. 973	 Podlahová ramena Sicoarms str. 973
 Podlahová ramena Sicoarms str. 973	 Pojezdy Sicotrolley 45x60 str. 974	 Pojezdy Sicotrolley 30x33 str. 975	 Pojezdy Sicotrolley profil 55x36 str. 975			

Pneumatiké nářadí (pro občasné používání)

str. 976

 Příklepový utahovák IW-12340 str. 976	 Mini olejovač ML-14 str. 976	 Sada oříšků SK-12007 str. 976	 Ráčnový utahovák IR-1269 str. 976	 Stopková bruska DG-625 str. 976	 Sad brusných tělísek str. 976	 Excentrická bruska EG-125 str. 977
 Náhradní podložka EG-125VP str. 977	 Karasářská pilka AS-1610 str. 977	 Sady pilových plátků str. 977	 Nýtovací kleště AR-316K str. 977	 Vrtačka AD-38185 str. 977	 Přímý šroubovák IS680 str. 978	 Sekací kladivo AH-9150K str. 978
 Sady sekáčů str. 978	 Upínací hlavice a pružiny str. 978	 Tlaková maznice GG-500 str. 978	 Pistole na kartuše CG-193 str. 978			

**Příklepové utahováký**

str. 980



Akumulátorový utahovák DW-18502  
str. 980



Akumulátorový šroubovák DS-10202  
str. 980



Utahovák 1/4" NC-0208  
str. 980



Utahovák 3/8" NC-3610Q  
str. 980



Utahovák 1/2" NC-4238A  
str. 980



Utahovák 1/2" NC-4232Q  
str. 981



Utahovák 1/2" NC-4650  
str. 981



Utahovák 1/2" NC-4230  
str. 981



Utahovák 1/2" NC-4256Q  
str. 981



Utahovák 1/2" NC-4255Q  
str. 981



Sada utahováký 1/2" NC-0415M6  
str. 982



Utahovák 3/4" NC-6255Q  
str. 982



Utahovák 3/4" NC-6236Q  
str. 982



Sada utahováký 3/4" NC-0615M0  
str. 982



Utahovák 3/4" NC-8218  
str. 982



Utahovák 1" NC-8343-8  
str. 983



Utahovák 1" NC-8372  
str. 983



Utahovák 1" NC-8382-8  
str. 983



Utahovák 1 1/2" NC-9223  
str. 983

**Příslušenství pro utahováký a ráčny**

str. 984



Testery momentu ZT-13  
str. 984



Testery momentu ZT-13  
str. 984



Servisní sady pro utahováký  
str. 984



Mazací sada SG-101  
str. 984



Miniurní olejovače SW  
str. 984



Tvrzené oříšky 1/2" MA411  
str. 985



Tvrzené oříšky 3/4" MA611  
str. 985



Tvrzené oříšky 1" MA811  
str. 985



Sada oříšký MA-4030  
str. 985



Sada oříšký MA-4200M  
str. 986



Sada oříšký MA-42015  
str. 986



Sada oříšký MA-8050  
str. 986

**Ráčny a úhlové utahováký**

str. 986



Ráčnový utahovák NE-251R 1/4"  
str. 986



Ráčnový utahovák NE-361 3/8"  
str. 986



Ráčnový utahovák NE-432 1/2"  
str. 986



Ráčnový utahovák NE-462 1/2"  
str. 987



Ráčna s výkyvnou hlavou NE-488  
str. 987




























Ráčna pro dlouhé závitý NE-0413  
str. 987



Úhlové utahováký NE-399/NE-499  
str. 987

Brusky

str. 988

 Miniaturní bruska QA-412 str. 988	 Miniaturní bruska QA-432 str. 988	 Miniaturní bruska QA-441 str. 988	 Gravovací pero QA-511 str. 988	 Stopková bruska QA-111A str. 988	 Stopková bruska QA-311A str. 988	 Stopková bruska QA-315A str. 989
 Sada přímé brusky QA-0215A str. 989	 Stopkové brusky QA-632Q/QA-633Q str. 989	 Stopková bruska QA-141L str. 989	 Stopková bruska QA-163L str. 989	 Sady brusných tělísek str. 989	 Úhlová bruska QB-135 str. 990	 Úhlová bruska QB-125 str. 990
 Úhlová bruska QB-195L-120 str. 990	 Úhlová bruska QB-197Q str. 990	 Úhlová bruska QB-179 str. 990	 Řezací bruska QC-213 str. 991	 Pásová bruska QB-311 str. 991	 Pásová bruska QB-322 str. 991	 Pásová bruska QB-313 str. 991
 Brusné pásy str. 991	 Excentrické brusky QB-4 str. 992	 Excentrické brusky QB-5 str. 992	 Náhradní podložky str. 992	 Vibrační bruska QB-48111 str. 992	 Pistolová bruska QP-113 str. 993	 Leštička QP-123 str. 993
 Lešticí houby str. 993	 Náhradní podložky str. 993	 Úhlová leštička QP-327M str. 993	 Lešticí kotouč QB-9517 str. 993			

Karosářské nářadí - Nýtovací kleště

str. 993

 Nůžky na plech QG-102 str. 993	 Nůžky na plech QG-202 str. 993	 Prostřihovač plechu QG-103 str. 993	 Prostřihovače otvorů PN-150/PN-180 str. 994	 Karosářská pilka QD-321 str. 994	 Karosářská pilka QD-291N str. 994	 Pilové plátky str. 994
 Nýtovací kleště PA-301V str. 995	 Nýtovací kleště PA-301 str. 995	 Nýtovací kleště PA-201V str. 995	 Nýtovací kleště PA-211 str. 995	 Nýtovací kleště PA-111 str. 995		


































**Vrtačky - Šroubováky**

str. 996

 Vrtačka QE-83 str. 996	 Vrtačka QE-84 str. 996	 Vrtačka QE-53 str. 996	 Vrtačka QE-54 str. 996	 Dvouosý zaměřovač QE-98L str. 996	 Závitořez PC-2010 str. 996	 Šroubovák RA-101 str. 997
 Šroubovák RA-811 str. 997	 Šroubovák RA-1131/RA-1151 str. 998	 Šroubovák RA-2161 str. 998	 Šroubovák RA-1242/RA-1272 str. 998	 Šroubovák RA-2272 str. 998	 Šroubovák řada RA str. 998	 Digitální měřič momentu ZT-31 str. 998

**Ostatní pneumtické nářadí**

str. 999

 Sekací kladivo SC-221C str. 999	 Sekací kladivo SC-222C str. 999	 Sada sekacího kladiva SC-0627C str. 999	 Jehlový nástavec SC-34C str. 999	 Sekáče pro sekací kladiva str. 999	 Upínací pružiny pro sekací kladiva str. 999	 Upínací hlavice pro sekací kladiva str. 999
 Sbijecí kladiva SN-3121 str. 1000	 Sbijecí kladiva SN-3224 str. 1000	 Nástroje pro sbijecí kladiva str. 1000	 Jehlové oklepávače SN str. 1000	 Sponkovačka SU-C422J str. 1000	 Sponkovačka SU-C1022J str. 1001	 Sponky pro sponkovačky SU str. 1001
 Hřebíkovač SJ-1830F str. 1001	 Hřebíkovač SJ-1650T str. 1001	 Hřebíky pro hřebíkovače SJ str. 1001	 Tlaková maznice SG-400 str. 1002	 Tlaková maznice SG-401 str. 1002	 Pistole na kartuše SK-1010 str. 1002	 Pistole na kartuše SK-1131 str. 1002
 Sada pro brzdové kapaliny SM-0502 str. 1002	 Lis na brzdové destičky SQ-0217 str. 1002	 Odstraňovač potisků QB-802 str. 1003	 Náhradní kotouče pro QB-802 str. 1003	 Vyřezávač okenních skel QK-111 str. 1003	 Náhradní nástavce pro vyřezávač skel str. 1003	 Olej pro nářadí OLN-1 str. 1003
 Sekací kladiva SEK str. 1004	 Sbijecí kladiva SK str. 1004	 Sbijecí kladiva SKA str. 1004	 Bourací kladiva BKA str. 1004	 Oškrty a sekáče pro kladiva str. 1005		

## Pryžové ofukovací pistole BG319

- miniaturní pistole s tryskou o průměru 2,0 mm
- ideální pro ofukování senzitivních povrchů, které nesmí být poškozeny dotykem (např. v oblasti dentální techniky a lakýrnictví)
- proud vzduchu se spouští stisknutím pryžové části
- pracovní teplota -10/+50 °C

Pryžové ofukovací pistole – typ BG319

Obj. č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
BG319-6	hadice 6 mm	2	10	1 až 6
BG319-9	hadice 9 mm	2	10	1 až 6
BG319-ES	vsuvka DN 7,2	2	10	1 až 6



## Ofukovací pero BG271

- ruční ofukovací pero s klipem pro uchycení
- ideální pro drobné ofukování při současné práci např. s bruskami, kovoobrábění či dřevovýrobě
- možnost kontinuální regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku pomocí jedné ruky
- tělo z anodizovaného hliníku, těsnění NBR
- připojení pomocí rychlospojky DN 7,2, pracovní teplota -10/+60 °C

Ofukovací pero – typ BG271

Obj. č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
BG271-ES	vsuvka DN 7,2	0 - 3,0	12	1 až 6	max. 300



## Ofukovací pistole ABG

- základní provedení ofukovacích pistolí s hliníkovým tělem a ocelovou tryskou
- připojení přes rychlospojku DN 7,2, proud vzduchu bez regulace
- oblasti použití: nenáročné ofukování v kutilství, řemeslnictví a údržbářských dílnách

VÝHODNÁ CENA!



Ofukovací pistole ABG

Obj. č.	Tryska	Připojení	Maximální tlak (bar)
ABG-30	krátká 30 mm	vsuvka DN 7,2	10
ABG-100	prodloužená 100 mm	vsuvka DN 7,2	10
ABG-300	prodloužená 300 mm	vsuvka DN 7,2	10
ABG-30T	náhradní tryska, krátká 30 mm		
ABG-100T	náhradní tryska, prodloužená 100 mm		
ABG-300T	náhradní tryska, prodloužená 300 mm		

## Ofukovací pistole ABGP

- jednoduché ofukovací pistole s plastovým tělem a kovovou prodlouženou tryskou pro běžné používání v kutilství a řemeslnictví
- vhodně pro práci v úzkých prostorech, připojení přes vnitřní závit, proud vzduchu bez regulace

VÝHODNÁ CENA!



Ofukovací pistole ABGP

Obj. č.	Délka trysky (mm)	Připojení	Maximální tlak (bar)
ABGP-100	100	G 1/4"	10
ABGP-300	300	G 1/4"	10

související zboží:

Rychlospojky  
str. 139



Spirálové hadice  
str. 470



Úpravné jednotky  
str. 774



Kompresory  
str. 1012



## Ofukovací pistole - typ BG470

- lehké ofukovací pistole s tělem z tvrzeného polyamidu pro dlouhou životnost; ideální pro práce s maximálními nároky na nízkou hmotnost
- plynulá regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku spouštěcí páčkou
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit u trysky M12 × 1,25 - možnost montáže celé řady trysek; materiály: tělo polyamid 6 GK30 (recyklovatelný), těsnění NBR, PU
- pracovní teplota -10/+50 °C; použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení

Ofukovací pistole - typ BG470						
Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
<b>BG470-ES</b>	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470-6</b>	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470-9</b>	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470-13</b>	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470-14I</b>	závit G 1/4"	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470L-ES</b>	vsuvka DN 7,2	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470L-6</b>	hadice 6 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470L-9</b>	hadice 9 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470L-13</b>	hadice 13 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470L-14I</b>	závit G 1/4"	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG470S-ES</b>	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470S-6</b>	hadice 6 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470S-9</b>	hadice 9 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470S-13</b>	hadice 13 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470S-14I</b>	závit G 1/4"	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470SL-ES</b>	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470SL-6</b>	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470SL-9</b>	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470SL-13</b>	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG470SL-14I</b>	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300



## Ofukovací pistole - typ BG269L z odlévaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z hliníkového odlitku; tradiční provedení, ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér; závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení

Ofukovací pistole - typ BG269L						
Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
<b>BG269L-ES</b>	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG269L-6</b>	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG269L-9</b>	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG269L-13</b>	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
<b>BG269L-14IN</b>	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
<b>BG269LI-ES</b>	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
<b>BG269LI-6</b>	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
<b>BG269LI-9</b>	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
<b>BG269LI-13</b>	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
<b>BG269LS-ES</b>	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG269LS-6</b>	hadice 6 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG269LS-9</b>	hadice 9 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG269LS-13</b>	hadice 13 mm	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG269LS-14I</b>	závit G 1/4"	bezp. odhlučněná	1,5	10	2 až 6	300
<b>BG269LSL-ES</b>	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
<b>BG269LSL-6</b>	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
<b>BG269LSL-9</b>	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
<b>BG269LSL-13</b>	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
<b>BG269LSL-14I</b>	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240



## Ofukovací pistole - typ BG269A z kovaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku; extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- tradiční provedení, ovládání ofukování páčkovou spouští; tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek; použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení



Ofukovací pistole - typ BG269A						
Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
BG269A-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269A-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269A-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269A-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269A-14I	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
BG269AI-ES	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269AI-6	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269AI-9	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269AI-13	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269AS-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269AS-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269AS-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269AS-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269AS-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269ALS-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269ALS-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269ALS-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269ALS-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269ALS-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240

## Ofukovací pistole - typ BG269E z kovaného hliníku

s nastavením průtoku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku; extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- možnost nastavení maximálního průtoku a zamezení škodám; ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér; závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném průmyslovém nasazení např. pro chlazení a ofukování forem



Ofukovací pistole - typ BG269E						
Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
BG269E-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269E-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269E-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269E-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
BG269E-14IN	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
BG269EI-ES	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269EI-6	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269EI-9	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269EI-13	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
BG269ES-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269ES-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269ES-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269ES-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269ES-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
BG269EL-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269EL-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269EL-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269EL-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
BG269EL-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240



## Základní tryska

- základní tryska s centrálně umístěným otvorem o průměru 1,5 mm
- koncentrovaný proud vzduchu s vysokou silou
- hladina hluku do 90 dB (A) při tlaku 4 bar

Základní tryska				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-B	M12×1,25	10	1,5	120 l/min



## Odhlučněná tryska

- tryska je vybavena vnitřní vložkou ze sintrovaného bronzu, která rozděluje proud vzduchu a zpomaluje jej, čímž snižuje hlučnost
- hlučnost jen do 70 dB (A) a velice nízká ofukovací síla

Odhlučněná tryska				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-S	M12×1,25	10	-	280 l/min



## Injektorová tryska z polyamidu

- tryska s extrémním výkonem díky přísávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z polyamidu s nízkou hmotností

Injektorová tryska z polyamidu				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-IP	M12×1,25	10	2,0	370 l/min



## Injektorová tryska z hliníku

- tryska s extrémním výkonem díky přísávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z hliníku pro vyšší mechanickou odolnost

Injektorová tryska z hliníku				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-IA	M12×1,25	10	2,5	320 l/min



## Tryska se vzduchovým štítem

- tryska vybavená bočním vrtáním, které rozděluje paprsek a vytváří z části ochranný vzduchový štít zamezující odlétávání malých nečistot směrem k obsluze
- vytváření štítu se popisuje na mírném snížení výkonu trysky a zvýšení spotřeby vzduchu

Tryska se vzduchovým štítem				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-T	M12×1,25	10	-	340 l/min



## Odhlučněná bezpečnostní tryska

- kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučněnou funkcí
- tryska vytváří ochranný štít, zamezující odlétávání nečistot směrem k obsluze; snížení hlučnosti na 74 dB(A)
- kónické vedení vzduchu uvnitř trysky zvyšuje až 2,5-násobně ofukovací výkon
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, SUVA, BIA, BG

Odhlučněná bezpečnostní tryska				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-SF	M12×1,25	10	-	300 l/min



## Prodloužená tryska

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm

Prodloužená tryska				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-L	M12×1,25	10	2,3	255 l/min



## Prodloužená tryska s pryžovou ochranou

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- vybavené pryžovým ochranným nástavcem na konci trysky, jež chrání ofukovaný povrch před mechanickým poškozením



Prodloužená tryska s pryžovou ochranou				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-LG	M12×1,25	10	2,3	255 l/min

## Prodloužená tryska s odhlučněním a bezpečnostní funkcí

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- dále kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučňovací funkcí
- tryska vytváří ochranný štít hvězdovitým profilem zamezující odlétávání nečistot
- snížení hlučnosti na 80 dB(A)
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, BIA, BG, 98/37/EG



Prodloužená tryska s odhlučněním a bezpečnostní funkcí				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
GN-LSF	M12×1,25	10	2,3	240 l/min

## Rovné dlouhé trysky

- dlouhé trysky s rovným profilem pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Rovné dlouhé trysky						
Obj. č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
GNL-115	M12×1,25	115	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNL-165	M12×1,25	165	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNL-265	M12×1,25	265	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNL-415	M12×1,25	415	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNL-800	M12×1,25	800	2,3	ponikl. ocel	10	255 l/min

## Zahnuté dlouhé trysky

- dlouhé trysky se zahnutým zakončením pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Zahnuté dlouhé trysky						
Obj. č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
GNLB-110	M12×1,25	110	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNLB-160	M12×1,25	160	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNLB-260	M12×1,25	260	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
GNLB-800	M12×1,25	800	3,4	ponikl. ocel	10	450 l/min

## Ventilek na jízdní kola

- montáž ventilků na jízdní kola lze využít ofukovací pistolí i pro huštění pneumatik



Ventilek na jízdní kola			
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Materiál
GN-TI	M12×1,25	10	mosaz

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



## Ochranný štít

- ochranný štít je určen pro montáž mezi trysku a tělo ofukovací pistole
- chrání ruku při manipulaci před odlétávajícími nečistotami

Ochranný štít		
Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál
GN-PS	70	plast



## Regulovaná tryska pro úsporu vzduchu

- určeno pro optimální nastavení průtoku pro konkrétní uživatelské aplikace
- současná redukce nákladů na spotřebu vzduchu a snížení hlučnosti
- možno spojit se všemi pistolemi s vnitřním závitem M12 × 1,25
- tělo z hliníku, ostatní části vyrobené z POM

Regulovaná tryska pro úsporu vzduchu					
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Hmotnost (g)
GN-R	M12 × 1,25	10	57	22	22



## Ploché trysky se 6 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 6 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobena z POM

Ploché trysky se 6 kanály				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
GNF6-M12	M12 × 1,25	6	27	82
GNF6-G14	G 1/4"	6	27	67



## Ploché trysky se 16 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 16 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobena z POM

Ploché trysky se 16 kanály				
Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
GNF16-M12	M12 × 1,25	6	47	103
GNF16-G14	G 1/4"	6	47	90



## Ventil pro omezení tlaku

- ventil omezující výstupní tlak se montuje na výstup z pistole mezi tělo pistole a trysku
- reliéfový ventil automaticky upravuje výstupní tlak z trysky v rozmezí 2,5 až 2,8 bar v závislosti na vstupním tlaku (až do 10 bar)
- zamezí obsluze porušovat bezpečnostní předpisy a snižuje spotřebu vzduchu a hlučnost

Ventil pro omezení tlaku			
Obj. č.	Připojení	Vstupní tlak (bar)	Výstupní tlak (bar)
GN-PV	M12 × 1,25	1 až 10	2,5 až 2,8



## Regulátory tlaku BLP

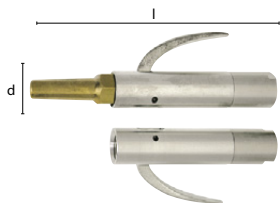
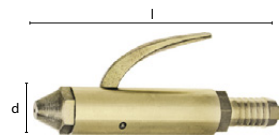
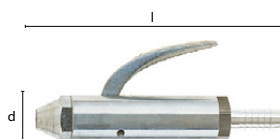
- miniaturní regulátory tlaku určené pro přímou montáž na přívody ofukovacích pistolí
- zajišťují konstantní výstupní tlak a snižují výrazně náklady na spotřebu stlačeného vzduchu

Regulátory tlaku BLP			
Obj. č.	Závity	Max. vstupní tlak (bar)	Konstantní výstupní tlak (bar)
BLP-2	G 1/4"	15	2
BLP-3	G 1/4"	15	3
BLP-4	G 1/4"	15	4
BLP-5	G 1/4"	15	5
BLP-6	G 1/4"	15	6



## Ofukovací kohouty AHL / AHM

- robustní ofukovací kohouty pro snadné držení při práci a pro trvalé používání v nejnáročnějších podmínkách
- provedení z hliníku, mosazi a nerezové oceli, pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -20/+100 °C, závit trysky 3/8"
- určené pro čištění pracovních ploch a výrobků v průmyslu, řemeslnictví apod.



Ofukovací kohouty z hliníku AHL a z mosazi AHM							
Obj. č.	Připojení	Materiál	Tryska	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)
AHL6	trn na hadici 6 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	104
AHL9	trn na hadici 9 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	105
AHL13	trn na hadici 13 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	108
AHL15	trn na hadici 15 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	111
AHM6	trn na hadici 6 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	206
AHM9	trn na hadici 9 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	210
AHM11	trn na hadici 11 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	217
AHM13	trn na hadici 13 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	219
AHM14	G 1/4" vnější	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	209

Ofukovací kohouty z hliníku a mosazi – dlouhé provedení s dobrou ergonomií						
Obj. č.	Připojení	Tryska	Materiál	d	l	Hmotnost (g)
AHL38IL	G 3/8" vnitřní	bez (G 3/8")	hliník	22	105	95
AHL38IL-LSD	G 3/8" vnitřní	LSD 38	hliník	22	152	164
AHM38IL-LSD	G 3/8" vnitřní	LSD 38	mosaz	22	152	279

Trysky a náhradní díly pro ofukovací pistole AHL / AHM s vnějším závitem G 3/8"			
Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
H2	základní tryska	ocel	30
GD2	odhlučňená tryska	ocel	23
SD2	bezpečnostní tryska	ocel	45
GSD2	odhlučňená bezpečnostní tryska	ocel	44
J2	injektorová tryska	ocel	45
VD2	prodloužená tryska	ocel	35
LSD38	odhlučňená tryska	mosaz MS58	69
MFD2	multifunkční tryska	ocel	31
AH-VSTIFT	ventilový kolík s o-kroužkem		
AH-AVKO	ventil s pružinou		
AH-HEBEL	páčka		

## Ofukovací kohouty AHLE

- robustní ofukovací kohouty z nerezové oceli pro použití v extrémně náročných podmínkách
- použité materiály: tělo z nerezové oceli 1.4305, rukojeť z nerezové oceli 1.4308
- pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -40 °C až +90 °C
- určeno zejména pro čištění pracovních ploch v aplikacích se specifickými hygienickými podmínkami

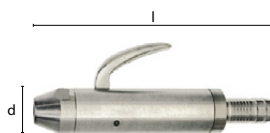
**NEREZ**



Ofukovací kohouty AHLE z nerezové oceli							
Obj. č.	Připojení	Materiál	Tryska	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)
AHLEESE	vsuvka DN 7,2	nerez	HE2	2 mm	22	108	277

## Ofukovací kohouty – robustní provedení AHLG

- otvor trysky 8 mm pro vysoký průtok, provedení z hliníku
- pro aplikace s nároky na vysoký průtok, např. k ofukování odlitků



Ofukovací kohouty – robustní provedení AHLG						
Obj. č.	Trn na hadici	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)	
AHLG13	1/2"= 13 mm	8 mm	35	185	338	
AHLG19	3/4"= 19 mm	8 mm	35	185	352	

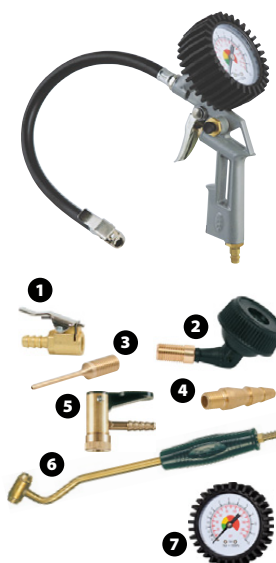
## Pneuhustič TG-09

- základní provedení pneuhustiče pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na boku pistole
- materiál těla hliník, vybavený okem pro zavěšení na balancér
- tlakoměr o průměru 63 mm vybavený pryžovou ochranou; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Pneuhustič TG-09						
Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
TG-09	základní	10	63	vsuvka DN 7,2	360	320

Ventilky a manometry k pneuhustičům		
Obj. č.	Popis	Číslo
TGV-H	základní ventilék	1
TGV-BC	ventilék pro jízdní kola	2
TGV-BL	jehlový ventilék pro plnění míčů	3
TGV-MT	ventilék pro huštění matrací	4
TGV-P	páčkový ventilék	5
TGV-B	oboustranný ventilék	6
TGM-G14	manometr průměr 63 mm s ochranou, závit G 1/4"	7

Hadičky pro huštění pneumatik			
Obj. č.	Délka hadice		Druh ventilku
TGH-300	300 mm		základní
TGH-500	500 mm		základní
TGH-2500	2 500 mm		základní
TGH-500P	500 mm		páčkový
TGH-2500P	2 500 mm		páčkový
TGH-500B	500 mm		oboustranný



## Pneuhustič SB-422

- robustní pneuhustič určený pro huštění pneumatik osobních automobilů v profesionálním provedení např. pro pneuservisy
- manometr s průměrem 63 mm a s pryžovou ochranou, délka hadice s ventilkem 450 mm
- k dispozici rovněž v cejchovaném provedení schváleném Českým metrologickým institutem ČMI

Pneuhustič SB-422						
Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
SB-422	základní	11	63	1/4"	450	550
SB-422C	cejchované	11	63	1/4"	450	550



## Pneuhustič SB-423

- robustní pneuhustič určený pro huštění pneumatik nákladních automobilů v profesionálním provedení např. pro pneuservisy, dílny dopravních podniků a spedičních firem
- manometr s průměrem 100 mm a s pryžovou ochranou, délka hadice s ventilkem 1 000 mm
- k dispozici rovněž v cejchovaném provedení schváleném Českým metrologickým institutem ČMI

Pneuhustič SB-423						
Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
SB-423	základní	15	100	1/4"	1 000	1 330
SB-423C	cejchované	15	100	1/4"	1 000	1 330



## Digitální pneuhustič SB-304

- pneuhustič pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na zadní straně pistole
- digitální displej pro přesný odečet tlaku, průměr 63 mm; pryžovaná ochrana tlakoměru před mechanickým poškozením
- délka hadičky 300 mm; materiál těla hliník

Digitální pneuhustič SB-304				
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
SB-304	11	63	1/4"	650



## Pneuhustiče TGE

- manuálně ovládané pneuhustiče s odlehčeným hliníkovým tělem odolným mechanickému opotřebení a poškození, kvalitní díly testované podle směrnic EEC; jednoduché ovládání páčkou - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- manometr o průměru 80 mm v ochranném krytu odolném proti poškození a se stíněním
- 3 různé rozsahy manometru: 0 - 4 bar pro osobní automobily, 0 - 10 bar univerzální použití, 0 - 25 bar pro letadla a speciální pneumatiky
- dílky stupnice manometru po 0,1 bar (u rozsahu 0 - 25 bar po 0,5 bar); rotační hadička s plnicím ventilem zajišťuje maximální usnadnění práce
- určené především pro čerpací stanice a řemeslnictví s vysokými nároky, pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol
- možno dodat i ve variantě s kalibrovaným manometrem; vybavené různými ventilkami, délka hadičky 500 mm



se základním ventilem



s páčkovým ventilem



s oboustranným ventilem



Pneuhustiče TGE se základním ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGE-4	základní	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 250
TGE-10	základní	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 250

Pneuhustiče TGE s páčkovým ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGE-4P	páčkový	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 250
TGE-10P	páčkový	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 250
TGE-25P	páčkový	0 až 25	80	vsuvka DN 7,2	1 250

Pneuhustiče TGE s oboustranným ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGE-4B	oboustranný	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 350
TGE-10B	oboustranný	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 350
TGE-25B	oboustranný	0 až 25	80	vsuvka DN 7,2	1 350

Manometry k pneuhustičům TGE	
Obj. č.	Popis
TGE-M4	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 4 bar
TGE-M10	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 10 bar
TGE-M25	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 25 bar

## Pneuhustiče TGD

- profesionální pneuhustiče s digitálním displejem, se schválením PTB
- ovládání páčkovým mechanismem - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- rotační připojení hadičky se třemi variantami ventilků; precizní digitální displej o průměru 80 mm pro snadný odečet tlakové hodnoty
- vysoká přesnost 0,08 bar, zobrazované hodnoty po 0,05 bar; s ochranným gumovým krytem, připojení vzduchu pomocí rychlospojky DN 7,2
- kvalita a provedení pro každodenní používání; lze i pro plnění pneumatik dusíkem, možno i ve variantě s kalibrovaným displejem
- vybavené různými ventilkami, délka hadičky 500 mm; pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol



se základním ventilem



s páčkovým ventilem



s oboustranným ventilem

Pneuhustiče TGD se základním ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGD-12	základní	12	80	vsuvka DN 7,2	820

Pneuhustiče TGD s páčkovým ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGD-12P	páčkový	12	80	vsuvka DN 7,2	840

Pneuhustiče TGD s oboustranným ventilem					
Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
TGD-12B	oboustranný	12	80	vsuvka DN 7,2	945

Manometry k pneuhustičům TGD	
Obj. č.	Popis
TGD-M	digitální manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 12 bar
TGD-B	baterie pro digitální manometr, 3V lithium, CR2450

## Přenosný plnič pneumatik TGA

- přenosný plnič pneumatik TGA je ideální zařízení pro mobilní provoz
- jednoduchá obsluha i pro běžnou veřejnost, lehké provedení pro přenášení jednou rukou
- extrémně velký manometr o průměru 160 mm pro snadný odečet tlaku šikmo umístěný se sklonem 20°, aby odtékala dešťová voda
- manometr vyhovuje směrnici 86/217/EEC, třída přesnosti 1,0; rozsah 0 - 10 bar; dvojitá stupnice v bar a psi
- dvojitý konektor procházející skrze ventilek pneumatiky umožňuje testování u dvojitých pneumatik a pneumatik motocyklů
- vestavěná tlaková nádoba o objemu 6 litrů umožňuje manipulaci a provoz bez připojení ke kompresoru; maximální přetlak 16 bar, schváleno jako jednoduchá tlaková nádoba
- automatické doplňování vzduchu po zavěšení do plnicího ventilu; možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem

Přenosný plnič pneumatik TGA					
Obj. č.	Rozsah tlaku (bar)	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (kg)
TGA	0 až 10	16	160	ventilek	7,1

Příslušenství k plniči pneumatik TGA		
Obj. č.	Popis	Číslo
TGA-V	plnicí ventil, s vnějším závitem 1/2"	1
TGA-VK	plnicí ventil, s kolenem, kohoutem a závitem 1/2"	2
TGA-M	manometr průměr 160 mm, 0 - 10 bar	3
TGA-H	hadice 1 000 mm, s rukojetí a oboustranným ventilem	4
TGA-VB	rukojeť s oboustranným ventilem	5



## Airbrush sada SR-1101

- miniaturní stříkací pistole pro drobné nástřiky a umělecké kresby; v různých směrech nastavitelná nádoba pro dobrou manipulaci
- praktické balení v malém kufříku s potřebným příslušenstvím

Airbrush sada SR-1101			
Obj. č.	Tryska (mm)	Nádobka (ccm)	Prívod
SR-1101	0,2	7	1/4"



## Stříkací pistole SG990H

- stříkací pistole pro méně náročné používání v kutilství, řemeslnictví a údržbě; provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml
- pro nátěrové hmoty se střední viskozitou; šířka nátěru 120 - 250 mm; oko pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

**VÝHODNÁ CENA!**

Stříkací pistole SG990H s horní nádobkou				
Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Prívod
SG990H-15	1,5	4,5 - 6	600	vsuvka DN 7,2
SG990H-18	1,8	4,5 - 6	600	vsuvka DN 7,2
SG990-T12	tryskový komplet 1,2 mm			
SG990-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
SG990-T15	tryskový komplet 1,5 mm			
SG990-T18	tryskový komplet 1,8 mm			
SG990H-N	náhradní nádobka			



## Stříkací pistole SG990S

- stříkací pistole pro méně náročné používání v kutilství, řemeslnictví a údržbě; provedení se spodní nádobkou z nylonu o objemu 750 ml
- pro nátěrové hmoty se střední viskozitou; šířka nátěru 120 - 250 mm; oko pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

**VÝHODNÁ CENA!**

Stříkací pistole SG990S se spodní nádobkou				
Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Prívod
SG990S-15	1,5	4,5 - 6	750	vsuvka DN 7,2
SG990S-18	1,8	4,5 - 6	750	vsuvka DN 7,2
SG990-T12	tryskový komplet 1,2 mm			
SG990-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
SG990-T15	tryskový komplet 1,5 mm			
SG990-T18	tryskový komplet 1,8 mm			
SG990S-N	náhradní nádobka			



## Stříkáč pístele SGH827

**VÝHODNÁ  
CENA!**



- nízkotlaká stříkáč pístele se systémem HVLP pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty a úsporu času při práci
- nerezová tryska a jehla umožňuje použití vodou ředitelných barev; vhodné pro středně a vysoce adhezivní povrchy
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml, nízký pracovní tlak 2,0 - 3,5 bar
- s okem pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

Stříkáč pístele SGH827				
Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
SGH827-14	1,4	2,0 - 3,5	600	vsuvka DN 7,2
SGH827-17	1,7	2,0 - 3,5	600	vsuvka DN 7,2
SGH827-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
SGH827-T17	tryskový komplet 1,7 mm			
SGH827-T20	tryskový komplet 2,0 mm			
SGH827-N	náhradní nádobka			

## Sada pistolí GK-04

**VÝHODNÁ  
CENA!**



- praktická pětidílná sada základních pistolí s příslušenstvím pro kutilství, řemeslnictví a běžné údržbářské práce
- sada obsahuje: 1 ks stříkáč pístele s horní nádobkou  
1 ks pneuhustič  
1 ks ofukovací pístele  
1 ks mycí pístele  
1 ks nylonová hadice s rychlospojkou a vsuvkou
- dodáváno v kartonové krabici s barevným potiskem

Sada pistolí GK-04	
Obj. č.	Popis
GK-04	sada pistolové techniky s příslušenstvím

## Dekorační stříkáč pístele SGMP v sadě



- malá ruční stříkáč pístele s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- zvláště vhodná pro menší plochy a dekorativní nástřiky v autolákyrnictví
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkáč pístele při tlaku max. 2,5 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy s účinností vyšší než 70 %, snížení mlhy při stříkáč pístele
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodou ředitelné barvy; hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace tvaru paprsku a přívodu barvy, hmotnost 570 g
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku: pístele, horní nádobka, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada

Dekorační stříkáč pístele SGMP v sadě					
Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
SGMP	0,7	2	90 - 100	250	vsuvka DN 7,2

Základní příslušenství pro stříkáč pístele SGMP	
Obj. č.	Popis
SGMP-T07	tryskový komplet 0,7 mm
SGMP-T10	tryskový komplet 1,0 mm
SGMP-T12	tryskový komplet 1,2 mm
SGMP-SK	sada náhradních těsnění a pružin
SGMP-N250	nádobka horní, plastová, 250 ml
SGMP-N75	nádobka horní, plastová, 75 ml

související zboží:

Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 145



Spirálové hadice  
str. 470



Kompresory  
str. 1012





## Dekorační stříkací pistole SGSP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- ergonomicky upravené tělo pro snadnou manipulaci a zvýšení kvality nástřiku; extrémně nízká hmotnost pouze 270 g
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy, snížení mlhy při stříkání; nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodu ředitelné barvy
- hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE / hliníku; regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, dvě horní nádobky 75 a 180 ml, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka



Dekorační stříkací pistole SGSP v sadě					
Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
SGSP	1.0	2	145 - 170	180	vsuvka DN 7,2

Základní příslušenství pro stříkací pistoli SGSP	
Obj. č.	Popis
SGSP-T07	tryskový komplet 0,7 mm
SGSP-T10	tryskový komplet 1,0 mm
SGSP-T12	tryskový komplet 1,2 mm
SGSP-T14	tryskový komplet 1,4 mm
SGSP-SK	sada náhradních těsnění a pružin
SGSP-N75	nádobka horní, plastová, 75 ml
SGSP-N180	nádobka horní, plastová, 180 ml
SGSP-N500	nádobka horní, plastová, 500 ml
SGSP-N500A	nádobka horní, hliníková, 500 ml

## Stříkací pistole SGPP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- oblasti použití: autolakovny, průmyslové lakování např. nábytkářská výroba
- extrémně vysoká přenosová schopnost s účinností vyšší než 80 % pro maximální úsporu barvy
- kompaktní provedení s nízkou hmotností 880 g; vybavená systémem HVLP; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar a snížení mlhy
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodu ředitelné barvy; hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy; dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, horní plastová nádobka 500 ml, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka



Stříkací pistole SGPP v sadě					
Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
SGPP	1,3	2	200	500	vsuvka DN 7,2

Základní příslušenství pro stříkací pistoli SGPP	
Obj. č.	Popis
SGPP-T13	tryskový komplet 1,3 mm
SGPP-T15	tryskový komplet 1,5 mm
SGPP-T17	tryskový komplet 1,7 mm
SGPP-T19	tryskový komplet 1,9 mm
SGPP-T22	tryskový komplet 2,2 mm
SGPP-SK	sada náhradních těsnění a pružin
SGSP-N500	nádobka horní, plastová, 500 ml
SGSP-N500A	nádobka horní, hliníková, 500 ml
SGPP-NM	sítko do nádobky

související zboží:

Balancéry  
str. 973



Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Hadičky  
str. 461



## Regulátor tlaku pro stříkací pistole

- miniaturní regulátor tlaku pro přímou montáž na přívod stříkacích pistolí
- umožňuje přesné nastavení tlaku vstupujícího do pistole
- vybavený manometrem a ručním ovládáním
- určené zejména pro stříkací pistole vybavené nízkotlakým systémem HVLP



Regulátor tlaku pro stříkací pistole	
Obj. č.	Popis
SGR-2	regulátor tlaku 2 bar

## Odsávací pistole VG474

- odsávací pistole slouží k odsávání třísek, prachu a drobných nečistot z pracovních ploch
- vytváření podtlaku z proudu stlačeného vzduchu
- provedení z hliníku, vybavené sacím nástavcem 250 mm a hadicí 500 mm se sáčkem
- pracovní teplota -10/+50 °C



Odsávací pistole VG474					
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (l/min)	Hmotnost (g)	Přívod
VG474	8	4 - 8	500	530	vnější 1/4"

Příslušenství k odsávací pistoli VG474	
Obj. č.	Popis
VG474-TK	sada široké a rovné trysky

**VÝHODNÁ CENA!**



## Tryskací pistole SBG01A

- pistole určená k odstraňování rzi z menších kovových povrchů otryskáváním pomocí speciálního písku
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou o objemu 1000 ml; tělo s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou

Tryskací pistole SBG01A			
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
SBG01A	1000	10	vsvuka DN 7,2
SBG01A-T		náhradní tryska	
SBG01A-N		náhradní nádoba	

## Tryskací pistole SBG12

- vysoce kvalitní trykací pistole pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch obrousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm; provedení se spodní plastovou nádobkou o objemu 700 ml pro zhruba 1 kg abraziva
- tryska z tvrzené oceli o průměru 4 mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou; připojení přes rychlospojku DN 7,2



Tryskací pistole SBG12					
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Přívod
SBG12	700	10	4 - 7	325	vsvuka DN 7,2
SBG12-T					tryska z tvrzené oceli
SBG12-N					spodní plastová nádoba 700 ml
SBG12-V					víčko plastové nádoby

související zboží:



Spirálové hadice str. 470



Hadice str. 477



Úpravné jednotky str. 774



Rychlospojky str. 145

## Tryskací pistole SBG13

- vysoce kvalitní tryskací pistole pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch brousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm; provedení s připojením k zásobníku s abrazivním pískem pomocí sací hadice 1,5 m
- tryska z tvrzené oceli o průměru 4 mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Tryskací pistole SBG13				
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Přívod
SBG13	10	4 - 7	325	vsuvka DN 7,2
SBG12-T	tryska z tvrzené oceli			
SBG13-H	kompletní sací hadice 1,5 m			



## Pistole na ochranu podvozků UG03

- pistole pro nástřiky ochranných prostředků pro podvozky motorových vozidel a pro stříkání v obtížně přístupných místech
- provedení bez nádoby se závitem pro běžné kartuše s ochrannými prostředky
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou, možnost regulace přívodu kapaliny

Pistole na ochranu podvozků UG03			
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
UG03	-	10	vsuvka DN 7,2



## Mycí pistole WG02

- pistole pro tlakové mytí s využitím v řemeslnictví, údržbových dílnách a kutilství
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou; tělo s háčkem pro zavěšení, ovládání páčkou
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Mycí pistole WG02			
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
WG02	1 000	10	vsuvka DN 7,2



### související zboží:

Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721



Balancéry  
str. 973



Hadicové spony  
str. 535



## Vysokotlaké mycí pistole HGM

- vysokotlaké mycí pistole HGM jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- materiál těla mosaz, připojení pomocí trnu na hadici
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGM					
Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
HGM-13	2	40	6,3	13	13 mm
HGM-19	2	40	6,3	13	19 mm

Příslušenství k pistoli HGM	
Obj. č.	Popis
HGM-T2	tryska 2 mm
HGM-T4	tryska 4 mm

## Vysokotlaké mycí pistole HGMS

- vysokotlaké mycí pistole HGMS jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určené zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, různé druhy připojení
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGMS					
Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
HGMS-13	2	40	6,3	13	13 mm
HGMS-19	2	40	6,3	13	19 mm
HGMS-12I	2	40	6,3	13	1/2" vnitřní

Příslušenství k pistoli HGMS	
Obj. č.	Popis
HGM-T2	tryska 2 mm
HGM-T4	tryska 4 mm

## Vysokotlaké mycí pistole HGPS

- vysokotlaké mycí pistole HGPS jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 20 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určené zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, tělo je vybavené okem pro zavěšení pistole
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGPS					
Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 16 bar (l/min)	Přívod
HGPS-13	2	20	6,3	8	13 mm
HGPS-19	2	20	6,3	8	19 mm
HGPS-12I	2	20	6,3	8	1/2" vnitřní

Příslušenství k pistoli HGPS	
Obj. č.	Popis
HGPS-T2	tryska 2 mm
HGPS-T4	tryska 4 mm

## Ruční navíjecí bubny AM

- série ručních navíjecích bubnů pro profesionální použití v přenosném provedení, s možností připevnění
- kovový rám pro ochranu bubnu, materiál bubnu - galvanizovaná ocel, práškově lakovaná, odolná vůči UV-záření
- možnost snadné demontáže rukojeti pro úsporu místa, hadice z termoplastického polyuretanu s textilním opletem
- dodáváno včetně přírodní hadice s délkou 2 m

Ruční navíjecí bubny AM										
Obj. č.	Médium	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			typ	délka	vstup	výstup	pr.	h*	v	
AM20-830	vzduch	20	TPU 8 × 12	30 m	1/4" M	1/4" M	310	280	385	8,4
AM20-840	vzduch	20	TPU 8 × 12	40 m	1/4" M	1/4" M	310	280	385	9
AM20-1025	vzduch	20	TPU 10 × 14	25 m	3/8" M	3/8" M	310	280	385	8,4

Poznámky: označení připojení - M = vnější závit, F = vnitřní závit

\* hloubka je uvedena bez rukojeti



## Navíjecí bubny HR-7001

- navíjecí bubny s trvanlivou konstrukcí z vysoce kvalitního polypropylenu odolného nárazům
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu
- vybavené automatickým navíjením hadice ovládaným pružinou; možnost nastavení požadované délky
- určeno jako flexibilní přívod stlačeného vzduchu pro pistolovou techniku a pneumatické nářadí v řemeslných, dílenských a výrobních provozech

Navíjecí bubny HR-7001									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka (m)	vstup	výstup	d	š	v	
HR-7001A	10	PU 6,5 × 10	12	1/4" vnější	1/4" vnější	335	180	320	3
HR-7001C	10	PU 8 × 12	10	1/4" vnější	1/4" vnější	335	180	320	3

VÝHODNÁ CENA!



## Navíjecí bubny MP-MNP-MGP

- navíjecí bubny s uzavřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním využití
- automatické navíjení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření
- části přicházející do kontaktu s médiem vyrobeny z korozivzdorných materiálů, vybavené vstupní hadicí o délce 1 m
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu, možnost vertikálního zavěšení a využití jako balancéru

Navíjecí bubny MP									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v	
MP20-66	20	PU 6,5 × 10	6 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	218	275	218	3
MP20-85	20	PU 8 × 11	5 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	218	275	218	3
MP20-103	20	PU 10 × 14	3 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	218	275	218	3



Navíjecí bubny MNP									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v	
MNP20-812	20	TPU 8 × 12	12 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	288	345	345	5,6
MNP20-1010	20	TPU 10 × 14	10 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	288	345	345	5,6



Navíjecí bubny MGP									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v	
MGP20-815	20	TPU 8 × 12	15 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	324	392	392	6,7
MGP20-1012	20	TPU 10 × 14	12 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	324	392	392	6,7



## Navijecí bubny MC

- navijecí bubny s uzavřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním využití
- automatické navijení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření, hadice z polyuretanu nebo pryže
- části přicházející do kontaktu s médiem vyrobeny z korozi vzdorných materiálů



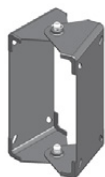
Navijecí bubny MC									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka (m)	vstup	výstup	buben	délka	výška	
MC20-820	20	PU 8 × 12	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	17
MC20-1020	20	PU 10 × 14	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18
MC20-1025	20	PU 10 × 14	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18
MC20-1315	20	PU 13 × 18	15	1/2" vnitřní	1/2" vnější	520	520	462	18
MC18-810	18	pryžová 8 × 14	10	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	17
MC18-815	18	pryžová 8 × 14	15	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18
MC18-820	18	pryžová 8 × 14	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	19
MC18-1010	18	pryžová 10 × 17	10	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18
MC18-1015	18	pryžová 10 × 17	15	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18
MC18-1310	18	pryžová 13 × 20	20	1/2" vnitřní	1/2" vnější	520	520	462	18

## Navijecí bubny AL

- velké navijecí bubny s otevřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním a průmyslovém využití
- automatické navijení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- konstrukce bubnu umožňuje jeho montáž ve dvou různých polohách
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření, hadice z polyuretanu nebo pryže



Navijecí bubny AL									
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		typ	délka (m)	vstup	výstup	buben	délka	výška	
AL20-1325	20	PU 13 × 18	25	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	24
AL18-825	18	pryžová 8 × 14	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	410	485	475	24
AL18-1025	18	pryžová 10 × 17	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	410	485	475	25
AL18-1320	18	pryžová 13 × 20	20	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	26
AL18-1615	18	pryžová 16 × 23	15	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	26



Otočné úchyty	
Obj. č.	Popis
HRS-10	otočný úchyt pro navijáky MC
HRS-20	otočný úchyt pro navijáky AL



Pevné úchyty	
Obj. č.	Popis
HFB-10	pevný úchyt pro navijáky MC
HFB-20	pevný úchyt pro navijáky AL

související zboží:

Kompresory  
str. 1012



Nářadí  
str. 980



Rychlospojky  
str. 139



Pistole  
str. 957



## Balancéry SBC

- pružinové balancéry určené pro zavěšení pneumatického nářadí a pistolové techniky nad pracoviště
- úspora místa a zvýšení bezpečnosti práce, provedení s ocelovým chromovaným tělem

VÝHODNÁ CENA!



Balancéry SBC		
Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)
SBC-501	0,5 - 1,5	1,0
SBC-502	1,5 - 3,0	1,0

## Balancéry SP

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor
- ocelové lanko pro dlouhou životnost, zakončení kovovou karabinou; variabilně nastavitelný zdvih pružinou zarážkou

Balancéry SP				
Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
SP-101	0,3 - 0,8	1,6	2,5	0,49
SP-102	0,6 - 1,5	1,6	2,5	0,52
SP-103	1,0 - 2,0	1,6	2,5	0,53
SP-104	1,5 - 3,0	1,5	3,2	0,76
SP-105	3,0 - 5,0	1,5	3,2	0,81



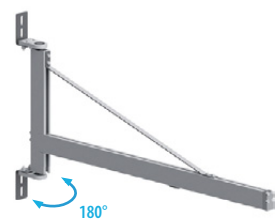
Balancéry SP				
Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
SP-3070	5,0 - 7,0	1,3	3,2	1,85
SP-3090	5,0 - 9,0	1,3	4,0	3,59
SP-3150	9,0 - 15,0	1,3	4,0	3,61



## Závěsná otočná ramena SICOARMS

- závěsná ramena umožňují vytvoření konstrukce otočné o 180° nebo 360° pro zavěšení pneumatického nářadí a využití pracovního prostoru
- vyrobeno z hliníkové slitiny EN AW6060 T6 a vybavené polyamidovými pojedy s ložisky
- připojení vzduchu s tlakem až 12,5 bar ve spodní části ramene

Nástěnná otočná ramena							
Obj. č.	Výška (mm)		Délka ramena (mm)	Nosnost (kg)	Tlak (bar)	Přívod vzduchu	Hmotnost (kg)
	rameno	celkem					
800.021.310	408	608	1 000	20	12,5	G 1/4"	5,5
800.021.320	408	608	1 500	13	12,5	G 1/4"	6,2
800.021.330	408	608	2 000	10	12,5	G 1/4"	6,3
800.021.340	608	808	2 500	10	12,5	G 1/4"	7,6
800.021.350	608	808	3 000	10	12,5	G 1/4"	8,3



Podlahová otočná ramena							
Obj. č.	Tlak (bar)	Výška (mm)	Délka ramena (mm)	Nosnost (kg)	Tlak (bar)	Přívod vzduchu	Hmotnost (kg)
800.021.410	standardní	1 327	920	10	12,5	G 1/4"	6,2
800.021.510	s kloubem	1 327	407 + 290	5	12,5	G 1/4"	6,4



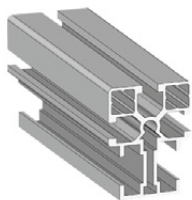
Příslušenství k otočným ramenům		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
800.021.600	vzduchová přípojka s kohoutem 1/4"	190
084.535.001	kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách	65



## Pojezdy SICOTROLLEY

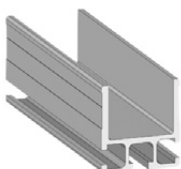
s profilem 45 × 60 mm

- pojezdy SICOTROLLEY jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a přivedením energií nad pracoviště
- pojezd je tvořený nosným profilem s řezem 45 × 60 mm, dvěma koncovými dorazy a profilovým jezdcem
- nosný profil a profil jezdcce jsou vybaveny drážkou 8 mm; využijte program příslušenství pro profily ALUSIC (viz. kap. Automat. technika)
- jezdcce je možné objednat smontované ve standardních délkách 300 a 600 mm nebo je sestavit individuálně z jednotlivých komponentů programu SICOTROLLEY



Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 45 × 60 se standardním jezdcem			
Obj. č.	Popis	Potřebný počet	Hmotnost (g)
084.101.034	hliníkový profil 45 × 60, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 894/m
801.001.003	doraz profilu 45 × 60	2 ks	778
801.300.000	standardní jezdec, profil 45 × 49, délka 300 mm	1 ks	1 537
801.600.000	standardní jezdec, profil 45 × 49, délka 600 mm	1 ks	2 014

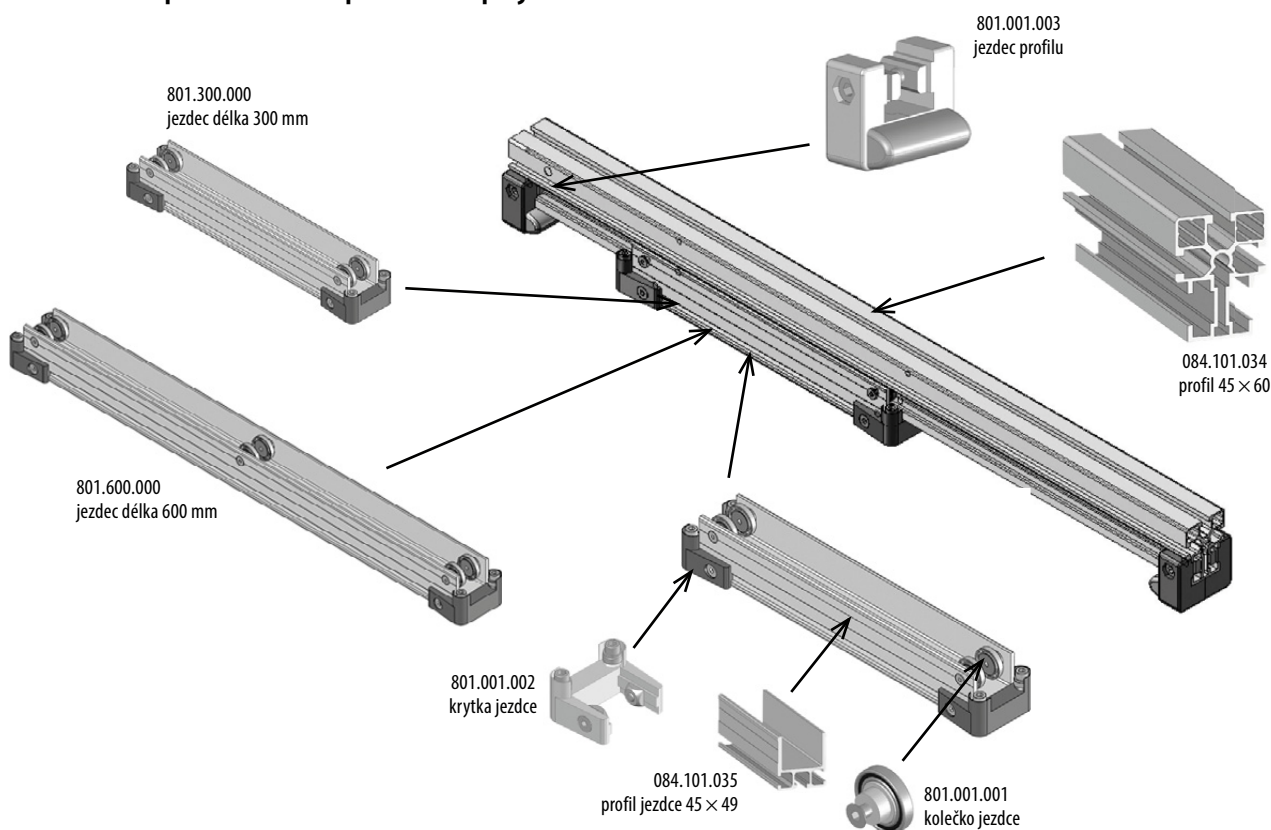
**Důležité upozornění:** pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu



Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 45 × 60 s individuálním jezdcem			
Obj. č.	Popis	Potřebný počet	Hmotnost (g)
084.101.034	hliníkový profil 45 × 60, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 894/m
801.001.003	doraz profilu 45 × 60	2 ks	778
084.101.035	profil jezdcce 45 × 49, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 416/m
801.001.001	kolečko jezdcce	4-6 ks	26
801.001.002	vnější krytka jezdcce včetně šroubů a matic	2 ks	504

**Důležité upozornění:** pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu

## Schéma aplikace komponentů pojezdů SICOTROLLEY





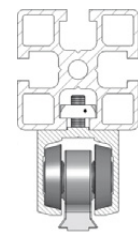
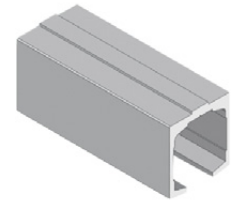
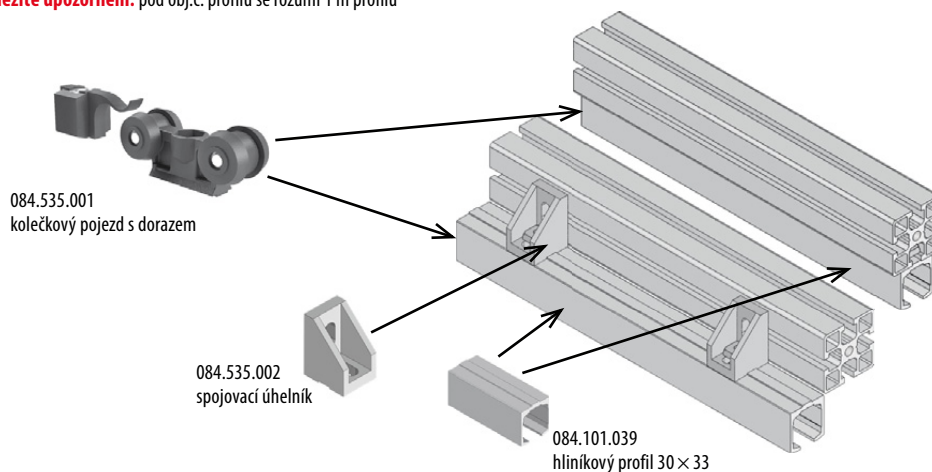
## Pojezdy SICOTROLLEY

s profilem 30 × 33 mm a jedním kolečkem

- pojezdy SICOTROLLEY s profilem 30 × 33 mm a jedním kolečkem jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a pro přivedení energií nad pracoviště
- pojezdy tohoto typu jsou tvořené profilem 30 × 33 mm, který se připevňuje do drážky hliníkových profilů buď přímo nebo pomocí fixačního úhelníku; fixační příslušenství naleznete v programu ALUSIC kapitole Automatizační technika
- do pojezdového profilu 30 × 33 mm se vkládá jednoduchý kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách

Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 30 × 33		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
084.101.039	hliníkový profil 30 × 33, délka profilu 6 040 mm	610/m
084.535.001	kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách	65
084.535.002	spojovací úhelník pro montáž na profily ALUSIC	40

**Důležité upozornění:** pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu



## Pojezdy SICOTROLLEY

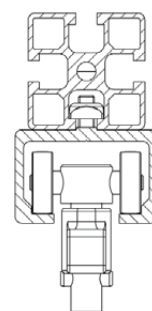
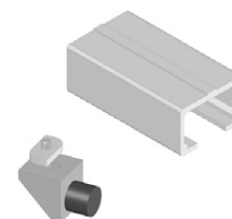
s profilem 55 × 36 mm a dvěma kolečký

- pojezdy SICOTROLLEY s profilem 55 × 36 mm a dvěma kolečký jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a pro přivedení energií nad pracoviště
- pojezdy tohoto typu jsou tvořené profilem 55 × 36 mm, který se připevňuje do drážky hliníkových profilů buď přímo nebo pomocí fixačního úhelníku; fixační příslušenství naleznete v programu ALUSIC kapitole Automatizační technika
- do pojezdového profilu 55 × 36 mm se vkládá zdvojený kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách

Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 55 × 36		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
084.101.052	hliníkový profil 55 × 36, délka profilu 6 040 mm	1 530/m
800.019.107	doraz profilu s tlumením	100

**Důležité upozornění:** pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu

Kolečkové pojezdy pro profil SICOTROLLEY 55 × 36						
Obj. č.	Počet řad koleček	Materiál	Připojení	Délka (mm)	Nosnost (kg)	Hmotnost (g)
800.019.101	1	polyamid	vnitřní závit M8	108	20	225
800.019.103	1	hliník	vnitřní závit M8	108	40	260
800.019.102	1	polyamid	závěsné oko 8,5 mm	108	20	235
800.019.104	1	hliník	závěsné oko 8,5 mm	108	40	275
800.019.109	2	polyamid	vnitřní závit M8	108	20	365
800.019.108	2	hliník	vnitřní závit M8	108	40	400
800.019.032	pojezd pro vedení kabelů					200
800.019.033	pevné uchycení pro vedení kabelů					160



800.019.101  
800.019.103



800.019.102  
800.019.104



800.019.109  
800.019.108



800.019.032



800.019.033

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Příklepový utahovák IW-12340

- utahovák se čtyřhranem 1/2" pro utahování a povolování šroubů zejména při výměnách kol na motocyklech a osobních automobilech
- tělo z hliníkového odlitku s pryžovou rukojetí proti vibracím a chladu při práci s nářadím
- příklepový mechanismus „rocking dog“, možnost nastavení krouticího momentu
- čelní výstup vyfukovaného vzduchu, přepínač směru otáčení
- k dispozici sada tvrzených oříšků v kovovém pouzdře a vstupní mini-olejovač
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Příklepový utahovák IW-12340							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Max. moment (Nm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
IW-12340	1/2"	16	7 000	340	226	205	2,18

Miniaturní olejovač ML-14	
Obj. č.	Popis
ML-14	olejovač pro vstup před nářadím se závity 1/4"

Sada oříšků SK-12007	
Obj. č.	Popis
SK-12007	sada 7 ks tvrzených oříšků s rozměry 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

## Ráčnový utahovák IR-1269

- pneumatiký ráčnový utahovák s ocelovou hlavou a hliníkovým tělem pro povolování a utahování menších šroubů v řemeslnictví, servisech a dílnách
- ergonomická rukojeť pro usnadnění práce, výstup vyfukujícího vzduchu středem těla
- kompaktní provedení pro práci v těsných prostorech
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Ráčnový utahovák IR-1269							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Max. moment (Nm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
IR-1269	1/2"	13	160	69	113	263	1,18

## Stopková bruska DG-625

- malá přímá pneumatiká bruska s hliníkovým tělem a spouští s bezpečnostní páčkou, zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- určená pro broušení malých částí, odhrotování, broušení ostrých hran a rohů; vestavěný regulátor
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Stopková bruska DG-625							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
DG-625	6	25 000	100	6,3	148	0,38	



Sady brusných tělísek	
Obj. č.	Popis
DG-SK6	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm
DG-SK3	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



## Excentrická bruska EG-125

- pneumatická bruska určená především k leštění dřevěných, kovových, kožených a jiných povrchů
- nízké vibrace, malá hmotnost a ergonomický design pro dobré držení
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti, podložka se suchým zipem pro snadné připevnění brusného papíru
- zadní výstup vyfukovaného vzduchu
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Excentrická bruska EG-125						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
EG-125	125	9 000	142	6,3	165	1,02



Náhradní podložka	
Obj. č.	Popis
EG-125VP	náhradní podložka 125 mm se suchým zipem



## Karosařská pilka AS-1610

- pneumatická karosařská pilka určená pro řezání ocelových plechů (<1,6 mm), hliníku (<2,0 mm) a plastů (<2,5 mm)
- rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátek, spoušť s bezpečnostním mechanismem
- čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu; výstup vyfukovaného vzduchu z přední strany nářadí
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Karosařská pilka AS-1610								
Obj. č.	Kapacita řezu (mm)			Počet kmitů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
	ocel	hliník	plast					
AS-1610	1,6	2,0	2,5	10 000	143	6,3	235	0,64



Sady pilových plátek	
Obj. č.	Popis
AS-K18	sada 2 ks plátek, 18 zubů/palec
AS-K24	sada 2 ks plátek, 24 zubů/palec



## Nýtovací kleště AR-316K

- sada pneumatických nýtovacích kleští v praktickém kufříku s potřebným montážním příslušenstvím
- hydraulický píst pro zvýšení trhací síly, pro nýty do průměru 4,8 mm, snadný jednoruční provoz v libovolné pozici
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Nýtovací kleště AR-316K							
Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AR-316K	max. 4,8	720	14	0,7	6,3	225	1,7



## Vrtačka AD-3818S

- pneumatická vrtačka s 3/8" sklíčidlem pro menší vrtací práce vybavená rychloupínací hlavičkou
- lehké hliníkové tělo a jednoruční provoz se snadným přepínáním chodu u ovládací páčky
- regulovaná rychlost vrtání, ergonomická rukojeť zajišťuje příjemnou práci, čelní výstup vyfukovaného vzduchu
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Vrtačka AD-3818S						
Obj. č.	Skličidlo (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AD-3818S	10	1 800	143	6,3	193	1,13



**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Přímý šroubovák IS680

- pneumatický příklepový šroubovák s vysokým dotahovacím momentem pro rychlé šroubování
- tělo z hliníkového odlitku, regulace rychlosti a přepínač pravý/levý chod, boční výstup vyfukovaného vzduchu
- rychlá výměna šroubovacích nástavců se šestihranem 1/4" (6,35 mm), použitelné pro šrouby do 3,0 mm
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Šroubovák IS-680							
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
IS-680	6,35	6,76	8 000	143	6,3	178	0,69

## Sekací kladivo AH-9150K

- praktická sada sekacího kladiva v kufříku s příslušenstvím - rozsah sady: kladivo, 4 ks sekáčů, nádobka na olej, pružina, vsuvka
- válec a píst z tvrzené oceli pro snížení opotřebení a delší životnost nářadí
- tělo z hliníkového odlitku s nízkou hmotností, regulace rychlosti pomocí spouště, pro sekáče se šestihranem
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Sekací kladivo AH-9150K							
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AH-9150K	šestihran	10	4 500	119	6,3	170	1,13



Sada sekáčů AH-CK5	
Obj. č.	Popis
AH-CK5	sada 5 ks sekáčů se šestihranem 10 mm



Upínací pružiny a hlavice	
Obj. č.	Popis
AH-SR	náhradní upínací pružina
AH-QH	náhradní upínací hlavice

## Tlaková maznice GG-500

- speciální nářadí určené pro pneumatické vytlačování maziv z běžných kartuší do objemu 500 ccm
- robustní konstrukce, vytlačovací kapacita až 48 g maziva na 100 zdvihů



Tlaková maznice GG-500						
Obj. č.	Přívod vzduchu	Kapacita kartuše	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
GG-500	1/4"	max. 500 ccm	143	6,3	395	1,32

## Pistole na kartuše CG-193

- speciální nářadí určené zejména pro vytlačování tmelů při zednických a opravárenských pracích
- výrazné usnadnění práce a zvýšení kvality díky rovnoměrnému vytlačování tmelů



Pistole na kartuše CG-193					
Obj. č.	Přívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
CG-193	1/4"	143	6,3	290	0,92

## Mighty Seven – nářadí pro profesionály

Mighty Seven je výrobce s více než dvacetiletou zkušeností v oblasti kvalitního pneumatického nářadí s dlouhou životností určeného výhradně pro oblasti profesionálních a průmyslových aplikací. M7 se zaměřuje nejenom na vlastní prodej pomocí široké obchodní sítě, ale rovněž na poprodejní servis. Důležitý je neustále probíhající vývoj nových produktů s řadou chytrých řešení a několika mezinárodními patenty. Celosvětově se snažíme být nablízku svým koncovým zákazníkům, proto naše výrobky naleznete v široké distribuční síti. M7 je maximální technická podpora! V naší firmě víme, že prodejem nářadí nekončí vztah mezi námi a zákazníkem. S M7 máte garanci dobře fungujícího poprodejního servisu. A navíc máme vždy připraveno servisní nářadí po dobu případné opravy Vašeho nářadí. Servis provádí výhradně technici odborně zaškolení přímo specialisty výrobce a používají pouze originální a nejkvalitnější díly.

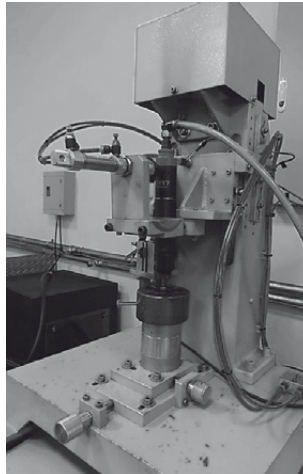


### Testování pro perfektní kvalitu!

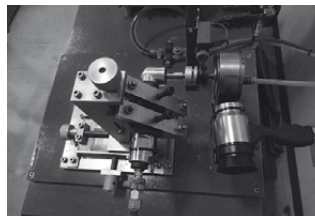
Každý model pneumatického nářadí, který je firmou M7 vyvíjen a konstruován, je před uvedením na trh pečlivě testován v nejnáročnějších provozních podmínkách, které jsou simulovány ve firemních laboratořích. Zákazníkovi se tak dostane do rukou pouze špičkové nářadí.



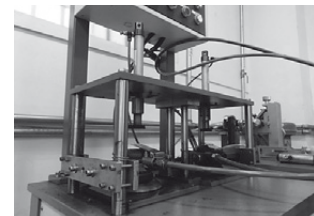
Testování životnosti šroubováku



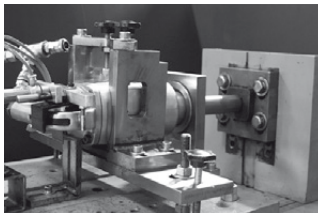
Testování životnosti šroubováku



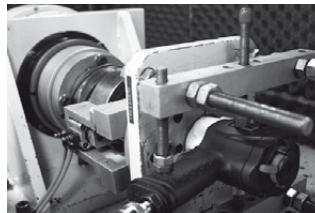
Test životnosti brusky



Zkouška životnosti brusky



Zkouška pevnosti utahováku



Zkouška životnosti utahováku



Test kroutícího momentu utahováku

### Záruka 2 roky

Firma M7 pracuje v systému řízení jakosti ISO 9001. Jsme si jisti špičkovou kvalitou našeho pneumatického nářadí. Proto všem našim zákazníkům poskytujeme dvouletou záruční dobu na veškeré výrobky z programu M7. Staňte se i Vy dalším ze spokojených uživatelů nářadí M7.

### Označení oblasti použití

- ★★★ určeno převážně pro řemeslné, servisní a údržbářské aplikace s profesionálními nároky
- ★★★★ vhodné pro náročné řemeslné a servisní aplikace s každodenním profesionálním využitím a lehkým nasazením v průmyslu
- ★★★★★ výrobek pro nejtěžší průmyslové nasazení se špičkovou kvalitou a extrémní životností a výkonem





## Akumulátorový utahovák DW-18502 1/2" v kufříku

- akumulátorový utahovák pro povolování a utahování šroubů s vysokým krouticím momentem 1 220 Nm
- vybavený brzdící funkcí pro zamezení poškození dotahovaných šroubů a LED diodou pro osvětlení pracovní plochy
- dodávka v praktickém kufříku včetně 2 ks baterie Li-ion 20 V, 5,0 Ah s rychlým dobíjením cca 50 minut

Akumulátorový utahovák DW-18502 v kufříku							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Baterie (Ah)	Max. moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Frekvence příklepů (min <sup>-1</sup> )	Hmotnost (kg)
DW-18502	1/2"	M6 - M24	5,0	1 220	1 900	2 200	3,2



## Akumulátorový šroubovák DS-10202 1/4"

- bateriový šroubovák pro šroubování vrutů a šroubů v řemeslnictví a průmyslu
- LED dioda pro osvětlení pracovní plochy, upínání se šestihranem 1/4"
- dodávka včetně 2 ks baterie Li-ion 12 V 2,0 Ah s rychlým dobíjením cca 30 min

Akumulátorový šroubovák DS-10202							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Baterie (Ah)	Max. moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Frekvence příklepů (min <sup>-1</sup> )	Hmotnost (kg)
DS-10202	1/4"	M4 - M12	2,0	100	2 200	3 000	1,0



## Pistolový utahovák NC-0208 1/4" v kufříku

- malý příklepový utahovák pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry vybavený čtyřhranem 1/4"; pracovní tlak 6,3 bar
- dodávka v kufru obsahuje: 5 nástavců s rozměry 8, 9, 10, 11 a 12 mm, prodlužovací a univerzální nástavec, vsuvku pro připojení
- určeno pro časté profesionální používání, oblast použití - automobily, motocykly, zemědělská technika

Pistolový utahovák NC-0208 1/4" v kufříku							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-0208	1/4"	8	10 - 40	40	150	163	0,8

★★★★★



## Příklepový utahovák NC-3610Q 3/8"

- malý příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro utahování a povolování malých šroubů
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí
- velmi nízká hluchost pouze 85 dB, krátké provedení s délkou 115,5 mm

Příklepový utahovák NC-3610Q 3/8"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-3610Q	3/8"	13	136 - 407	474	124	115	1,5

★★★★★



## Příklepový utahovák NC-4238A 1/2"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s nízkými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 542 Nm
- možnost nastavení krouticího momentu ovládacím kolečkem na boční straně nářadí
- cenově dostupný profesionální utahovák pro méně náročné používání v řemeslnictví a autoopravárenství

Příklepový utahovák NC-4238A 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4238A	1/2"	16	203 - 434	542	119	184	2,5

★★★★★

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

## Příklepový utahovák NC-4232Q 1/2"

- kompozitní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s rozměrem do M16
- mini-provedení s délkou pouze 120 mm a nízkou hmotností 1,38 kg vhodné pro stísněné prostory
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 746 Nm
- praktické přepínání chodu vpřed/vzad jednou rukou, čelní mazání, vylepšená ergonomie rukojeti
- velice nízká hloučnost pouze 83,0 dB

Příklepový utahovák NC-4232Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4232Q	1/2"	16	136 - 542	746	113	120	1,38



## Příklepový utahovák NC-4650 1/2"

- kompaktní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s rozměrem do M16
- extrémně krátké provedení s délkou pouze 104 mm vhodné pro velmi stísněné prostory
- vybavený kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 900 Nm
- minimální hladina vibrací 2,4 m/s<sup>2</sup> zajišťuje dlouhou životnost, vylepšená ergonomie rukojeti

Příklepový utahovák NC-4650 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4650	1/2"	16	244 - 542	900	133	104	1,4



## Příklepový utahovák NC-4230 1/2"

- velmi silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar, odfuk v rukojeti se směřováním proudu vzduchu od pracoviště
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Příklepový utahovák NC-4230 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4230	1/2"	19	244 - 678	949	127	164	2,5



## Příklepový utahovák NC-4256Q 1/2"

- velmi silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování velkých šroubů s vysokými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 1 356 Nm
- velmi nízká hmotnost pouze 1,8 kg, minimální hloučnost 85,0 dB, vyvážené tělo pro komfortní utahování

Příklepový utahovák NC-4256Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4256Q	1/2"	25	271 - 1 085	1 356	144	141	1,8



## Příklepový utahovák NC-4255Q 1/2"

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování velkých šroubů s vysokými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 1 627 Nm a jeho dosažením za 5 sekund
- tělo z hořčíkové slitiny a kompozitních materiálů s nízkou hmotností pouze 1,7 kg
- minimální hloučnost 85 dB, vybavené praktickým čelním mazáním

Příklepový utahovák NC-4255Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4255Q	1/2"	25	271 - 1 085	1 627	136	179	1,7



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



★★★★

## Sada utahováku 1/2" s příslušenstvím NC-0415 M6

- sada příklepového utahováku NC-4217 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- 10 ks tvrzených oříšků s rozměry 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm; 1 ks prodlužovací nástavec 127 mm; 1 ks imbusový klíč 4 mm
- miniaturní olejovač 1/4"; vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Sada utahováku 1/2" s příslušenstvím NC-0415 M6							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-0415M6	1/2"	16	203 - 434	542	119	184	2,5



★★★★

## Příklepový utahovák NC-6255Q 3/4"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů až do M25
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 1 890 Nm
- tělo z hořčíkové slitiny a kompozitních materiálů s nízkou hmotností pouze 1,9 kg
- minimální hloučnost 85 dB, vybavené praktickým čelním mazáním
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v autoopravárenství, pneuservisech, logistických společnostech a zemědělské technice

Příklepový utahovák NC-6255Q 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6255Q	3/4"	25	271 - 1 491	1 890	136	198	1,9



★★★★

## Příklepový utahovák NC-6236Q 3/4"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů až do M25
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 1 627 Nm
- extrémně krátké provedení s délkou pouze 171 mm, minimální hloučnost 83 dB, vhodné pro průmyslové nasazení
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, autoopravárenství, pneuservisech, logistických společnostech a zemědělské technice

Příklepový utahovák NC-6236Q 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6236Q	3/4"	25	271 - 1 220	1 627	155	171	2,7

## Sada utahováku 3/4" s příslušenstvím NC-0615 M0



★★★★

- sada příklepového utahováku NC-6113 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- utahovák NC-6113 s dvojitým kladívkovým příklepem pro profesionální používání
- 8 ks tvrzených oříšků s rozměry 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 178 mm a 1 ks univerzální spojka; 2 ks imbusový klíč 4 a 5 mm, 1 ks o-kroužek a kolík
- miniaturní olejovač 1/4"; vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Sada utahováku 3/4" s příslušenstvím NC-0615 M0							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-0615M0	3/4"	25	203 - 814	1 153	198	252	4,6

## Příklepový utahovák NC-6218 3/4"



★★★★

- nejsilnější příklepový utahovák s upínáním 3/4" vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- dvouruční provedení pro lepší manipulaci, ergonomicky tvarované rukojeti
- pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro každodenní profesionální používání
- oblast použití: utahování a povolování větších šroubů v autoservisech, dopravních podnicích a zemědělských družstvech

Příklepový utahovák NC-6218 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6218	3/4"	27	271 - 1 898	2 034	182	320	5,7

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



## Příklepový utahovák NC-8343-8 1"

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" určený pro utahování a povolování šroubů až do M33
- vybavený válečkovým kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 2 441 Nm
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- provedení pro méně náročné aplikace v zemědělství, logistických firmách, pneuservisech, dopravních podnicích a stavebnictví

Příklepový utahovák NC-8343-8 1"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8343-8	1"	33	271 - 2 170	2 441	325	590	13,9



## Příklepový utahovák NC-8372 1"

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" a velkou silou
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů; vybavený výkonným válečkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení; ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Příklepový utahovák NC-8372 1"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8372	1"	36	271 - 2 170	3 390	284	615	17,6



## Příklepový utahovák NC-8382-8 1"

- extrémně silný příklepový utahovák s válečkovým příklepem, kombinace síly a nízké hmotnosti 12,5 kg
- dosažení maximálního momentu 3 390 Nm do 5 sekund
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- dvoustupňová spoušť pro snadnější provoz, nízké vibrace pouze 6,4 m/s<sup>2</sup>
- pracovní tlak 6,3 bar, hlučnost 100 dB(A), doporučená přívodní hadice 13 mm
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Příklepový utahovák NC-8382-8 1"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8382-8	1"	33	271 - 2 170	3 390	450	570	12,5



## Příklepový utahovák NC-9223 1 1/2"

- extrémně robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1 1/2" pro utahování a povolování šroubů s největšími rozměry a největší silou
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení; ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika, stavební konstrukce

Příklepový utahovák NC-9223 1 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-9223	1 1/2"	50	271 - 4 065	4 746	453	450	19,7



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

### související zboží:

Rychlospojky  
str. 143



Hadice  
str. 479



Kompresory  
str. 1012



Úpravné jednotky  
str. 774



## Mechanické testery momentu ZT-13-1/ZT-13-2

- zařízení pro ověřování velikosti krouticího momentu příklepových utahováků v provedení pro přední nebo zadní chod
- po nastavení požadovaného momentu přístroj ověří, zda jej testované nářadí dosáhlo či nikoliv
- určeno především pro servisní střediska a pneuservisy s potřebou ověřovat dotahovací moment



Mechanické testery momentu ZT-13								
Obj. č.	Testování	Rozsah momentu (Nm)	Max. moment (Nm)	Velikost šroubu	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					délka	šířka	výška	
ZT-13-1	přední chod	70 - 2 700	5 000	M32	350	300	240	49
ZT-13-2	zpětný chod	70 - 2 700	5 000	M32	350	300	240	49

## Elektronický tester momentu ZT-13-3

- zařízení pro ověřování velikosti krouticího momentu příklepových utahováků
- elektronické provedení se zobrazením dosaženého krouticího momentu
- určeno především pro servisní střediska a pneuservisy s potřebou ověřovat dotahovací moment



Elektronický tester momentu ZT-13-3								
Obj. č.	Testování	Rozsah momentu (Nm)	Upínání	El. napětí	Rozměry testeru (mm)			Hmotnost (kg)
					délka	šířka	výška	
ZT-13-3	oba směry	125 - 2 500	1/2" - 3/4"	230 V AC	300	230	200	32

## Servisní sady

- servisní sady pro příklepové a ráčnové utahovky značky M7, jak pro nové tak i pro starší modely
- praktická dodávka běžně opotřebitelných dílů pod jedním objednacím číslem
- sady obsahují běžné díly jako jsou čtyřhran a kladívka příklepu, sady lamel, těsnění, o-kroužky, tlumič hluku, pryžovou rukojeť, podložky apod. - pro detailní obsah konkrétní sady nás kontaktujte



Servisní sady			
Obj. č.	Výrobek	Upínání	Model
NC-3210K01	příklepový utahovák	3/8"	NC-3210
NC-3610QK01	příklepový utahovák	3/8"	NC-3610Q
NC-4210K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4210
NC-4217K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4217
NC-4230K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4230
NC-4236K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4236
NC-4255QK01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4255Q
NC-4256QK01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4256Q
NC-4258K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4258
NC-4610K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4610
NC-4650K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4650
NC-6210K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6210
NC-6216K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6216
NC-6236K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6236
NC-6218K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6218
NC-8226K01	příklepový utahovák	1"	NC-8226
NE-251K01	ráčnový utahovák	1/4"	NE-251
NE-432K01	ráčnový utahovák	1/2"	NE-432

## Mazací sady a olejovače

- originální mazivo v tubě s aplikačním nástavcem; určené pro promazávání vnitřních částí pneumatického nářadí
- miniaturní olejovače pro přímou montáž na vstupní závit pneumatického nářadí; umístění přímo na nářadí vylepšuje rozptýlení oleje ve stlačeném vzduchu; možnost nastavení množství oleje pomocí regulačního šroubku; připojení pomocí závitů



Mazací sady a olejovače	
Obj. č.	Popis
SG-101	mazací sada s aplikačním nástavcem
SW-12	olejovač se závitů 1/4"
SW-13	olejovač se závitů 3/8"

## Oříšky pro utahováký

- tvrzené oříšky pro vysoké dotahovací momenty
- pro rázové utahováký s upínacím čtyřhranem 1/2" - 3/4" - 1"

Oříšky pro utahováký 1/2"		
Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA411-M08	8	80
MA411-M09	9	80
MA411-M10	10	71
MA411-M11	11	72
MA411-M12	12	72
MA411-M13	13	74
MA411-M14	14	77
MA411-M15	15	78
MA411-M16	16	82
MA411-M17	17	84
MA411-M18	18	88
MA411-M19	19	88
MA411-M21	21	93
MA411-M22	22	134
MA411-M24	24	138
MA411-M27	27	159



Oříšky pro utahováký 3/4"		
Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA611-M17	17	225
MA611-M19	19	235
MA611-M21	21	239
MA611-M22	22	249
MA611-M24	24	246
MA611-M26	26	297
MA611-M27	27	285
MA611-M29	29	320
MA611-M30	30	368
MA611-M32	32	364
MA611-M35	35	458
MA611-M36	36	472
MA611-M38	38	499



Oříšky pro utahováký 1"		
Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA811-M27	27	503
MA811-M30	30	541
MA811-M32	32	566
MA811-M33	33	626
MA811-M36	36	655



## Sada oříšků MA-4030

- sada 3 ks oříšků pro příklepové utahováký s upínacím čtyřhranem 1/2"
- barevné rozlišení jednotlivých rozměrů; prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby, výška 85 mm
- s keramickým povrchem, který zabraňuje poškrábání ráfků hliníkových kol; základní rozměry 17 - 19 - 21 mm
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-4030		
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-4030	1/2"	17 - 19 - 21



## Sada oříšků MA-42006M

- sada 6 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- zkrácená délka pouze 28 mm pro dobrou manipulaci v malých prostorách; rozměry 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- tvrdé provedení pro velké dotahovací momenty



Sada oříšků MA-42006M		
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-42006M	1/2"	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24



## Sada oříšků MA-42015

- sada 15 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- zkrácená výška pouze 28 mm pro dobrou manipulaci v malých prostorech
- rozměry v sadě – všechny velikosti od 10 do 24 mm po 1 mm; tvrdé provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-42015		
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-42015	1/2"	10 až 24 (po 1 mm)



## Sada oříšků MA-8050

- sada 5 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1"
- dodávka v praktickém kufru pro snadný transport
- rozměry v sadě 33 - 35 - 38 - 41 mm a 1 1/2"
- tvrdé provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-8050		
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-8050	1"	33 - 35 - 38 - 41 - 1 1/2"



## Ráčnový utahovák NE-251R 1/4"

- malý ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/4" určený pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Ráčnový utahovák NE-251R 1/4"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-251R	1/4"	6,7 - 20	30	85	125	0,50

## Ráčnový utahovák NE-361 3/8"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-361 3/8"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-361	3/8"	13,5 - 47	50	130	160	0,50

## Ráčnový utahovák NE-432 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; převodovka a kuličková ložiska z tvrdých materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání; oblasti použití: osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-432 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-432	1/2"	13,5 - 61	81	113	265	1,22

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

## Ráčnový utahovák NE-462 1/2"

- velmi silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání; oblasti použití: průmyslové využití, osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-462 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-462	1/2"	13,5 - 74	100	113	330	1,88



## Ráčnový utahovák s výkyvnou hlavou NE-488 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" a s praktickou výkyvnou hlavou v rozsahu 30° nahoru i dolů
- extrémní usnadnění utahování šroubů ve stísněných prostorech
- určeno pro profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily, motocykly, řemeslnictví, průmysl



Ráčnový utahovák NE-488 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-488	1/2"	13,5 - 54	81	127	275	1,45



## Ráčnový utahovák pro dlouhé závity NE-0413 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" a s dutou hlavou pro utahování matic na závitových tyčích a dlouhých závitech
- dodávka v sadě: kufřík, ráčna NE-461 s dutou hlavou, 8 ks oříšků s rozměry 8 - 19 mm, prodlužovací nástavec, adaptéry 3/8" a 1/2"
- určeno pro profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily, motocykly, řemeslnictví, průmysl



Ráčnový utahovák NE-0413 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-0413	1/2"	13,5 - 88	135	113	270	1,20



## Úhlové utahovák NE-399 / NE-499

- unikátní nářadí pro kombinaci síly utahováku a praktičností ráčny
- vhodné zejména pro povolování šroubů v extrémně úzkých prostorech s velkou potřebnou silou
- výška maximálně 67 mm, pravý a levý chod snadno přestavitelný plastovým kroužkem
- rukojeť z kompozitního materiálu pro lepší držení; kladívkový příklepový mechanismus jumbo-hammer
- pracovní tlak 6,3 bar, hluchost 93 dB(A), doporučená přívodní hadice 13 mm
- oblast použití: profesionální utahování a povolování šroubů v autoopravárenství a zemědělství



Úhlové utahovák NE-399 / NE-499						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-399	3/8"	68 - 176	244	70	340	1,83
NE-499	1/2"	68 - 203	339	70	340	1,83



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočet na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!





## Miniaturní bruska QA-412

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství

Miniaturní bruska QA-412						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-412	3	60 000	76	170	1 500	0,24



## Miniaturní bruska QA-432

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství

Miniaturní bruska QA-432						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-432	3	70 000	29	137	1 425	0,2



## Miniaturní bruska QA-441

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm, určené pro průmyslové využívání
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; oblast použití: kovovýroba a průmyslové podniky

Miniaturní bruska QA-441						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-441	3	60 000	56	135	1 500	0,21



## Gravírovací pero QA-511

- gravírovací pero určené zejména pro popisování a označování kovových částí např. forem
- hadice s ochranou proti mechanickému poškození, pracovní tlak 6,3 bar; čelní část těla z nerezové oceli pro dlouhou životnost
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: průmyslové aplikace, kovovýroba, autoopravárenství

Gravírovací pero QA-511					
Obj. č.	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-511	13 000	29	140	1 420	0,23
QA-511P12	náhradní hrot pro QA-511				



## Stopková bruska QA-111A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství

Stopková bruska QA-111A						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-111A	6/3	25 000	283	155	0,22	0,38



## Stopková bruska QA-311A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství

Stopková bruska QA-311A						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-311A	6/3	25 000	283	190	0,22	0,48

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na l/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

## Stopková bruska QA-315A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; prodloužené provedení pro broušení v hlubokých vnitřních oblastech
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určena pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství



Stopková bruska QA-315A						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-315A	6/3	25 000	283	280	0,22	0,63

## Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A

- praktická sada přímé brusky s potřebným příslušenstvím; součástí sady je přímá bruska QA-211A pro broušení menších částí
- pracovní tlak 6,3 bar, určeno pro náročné profesionální používání
- sada obsahuje brusná tělíska se stopkami 3 a 6 mm (po 5 ks), vsuvku pro připojení; náhradní kleštiny 3 mm, dotahovací klíče (2 ks)



Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-0215A	6/3	20 000	283	190	0,66	0,65

## Úhlové stopkové brusky QA-632Q / QA-633Q

- stopkové brusky v úhlovém provedení určené především pro broušení menších částí
- praktický úhel 97° snižuje namáhání zápěstí při práci, kompozitní rukojeť pro snížení pocitu chladu
- pohon bez převodovky s výrazným zvýšením životnosti nářadí; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství



Úhlové stopkové brusky QA-632Q, QA-633Q						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-632Q	6/3	22 000	350	177	0,30	0,51
QA-633Q	6/3	15 000	490	180	0,45	0,70

## Stopková bruska QA-141L

- stopková bruska v robustním průmyslovém provedení pro extrémně těžké brousící práce
- vybavená odolným ocelovým tělem a praktickým čelním výstupem vzduchu; oblasti použití: broušení v průmyslu a kovovýrobě



Stopková bruska QA-141L						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-141L	6	24 000	396	170	0,30	0,60

## Stopková bruska QA-163L

- stopková bruska v robustním průmyslovém provedení pro extrémně těžké brousící práce
- vybavená odolným ocelovým tělem a praktickým čelním výstupem vzduchu; oblasti použití: broušení v průmyslu a kovovýrobě



Stopková bruska QA-163L						
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-163L	6	16 000	141	350	0,66	1,31

## Sady brusných tělísek

- sady brusných tělísek se stopkami 3 a 6 mm; určené pro miniaturní a stopkové brusky

Sady brusných tělísek	
Obj. č.	Popis
QB-9211	sada brusných tělísek, stopka 3 mm
QB-9213	sada brusných tělísek, stopka 6 mm



## Úhlová bruska QB-135



★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar; želní vypouštění vzduchu
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-135						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-135	125	11 000	170	230	0,58	1,81

## Úhlová bruska QB-125



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí; vyrobená z kompozitních materiálů; minimální hmotnost pouze 1,78 kg
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar; zadní vypouštění vzduchu
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-125						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-125	125	11 000	170	230	0,6	1,78

## Úhlová bruska QB-195L-120



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí v průmyslovém provedení
- silný motor s příkonem 1,0 kW umožňuje robustní broušení v náročných provozech
- určeno pro kotouče do 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar

Úhlová bruska QB-195L-120						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-195L-120	125	12 000	144	275	1,0	2,40

## Úhlová bruska QB-197Q



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí s průměrem kotouče 178 mm
- velmi nízká hloučnost pouze 77 dB, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání v kovovýrobě, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-197Q						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-197Q	178	7 000	170	353	1,64	3,1

## Úhlová bruska QB-179



★★★★★

- robustní úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí; vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- speciálně odolná konstrukce těla brusky; pro kotouče do průměru 230 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-179						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-179	230	6 000	198	279	2,83	6,0

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145





## Řezací bruska QC-213

- výkonná kotoučová bruska pro oddělování kovových částí; vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- pro řezací kotouče o průměru 75 mm, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárství a zemědělství

Řezací bruska QC-213						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QC-213	75	20 000	283	200	0,67	0,8



## Pásová bruska QB-311

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-311					
Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QB-311	10 × 330	16 000	226	290	0,8



## Pásová bruska QB-322

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-322					
Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QB-322	20 × 520	16 000	113	430	1,4



## Pásová bruska QB-313

- robustní pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-313					
Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QB-313	30 × 540	13 000	283	390	2,4



## Brusné pásy

- náhradní brusné pásy s rozměry pro pásové brusky M7

Brusné pásy		
Obj. č.	Rozměr pásů	Obsah sady (ks)
QB-91108	10 × 330 mm hrub. #80	10
QB-91110	10 × 330 mm hrub. #100	10
QB-91208	20 × 520 mm hrub. #80	10
QB-91210	20 × 520 mm hrub. #100	10
QB-313P58	30 × 540 mm hrub. #80	1



### související zboží:

Kompresory  
str. 1012



Filtry  
str. 721



Balancéry  
str. 973



Hadicové spony  
str. 535



## Excentrické brusky QB-4

- série profesionálních excentrických brusek pro broušení kovových povrchů, dřeva, kožených produktů apod.
- modely pro kotouče s průměry 125 a 152 mm; připevnění kotoučů pomocí suchého zipu
- excentricita 5 mm, vibrace 2,2 m/s<sup>2</sup>, pracovní tlak 6,3 bar
- jednoruční provoz, varianty bez odsávání a s centrální odsáváním nebo samostatně generující vakuum



Excentrické brusky QB-4							
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Odsávání	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-46502	127	bez odsávání	10 000	109	153	0,18	0,79
QB-46602	152	bez odsávání	10 000	109	166	0,18	0,79
QB-45602	152	centrální	10 000	109	193	0,18	0,84
QB-47602	152	samogenerující	10 000	109	193	0,18	1,13

## Excentrické brusky QB-5

- série excentrických brusek v průmyslové kvalitě pro nejnáročnější broušení
- vybavené převodovkou s dlouhou životností, možnost nastavit rychlost pro rovnoměrné broušení
- modely pro kotouče s průměry 125 a 152 mm; připevnění kotoučů pomocí suchého zipu
- excentricita 5 mm, vibrace <2,5 m/s<sup>2</sup>, pracovní tlak 6,3 bar
- dvouruční provoz pro jistější broušení, varianty bez odsávání a s centrální odsáváním nebo samostatně generující vakuum



Excentrické brusky QB-5							
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Odsávání	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-58542	127	bez odsávání	900	88	240	0,30	1,5
QB-58642	152	bez odsávání	900	88	240	0,30	1,6
QB-57642	152	centrální	900	88	240	0,30	1,6
QB-59642	152	samogenerující	900	88	240	0,30	1,6

## Náhradní podložky

- náhradní podložky pro excentrické brusky s průměry kotoučů 152 mm



Náhradní podložky		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9326-150	podložka pro excentrickou brusku	152

## Vibrační bruska QB-48111

- vibrační bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro obdélníkové brusné papíry, upevnění papíru pomocí drátového mechanismu
- nízko položené těžiště pro stejnoměrné broušení; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravenství, řemeslnictví



Vibrační bruska QB-48111						
Obj. č.	Brusná plocha (mm)	Vibrace naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-48111	100 × 110	11 000	198	130	0,2	0,91

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



## Pistolová bruska QP-113 a leštička QP-123

- pistolová bruska a leštička pro broušení dřevěných a kovových ploch v pistolovém provedení
- pro malé kotouče o průměru 76 mm, připevnění pomocí suchého zipu; nastavitelná rychlost; velice nízká hluchost pouze 74 dB
- ergonomická rukojeť s účinným odtlumením pro vyšší komfort při práci; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: autoopravárství, dřevovýroba, řemeslnictví

Pistolové brusky a leštičky QP						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QP-113	76	15 000	99	127	0,3	0,72
QP-123	76	2 100	99	135	0,3	0,77

Lešticí houby a náhradní podložky		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9403	lešticí houba, hrubá	76
QB-9413	lešticí houba, středně hrubá	76
QB-9323	podložka pro QP-113 a QP-123	76



## Úhlová leštička QP-327M

- úhlová leštička pro vlněné lešticí kotouče s průměrem 178 mm
- určeno pro profesionální používání v oblasti kovovýroby a autoopravárství

Úhlová leštička QP-327M						
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QP-327M	178	2 500	169	406	0,3	2,04

Lešticí kotouč		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9517	vlněný lešticí kotouč pro leštičku QP-327M	178



## Nůžky na plech QG-102 / QG-202

- nůžky na plech v přímém provedení QG-102 nebo v pistolovém provedení QG-202
- určené pro stříhání plechů s rovným stříhem, hliníkové plechy do tloušťky 1,6 mm, ocelové do 1 mm
- stříhací břity vyrobené z kalené oceli pro dlouhou životnost; spoušť s bezpečnostním mechanismem
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: karosářské práce v autoopravárství, kovovýroba

Nůžky na plech QG-102 / QG-202						
Obj. č.	Počet stříhů (min <sup>-1</sup> )	Tloušťka stříhu (mm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		ocel	hliník			
QG-102	2 600	1,2	1,6	170	254	1,0
QG-202	2 600	1,2	1,6	184	210	1,1
QG-202P35				stříhací břit - levý		
QG-202P36				stříhací břit - střední		
QG-202P38				stříhací břit - pravý		

**Důležité upozornění:** při výměně je zapotřebí vyměnit vždy všechny tři břity současně



QG-102



QG-202



## Prostřihovač plechu QG-103

- prostřihovač plechu určený pro náročné profesionální používání
- určené pro oddělování plechů s možností perfektní manipulace a prostřihem ve všech směrech
- zadní vypouštění vzduchu pro snížení hluchosti; spoušť s bezpečnostním mechanismem, pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce v autoopravárství, kovovýroba

Prostřihovač plechu QG-103						
Obj. č.	Počet stříhů (min <sup>-1</sup> )	Tloušťka stříhu (mm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		ocel	hliník			
QG-103	2 600	1,2	1,6	85	193	1,0



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové spotřebě nás kontaktujte!

## Prostřihovače otvorů PN-150 / PN-180

- speciální pneumatické nářadí pro prostřihování kulatých otvorů do plechů v oblasti kovovýroby a autoopravárenství
- verze pro průměry otvorů 5 a 8 mm, s tloušťkou plechu až 1,6 mm, pracovní tlak 6,3 bar



Prostřihovače otvorů PN-150 / PN-180					
Obj. č.	Otvor (mm)	Tloušťka stříhu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PN-150	5	1,6 (ocel)	113	254	1,15
PN-180	8	1,2 (ocel)	113	254	1,15

## Karosářská pilka QD-321

- karosářská pilka v průmyslové kvalitě pro náročné řezání plechů, umělých hmot a dřeva
- vylepšená ergonomie rukojeti a speciálně konstruovaný válec pro dosažení nižších vibrací
- spoušť s bezpečnostním mechanismem, čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu
- oblasti použití: karosářské práce a vyřezávání v průmyslu, kovovýrobách a autoopravárenství



Karosářská pilka QD-321						
Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min <sup>-1</sup> )	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QD-321	14,5	11 000	-	113	230	0,6

## Karosářská pilka QD-291N

- karosářská pilka QD-291 v přímém provedení pro běžné profesionální použití
- určená pro řezání plechů, umělých hmot, dřeva; rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátku
- spoušť s bezpečnostním mechanismem; čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu; pracovní tlak 6,3 bar
- praktické balení v kufříku s příslušenstvím
- rozsah dodávky: pilníky (5 ks), pilové plátky 24 a 32 zubů/palec (po 6 ks), imbusové klíče (2 ks), olejovač, vsuvka pro rychlospojku
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravárenství



Karosářská pilka QD-291N						
Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min <sup>-1</sup> )	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QD-291N	10	9 000	5	113	235	0,6

## Sady pilových plátek

- náhradní pilové plátky pro karosářské pilky QD-291 a QD-221; sada obsahuje 10 ks pilových plátek vyrobených z kvalitní HSS oceli



Sady pilových plátek	
Obj. č.	Popis
QD-924	sada 10 ks plátek, 24 zubů/palec
QD-932	sada 10 ks plátek, 32 zubů/palec

## Nýtovací kleště - rozsah použití

Kleště	Materiál	nýt	trn	Průměr nýtu (mm)	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0
PA-111	hliník	hliník							■	
	hliník	ocel							■	
	ocel	ocel							■	
	nerez	ocel							■	
PA-201V	hliník	hliník		■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel		■	■	■	■	■	■	■
PA-211	hliník	hliník		■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel		■	■	■	■	■	■	■
PA-301	hliník	hliník		■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel		■	■	■	■	■	■	■
PA-301V	hliník	hliník		■	■	■	■	■	■	■
	hliník	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	ocel	ocel		■	■	■	■	■	■	■
	nerez	ocel		■	■	■	■	■	■	■

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

## Nýtovací kleště PA-301V

- nýtovací kleště pro náročné profesionální používání
- určené pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýtovací kleště PA-301V					
Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
PA-301V	1 045	16	2,4 - 4,8	1,48	1,5
PA-MC	nádobka na zachytávání nýtů				



## Nýtovací kleště PA-301

- nýtovací kleště pro náročné profesionální používání
- určené pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýtovací kleště PA-301					
Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
PA-301	1 045	16	2,4 - 4,8	1,48	1,5



## Nýtovací kleště PA-201V

- silné nýtovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 6,4 mm a pro nerezové nýty do 4,8 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýtovací kleště PA-201V					
Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
PA-201V	1 603	14	2,4 - 6,4	2,32	1,79
PA-MC	nádobka na zachytávání nýtů				



## Nýtovací kleště PA-211

- extrémně silné nýtovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku, oceli i nerez do 6,4 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýtovací kleště PA-211					
Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
PA-211	1 700	18	2,4 - 6,4	2,9	1,75



## Nýtovací kleště PA-111

- extrémně silné nýtovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerez do 6,4 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýtovací kleště PA-111					
Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
PA-111	1 860	26	4,8 - 6,4	2,88	3,0



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



## Vrtačky QE-8

- série profesionálních vrtaček pro běžné vrtací práce zejména v oblasti řemeslnictví a údržby
- zdvojená planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky, ovládání směru chodu jednou rukou
- provedení se sklíčovými 10 a 13 mm; se sklíčováním 13 mm dodávka včetně přidání rukojeti
- sklíčování s upínáním pomocí klíčky nebo vybavené rychloupínáním

Vrtačky QE-8						
Obj. č.	Sklíčovadlo (mm)	Dotahování vrtáku	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QE-831	10	rychloupínání	1 800	113	185	1,1
QE-833	10	klíčka	1 800	113	185	1,1
QE-841	13	rychloupínání	800	113	210	1,7
QE-843	13	klíčka	800	113	210	1,8



## Vrtačky QE-5

- série vrtaček v průmyslové kvalitě pro náročné vrtací práce zejména v oblasti výroby
- planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky, sklíčovadlo s upínáním pomocí klíčky nebo vybavené rychloupínáním
- provedení se sklíčovými 10 a 13 mm; se sklíčováním 13 mm dodávka včetně přidání rukojeti

Vrtačky QE-5						
Obj. č.	Sklíčovadlo (mm)	Dotahování vrtáku	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QE-533	10	klíčka	2 200	112	189	1,23
QE-542	13	rychloupínání	1 300	135	280	1,73
QE-543	13	klíčka	1 100	112	276	1,73



## Dvouosý zaměřovač QE-98L

- praktické příslušenství nejen pro vrtačky M7, ale i vrtačky jiných výrobců a typů
- montáž na tělo nářadí, snadné upevnění pomocí šroubu; vybavené vodováhou pro perfektní zaměření místa a sklonu vrtání

Dvouosý zaměřovač QE-98L	
Obj. č.	Popis výrobku
QE-98L	dvouosý zaměřovač pro vrtačky



## Závitořez PC-2010

- speciální nářadí určené pro vyřezávání závitů do kovových materiálů s kapacitou M3 - M8 do oceli a M3 - M12 do mědi
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, kovovýroba

Závitořez PC-2010						
Obj. č.	Kapacita		Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	ocel	měď				
PC-2010	M3 až M8	M3 až M12	150	184	6,3	2,45

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



# Tabulka pro výběr šroubováku

excelentní ★★★  
dobrý ★



Aplikace		Typ	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
	šroubování matic na šrouby	★★ vypínací typ shut-off	RA-3023	RA-3017	RA-3011	RA-4008		
		★ nastavitelná spojka		RA-3023	RA-4015	RA-5005		
	samoěžné šrouby v silných materiálech ocelové plechy	★★ nastavitelná spojka			RA-4021	RA-5008		
		★ příklep twin-dog			RA-1131	RA-1151		
	samoěžné šrouby do plastů	★★ nastavitelná spojka			RA-1131	RA-1151		
		★ příklep twin-dog			RA-101	RA-2161		RA-2272
	samoěžné šrouby do dřeva	★★ nastavitelná spojka					RA-811	RA-1272
		★ příklep twin-dog			RA-1242			RA-2272
					RA-101			RA-1272

## Šroubovák RA-101

- univerzální přímý šroubovák pro samoěžné šrouby do oceli, plastů a dřeva do velikosti M4 v profesionálním provedení
- upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm; dvojitý příklepový mechanismus
- nastavitelný krouticí moment, pracovní tlak 6,3 bar; možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- oblasti použití: řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravenství

Šroubovák RA-101						
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-101	6,35	5 - 12	9 000	170	166	0,6



## Šroubovák RA-811

- pistolový šroubovák s pozitivní spojkou vynikající pro vruty do dřeva do velikosti M6
- přepínání chodu vpřed/vzad jednou rukou, možnost nastavení dotahovacího momentu
- určeno pro méně náročné profesionální aplikace v oblasti řemeslnictví, dřevovýroby a údržby

Šroubovák RA-811						
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-811	6,35	6 - 17	2 100	113	178	1,13



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

### související zboží:

<p><b>Kompresory</b> str. 1012</p>	<p><b>Balancéry</b> str. 973</p>	<p><b>Hadicové spony</b> str. 535</p>	<p><b>Potrubi rozvody</b> str. 1070</p>
--	--------------------------------------	---	---

## Šroubováky RA

s nastavitelnou spojkou

- šroubováky v průmyslové kvalitě s nastavitelnou spojkou vynikající pro šroubování vrutů do ocelových plechů a plastových desek
- modely v přímém a pistolovém provedení s kapacitou pro vruty do M4 a M5
- možnost nastavení krouticího momentu, vybavené závěsným okem pro zavěšení na balancér
- určeno pro průmyslové použití a v oblasti řemeslnictví, plastikářství a kovovýroby



Šroubováky RA s nastavitelnou spojkou								
Obj. č.	Typ	Kapacita šroubu	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-1131	přímý	M4	6,35	1 - 4	1 800	127	228	0,76
RA-1151	přímý	M5	6,35	2 - 5	1 900	127	229	1,01
RA-2161	pistolový	M5	6,35	2 - 5	750	212	190	1,00

## Šroubováky RA

s příklepem „twin-dog“

- univerzální šroubováky v průmyslové kvalitě s příklepem typu „twin dog“ vhodné pro veškeré aplikace s vruty do dřeva, plastů a kovů
- modely v přímém a pistolovém provedení s kapacitou pro vruty do M4 a M8, vybavené závěsným okem pro zavěšení na balancér
- určeno pro průmyslové použití a v oblasti řemeslnictví, plastikářství a kovovýroby



Šroubováky RA s příklepem „twin dog“								
Obj. č.	Typ	Kapacita šroubu	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-1242	přímý	M4	6,35	19 - 30	12 500	170	170	0,57
RA-1272	přímý	M8	6,35	60 - 240	8 000	254	200	1,06
RA-2272	pistolový	M8	6,35	59 - 240	7 700	240	195	1,38

## Šroubováky RA

s vypínacím mechanismem

- šroubováky s vypínacím mechanismem shut-off excelentní pro dotahování matic na šrouby
- průmyslové provedení pro nejnáročnější nasazení s extrémní životností testovanou na 1,5 miliónu pracovních cyklů
- tři velikosti s délkami 187 - 209 - 240 mm, upínání pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- přesně nastavitelný krouticí moment s tolerancí ± 5 %, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka; určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, montážní linky



Průmyslové šroubováky RA-3 / RA-4 / RA-5						
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-3011	6,35	1,1 - 2,1	1 100	90	187	0,42
RA-3017	6,35	0,7 - 1,5	1 700	90	187	0,42
RA-3023	6,35	0,4 - 1,0	2 300	90	187	0,42
RA-4008	6,35	1,6 - 4,0	800	104	209	0,65
RA-4015	6,35	1,0 - 2,2	1 500	104	209	0,65
RA-4021	6,35	1,0 - 1,7	2 100	104	209	0,65
RA-5005	6,35	5,0 - 10,5	480	113	240	1,0
RA-5008	6,35	3,0 - 5,5	800	113	240	1,0
RA-5017	6,35	1,5 - 2,6	1 700	113	240	1,0

## Digitální měřič momentu ZT-31

- digitální měřič slouží k přesnému nastavení krouticího momentu u průmyslových šroubováků
- rozsah měření 0 - 10 Nm, dodávka v praktickém kufříku pro ochranu zařízení před mechanickým poškozením



Digitální měřič momentu ZT-31		
Obj. č.	Popis	Rozsah měření (Nm)
ZT-31	digitální měřič momentu	0 - 10



## Sekací kladivo SC-221C

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání; válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny; pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů; oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátorské práce



★★★★

Sekací kladivo SC-221C						
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-221C	šestihran	10	3 200	113	175	1,7

## Sekací kladivo SC-222C

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání s prodlouženým tělem; válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny; pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů; oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátorské práce



★★★★

Sekací kladivo SC-222C						
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-222C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0

## Sada sekacího kladiva SC-0627C

- sekací kladivo SC-222C v praktickém kufříku s příslušenstvím; rozsah dodávky: sekací kladivo, sada 5 ks sekáčů, upínací pružina
- válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátorské práce



★★★★

Sada sekacího kladiva SC-0627C						
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-0627C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0

## Jehlový nástavec SC-34C

- praktický nástavec pro využití sekacího kladiva pro jehlové oklepávání



Jehlový nástavec SC-34C			
Obj. č.	Určeno pro kladiva	Počet jehel	Jehly (mm)
SC-34C	SC-221C, SC-222C	19	3 × 180

## Sada sekáčů

- sada 5 ks sekáčů s různými profily se šestihranným dřívkem
- plochý sekáč, řezací sekáč, oškrť, oddělovací sekáč, sekáč na odstraňování čepů; délka sekáčů 175 mm



Jehlový nástavec SC-34C	
Obj. č.	Popis výrobku
SC-425	sada 5 ks sekáčů

## Upínací hlavice

- tři různé výrobky pro výměnu sekáčů a použití pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C

Upínací hlavice	
Obj. č.	Popis výrobku
SC-212P20	upínací pružina
SC-2A	upínací hlavice
SC-2B	rychloupínací hlavice



SC-212P20 SC-2B SC-2A

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



## Sbíjecí kladiva SN-3121 / SN-3224

- SN-3121: robustní sekací kladivo pro těžké sekací práce, provedení s otevřenou rukojetí
- SN-3224: lehké sbíjecí kladivo pro méně náročné sbíjecí práce, provedení s uzavřenou rukojetí
- sekáče a oškrtky se šestihrannou stopkou 17,2 × 71,5 mm, upínání pomocí upínací hlavice
- pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro stavební práce a průmyslové provozy v metalurgii

Sbíjecí kladiva SN-3121/SN-3224						
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SN-3121	šestihran	17,2 × 71,5	2 500	283	395	7,0
SN-3224	šestihran	17,2 × 71,5	1 700	167	445	8,8

Nástroje pro kladiva SN-3121/SN-3224			
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Výrobek
SN-9203	šestihran	17,2 × 71,5	špičatý oškrt
SN-9201	šestihran	17,2 × 71,5	plochý sekáč 25 mm



## Jehlové oklepávače SN-1268 / SN-1288

- jehlové oklepávače určené pro náročné profesionální používání; účinné nářadí pro odstraňování rzi ve stavebnictví, průmyslu a řemeslnictví
- oklepávací jehly vyrobené ze speciálně pružné oceli s dlouhou životností; pracovní tlak 6,3 bar

Jehlové oklepávače SN-1268 / SN-1288					
Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SN-1288	32	5 500	85	290	1,3
SN-1268	28	4 600	424	460	2,8
SN-288	náhradní sada jehel pr. 3 × 125 mm pro SN-1288				
SN-268	náhradní sada jehel pr. 3 × 180 mm pro SN-1268				



## Sponkovačka SU-C422J

- pneumatická sponkovací pistole pro časté profesionální používání
- rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určené pro úzké spony se šířkou hřbetu 4 mm a výškou až 22 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Sponkovačka SU-C422J						
Obj. č.	Specifikace spony (mm)			Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	šířka	výška	drát			
SU-C422J	4	6 - 22	1,15 × 0,58	100	6,3	1,15

Sponky pro sponkovačky							
Krabíčka		Kartón		Výška (mm)	Šířka (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství				
SUC4-10X-5	5 000 ks	SUC4-10K-160	160 000 ks	10	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
SUC4-12X-5	5 000 ks	SUC4-12K-150	150 000 ks	12	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
SUC4-14X-5	5 000 ks	SUC4-14K-160	160 000 ks	14	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
SUC4-16X-5	5 000 ks	SUC4-16K-120	120 000 ks	16	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
SUC4-18X-5	5 000 ks	SUC4-18K-120	120 000 ks	18	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
SUC4-22X-5	5 000 ks	SUC4-22K-80	80 000 ks	22	4	1,15 × 0,58	SU-C422J

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



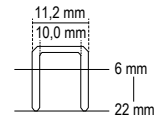
## Sponkovačka SU-C1022J

- pneumatická sponkovací pistole pro časté profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určené pro široké spony se šířkou hřbetu 10 mm a výškou až 22 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví



Sponkovačka SU-C1022J						
Obj. č.	Specifikace spony (mm)			Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	šířka	výška	drát			
SU-C1022J	10	6 - 22	1,15 × 0,58	100	6,3	1,2

Sponky pro sponkovačky							
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Šířka (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství				
SUC10-06X-5	5 000 ks	SUC10-06K-180	180 000 ks	6	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-08X-5	5 000 ks	SUC10-08K-150	150 000 ks	8	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-10X-5	5 000 ks	SUC10-10K-120	120 000 ks	10	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-12X-5	5 000 ks	SUC10-12K-100	100 000 ks	12	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-14X-5	5 000 ks	SUC10-14K-100	100 000 ks	14	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-16X-5	5 000 ks	SUC10-16K-80	80 000 ks	16	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-18X-5	5 000 ks	SUC10-18K-60	60 000 ks	18	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-20X-5	5 000 ks	SUC10-20K-60	60 000 ks	20	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
SUC10-22X-5	5 000 ks	SUC10-22K-50	50 000 ks	22	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J

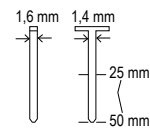


## Hřebíkovač SJ-1830F

- pneumatická hřebíkovač pistole pro profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určeno pro hřebíky tvaru T s výškou až 30 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Hřebíkovač SJ-1830F					
Obj. č.	Specifikace hřebíků (mm)		Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	výška	drát			
SJ-1830F	10 - 30	1,0 × 1,2	100	6,3	1,2

Hřebíky pro hřebíkovače						
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství			
SJ18-15X-5	5 000 ks	SJ18-15K-110	110 000 ks	15	1,0 × 1,2	SJ-1830F
SJ18-20X-5	5 000 ks	SJ18-20K-110	110 000 ks	20	1,0 × 1,2	SJ-1830F
SJ18-25X-5	5 000 ks	SJ18-25K-90	90 000 ks	25	1,0 × 1,2	SJ-1830F
SJ18-30X-5	5 000 ks	SJ18-30K-80	80 000 ks	30	1,0 × 1,2	SJ-1830F

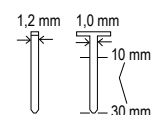


## Hřebíkovač SJ-1650T

- pneumatická hřebíkovač pistole pro profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určeno pro hřebíky tvaru T s výškou až 50 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Hřebíkovač SJ-1650T					
Obj. č.	Specifikace hřebíků (mm)		Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	výška	drát			
SJ-1650T	25 - 50	1,4 × 1,6	100	6,3	2,35

Hřebíky pro hřebíkovače						
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství			
SJ16-25X-5	5 000 ks	SJ16-25K-50	50 000 ks	25	1,4 × 1,6	SJ-1650T
SJ16-30X-5	5 000 ks	SJ16-30K-40	40 000 ks	30	1,4 × 1,6	SJ-1650T
SJ16-35X-2,5	2 500 ks	SJ16-35K-30	30 000 ks	35	1,4 × 1,6	SJ-1650T
SJ16-40X-2,5	2 500 ks	SJ16-40K-30	30 000 ks	40	1,4 × 1,6	SJ-1650T
SJ16-45X-2,5	2 500 ks	SJ16-45K-25	25 000 ks	45	1,4 × 1,6	SJ-1650T
SJ16-50X-2,5	2 500 ks	SJ16-50K-25	25 000 ks	50	1,4 × 1,6	SJ-1650T





## Tlaková maznice SG-400

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti; úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Tlaková maznice SG-400					
Obj. č.	Prívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)
SG-400	1/4"	2,8 - 8,4	10,5	400	1,46



## Tlaková maznice SG-401

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti; úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Tlaková maznice SG-401					
Obj. č.	Prívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)
SG-401	1/4"	2,8 - 8,4	10,5	400	1,6

## Pistole na kartuše SK-1010

- pistole na kartuše pro profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování kartuší s tmelícími prostředky
- plynulá dodávka tmelu díky kontinuální dodávce vzduchu pro výrazné zkvalitnění řemeslnické práce a úsporu materiálu
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství



Pistole na kartuše SK-1010				
Obj. č.	Průměrná spotřeba (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SK-1010	113	3,4 - 4,8	305	1,1

## Pistole na kartuše SK-1131

- pistole pro tlakové vytlačování kartuší s tmelícími prostředky
- plynulá dodávka tmelu díky kontinuální dodávce vzduchu, výrazné zkvalitnění řemeslnické práce a úspora materiálu
- oblasti používání: průmyslové aplikace, řemeslnictví, stavebnictví a zemědělství



Pistole na kartuše SK-1131				
Obj. č.	Průměrná spotřeba (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SK-1131	113	4,1 - 6,2	620	1,21



## Sada pro brzdové kapaliny SM-0502

- sada pro odsátí a opětovné naplnění brzdových kapalin
- určeno především pro autoservisy a oblast autoopravenství

Sada pro brzdové kapaliny SM-0502			
Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Zásobník (l)	Hmotnost (kg)
SM-0502	6,3	2	2,5



## Lis na brzdové destičky SQ-0217

- nahrazuje složitou ruční práci a výrazně zvyšuje rychlost při výměně brzdových destiček; možno používat jak pravou, tak levou rukou
- vhodné pro všechny typy a značky osobních automobilů; dodávka v praktickém kufříku s mnoha nástavci pro různé typy automobilů

Lis na brzdové destičky SQ-0217			
Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Prívod vzduchu	Hmotnost (kg)
SQ-0217	6,3	1/4"	1,5

## Odstraňovač samolepek QB-802

- speciální přístroj pro odstranění vinylových samolepek, rzi a oxidů na karosériích
- umožňuje odstranění polepu bez jakéhokoliv poškození laku bez zahřívání povrchu
- speciální pryžový kotouč, patentované řešení firmy M7 pro širší záběr
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravárenství, reklamní dílny

Odstraňovač samolepek QB-802					
Obj. č.	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-802	3 600	300	200	0,52	1,2



★★★

Náhradní kotouče pro QB-802		
Obj. č.	Popis	Určeno pro
QB-802P49	pryžový kotouč	QB-802
QB-9401	drátěný kotouč	QB-802



## Vyřezávač okenních skel QK-111

- nářadí pro jednoduché vyřezávání okenních skel z ráků, profesionální použití
- zadní vývod vzduchu snižuje hlučnost a odvádí proud vzduchu od pracovní plochy
- nízké vibrace a malé kmity pro vysokou životnost nástavců; univerzální připevnění nástavců 12 různými způsoby
- oblasti použití: autoopravárenství

Vyřezávač okenních skel QK-111				
Obj. č.	Oscilace (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QK-111	20 000	170	180	1,1



★★★

Náhradní nástavce pro QK-111	
Obj. č.	Popis
QK-111P51	nástavec P51
QK-111P52	nástavec P52
QK-111P53	nástavec P53
QK-111P54	nástavec P54
QK-111P50	nástavec P50



## Olej pro pneumatické nářadí

- vysoce kvalitní olej určený pro promazávání veškerého pneumatického ručního a stavebního nářadí
- prvotřídní olejová báze se špičkovými aditivy pro zajištění optimální mazací funkce

Oleje pro pneumatické nářadí				
Obj. č.	Balení (l)	Viskozitní třída	Teplota (°C)	
			tekutost	vzplanutí
OLN-1	1	32	-27	+174

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočet na NI/min nebo bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



### související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Hadice  
str. 477



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 145



## Sekací kladiva SEK

• sekací kladiva pro větší sekací práce; plynulá regulace výkonu; určeno pro sekání ve stavebnictví, slévárněství a průmyslových aplikacích



Sekací kladiva SEK						
Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závít
SEK4-1CA	∅19 × 50	4,0	200	220 × 390	4 až 7	G 1/2"
SEK5-3CA	∅19 × 50	5,0	690	220 × 400	4 až 7	G 1/2"
SEK6-3CA	∅19 × 50	5,7	560	220 × 450	4 až 7	G 1/2"
SEK-OK	jehlový oklepávač pro sekací kladivo SEK4-1CA					

## Sbíjecí kladiva SK

• klasická sbíjecí kladiva bez tlumení rukojeti; určeno pro sbíjecí a demoliční práce ve stavebnictví



Sbíjecí kladiva SK						
Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závít
SK9-5	∅25 × 75	9,0	900	250 × 470	4 až 7	G 3/4"
SK9-6	∅22 × 82	9,0	900	250 × 470	4 až 7	G 3/4"
SK9-6A	∅22 × 82	10,0	900	250 × 490	4 až 7	G 3/4"
SK13B	∅25 × 75	13,0	900	250 × 612	4 až 7	G 3/4"
SK13D	∅22 × 82	13,0	900	250 × 612	4 až 7	G 3/4"
SK13DZ	∅22 × 82	14,0	900	250 × 630	4 až 7	G 3/4"

## Sbíjecí kladiva SKA

• sbíjecí kladiva se sníženými vibracemi; určeno pro sbíjecí a demoliční práce ve stavebnictví



Sbíjecí kladiva SKA						
Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závít
SKA10B	∅25 × 75	10,0	900	250 × 540	4 až 7	G 3/4"
SKA10D	∅22 × 82	10,0	900	250 × 540	4 až 7	G 3/4"
SKA10DZ	∅22 × 82	11,0	900	250 × 550	4 až 7	G 3/4"
SKA12B	∅25 × 75	12,0	1000	250 × 650	4 až 7	G 3/4"
SKA12D	∅22 × 82	12,0	1000	250 × 650	4 až 7	G 3/4"
SKA12DZ	∅22 × 82	13,0	1000	250 × 670	4 až 7	G 3/4"

## Bourací kladiva BKA

• provedení s tlumením vibrací, dodáváno včetně bajonetové spojky; určeno pro těžké demoliční práce ve stavebnictví



Bourací kladiva BKA						
Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závít
BKA15	∅22 × 82	15,0	900	440 × 670	4 až 7	G 3/4"
BKA20	∅25 × 108	20,0	1400	440 × 680	4 až 7	G 3/4"
BKA25	∅25 × 108	25,0	1400	440 × 680	4 až 7	G 3/4"
BKA30	∅32 × 160	30,0	1800	440 × 750	4 až 7	G 3/4"
BKA40	∅32 × 160	41,0	1900	440 × 820	4 až 7	G 3/4"

související zboží:

Hadice  
str. 479



Bajonetové spojky  
str. 298



Šroubení  
str. 311



Svorky  
str. 314



## Nástroje pro sekací, sbíjecí a bourací kladiva

Oškrty pro kladiva		
Obj. č.	Upínání	Délka (mm)
POS-2350	∅ 23 × 50	400
POS-2575	∅ 25 × 75	400
POS-1950	∅ 19 × 50	300
POS-2282	∅ 22 × 82	450
POS-25108	∅ 25 × 108	500
POS-32160	∅ 32 × 160	560



Sekáče pro kladiva			
Obj. č.	Stopka	Šířka (mm)	Délka (mm)
PSK-2350-25	∅ 23 × 50	25	400
PSK-2575-25	∅ 25 × 75	25	400
PSK-1950-25	∅ 19 × 50	25	300
PSK-1950-75	∅ 19 × 50	60	250
PSK-2282-25	∅ 22 × 82	25	460
PSK-2282-75	∅ 22 × 82	75	450
PSK-2282-125	∅ 22 × 82	110	400
PSK-25108-25	∅ 25 × 108	25	500
PSK-25108-75	∅ 25 × 108	75	500
PSK-25108-112	∅ 25 × 108	112	400
PSK-32160-32	∅ 32 × 160	32	560
PSK-32160-70	∅ 32 × 160	70	550
PSK-32160-115	∅ 32 × 160	115	420



### Další výrobky Permon

Na dotaz vám zajistíme dodávku dalšího pneumatického nářadí a příslušenství z programu tradičního českého výrobce firmy Permon, s.r.o.

- ruční vrtací kladiva
- ponorná vrtací kladiva
- klínovací kladiva
- vrtací korunky
- brousky pro vrtací korunky
- olejovače a filtry

Provádíme servis veškerého pneumatického nářadí Permon.



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Sušičky  
str. 683



Hadice  
str. 479



Kohouty  
str. 564













**Pístové kompresory ABAC (Base Line - Multibox - Line - Pro Line)**

str. 1010

 Kompresor Base Line B15-1,1-6CM str. 1010	 Kompresor Base Line B15-1,1-24CM str. 1010	 Kompresor Base Line B20-1,5-24CM str. 1010	 Kompresor Base Line B20-1,5-50CM str. 1010	 Kompresory Base Line B26 str. 1010	 Kompresor Multibox str. 1010	 Kompresor Multibox Combi str. 1010
 Kompresor Line O15N-1,1-CM str. 1011	 Kompresor Line O15N-1,1-6CM str. 1011	 Kompresor Line O15N-1,1-24CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-6CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-24CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-50CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O10PN-1,5-6CM str. 1011
 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-24CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-50CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-9RM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-10RM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-50VM str. 1011	 Kompresor Pro Line L25P-1,8-9RM str. 1012	 Kompresor Pro Line L25P-1,8-10RM str. 1012
 Kompresory Pro Line s nádobou 24 l str. 1012	 Kompresory Pro Line s nádobou 50-90 l str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-2x9CM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-20CM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-50VM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-90CM str. 1012	

**Pístové kompresory ABAC (Pro Line - Silent Line)**

str. 1013

 Mobilní kompresory Line A29 str. 1013	 Mobilní kompresory Line A39 str. 1013	 Mobilní kompresory Pro Line B str. 1015	 Stacionární kompresory Pro Line A str. 1015	 Stacionární kompresory Pro Line B str. 1016	 Stacionární kompresory Pro Line BV str. 1016	 Kompresory se sušičkou Pro Line str. 1017
 Vertikální kompresory Pro Line str. 1017	 Tandemové kompresory Pro Line str. 1018	 Kompresory Pro Line na základovém rámu str. 1018	 Kompresory Pro Line CA litinové str. 1018	 Kompresor Silent Line AM20-1,5RM str. 1019	 Kompresor Silent Line AJ30-6RM str. 1019	 Kompresory Silent Line SLN str. 1019
 Kompresory Silent Line SLN str. 1019	 Odhlučňené kompresory Silent Line A str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line B str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021




**Pístové kompresory ABAC (Engine Air - Clean Air)**

str. 1022

 Benzínové kompresory Engine Air str. 1022	 Benzínové kompresory Engine Air str. 1022	 Benzínové kompresory Engine Air str. 1022	 Dieselové kompresory Engine Air str. 1023	 Kompresory s centrálou Bi Engine Air str. 1023	 Dentální kompresory Clean Air CLR str. 1023	 Dentální kompresory Clean Air CLR str. 1023
 Dentální kompresory Clean Air CLR str. 1024	 Kompresory Clean Air CNR str. 1024	 Kompresory Clean Air CNR str. 1024				

**Příslušenství k pístovým kompresorům**

str. 1025

 Kompresorové jednotky řada A str. 1025	 Kompresorové jednotky řada B str. 1025	 Servisní sady kompresorů ABAC str. 1025	 Oleje Altair str. 1026	 Odpouštěcí ventily OV str. 1026	 Tlakové spínače TS str. 1026	 Sací filtry FS str. 1026
 Zpětné ventily VZ str. 1026	 Regulátory tlaku RTV str. 1027	 Navijáky s hadicemi NVH str. 1027	 Silentbloky GPA str. 1027	 Silentbloky GPD str. 1027	 Silentbloky GPC str. 1027	 Silentbloky GPE str. 1027

**Pístové kompresory GENTILIN (Compact Air - Silent Air)**

str. 1029

 Bezolejový kompresor B110-05 str. 1029	 Bezolejový kompresor C330-03 str. 1029	 Bezolejový kompresor C330-24 str. 1029	 Bezolejový kompresor C330-50 str. 1029	 Bezolejový kompresor C330-90 str. 1029	 Bezolejový kompresor C240-24 str. 1029	 Bezolejový kompresor C240-50 str. 1029
 Bezolejový kompresor E480-100 str. 1029						

Šroubové kompresory MARK

str. 1031

 Kompresory MSL na nádobě str. 1031	 Kompresory MSL na nádobě, se sušičkou str. 1032	 Kompresory MSM Mini samostatné str. 1034	 Kompresory MSM Mini na nádobě str. 1034	 Kompresory MSM Mini na nádobě, se sušičkou str. 1035	 Kompresory MSM Maxi samostatné str. 1037	 Kompresory MSM Maxi na nádobě str. 1037
 Kompresory MSM Maxi na nádobě, se sušičkou str. 1037	 Kompresory MSA samostatné str. 1040	 Kompresory MSA na nádobě str. 1040	 Kompresory MSA na nádobě, se sušičkou str. 1041	 Kompresory MSB samostatné str. 1043	 Kompresory MSB na nádobě, se sušičkou str. 1044	 Kompresory MSM 30-75 kW str. 1045
 Kompresory MSC 30-45 kW str. 1047	 Kompresory MSD 55-75 kW str. 1047	 Kompresory RMA-IVR samostatné str. 1049	 Kompresory RMA-IVR na nádobě str. 1049	 Kompresory RMA-IVR na nádobě, se sušičkou str. 1049	 Kompresory RMB samostatné str. 1051	 Kompresory RMB se sušičkou str. 1051
 Kompresory RMC3 30-45 kW str. 1054	 Kompresory RMC3 30-45 kW str. 1054	 Kompresory RMC 30-45 kW str. 1055	 Kompresory RMC 30-45 kW str. 1055	 Kompresory RMD 55-75 kW str. 1056	 Kompresory RME 75-110 kW str. 1057	 Kompresory RMF 132-160 kW str. 1059

Příslušenství ke šroubovým kompresorům

str. 1060

 Řídicí systém Econtrol 6 str. 1060	 Kabely pro síť CAN str. 1060	 Konektory pro síť CAN str. 1060	 Zesilovače signálu pro síť CAN str. 1060	 Monitorovací jednotky ICONS str. 1061	 Rekupační jednotky Airwatt str. 1061	 Originální oleje ROTAIR str. 1062
---	---	--	---	---	---	--

Bezolejové rotační kompresory (Spiral Air - WIS Air)

str. 1063

 Spirálové kompresory Spiral Air str. 1063	 Spirálové kompresory Spiral Air, se sušičkou str. 1064	 Spirálové kompresory Spiral Air str. 1064	 Spirálové kompresory Spiral Air, se sušičkou str. 1065	 Spirálové kompresory Spiral Air Multi str. 1066	 Šroubové kompresory WIS Air str. 1067
--	---	--	---	---	--

## Pístové kompresory ABAC



Firma ABAC ARIA COMPRESSA je jedním z největších výrobců pístových kompresorů na světě. Od roku 1980, kdy byla zahájena produkce kompresorů značky ABAC, bylo ve výrobním závodě nedaleko Turína vyrobeno již více než 10 000 000 kompresorů pro zákazníky z téměř všech zemí světa. Firma ABAC přichází s mnoha inovativními řešeními a je držitelem několika uznávaných patentů v oblasti pístových kompresorů. Aktuální program značky ABAC, který představujeme v této kapitole katalogu, čítá několik stovek modelů a poskytuje zákazníkům unikátní výběr strojů přesně podle jejich představ a to vždy v perfektní kvalitě a s výbornými výkonovými parametry.



Výrobní program pístových kompresorů ABAC obsahuje více než 200 modelů strojů a je rozdělen do 6 modelových řad. Každá řada je určena pro specifickou oblast zákaznického použití tak, aby co nejlépe vyhovovala požadavkům zákazníků na výkon, mobilitu a provedení.



### řada Base Line

malé mobilní pístové kompresory určené pro domácí použití, kutilství a občasný provoz



### řada Line

program plně profesionálních malých mobilních a přenosných kompresorů za příznivé ceny



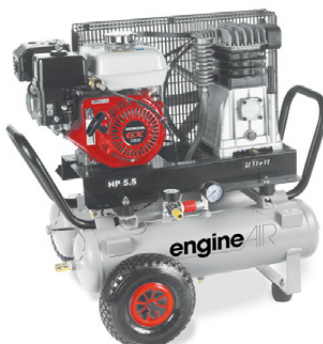
### řada Pro Line

tato řada nabízí profesionální provedení kompresorů s širokým výběrem výkonů a provedení zejména pro oblast řemeslnictví



### řada Silent Line

řada pro každého uživatele, který má problém s hlukostí kompresoru, která je snížena díky několika druhům odhlučňujícího krytu



### řada Engine Air

pístové kompresory nezávislé na elektrické energii a poháněné benzínovým či dieselovým motorem určené hlavně pro venkovní nasazení



### řada Clean Air

bezolejové pístové kompresory s maximální úpravou vzduchu a odhlučněním zejména pro zubařské provozy a medicínské aplikace

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Pístové kompresory Base Line B15/B20

mobilní kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro domácí použití, kutilství a občasný provoz
- bezolejové provedení B15 a olejem mazané provedení B20, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- vybavené tlakovou nádobou, regulátorem tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

**ABAC**  
AIR COMPRESSORS



Pístové kompresory Base Line B15/B20											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>B15-1,1-6CM</b>	160	84	6	8	1,1	230/50	2 450	360	300	480	11
<b>B15-1,1-24CM</b>	160	84	24	8	1,1	230/50	2 450	610	320	590	18
<b>B20-1,5-24CM</b>	190	100	24	8	1,5	230/50	2 850	610	310	580	24
<b>B20-1,5-50CM</b>	190	100	50	8	1,5	230/50	2 850	770	430	660	32



B15-1,1-6CM



B15-1,1-24CM



B20-1,5-24CM



B20-1,5-50CM

**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Pístové kompresory Base Line B26

mobilní kompresory s pohonem klínovými řemeny

- malé mobilní kompresory pro domácí použití, kutilství a občasný provoz
- olejem mazaná jednostupňová kompresorová jednotka B26 spojená s motorem pomocí klínových řemenů
- vybavené tlakovou nádobou, regulátorem tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

**ABAC**  
AIR COMPRESSORS



Pístové kompresory Base Line B26											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>B26-1,5-50CM</b>	210	151	50	10	1,5	230/50	1 400	1 010	360	730	50
<b>B26-1,5-90CM</b>	210	151	90	10	1,5	230/50	1 400	1 100	400	830	62
<b>B26B-2,2-90CM</b>	240	172	90	10	2,2	230/50	1 600	1 100	400	830	64
<b>B26B-2,2-150CM</b>	240	172	150	10	2,2	230/50	1 600	1 360	540	1 060	90
<b>B26B-2,2-200CM</b>	240	172	200	10	2,2	230/50	1 600	1 460	640	1 140	102

**ABAC**  
AIR COMPRESSORS



## Pístové kompresory MULTIBOX

multifunkční bezolejové kompresory

- malé bezolejové kompresory integrované v praktické multifunkční skříni, kompatibilní s dalšími výrobky ve skříni Multibox
- perfektní řešení pro skladování, určené pro častý a bezpečný transport
- k dispozici dva modely – základní verze BM a rozšířená verze BMX s modulem pro odkládání nářadí
- integrovaný 4m přívodní kabel s velkým dosahem
- přístrojová deska se dvěma manometry, zapínáním chodu, regulátorem tlaku a výstupem přes rychlospojku

Pístové kompresory MULTIBOX											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>MB-1,1-6BM</b>	160	84	6	8	1,1	230/50	3 000	396	296	322	13
<b>MB-1,1-6BMX</b>	160	84	6	8	1,1	230/50	3 000	520	360	618	17



## Pístové kompresory Line 015N

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace; bezolejové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem
- modely s nádobou 6 a 24 litrů vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Line 015N											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
015N-1,1-6CM	180	102	-	8	1,1	230/50	2 450	380	280	170	4
015N-1,1-6CM	180	102	6	8	1,1	230/50	2 450	320	370	290	10
015N-1,1-24CM	180	102	24	8	1,1	230/50	2 450	610	310	500	16



015N-1,1-6CM



015N-1,1-6CM



015N-1,1-24CM

## Pístové kompresory Line L20N

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- malé kompresory pro profesionální a řemeslnické aplikace; jednodušší provedení, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- modely s tlakovou nádobou vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Line L20N											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
L20N-1,5-6CM	220	121	6	10	1,5	230/50	2 850	400	280	480	14
L20N-1,5-24CM	220	121	24	10	1,5	230/50	2 850	610	310	580	25
L20N-1,5-50CM	220	121	50	10	1,5	230/50	2 850	770	430	660	33



L20N-1,5-6CM



L20N-1,5-24CM



L20N-1,5-50CM

## Pístové kompresory Pro Line 010P/020PN

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace; bezolejové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem
- modely s tlakovou nádobou 6 až 50 litrů vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line 010P/020PN											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
010P-0,75-6CM	150	83	6	8	0,75	230/50	1 420	420	330	430	15
020PN-1,5-6CM	230	127	6	8	1,5	230/50	2 850	420	330	430	14
020PN-1,5-24CM	230	127	24	8	1,5	230/50	2 850	610	310	625	22
020PN-1,5-50CM	230	127	50	8	1,5	230/50	2 850	770	430	705	30
020PN-1,5-9RM	230	127	9	8	1,5	230/50	2 850	455	475	500	19
020PN-1,5-10RM	230	127	10	8	1,5	230/50	2 850	420	330	635	20
020PN-1,5-50VM	230	127	50	8	1,5	230/50	2 850	800	380	680	60



010P-0,75-6CM  
020PN-1,5-6CM



020PN-1,5-24CM



020PN-1,5-50CM



020PN-1,5-9RM



020PN-1,5-10RM



020PN-1,5-50VM

## Pístové kompresory Pro Line L25P/L30PN

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace
- olejem mazané jednostupňové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- modely s tlakovou nádobou vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line L25P/L30PN											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
L25P-1,8-24CM	270	162	24	10	1,8	230/50	2 850	630	320	620	28
L25P-1,8-50CM	270	162	50	10	1,8	230/50	2 850	940	320	700	36
L25P-1,8-9RM	270	162	9	10	1,8	230/50	2 850	455	475	500	24
L25P-1,8-10RM	270	162	10	10	1,8	230/50	2 850	420	330	635	24
L30PN-2,2-24CM	310	186	24	10	2,2	230/50	2 850	630	320	620	29
L30PN-2,2-50CM	310	186	50	10	2,2	230/50	2 850	940	320	700	37
L30PN-2,2-90CM	310	186	90	10	2,2	230/50	2 850	1 200	400	850	63
L30PN-2,2-9RM	310	186	9	10	2,2	230/50	2 850	490	520	560	29
L30PN-2,2-20RM	310	186	20	10	2,2	230/50	2 850	520	430	790	35



L25P-1,8-9RM  
L30PN-2,2-9RM



L25P-1,8-10RM



L30PN-2,2-20RM



L25P-1,8-24CM  
L30PN-2,2-24CM



L25P-1,8-50CM  
L30PN-2,2-50CM  
L30PN-2,2-90CM

## Pístové kompresory Pro Line V30

dvoupístové olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- extrémně silné pístové kompresory v mobilním provedení pro profesionální aplikace
- dvoupístová kompresorová jednotka s uspořádáním válců do V pro maximální výkon stroje
- jednostupňový, olejem mazaný kompresor, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- rozličná konstrukční uspořádání na tlakových sestavách, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line V30											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
V30-2,2-2x9CM	330	257	9+9	10	2,2	230/50	1 450	770	610	540	50
V30-2,2-20CM	330	257	20	10	2,2	230/50	1 450	520	430	790	43
V30-2,2-50CM	330	257	50	10	2,2	230/50	1 450	800	380	680	60
V30-2,2-50VM	330	257	50	10	2,2	230/50	1 450	520	410	1 100	62
V30-2,2-90CM	330	257	90	10	2,2	230/50	1 450	1 200	400	830	72



V30-2,2-2x9CM



V30-2,2-20CM



V30-2,2-50VM



V30-2,2-50CM  
V30-2,2-90CM

## Pístové kompresory Pro Line A29

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- malé mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice
- provedení na tlakové nádobě, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Pro Line A29											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A29-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	810	390	710	43
A29-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
A29-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	52
A29-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87
A29B-2,2-50CM	320	230	50	10	2,2	230/50	1300	940	410	800	58
A29B-2,2-50CT	320	230	50	10	2,2	400/50	1300	940	410	800	58
A29B-2,2-90CM	320	230	90	10	2,2	230/50	1300	1010	415	900	56
A29B-2,2-90CT	320	230	90	10	2,2	400/50	1300	1010	415	900	56
A29B-2,2-150CM	320	230	150	10	2,2	230/50	1300	1375	420	950	87
A29B-2,2-150CT	320	230	150	10	2,2	400/50	1300	1375	420	950	87
A29B-2,2-200CM	320	230	200	10	2,2	230/50	1300	1500	470	1110	91
A29B-2,2-200CT	320	230	200	10	2,2	400/50	1300	1500	470	1110	91



## Pístové kompresory Pro Line A39

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice
- provedení na tlakové nádobě, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Pro Line A39											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72
A39-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72
A39-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87
A39-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87
A39-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91
A39-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91
A39-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138
A39-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138



**VÝHODNÁ  
CENA!**



### Unikátní kryt řemenice - perfektní chlazení

Na jednostupňových kompresorech s klínovými řemeny značky ABAC naleznete nový unikátní kryt řemenice, který je vybaven profilovými drážkami, které usměrní proudění vzduchu přímo nad kompresorovou jednotku a zajišťují její perfektní chlazení. Tímto řešením je výstupní teplota z kompresoru o 35 °C nižší než u běžných strojů, což se podílí na minimálním tepelném namáhání vnitřních částí kompresoru a zpětného ventilu, vysoké životnosti strojů a samozřejmě také na minimálním množství zkondenzované vody.

**Snížení výstupní teploty z kompresoru až o 35 °C!**

## Pístové kompresory Pro Line A29B

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení
- vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line A29B											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A29B-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	810	390	710	43
A29B-1,5-27CT	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	810	390	710	43
A29B-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-50CT	255	184	50	10	1,5	400/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	56
A29B-1,5-90CT	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	900	56
A29B-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87
A29B-1,5-150CT	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	950	87

## Pístové kompresory Pro Line A39B

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line A39B											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39B-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72
A39B-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72
A39B-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87
A39B-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87
A39B-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91
A39B-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91
A39B-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138
A39B-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138
A39B-3-90CT	486	350	90	10	3	400/50	1300	1180	460	930	72
A39B-3-200CT	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1110	91
A39B-3-270CT	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1160	138

### Řada Pro Line - rozšířená výbava

Kompresory s jednotkami A29B a A39B jsou oproti stejným modelům s jednotkami A29 a A39 vybaveny užitečnou rozšiřující výbavou, kterou ocení každý profesionální uživatel:



• Pryžové madlo na rukojeti zvyšuje komfort manipulace

• Dochlazovač na výstupu pro nižší teplotu vzduchu, méně kondenzátu a menší namáhání zpětného ventilu

• Dvě přední kolečka vybavená brzdami pro extrémně snadnou manipulaci při transportu a vysokou stabilitu stroje

• Kulový kohout pro velice jednoduché vypouštění kondenzátu



## Mobilní kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- pomaloběžné provedení s nízkými otáčkami pro extrémně vysokou životnost stroje
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- automatický chod pomocí tlakového spínače

Mobilní kompresory Pro Line B - standardní otáčky											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-3-200CT	514	396	200	11	3	400/50	1400	1500	450	960	140
B49-3-270CT	514	396	270	11	3	400/50	1400	1530	600	1160	147
B59B-4-200CT	653	503	200	11	4	400/50	1400	1580	580	1150	164
B59B-4-270CT	653	503	270	11	4	400/50	1400	1575	680	1150	170
B59B-4-500CT	653	503	500	11	4	400/50	1400	2030	670	1400	222
B60-5,5-270CT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1520	600	1250	180
B60-5,5-500CT	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	2030	670	1400	263
B70-7,5-270CT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1520	600	1250	199
B70-7,5-500CT	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	2030	670	1400	282
B49B-3-90CTH	323	241	90	15	3	400/50	912	1180	460	930	75
B59B-4-90CTH	442	323	90	15	4	400/50	928	1180	460	930	75



Mobilní kompresory Pro Line B - pomaloběžné provedení											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B60-4-270CT	660	508	270	11	4	400/50	1100	1520	600	1250	171
B60-4-500CT	660	508	500	11	4	400/50	1100	2030	670	1400	232
B70-5,5-270CT	1023	788	270	11	5,5	400/50	1100	1520	600	1250	194
B70-5,5-500CT	1023	788	500	11	5,5	400/50	1100	2030	670	1400	277



## Stacionární kompresory Pro Line A29B a A39B

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení
- vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Stacionární kompresory Pro Line A29B a A39B											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A29B-1,5-90FM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	968	395	844	55
A29B-1,5-90FT	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	968	395	844	55
A29B-1,5-150FM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1272	403	881	86
A29B-1,5-150FT	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1272	403	881	86
A39B-2,2-90FM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	968	395	848	71
A39B-2,2-90FT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	968	395	848	71
A39B-2,2-150FM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1272	403	885	86
A39B-2,2-150FT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1272	403	885	86
A39B-2,2-200FM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1404	446	934	90
A39B-2,2-200FT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1404	446	934	90
A39B-2,2-270FM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1490	500	990	137
A39B-2,2-270FT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1490	500	990	137
A39B-3-200FT	486	350	200	10	3	400/50	1300	1404	446	934	90
A39B-3-270FT	486	350	270	10	3	400/50	1300	1490	500	990	137



## Stacionární kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory pro Line B - standardní otáčky											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>B49-3-200FT</b>	514	396	200	11	3	400/50	1 400	1 500	450	960	137
<b>B49-3-270FT</b>	514	396	270	11	3	400/50	1 400	1 530	600	1 160	144
<b>B59B-4-200FT</b>	653	503	200	11	4	400/50	1 400	1 580	580	1 150	161
<b>B59B-4-270FT</b>	653	503	270	11	4	400/50	1 400	1 575	680	1 150	167
<b>B59B-4-500FT</b>	653	503	500	11	4	400/50	1 400	2 030	670	1 400	219
<b>B60-5,5-270FT</b>	827	637	270	11	5,5	400/50	1 400	1 520	600	1 250	177
<b>B60-5,5-500FT</b>	827	637	500	11	5,5	400/50	1 400	2 030	670	1 400	260
<b>B70-7,5-270FT</b>	1 210	932	270	11	7,5	400/50	1 300	1 520	600	1 250	196
<b>B70-7,5-500FT</b>	1 210	932	500	11	7,5	400/50	1 300	2 030	670	1 400	279
<b>B70-7,5-900FT</b>	1 210	932	900	11	7,5	400/50	1 300	2 070	800	1 570	337
<b>B60-5,5-500FTXH*</b>	570	439	500	15	5,5	400/50YD	1 000	2 030	670	1 400	290
<b>B70-7,5-500FTXH*</b>	930	716	500	15	7,5	400/50YD	1 000	2 030	670	1 400	305

\* kompresory, jejichž objednací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

## Pomaloběžné stacionární kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- pomaloběžné provedení s nízkými otáčkami pro extrémně vysokou životnost stroje
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory pro Line B - pomaloběžné provedení											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>B60-4-500FT</b>	660	508	500	11	4	400/50	1 100	2 030	670	1 400	229
<b>B70-5,5-270FT</b>	1 023	788	270	11	5,5	400/50	1 100	1 520	600	1 250	191
<b>B70-5,5-500FT</b>	1 023	788	500	11	5,5	400/50	1 100	2 030	670	1 400	274
<b>B79-7,5-500FT</b>	1 130	870	500	11	7,5	400/50	900	2 030	680	1 400	295

## Stacionární kompresory Pro Line BV

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory s extrémním výkonem; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor se čtyřmi robustními válci uspořádanými do V
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory Pro Line BV											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
<b>BV89-11-900FTX*</b>	2 016	1 552	900	11	11	400/50YD	800	2 430	930	1 170	535
<b>BV89-15-900FTX*</b>	2 400	1 848	900	11	15	400/50YD	950	2 430	930	1 170	584

\* kompresory, jejichž objednací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

## Stacionární kompresory Pro Line B se sušičkou

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- provedení na ležaté tlakové nádobě vybavené kondenzační sušičkou
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3°C s automatickým odpouštěčem kondenzátu a obchozím potrubím

Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-3-270FTD	514	396	270	11	3	400/50	1400	1490	500	1175	174
B59B-4-270FTD	653	503	270	11	4	400/50	1400	1490	500	1175	197
B59B-4-270FTXD*	653	503	270	11	4	400/50YD	1400	1490	500	1175	197
B59B-4-500FTD	653	503	500	11	4	400/50	1400	1894	600	1280	249
B59B-4-500FTXD*	653	503	500	11	4	400/50YD	1400	1894	600	1280	249
B60-5,5-270FTD	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1490	500	1175	207
B60-5,5-270FTXD*	827	637	270	11	5,5	400/50YD	1400	1490	500	1175	207
B60-5,5-500FTD	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	1894	600	1280	290
B60-5,5-500FTXD*	827	637	500	11	5,5	400/50YD	1400	1894	600	1280	290
B70-7,5-270FTD	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1490	500	1175	231
B70-7,5-270FTXD*	1210	932	270	11	7,5	400/50YD	1300	1490	500	1175	231
B70-7,5-500FTD	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	1894	600	1280	314
B70-7,5-500FTXD*	1210	932	500	11	7,5	400/50YD	1300	1894	600	1280	314

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



## Stacionární kompresory Pro Line B se stojatou nádobou

pístové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- profesionální provedení, kompresorová jednotka s písty a ventilovou deskou z oceli
- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení s vertikálně orientovaným vzdušníkem pro maximální úsporu instalačního místa
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače

Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39-2,2-150VM*	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	850	970	1950	160
A39-2,2-150VT*	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	850	970	1950	160
B49-3-150VT	514	396	150	11	3	400/50	1400	850	970	1950	180
B49-3-200VT	514	396	200	11	3	400/50	1400	850	970	2050	185
B59B-4-200VT	653	503	200	11	4	400/50	1400	850	970	2050	205
B59B-4-270VT	653	503	270	11	4	400/50	1400	850	970	2100	210
B60-5,5-270VT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	850	970	2100	242
B70-7,5-270VT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	850	970	2100	261

\* jednostupňový kompresor



### Výhody provedení se sušičkou

- výstupní vzduch zcela zbavený vlhkosti
- úspora místa v kompresorovně
- vše nainstalované od výrobce, jednoduché uvedení do provozu
- sušička je vybavena automatickým odpouštěčem kondenzátu
- možnost provozu i při odstavení sušičky díky obchozímu potrubí

## Stacionární kompresory Pro Line B - tandemové provedení

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro řešení záložního zdroje nebo efektivního pokrytí nerovnoměrné spotřeby vzduchu
- dva dvoustupňové olejem mazané kompresory na společném ležatém vzdušníku
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory Pro Line B - tandemové provedení											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-2x3-500FT	1 028	792	500	11	3+3	400/50	1 400	2 030	670	1 300	304
B59B-2x4-500FT	1 306	1 006	500	11	4+4	400/50	1 400	2 030	670	1 400	323
B60-2x4-500FT	1 320	1 016	500	11	4+4	400/50	1 100	2 030	670	1 400	325
B60-2x5,5-500FT	1 654	1 274	500	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 030	670	1 400	387
B60-2x5,5-900FT	1 654	1 274	900	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	500
B70-2x5,5-500FT	2 046	1 576	500	11	5,5+5,5	400/50	1 100	2 030	670	1 400	425
B70-2x7,5-900FT	2 420	1 864	900	11	7,5+7,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	538

## Stacionární kompresory Pro Line B na základovém rámu

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro posílení dodávky vzduchu nebo pro individuální montáž kompresoru
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor namontovaný na základovém rámu
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstup - vnitřní trubkový závit



Stacionární kompresory Pro Line B na základovém rámu											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B59B-4-T	653	503	-	11	4	400/50	1 400	1 100	590	800	90
B60-5,5-T	827	637	-	11	5,5	400/50	1 400	1 100	590	800	120
B70-7,5-T	1 210	932	-	11	7,5	400/50	1 300	1 100	640	800	135
BV89-11-TX*	2 013	1 552	-	11	11	400/50YD	800	1 600	720	1 000	338
BV89-15-TX*	2 400	1 848	-	11	15	400/50YD	950	1 600	720	1 000	350
B70-7,5-TXH*	863	671	-	15	7,5	400/50YD	928	1 100	640	800	119

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

## Pístové kompresory Pro Line CA

dvoustupňové kompresory s litinovými válci

- stacionární pístové kompresory pro velmi náročné profesionální a průmyslové aplikace
- kompresorová jednotka s litinovými válci a použité komponenty nejvyšší kvality
- extrémně malý počet otáček zajišťuje velmi nízkou provozní teplotu kompresoru a dlouhou životnost stroje
- spojení jednotky s motorem pomocí klínových řemenů, k dispozici ve stacionárním provedení na ležatém vzdušníku



Pístové kompresory Pro Line CA											
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
CA1-4-270FT	530	408	270	11	4	400/50	688	1 500	530	1 210	214
CA1-4-500FT	530	408	500	11	4	400/50	688	1 920	600	1 340	303
CA1-5,5-270FT	699	539	270	11	5,5	400/50	908	1 500	530	1 210	239
CA1-5,5-500FT	699	539	500	11	5,5	400/50	908	1 920	600	1 340	328
CA2-7,5-500FT	1 056	814	500	11	7,5	400/50	685	1 920	600	1 340	358
CA2-7,5-500FTX*	1 056	814	500	11	7,5	400/50YD	685	1 920	600	1 340	368
CA1-2x5,5-500FT	1 399	1 078	500	11	5,5+5,5	400/50	908	1 920	600	1 340	488

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

## Odhučňené kompresory Silent Line A-RM

přenosné pístové kompresory

- miniaturní přenosné pístové kompresory určené jako malý zdroj vzduchu s perfektním odhučněním
- základní úroveň hlučnosti v rozmezí 38-43 dB(A), vhodné pro profesionální aplikace s menšími nároky na využívání stroje



Pístové kompresory Silent Line A-RM												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
AM20-1,5RM	20	11	1,5	6	130	230/50	2 900	220	470	340	19	38
AJ30-6RM	30	16	6	8	190	230/50	2 900	340	340	500	19	40
AP50-9RM	50	27	9	8	340	230/50	2 900	350	350	500	25	43



AM20-1,5RM



AJ30-6RM



AP50-9RM

## Odhučňené kompresory Silent Line SLN

stacionární kompresory s klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 nebo 15 bar s pohonem pomocí klínových řemenů
- k dispozici s ležatou nebo stojatou tlakovou nádobou a ve variantách s různými příkony od 3 do 5,5 kW
- odhučnění kompresoru pomocí kovového krytu s izolací a zajištěnou ventilací tepla z kompresoru
- automatický chod stroje pomocí tlakového spínače, počítadlo motohodin ve standardu



Pístové kompresory Silent Line SLN - s ležatou nádobou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
SLN-3-270FT	476	366	270	11	3	400/50	1 346	1 600	550	1 055	165	76,6
SLN-4-270FT	660	508	270	11	4	400/50	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
SLN-4-270FTX*	660	508	270	11	4	400/50YD	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
SLN-4-500FT	660	508	500	11	4	400/50	1 018	2 000	670	1 350	297	72,8
SLN-4-500FTX*	660	508	500	11	4	400/50YD	1 018	2 000	670	1 350	297	72,8
SLN-5,5-500FT	784	604	500	11	5,5	400/50	622	2 000	670	1 350	347	71,8
SLN-5,5-500FTX*	784	604	500	11	5,5	400/50YD	622	2 000	670	1 350	347	71,8
SLN-3-270FTH	331	255	270	15	3	400/50	1 346	1 600	550	1 055	165	76,6
SLN-4-270FTH	505	389	270	15	4	400/50	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
SLN-4-270FTHX*	505	389	270	15	4	400/50YD	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
SLN-5,5-500FTH	697	537	500	15	5,5	400/50	622	2 000	670	1 350	347	71,8
SLN-5,5-500FTHX*	697	537	500	15	5,5	400/50YD	622	2 000	670	1 350	347	71,8

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Pístové kompresory Silent Line SLN - se stojatou nádobou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
SLN-3-270VT	476	366	270	11	3	400/50	1 346	820	600	1 770	145	74,3
SLN-4-270VT	660	508	270	11	4	400/50	1 018	1 050	700	1 950	262	71,8
SLN-5,5-270VT	784	604	270	11	5,5	400/50	622	1 050	700	1 950	243	71,8
SLN-4-270VTH	505	389	270	15	4	400/50	1 018	1 050	700	1 950	243	67,8

## Odhlučňené kompresory Silent Line A

mobilní kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- jednostupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě vybavené dvěma předními kolečky s brzdami
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- automatický chod pomocí tlakového spínače; odhlučnění díky patentovanému plastovému krytu s tlumící pěnou



Odhlučňené kompresory Silent Line A												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
A29B-1,5-90CMS	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	980	59	89
A29B-1,5-90CTS	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	980	59	90
A29B-1,5-150CMS	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	1030	90	89
A29B-1,5-150CTS	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	1030	90	90
A39B-2,2-150CMS	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	1030	90	91
A39B-2,2-150CTS	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	1030	90	91
A39B-2,2-200CMS	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1190	94	91
A39B-2,2-200CTS	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1190	94	91
A39B-2,2-270CMS	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1140	141	91
A39B-2,2-270CTS	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1140	141	91
A39B-3-200CTS	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1190	94	94
A39B-3-270CTS	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1140	141	94

## Odhlučňené kompresory Silent Line B

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 bar; spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě, výstup pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače vybaveného počítadlem motohodin
- odhlučnění díky patentovanému plastovému krytu s tlumící pěnou, vnější olejoznak



Odhlučňené kompresory Silent Line B												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
B49-3-270FTS	425	327	270	11	3	400/50	1200	1500	1200	660	154	89
B59B-4-270FTS	525	404	270	11	4	400/50	1100	1500	1200	660	177	91
B59B-4-270VTS*	525	404	V270	11	4	400/50	1100	1060	700	1900	230	91
B59B-4-500FTS	525	404	500	11	4	400/50	1100	1900	700	1320	229	91
B60-5,5-270FTS	660	508	270	11	5,5	400/50	1150	1500	1200	660	187	97
B60-5,5-270VTS*	660	508	V270	11	5,5	400/50	1150	1060	700	1900	250	97
B60-5,5-500FTS	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	1900	700	1320	270	97

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno V jsou vybaveny stojatou tlakovou nádobou

## Odhlučňené kompresory Silent Line Z

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- jednostupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení v odhlučňeném krytu s odmontovatelnými panely
- integrovaná tlaková nádoba o objemu 27 litrů; automatický chod pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací pult se dvěma manometry, regulátorem tlaku, hlavním vypínačem a počítadlem motohodin



Odhlučňené kompresory Silent Line Z - s 27l vzdušníkem												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
A29B-1,5-27MZ	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	780	470	960	86	81
A29B-1,5-27TZ	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	780	470	960	86	81
A29B-2,2-27MZ	320	230	27	10	2,2	230/50	1350	780	470	960	87	82
A29B-2,2-27TZ	320	230	27	10	2,2	400/50	1350	780	470	960	87	82

# Odhlučněné kompresory Silent Line Z

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení v odhlučněném krytu s odmontovatelnými panely
- u příkonů 5,5 a 7,5 kW dodatečné chlazení pomocí ventilátoru
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací pult s manometrem, regulátorem tlaku, hlavním vypínačem a počítadlem motohodin
- LED-diody pro signalizaci běžných poruch
- varianty bez nádoby nebo s ležatou tlakovou nádobou o objemu 270/500 litrů
- kondenzační sušička s rosným bodem +3°C je vybavená automatickým elektronickým odpouštěním kondenzátu

Odhlučněné kompresory Silent Line Z - bez vzdušníku												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
<b>B49-3-TZ</b>	425	327	-	11	3	400/50	1200	945	760	960	170	85
<b>B59-4-TZ</b>	570	439	-	11	4	400/50	1200	945	760	960	177	87
<b>B59-4-TXZ*</b>	570	439	-	11	4	400/50YD	1200	945	760	960	181	87
<b>B60-5,5-TZ</b>	660	508	-	11	5,5	400/50	1150	1270	780	890	234	89
<b>B60-5,5-TXZ*</b>	660	508	-	11	5,5	400/50YD	1150	1270	780	890	240	89
<b>B70-7,5-TZ</b>	1050	809	-	11	7,5	400/50	1150	1270	780	890	253	91
<b>B70-7,5-TXZ*</b>	1050	809	-	11	7,5	400/50YD	1150	1270	780	890	259	91

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Odhlučněné kompresory Silent Line Z - se vzdušníkem												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
<b>B49-3-270FTZ</b>	425	327	270	11	3	400/50	1200	1600	630	1530	238	85
<b>B59-4-270FTZ</b>	570	439	270	11	4	400/50	1200	1600	630	1530	248	87
<b>B59-4-270FTXZ*</b>	570	439	270	11	4	400/50YD	1200	1600	630	1530	252	87
<b>B59-4-500FTZ</b>	570	439	500	11	4	400/50	1200	2020	1000	1600	302	87
<b>B59-4-500FTXZ*</b>	570	439	500	11	4	400/50YD	1200	2020	1000	1600	306	87
<b>B60-5,5-500FTZ</b>	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	2020	1000	1600	404	88
<b>B60-5,5-500FTXZ*</b>	660	508	500	11	5,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	410	88
<b>B70-7,5-500FTZ</b>	1050	809	500	11	7,5	400/50	1150	2020	1000	1600	442	89
<b>B70-7,5-500FTXZ*</b>	1050	809	500	11	7,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	448	89

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Odhlučněné kompresory Silent Line Z - se vzdušníkem a sušičkou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
<b>B59-4-500FTDZ</b>	570	439	500	11	4	400/50	1200	2020	1000	1600	302	87
<b>B59-4-500FTXDZ*</b>	570	439	500	11	4	400/50YD	1200	2020	1000	1600	306	87
<b>B60-5,5-500FTDZ</b>	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	2020	1000	1600	404	89
<b>B60-5,5-500FTXDZ*</b>	660	508	500	11	5,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	410	89
<b>B70-7,5-500FTDZ</b>	1050	809	500	11	7,5	400/50	1150	2020	1000	1600	442	91
<b>B70-7,5-500FTXDZ*</b>	1050	809	500	11	7,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	448	91

\* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



související zboží:

Oleje  
str. 1026



Úpravné jednotky  
str. 774



Hadice  
str. 477



Nářadí  
str. 980



## Mobilní kompresory Engine Air

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- mobilní provedení na ležaté tlakové nádobě s bantamovými kolečky pro pohyb v náročném terénu
- regulátor tlaku, manometry, výstup přes rychlospojku



Mobilní kompresory Engine Air												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA4-100P	281	169	100	10	2,6	benzínový	1 380	1 090	420	1 030	71	72
EA5,5-50P	348	209	50	10	3,6	benzínový	1 060	1 000	410	870	73	72
EA5,5-100P	348	209	100	10	3,6	benzínový	1 060	1 090	420	1 030	94	72
EA5,5-200P	348	209	200	10	3,6	benzínový	1 060	1 500	450	1 100	120	72

\* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

## Mobilní kompresory Engine Air s dvojitým vzdušníkem

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- dvojitá tlaková nádoba pro maximální stabilitu při transportu a pohybu se strojem
- bantamová kolečka pro pohyb v náročném terénu
- regulátor tlaku, manometry, dvojitý výstup přes rychlospojku



Mobilní kompresory Engine Air s dvojitým vzdušníkem												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost** (dB(A))
								d	š	v		
EA5,5-2x11P*	348	209	2 × 11	10	3,6	benzínový	1 060	1 070	770	1 040	70	72
EA5,5-2x11RP	348	209	2 × 11	10	3,6	benzínový	1 060	1 070	770	1 040	70	72
EA7,1-2x25RP	570	439	2 × 25	10	5,3	benzínový	1 200	1 235	835	1 100	143	72

\* model není vybaven ochranným rámem stroje

\*\* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

## Stacionární kompresory Engine Air

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu



Stacionární kompresory Engine Air												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA7,1/270P	476	367	270	14	5,3	benzínový	1 000	1 395	745	1 500	223	80
EA10/270P	741	571	270	14	8,2	benzínový	1 300	1 395	745	1 500	235	80

\* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

související zboží:

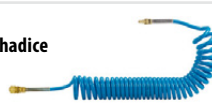
Rychlospojky  
str. 139



Manometry  
str. 625



Spirálové hadice  
str. 470



Ofukovací pistole  
str. 956





## Stacionární kompresory Engine Air

dieselové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- dieselový motor značky Lombardini
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu

Stacionární kompresory Engine Air												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA7/270D	630	485	270	14	5,5	diesellový	1 100	1 395	745	1 500	239	86
EA11/270D	990	762	270	14	8,2	diesellový	1 065	1 395	745	1 500	258	86

\* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje



## Stacionární kompresory Bi Engine Air s elektrocentrálou

dieselové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- unikátní stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace vybavené elektrocentrálou jako zdroj vzduchu a elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem a s centrálou pomocí klínových řemenů
- dieselový motor značky Lombardini
- elektrocentrála se dvěma zásuvkami 230 V AC a s příkonem 2,2 kVA
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu

Stacionární kompresory Bi Engine Air s elektrocentrálou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA7,5/270-2BD	408	314	270	14	5,5	diesellový	1 150	1 395	745	1 500	265	86
EA11/270-2BD	570	439	270	14	8,2	diesellový	1 000	1 395	745	1 500	270	86

\* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje



## Bezolejové kompresory Clean Air CLR

provedení s tlakovou nádobou 25 a 50 litrů

- bezolejové pístové kompresory určené především pro stomatologické ordinace, ale i další aplikace s potřebou 100% bezolejového vzduchu
- k dispozici modely s tlakovou nádobou 25 nebo 50 litrů
- řada obsahuje rovněž modely vybavené adsorpční sušičkou stlačeného vzduchu s rosným bodem -40 °C
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 25 litrů												
Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
CLR-1,1-25M	1 - 2	240	125	25	8	1,1	230/50	470	430	670	31	71
CLR-1,1-25MD	1 - 2	240	125	25	8	1,1	230/50	530	470	670	43	71
CLR-1,5-25M	2 - 3	350	155	25	8	1,5	230/50	470	460	700	36	74
CLR-1,5-25MD	2 - 3	350	155	25	8	1,5	230/50	550	470	700	50	74

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu



Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 50 litrů												
Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
CLR-1,1-50M	1 - 2	240	125	50	8	1,1	230/50	450	470	850	36	71
CLR-1,1-50MD	1 - 2	240	125	50	8	1,1	230/50	600	470	850	47	71
CLR-1,5-50M	2 - 3	350	155	50	8	1,5	230/50	450	470	850	40	74
CLR-1,5-50MD	2 - 3	350	155	50	8	1,5	230/50	600	470	850	54	74
CLR-2,0-50M	4 - 5	480	240	50	8	2,0	230/50	640	470	890	52	77
CLR-2,0-50MD	4 - 5	480	240	50	8	2,0	230/50	640	470	890	60	77

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu



## Bezolejové kompresory Clean Air CLR

odhlučňené provedení

- bezolejové pístové kompresory určené především pro stomatologické ordinace, ale i další aplikace s potřebou 100% bezolejového vzduchu
- odhlučňená verze s kovovým krytem a s integrovaným 30l vzdušníkem
- řada obsahuje rovněž modely vybavené adsorpční sušičkou stlačeného vzduchu s rosným bodem  $-40^{\circ}\text{C}$
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 30 litrů a s odhlučňujícím krytem												
Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
CLR-1,1-30MS	1 - 2	240	125	30	8	1,1	230/50	650	440	760	68	64
CLR-1,1-30MDS	1 - 2	240	125	30	8	1,1	230/50	730	440	760	75	64
CLR-1,5-30MS	2 - 3	350	155	30	8	1,5	230/50	650	440	760	72	64
CLR-1,5-30MDS	2 - 3	350	155	30	8	1,5	230/50	730	440	760	79	64

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu

## Kompresory Clean Air CNR

bezolejové pístové kompresory s příkony 5,5 až 7,5 kW

- pístové kompresory určené jako zdroj 100% bezolejového vzduchu pro nepřetržitý provoz v průmyslu
- certifikace bezolejového vzduchu TÜV podle normy ISO 8573-1 třídy 0
- kovový kryt stroje s odhlučňujícími panely a speciálně navrženým systémem ventilace a chlazení
- ovládání pomocí moderní elektronické řídicí jednotky s mnoha praktickými funkcemi
- možnost nastavení výstupního tlaku v rozmezí 4 až 10 bar, monitoring tlaku a teploty stroje
- extrémně nízké náklady na výrobu vzduchu díky přímému pohonu mezi kompresorem a motorem



Pístové kompresory Clean Air CNR - samostatné										
Obj. č.	Výkon FAD (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
						d	š	v		
CNR-5,5-FT	660	-	10	5,5	400/50	1442	808	871	244	71
CNR-7,5-FT	930	-	10	7,5	400/50	1442	808	871	256	74



Pístové kompresory Clean Air CNR - se vzdušníkem										
Obj. č.	Výkon FAD (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
						d	š	v		
CNR-5,5-270FT	660	270	10	5,5	400/50	1752	808	1315	319	71
CNR-5,5-500FT	660	500	10	5,5	400/50	1984	808	1457	331	71
CNR-7,5-270FT	930	270	10	7,5	400/50	1752	808	1315	364	74
CNR-7,5-500FT	930	500	10	7,5	400/50	1984	808	1457	376	74

související zboží:

Úpravné jednotky  
str. 774



Hadice  
str. 477



Manometry  
str. 625



Filtry  
str. 721



## Kompresorové jednotky - řada A

- samostatné kompresorové jednotky z kompresorů Abac řady Pro Line A pro profesionální použití
- olejem mazané provedení; jednostupňový kompresor se dvěma písty
- dodávka včetně řemenice pro připojení klínových řemenů

Kompresorové jednotky - řada A							
Obj. č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Řemenice (mm)	Výstup
A29	2	10	255	1,5	1 075	330	3/8"
A29B	2	10	255	1,5	1 075	330	3/4"
			320	2,2	1 300		
A39	2	10	393	2,2	1 050	390	1/2"
A39B	2	10	393	2,2	1 050	390	3/4"
			486	3	1 300		



## Kompresorové jednotky - řada B

- samostatné kompresorové jednotky z kompresorů Abac řady Pro Line B pro profesionální použití
- olejem mazané provedení; dvoustupňový kompresor se dvěma nebo čtyřmi písty
- dodávka včetně řemenice pro připojení klínových řemenů

Kompresorové jednotky - řada B							
Obj. č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Řemenice (mm)	Výstup
B49	2	11	514	3	1 400	350	1"
B49B	2	11	514	3	1 400	430	1 1/4"
B59B	2	11	653	4	1 400	430	1 1/4"
B60	2	11	660	4	1 100	430	1 1/4"
			827	5,5	1 400		
B70	2	11	1 023	5,5	1 100	430	1 1/4"
			1 210	7,5	1 300		
B79	2	11	950	5,5	750	430	1 1/4"
			1 130	7,5	900		
BV89	4	11	2 016	11	800	630	1"
			2 400	15	950		
			2 770	18,5	1 100		



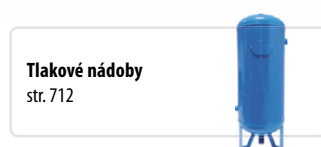
## Servisní sady pro kompresory Abac

- praktické sady pro vykonávání roční údržby na pístových kompresorech ABAC řady Pro Line A a Pro Line B
- sady obsahují pod jedním obj.č. veškerý potřebný materiál: vložku sacího filtru, vnitřní části zpětného ventilu, těsnění mezichladiče a dochlazovače, ventilovou desku, profilové těsnění mezi hlavu/válec
- vykonávání údržby v předepsaných intervalech snižuje riziko havárie kompresoru a zlepšuje jeho výkonnost

Servisní sady pro pístové kompresory ABAC	
Obj. č.	Popis
A29-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline A29, A29B, A39, A39B
B49-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B49
B59-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B59B
B60-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B60
B70-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B70



související zboží:



## Oleje Altair pro pístové kompresory

- značkové oleje od výrobce kompresorů ABAC
- několik druhů olejů s rozdílnými vlastnostmi podle vytížení a typu pístového kompresoru
- malá balení v plastovém kanystru



Oleje Altair pro pístové kompresory				
Obj. č.	Olej	Struktura	Oblast použití	Balení (l)
ALTP-1	Altair Pro	minerální	nízké zatížení <500 MH ročně, kutilství, řemeslnictví	1
ALT-1	Altair	minerální	trvalý provoz stroje řemeslnictví, údržbářské dílny	1
ALT-2				2
ALT-5				5
ALT150-5	Altair 150	minerální	průmyslové prostředí s trvalým provozem; kompresory s litinovými válci	5
ALTPL-5	Altair Plus	syntetický	průmyslové prostředí s trvalým provozem; kompresory s litinovými válci	5

## Odpouštěcí ventilk

- příslušenství pro vypouštění kondenzátu z tlakové nádoby



Odpouštěcí ventilk		
Obj. č.	Závit	Materiál
OV-14	G 1/4"	mosaz

## Tlakové spínače

- tlakové spínače jsou určeny pro ovládání chodu pístových kompresorů; nastavitelné hranice spodního a horního tlaku
- provedení pro různé příkony a elektrická napětí elektromotorů; standardně dodávané včetně zapínacího tlačítka
- závitové připojení stlačeného vzduchu



Tlakové spínače						
Obj. č.	Póly	Napětí (V/Hz)	Rozsah (A)	Připojení	Tlakový rozsah (bar)	
					zapínání	vypínání
TS220	2	230/50	-	3/8" + 3×1/4"	-	max 12 bar
TS380-1	3	400/50	6,3-10	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
TS380-2	3	400/50	10-16	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
TS380-3	3	400/50	13-18	1/4"	min 4 bar	max 12 bar

## Sací filtry

- sací filtry slouží jako ochrana před vniknutím pevných nečistot do kompresoru
- filtry v této tabulce jsou určeny především jako náhradní díly k pístovým kompresorům ABAC
- výměna sacích filtrů je pravidelnou údržbou pístového kompresoru



Sací filtry	
Obj. č.	Kompresor
FS-A29	A29, A29B, A39, A39B
FS-B49	B49
FS-B59B	B59B, B60
FS-B70	B70
FS-BV89	BV89

## Zpětné ventily

- zpětné ventily se umísťují mezi kompresor a tlakovou nádobu
- zabráňují zpětnému proudění ze vzdušníku zpět do kompresorové jednotky



Zpětné ventily		
Obj. č.	Připojení ke kompresoru	Připojení ke vzdušníku
VZMM-3412	vnější 3/4"	vnější 1/2"
VZMM-1034	vnější 1"	vnější 3/4"
VZFM-3434	vnitřní 3/4"	vnější 3/4"
VZFM-1010	vnitřní 1"	vnější 1"
VZFF-1010	vnitřní 1"	vnitřní 1"

## Regulátory tlaku

- speciální verze regulátorů pro přímou montáž na ležatý vzdušník
- originální příslušenství ke kompresorům ABAC
- slouží k redukci výstupního tlaku, vybavené tlakoměrem a dvěma rychlospojkami na výstupu

Regulátory tlaku		
Obj. č.	Závit	Výstupy
RTV-38	3/8"	2 × rychlospojka DN 7,2
RTV-12	1/2"	2 × rychlospojka DN 7,2



## Navijáky s hadicemi na vzdušníky

- praktické příslušenství pro přímou montáž na vzdušník kompresoru
- šetří místo a udržuje bezpečnost v dílně; určeno pro všechny typy nádob od 24 do 270 litrů

Navijáky s hadicemi na vzdušníky		
Obj. č.	Délka	Výstupy
NVH-5	5 m	1 × rychlospojka DN7, 2
NVH-10	10 m	1 × rychlospojka DN7, 2



## Silentbloky

pro kompresory a tlakové nádoby

- použití pro tlumení hluku a k potlačení vibrační strojů
- vyrobeno z NBR 60 °Sh a oceli

Silentbloky s vnějším závitem					
Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Výška závitu (mm)
GPA4020	oboustranné	40	20	M8	23
GPA4030	oboustranné	40	30	M8	23
GPA5020	oboustranné	50	20	M10	28
GPA5030	oboustranné	50	30	M10	28
GPA7525	oboustranné	75	25	M12	37
GPA7550	oboustranné	75	50	M12	37
GPD4020	jednostranné	40	20	M8	23
GPD4030	jednostranné	40	30	M8	23
GPD5020	jednostranné	50	20	M10	28
GPD5030	jednostranné	50	30	M10	28
GPD7525	jednostranné	75	25	M12	37
GPD7550	jednostranné	75	50	M12	37

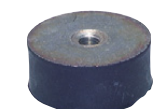


GPA

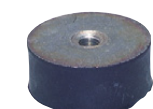


GPD

Silentbloky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Hloubka závitu (mm)
GPC4025	oboustranné	40	25	M8	7
GPC4030	oboustranné	40	30	M8	7
GPC5025	oboustranné	50	25	M10	8
GPC5030	oboustranné	50	30	M10	8
GPC7525	oboustranné	75	25	M12	10
GPC7550	oboustranné	75	50	M12	10
GPE4020	jednostranné	40	20	M8	7
GPE4030	jednostranné	40	30	M8	7
GPE5020	jednostranné	50	20	M10	8
GPE5030	jednostranné	50	30	M10	8
GPE7525	jednostranné	75	25	M12	10
GPE7550	jednostranné	75	50	M12	10



GPC



GPE

## Pístové kompresory GENTILIN

### Revoluční bezolejová řešení

Renomovaný italský výrobce pistolové techniky, firma GENTILIN s.r.l., přišla před několika lety s nápadem zahájit výrobu vlastních kompresorů, které by přesně vyhovovaly nárokům kladeným pro stříkáčské pistole, pneuhustiče, ofukovací pistole a podobná zařízení. Mezi hlavní cíle patří vysoká mobilita, bezolejový provoz a nízká hlučnost. Výsledkem vývoje jsou revoluční kompresory řady COMPACT AIR, které uvedené potřeby splňují v každém ohledu. Užijte si i Vy unikátní konstrukci, do detailu promyšlené vlastnosti, perfektní ergonomii a sázku na kvalitu všech komponent s pístovými kompresory GENTILIN.



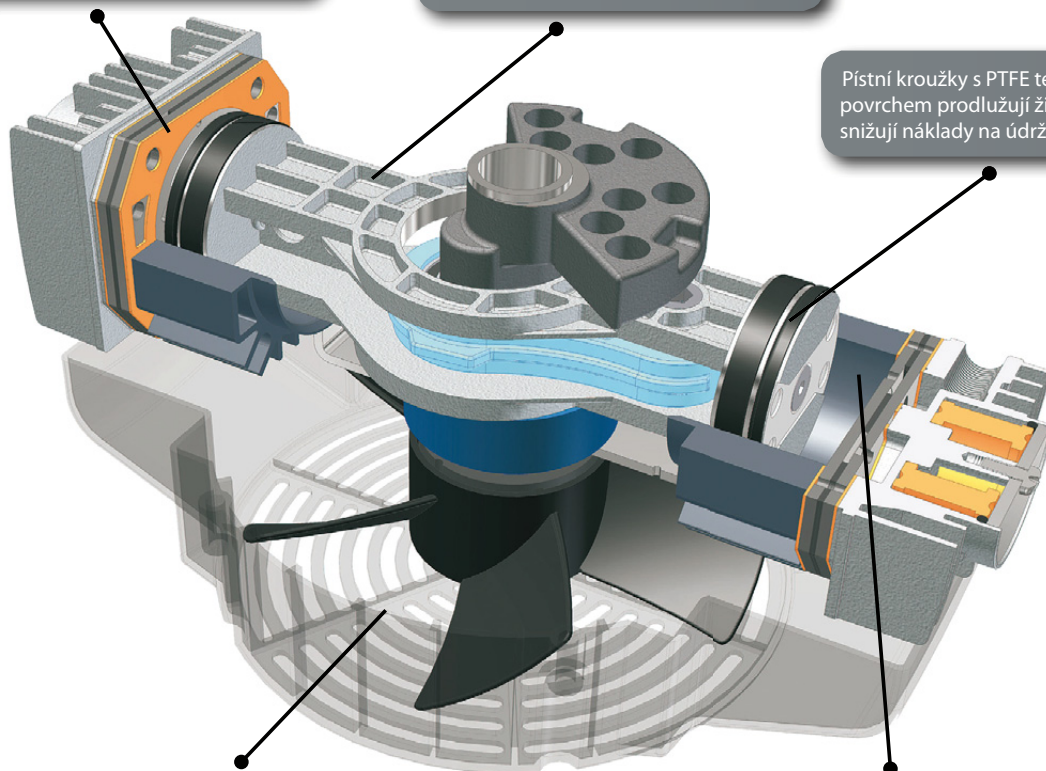
### Unikátní konstrukce



Ventilová deska s tlumením vibrací snižuje hluk díky potlačení zvuku „bzučení“

Patentované řešení dvojité ojnice v jedné ose snižuje laterální síly, opotřebení a zajišťuje konstantní výkon

Pístní kroužky s PTFE teflonovým povrchem prodlužují životnost a snižují náklady na údržbu



Velký a dostatečně dimenzovaný ventilátor společně s principem stoupajícího proudění se podílí na konstantní teplotě

Válce s keramickým povrchem extrémně snižují tření a umožňují bezolejový provoz

## Pístové kompresory Compact Air

bezolejové provedení s přímým pohonem

- unikátní malé mobilní a přenosné kompresory určené pro profesionální aplikace
- bezolejové provedení díky vřecím s keramickým potahem a teflonovému těsnění pístů
- patentovaná dvojitá ojnice Axser pro maximální výkon kompresoru
- přímé spojení elektromotoru třídy S1 s kompresorovou jednotkou, jednostupňový kompresor se dvěma písty
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- několik modelů s různou konstrukcí a tlakovou nádobou s vnitřní povrchovou úpravou



Pístové kompresory Compact Air												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač* (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost dB(A)
								d	š	v		
<b>B110-05</b>	110	60	5	10	0,75	230/50	2 800	400	200	400	11	72
<b>C330-03</b>	330	200	3	10	2,2	230/50	1 400	480	400	560	32	80
<b>C330-24</b>	330	200	24	10	2,2	230/50	1 400	480	530	790	37	80
<b>C330-50</b>	330	200	50	10	2,2	230/50	1 400	480	550	1 020	44	80
<b>C330-90</b>	330	200	100	10	2,2	230/50	1 400	1 030	380	700	56	80

\* výtlač je uveden při tlaku 5 bar



B110-05



C330-03



C330-24



C330-50



C330-90

## Odhlučněné pístové kompresory Silent Air

bezolejové provedení s přímým pohonem

- unikátní malé mobilní a přenosné kompresory s velmi nízkou hlučností určené pro profesionální aplikace
- bezolejové provedení díky vřecím s keramickým potahem a teflonovému těsnění pístů
- patentovaná dvojitá ojnice Axser pro maximální výkon kompresoru
- přímé spojení elektromotoru třídy S1 s kompresorovou jednotkou, jednostupňový kompresor se dvěma písty
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- extrémně tichý chod díky upravené ventilové desce, speciální konstrukci sání vzduchu, zakrytí ventilátoru a pryžovým podstavcům pro potlačení vibrací
- řešení nízké hlučnosti bez nákladného odhlučňujícího krytu
- několik modelů s různou konstrukcí a tlakovou nádobou s vnitřní povrchovou úpravou



Pístové kompresory Silent Air												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač* (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost dB(A)
								d	š	v		
<b>C240-24</b>	240	150	24	10	1,7	230/50	1 400	480	530	790	36	67
<b>C240-50</b>	240	150	50	10	1,7	230/50	1 400	480	550	1 020	43	67
<b>E480-90S</b>	480	300	90	10	3,1	400/50	1 400	1 200	400	700	85	74

\* výtlač je uveden při tlaku 5 bar



C240-24



C240-50

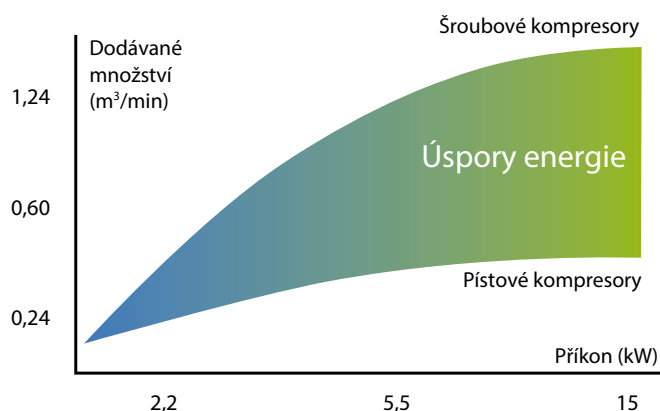


E480-100  
E480-100S

## Malé šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory řady MSL jsou určeny především pro zákazníky z oblasti řemeslnictví a dílenských provozů, kteří chtějí zefektivnit a zvýšit dodávku stlačeného vzduchu. Oproti pístovým kompresorům mají šroubové kompresory výrazně efektivnější stlačování vzduchu a podílí se tak značnou měrou na úsporném provozu. Dalšími výhodami jsou možnost trvalého provozu, vyšší kvalita stlačeného vzduchu, nízká výstupní teplota a minimální hlučnost ve srovnání s pístovými kompresory. Řada MSL je dodávána v nejmenších příkonech a slouží jako cenově přijatelný vstup zákazníka do světa šroubových kompresorů.



### MARK



**Kvalita vzduchu  
bez sušičky - se sušičkou**

**Tlak  
8 - 10 - 13 bar**

**Vzdušníky  
200 - 270 - 500 litrů**



### Konstrukční detaily



Jednoduché elektropneumatické řízení chodu pomocí tlakového spínače



Zapínání hlavním vypínačem; mechanické počítadlo naběhaných motohodin



Stlačování zajišťuje prémiový šroubový blok ve dvou velikostech



Kondenzační sušička s rosným bodem +5 °C a časovým odpouštěním



# Šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- řízení chodu ON-OFF pomocí tlakového spínače, hlavní vypínač, mechanické počítadlo motohodin, tlakoměr, výstupní kulový kohout
- dodávané sestavy kompresor + vzdušník nebo kompresor + vzdušník + sušička, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +5 °C a časovým odpouštěčem kondenzátu
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s nároky na trvalý provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 200 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSL2,2/8CW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL2,2/10CW-200	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL2,2/8C-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL2,2/10C-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL3/8C-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
MSL3/10C-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
MSL4/8C-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL4/10C-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL4/8CX-200	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL4/10CX-200	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL5,5/8CX-200	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
MSL5,5/10CX-200	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
MSL7,5/8C-200	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	186	200
MSL7,5/10C-200	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	186	200

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSL2,2/8CW-270	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
MSL2,2/10CW-270	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
MSL2,2/8C-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
MSL2,2/10C-270	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
MSL3/8C-270	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	140	270
MSL3/10C-270	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	140	270
MSL4/8C-270	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
MSL4/10C-270	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
MSL4/8CX-270	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
MSL4/10CX-270	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
MSL5,5/8CX-270	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	143	270
MSL5,5/10CX-270	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	143	270
MSL7,5/8C-270	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	199	270
MSL7,5/10C-270	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	199	270
MSL11/8C-270	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
MSL11/10C-270	1265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
MSL15/8C-270	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270
MSL15/10C-270	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSL11/8C-500	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	268	500
MSL11/10C-500	1265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	268	500
MSL11/13C-500	1034	62,0	13	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	300	500
MSL15/8C-500	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	283	500
MSL15/10C-500	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	283	500
MSL15/13C-500	1223	73,4	13	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	315	500








## Šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 200 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSL2,2/8CDW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1 440	610	1 250	147	200
MSL2,2/10CDW-200	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1 440	610	1 250	147	200
MSL2,2/8CD-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1 440	610	1 250	147	200
MSL2,2/10CD-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1 440	610	1 250	147	200
MSL3/8CD-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1 440	610	1 250	153	200
MSL3/10CD-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1 440	610	1 250	153	200
MSL4/8CD-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1 440	610	1 250	154	200
MSL4/10CD-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1 440	610	1 250	154	200
MSL4/8CDX-200	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1 440	610	1 250	154	200
MSL4/10CDX-200	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1 440	610	1 250	154	200
MSL5,5/8CDX-200	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1 440	610	1 250	156	200
MSL5,5/10CDX-200	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1 440	610	1 250	156	200
MSL7,5/8CD-200	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1 440	610	1 250	213	200
MSL7,5/10CD-200	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1 440	610	1 250	213	200

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSL2,2/8CDW-270	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1 550	610	1 320	160	270
MSL2,2/10CDW-270	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1 550	610	1 320	160	270
MSL2,2/8CD-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1 550	610	1 320	160	270
MSL2,2/10CD-270	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1 550	610	1 320	160	270
MSL3/8CD-270	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1 550	610	1 320	166	270
MSL3/10CD-270	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1 550	610	1 320	166	270
MSL4/8CD-270	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1 550	610	1 320	167	270
MSL4/10CD-270	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1 550	610	1 320	167	270
MSL4/8CDX-270	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1 550	610	1 320	167	270
MSL4/10CDX-270	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1 550	610	1 320	167	270
MSL5,5/8CDX-270	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1 550	610	1 320	169	270
MSL5,5/10CDX-270	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1 550	610	1 320	169	270
MSL7,5/8CD-270	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1 550	610	1 320	226	270
MSL7,5/10CD-270	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1 550	610	1 320	226	270
MSL11/8CD-270	1 408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1 550	610	1 320	245	270
MSL11/10CD-270	1 265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1 550	610	1 320	245	270
MSL15/8CD-270	1 631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1 550	610	1 320	260	270
MSL15/10CD-270	1 473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1 550	610	1 320	260	270

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSL11/8CD-500	1 408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1 935	640	1 475	307	500
MSL11/10CD-500	1 265	45,0	10	11	400/50YD	1/2"	76	1 935	640	1 475	307	500
MSL11/13CD-500	1 034	62,0	13	11	400/50YD	1/2"	76	1 935	640	1 475	339	500
MSL15/8CD-500	1 631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1 935	640	1 475	322	500
MSL15/10CD-500	1 473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1 935	640	1 475	322	500
MSL15/13CD-500	1 223	73,4	13	15	400/50YD	1/2"	78	1 935	640	1 475	354	500

### Volitelné varianty pro kompresory MSL

Obj. č.	Popis	Pro modely
MSL-W	kolečka	všechny
MSL-PT	přepavní třmeny	všechny

**Důležité upozornění:** volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

## Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

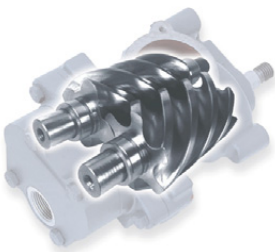
Šroubové kompresory řady MSM Mini jsou střední kvalitativní a výkonovou řadou firmy MARK v oblasti malých šroubových kompresorů s příkonem motoru od 2,2 do 7,5 kW. Řada nabízí mnoho stavebních variant strojů, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby uspokojila veškeré možné požadavky zákazníků na výběr stroje.

# MARK



<b>typ pohonu</b>	klínové řemeny
<b>způsob chodu</b>	pevné otáčky
<b>příkony</b>	2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW
<b>tlak</b>	8 - 10 bar
<b>nabízené sestavy</b>	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička
<b>řízení stroje</b>	tlakový spínač
<b>vzdušníky</b>	200 - 270 litrů

### Konstrukční detaily



Exelentní šroubový blok s poměrem rotorů 6:4 zajišťující vysokou efektivitu stlačování vzduchu



Jednoduché řízení pomocí tlakového spínače, indikace stavu motohodin mechanickým počítadlem



Špičková kondenzační sušička MDX s tlakovým rosným bodem +3°C a s indikací rosného bodu pomocí PDP displeje



Moderní bezezátržové a spolehlivé odpouštění kondenzátu kapacitním elektronickým odpouštěčem

## Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- řízení chodu ON-OFF pomocí tlakového spínače, hlavní vypínač, mechanické počítadlo motohodin, tlakoměr, výstupní kulový kohout
- samostatně nebo v sestavách kompresor + vzdušník nebo kompresor + vzdušník + sušička, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s nároky na trvalý provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Kompresory MSM Mini – samostatně											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSM2,2/8MBW	297	17,8	8	2,2	230/50	3/4"	61	620	605	950	99
MSM2,2/10MBW	240	14,4	10	2,2	230/50	3/4"	61	620	605	950	99
MSM2,2/8MB	297	17,8	8	2,2	400/50	3/4"	61	620	605	950	99
MSM2,2/10MB	240	14,4	10	2,2	400/50	3/4"	61	620	605	950	99
MSM3/8MB	443	26,6	8	3	400/50	3/4"	61	620	605	950	103
MSM3/10MB	320	19,2	10	3	400/50	3/4"	61	620	605	950	103
MSM4/8MB	560	33,6	8	4	400/50	3/4"	62	620	605	950	105
MSM4/10MB	470	28,2	10	4	400/50	3/4"	62	620	605	950	105
MSM4/8MBX	560	33,6	8	4	400/50YD	3/4"	62	620	605	950	105
MSM4/10MBX	470	28,2	10	4	400/50YD	3/4"	62	620	605	950	105
MSM5,5/8MBX	697	41,8	8	5,5	400/50YD	3/4"	64	620	605	950	110
MSM5,5/10MBX	600	36,0	10	5,5	400/50YD	3/4"	64	620	605	950	110
MSM7,5/8MBX	1008	60,5	8	7,5	400/50YD	3/4"	66	620	635	975	160
MSM7,5/10MBX	920	55,2	10	7,5	400/50YD	3/4"	66	620	635	975	160

MARK



Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 200 litrů													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v			
MSM2,2/8MW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200	
MSM2,2/10MW-200	240	14,4	10	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200	
MSM2,2/8M-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200	
MSM2,2/10M-200	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200	
MSM3/8M-200	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	157	200	
MSM3/10M-200	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	157	200	
MSM4/8M-200	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	159	200	
MSM4/10M-200	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	159	200	
MSM4/8MX-200	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	159	200	
MSM4/10MX-200	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	159	200	
MSM5,5/8MX-200	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	164	200	
MSM5,5/10MX-200	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	164	200	
MSM7,5/8MX-200	1008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	214	200	
MSM7,5/10MX-200	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	214	200	

MARK



Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 270 litrů													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v			
MSM2,2/8M-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	166	270	
MSM2,2/10M-270	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	166	270	
MSM3/8M-270	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	168	270	
MSM3/10M-270	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	168	270	
MSM4/8M-270	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	170	270	
MSM4/10M-270	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	170	270	
MSM4/8MX-270	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	170	270	
MSM4/10MX-270	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	170	270	
MSM5,5/8MX-270	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	175	270	
MSM5,5/10MX-270	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	175	270	
MSM7,5/8MX-270	1008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	224	270	
MSM7,5/10MX-270	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	225	270	

MARK



Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

# Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 200 litrů se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2,2/8MDW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200
MSM2,2/10MDW-200	240	14,4	10	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200
MSM2,2/8MD-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200
MSM2,2/10MD-200	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200
MSM3/8MD-200	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	191	200
MSM3/10MD-200	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	191	200
MSM4/8MD-200	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	193	200
MSM4/10MD-200	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	193	200
MSM4/8MDX-200	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	193	200
MSM4/10MDX-200	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	193	200
MSM5,5/8MDX-200	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	198	200
MSM5,5/10MDX-200	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	198	200
MSM7,5/8MDX-200	1 008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	254	200
MSM7,5/10MDX-200	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	249	200

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník



Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 270 litrů se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2,2/8MD-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	198	270
MSM2,2/10MD-270	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	198	270
MSM3/8MD-270	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	202	270
MSM3/10MD-270	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	202	270
MSM4/8MD-270	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	204	270
MSM4/10MD-270	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	204	270
MSM4/8MDX-270	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	204	270
MSM4/10MDX-270	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	204	270
MSM5,5/8MDX-270	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	209	270
MSM5,5/10MDX-270	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	209	270
MSM7,5/8MDX-270	1 008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	265	270
MSM7,5/10MDX-270	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	260	270

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník



Volitelné varianty pro kompresory MSM Mini		
Obj. č.	Popis	Pro modely
MSMM-PT	přepravní třmeny	všechny
MSMM-B-2,2-5,5	dotávka v bedně	pouze 2,2-5,5 kW
MSMM-B-7,5	dotávka v bedně	pouze 7,5 kW
MSMM-OF-2,2-5,5	olej Foodgrade pro potravinářství	pouze 2,2-5,5 kW
MSMM-OF-7,5	olej Foodgrade pro potravinářství	pouze 7,5 kW

**Důležité upozornění:** volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

## Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

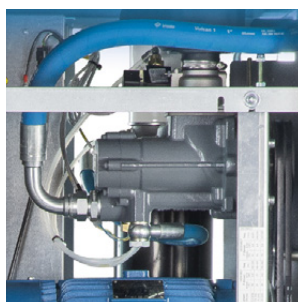
Šroubové kompresory řady MSM Maxi jsou střední kvalitativní a výkonovou řadou firmy MARK v oblasti menších šroubových kompresorů s klínovými řemeny. Řada je k dispozici s příkony motorů od 5,5 do 15 kW a nabízí mnoho stavebních variant strojů, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby uspokojila veškeré možné požadavky zákazníků na výběr stroje.

# MARK



<b>typ pohonu</b>	klínové řemeny
<b>způsob chodu</b>	pevné otáčky
<b>příkony</b>	5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW
<b>tlak</b>	8 - 10 - 13 bar
<b>nabízené sestavy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>samostatný kompresor</li> <li>kompresor + vzdušník</li> <li>kompresor + vzdušník + sušička</li> <li>kompresor + vzdušník + sušička + filtry</li> </ul>
<b>řízení stroje</b>	elektronická jednotka ES4000 Basic
<b>vzdušníky</b>	270 - 500 litrů

### Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55\* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Centrální řídicí systém ES4000 Basic s monochromatickým displejem a mnoha užitečnými funkcemi pro řízení chodu



Špičková kondenzační sušička MDX s tlakovým rosným bodem +3 °C a s indikací rosného bodu pomocí PDP displeje



K dispozici sestavy vybavené dvoustupňovou filtrací pro dodávku perfektně čistého stlačeného vzduchu

## Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a s pohonem pomocí klínových řemenů
- moderní šroubový blok CS5\* s poměrem rotorů 6:4 a s vysokým výkonem FAD a efektivitou SER
- řízení chodu elektronickou řídicí jednotkou ES 4000 Basic s monochromatickým displejem zajišťuje efektivní chod stroje, kontrolu teploty a tlaku, alarmy, servisní intervaly a stavové hodnoty, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- dodáváno v samostatném provedení, na tlakových nádobách 270 a 500 litrů a ve verzích vybavených kondenzační sušičkou MDX nebo dvěma filtry s filtračními stupni G - předfiltr a C - mikrofiltr
- určeno pro řemeslnické podniky a dílenské provozy s nároky na trvalou dodávku stlačeného vzduchu
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

### Kompresory MSM Maxi - samostatné

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8BX	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	850	720	980	160	-
MSM2-5,5/10BX	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	850	720	980	160	-
MSM2-7,5/8BX	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
MSM2-7,5/10BX	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
MSM2-7,5/13BX	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
MSM2-11/8BX	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
MSM2-11/10BX	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
MSM2-11/13BX	1 152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
MSM2-15/8BX	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-
MSM2-15/10BX	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-
MSM2-15/13BX	1 332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-




### Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8X-270	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1 543	720	1 337	207	270
MSM2-5,5/10X-270	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1 543	720	1 337	207	270
MSM2-7,5/8X-270	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1 543	720	1 337	217	270
MSM2-7,5/10X-270	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1 543	720	1 337	217	270
MSM2-11/8X-270	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1 543	720	1 337	232	270
MSM2-11/10X-270	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1 543	720	1 337	232	270
MSM2-15/8X-270	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1 543	720	1 337	247	270
MSM2-15/10X-270	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1 543	720	1 337	247	270




### Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8X-500	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1 945	720	1 468	257	500
MSM2-5,5/10X-500	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1 945	720	1 468	257	500
MSM2-7,5/8X-500	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1 945	720	1 468	267	500
MSM2-7,5/10X-500	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1 945	720	1 468	267	500
MSM2-7,5/13X-500	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1 945	720	1 468	267	500
MSM2-11/8X-500	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1 945	720	1 468	282	500
MSM2-11/10X-500	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1 945	720	1 468	282	500
MSM2-11/13X-500	1 152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1 945	720	1 468	312	500
MSM2-15/8X-500	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1 945	720	1 468	297	500
MSM2-15/10X-500	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1 945	720	1 468	297	500
MSM2-15/13X-500	1 332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1 945	720	1 468	327	500




### Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8DX-270	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1 543	720	1 337	242	270
MSM2-5,5/10DX-270	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1 543	720	1 337	242	270
MSM2-7,5/8DX-270	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1 543	720	1 337	250	270
MSM2-7,5/10DX-270	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1 543	720	1 337	250	270
MSM2-11/8DX-270	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1 543	720	1 337	265	270
MSM2-11/10DX-270	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1 543	720	1 337	265	270
MSM2-15/8DX-270	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1 543	720	1 337	280	270
MSM2-15/10DX-270	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1 543	720	1 337	280	270




# Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8DX-500	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	292	500
MSM2-5,5/10DX-500	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	292	500
MSM2-7,5/8DX-500	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	300	500
MSM2-7,5/10DX-500	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	300	500
MSM2-7,5/13DX-500	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	330	500
MSM2-11/8DX-500	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	315	500
MSM2-11/10DX-500	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	315	500
MSM2-11/13DX-500	1152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	345	500
MSM2-15/8DX-500	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	330	500
MSM2-15/10DX-500	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	330	500
MSM2-15/13DX-500	1332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	360	500




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou a filtry												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8DX-270F	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	247	270
MSM2-5,5/10DX-270F	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	247	270
MSM2-7,5/8DX-270F	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	255	270
MSM2-7,5/10DX-270F	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	255	270
MSM2-11/8DX-270F	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	270	270
MSM2-11/10DX-270F	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	270	270
MSM2-15/8DX-270F	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	285	270
MSM2-15/10DX-270F	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	285	270




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů, se sušičkou a filtry												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
MSM2-5,5/8DX-500F	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	297	500
MSM2-5,5/10DX-500F	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	297	500
MSM2-7,5/8DX-500F	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	305	500
MSM2-7,5/10DX-500F	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	305	500
MSM2-7,5/13DX-500F	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	335	500
MSM2-11/8DX-500F	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	320	500
MSM2-11/10DX-500F	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	320	500
MSM2-11/13DX-500F	1152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	350	500
MSM2-15/8DX-500F	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	335	500
MSM2-15/10DX-500F	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	335	500
MSM2-15/13DX-500F	1332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	365	500

Volitelné varianty pro kompresory MSM Maxi		
Obj. č.	Popis	Pro modely
MSM-PT	přepravní třmeny	všechny
MSM-B	dodávka v bedně	všechny
MSM-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
MSM-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
MSM-TD	časový odpouštěč kondenzátu	všechny

**Důležité upozornění:** volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později



# Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory řady MSA jsou prémiovou řadou firmy MARK mezi malými šroubovými kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů. Řada MSA je k dispozici ve vzduchem chlazené verzi s pevnými otáčkami a s elektromotory o příkonech 4 až 15 kW. Kompresory MSA nabízí vysoký počet jednotlivých stavebních variant, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby byly uspokojeny všechny požadavky zákazníka na řešení a vybavení stroje. Řízení kompresorů MSA je řešeno pomocí elektronické řídicí jednotky ES3000 se dvěma segmentovými displeji a indikacemi stavů pomocí LED-diod.

## MARK



<b>typ pohonu</b>	klínové řemeny
<b>způsob chodu</b>	pevné otáčky
<b>příkony</b>	4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW
<b>tlak</b>	8 - 10 bar - všechny modely 13 bar - pouze od 7,5 kW
<b>nabízené sestavy</b>	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička + filtry
<b>řízení stroje</b>	řídicí jednotka ES3000
<b>vzdušníky</b>	270 - 500 litrů



### Elektronické řízení ES3000

s displejem pro zobrazení hodnot a pro řízení chodu kompresoru, pro modifikaci provozních parametrů a přenos informací k uživateli.

#### TLAČÍTKA

- pro ovládání:
- zapnutí a vypnutí stroje
  - vymazání stavu alarmu
  - přístupu do menu údržby
  - test karty

#### ŘÍZENÍ

všech operací pro provoz stroje, zapínání, vypínání, chod naprázdno a v zátěži

#### OZNAMUJE

případné anomálie

#### ZASTAVUJE

kompresor v případě nouze

#### SIGNALIZACE

signálky LED indikují stav stroje

#### SÍŤOVÝ PROVOZ

po zakoupení síťové karty provoz až 6 kompresorů v síti CAN



Kompresory MSA v sestavách jsou standardně vybavené kondenzační sušičkou MDX s rosným bodem +3 °C a dvěma filtry - předfiltr a mikrofiltr pro dodávku vzduchu s max. velikostí pevných nečistot do 0,01 μm. Stroj dále obsahuje obchozí potrubí a centrální odpuštění kondenzátu z jednoho místa

## Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- dodávané samostatně nebo v sestavách vybavených vzdušníkem, sušičkou a výstupními filtry
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- sestava s filtry je vybavena předfiltrem a mikrofiltrem a dále obsahuje centralizované odpouštění kondenzátu a obchodí potrubí
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

### Kompresory MSA - samostatné kompresory

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSA4/8	600	36,0	8	4,0	3/4"	60	995	655	1045	180	-
MSA4/10	485	29,1	10	4,0	3/4"	60	995	655	1045	180	-
MSA5,5/8	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	995	655	1045	195	-
MSA5,5/10	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	995	655	1045	195	-
MSA7,5/8	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA7,5/10	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA7,5/13	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA11/8	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA11/10	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA11/13	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA15/8	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-
MSA15/10	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-
MSA15/13	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-

KUMARK



### Kompresory MSA na tlakové nádobě 270 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSA5,5/8-270	820	49,2	8	5,5	1/2"	64	1535	655	1550	255	270
MSA5,5/10-270	670	40,2	10	5,5	1/2"	64	1535	655	1550	255	270
MSA7,5/8-270	1153	69,2	8	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270
MSA7,5/10-270	1000	60,0	10	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270
MSA7,5/13-270	810	48,6	13	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270
MSA11/8-270	1665	99,9	8	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270
MSA11/10-270	1435	86,1	10	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270
MSA11/13-270	1210	72,6	13	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270
MSA15/8-270	2000	120,0	8	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270
MSA15/10-270	1790	107,4	10	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270
MSA15/13-270	1480	88,8	13	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270

KUMARK



### Kompresory MSA na tlakové nádobě 500 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSA5,5/8-500	820	49,2	8	5,5	1/2"	64	1935	655	1680	340	500
MSA5,5/10-500	670	40,2	10	5,5	1/2"	64	1935	655	1680	340	500
MSA7,5/8-500	1153	69,2	8	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500
MSA7,5/10-500	1000	60,0	10	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500
MSA7,5/13-500	810	48,6	13	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500
MSA11/8-500	1665	99,9	8	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500
MSA11/10-500	1435	86,1	10	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500
MSA11/13-500	1210	72,6	13	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500
MSA15/8-500	2000	120,0	8	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500
MSA15/10-500	1790	107,4	10	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500
MSA15/13-500	1480	88,8	13	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500

KUMARK



# Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Kompresory MSA na tlakové nádobě 270 litrů se sušičkou											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSA5,5/8-270D	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	1535	655	1550	290	270
MSA5,5/10-270D	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	1535	655	1550	290	270
MSA7,5/8-270D	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270
MSA7,5/10-270D	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270
MSA7,5/13-270D	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270
MSA11/8-270D	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270
MSA11/10-270D	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270
MSA11/13-270D	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270
MSA15/8-270D	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270
MSA15/10-270D	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270
MSA15/13-270D	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270



Kompresory MSA na tlakové nádobě 500 litrů se sušičkou											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSA5,5/8-500D	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	1935	655	1680	375	500
MSA5,5/10-500D	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	1935	655	1680	375	500
MSA7,5/8-500D	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA7,5/10-500D	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA7,5/13-500D	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA11/8-500D	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA11/10-500D	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA11/13-500D	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA15/8-500D	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500
MSA15/10-500D	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500
MSA15/13-500D	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500



Volitelné varianty pro kompresory MSA		
Obj. č.	Popis	Pro modely
MSA-PT	přepravní třmeny	všechny
MSA-B	dodávka v bedně	všechny
MSA-ES3N	síťové řízení ES3000NET	všechny
MSA-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny

**Důležité upozornění:** volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

## související zboží:

Oleje  
str. 1062



Nářadí  
str. 980



Separátory voda-olej  
str. 765



Potravní rozvody  
str. 1070



## Šroubové kompresory MSB

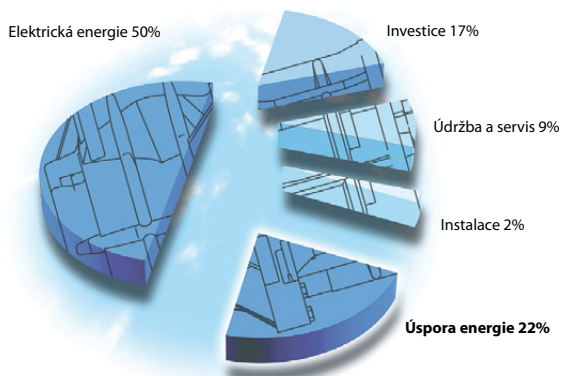
pohon pomocí klínových řemenů  
příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

Šroubové kompresory z řady MSB jsou primárně určeny pro velké řemeslné podniky a menší a střední výrobní závody s nároky na nízkou vstupní cenu kompresoru. Všechny kompresory z této řady jsou vzduchem chlazené, ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky a lze je dodat v provedení s pevnými otáčkami či v provedení IVR s plynulou regulací otáček frekvenčním měničem. Převod mezi motorem a šroubovým blokem je realizován pomocí klínových řemenů. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové varianty 8 - 10 - 13 bar.



### Optimální úspory s frekvenčním měničem

Po většinu času není spotřeba stlačeného vzduchu v síti konstantní. Základní myšlenkou kompresorů IVR je regulovat otáčky elektromotoru a vyrábět pouze množství vzduchu podle skutečných požadavků. Toto řešení zajistí rychlou návratnost investice do dražšího stroje.



### Kompresory MSB v sestavách

Kompresory řady MSB lze kromě samostatné verze dodat i ve variantě sestavy na tlakové nádobě vybavené navíc kondenzační sušičkou MDX s elektronickým odpouštěním kondenzátu. Sestavu šetří výrazně místo lze nabídnout pouze do příkonu 22 kW.



#### ŘÍZENÍ

všech operací pro provoz stroje, zapínání, vypínání, chod naprázdno a v zátěži

#### OZNAMUJE

případné anomálie

#### ZASTAVUJE

kompresor v případě nouze

#### Elektronické řízení ES3000

s displejem pro zobrazení hodnot a pro řízení chodu kompresoru, pro modifikaci provozních parametrů a přenos informací k uživateli.

#### TLAČÍTKA

pro ovládní:

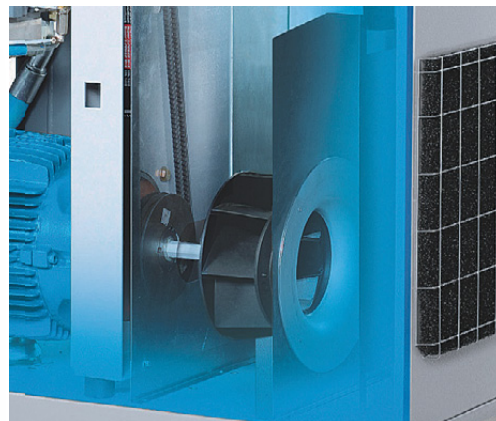
- zapnutí a vypnutí stroje
- vymazání stavu alarmu
- přístup do menu údržby
- test karty

#### SIGNALIZACE

signálky LED indikují stav stroje

#### SÍŤOVÝ PROVOZ

po zakoupení síťové karty provoz až 6 kompresorů v síti CAN



#### Chladicí turbína

Kompresory řady MSB jsou vybavené chladicí turbínou namísto konvenčního ventilátoru. Toto řešení vylepšuje proudění chladicího vzduchu a přispívá k výraznému snížení hluchnosti

## Šroubové kompresory MSB

s příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a ve verzi FS s pevným počtem otáček
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- chlazení pomocí chladicí turbíny
- snadný přístup pro údržbu, vnější olejznak, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- určeno pro velké dílenské a menší výrobní provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory MSB										
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v	
MSB3-11/8	1820	109,2	8	11,0	3/4"	61	995	670	1100	283
MSB3-11/10	1580	94,8	10	11,0	3/4"	61	995	670	1100	283
MSB3-11/13	1190	71,4	13	11,0	3/4"	61	995	670	1100	283
MSB3-15/8	2380	142,8	8	15,0	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB3-15/10	2120	127,2	10	15,0	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB3-15/13	1610	96,6	13	15,0	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB2-18/8	2910	174,6	8	18,5	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-18/10	2620	157,2	10	18,5	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-18/13	2120	127,2	13	18,5	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-22/8	3590	215,4	8	22,0	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-22/10	3100	186,0	10	22,0	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-22/13	2540	152,4	13	22,0	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-30/8	3970	238,2	8	30,0	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/10	3540	212,4	10	30,0	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/13	2980	178,8	13	30,0	1"	69	1330	780	1220	458



## Šroubové kompresory MSB-IVR

s plynulou regulací otáček, příkony 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů se všemi vlastnostmi kompresorů MSB
- plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče IVR
- výrazné snížení nákladů na chod kompresoru díky absenci chodu naprázdno a snížení proudových špiček při startování stroje

Šroubové kompresory MSB-IVR s frekvenčním měničem										
Obj. č.	Min / max. výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v	
MSB3-15/8IVR	660-2400	39-144	8	15	3/4"	62	995	670	1100	319
MSB3-15/10IVR	470-2100	28-126	10	15	3/4"	62	995	670	1100	319
MSB2-18/8IVR	880-3017	53-181	8	18,5	1"	67	1330	780	1220	452
MSB2-18/10IVR	670-2600	40-156	10	18,5	1"	67	1330	780	1220	452
MSB2-22/8IVR	1020-3517	61-211	8	22	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-22/10IVR	850-3083	51-185	10	22	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/8IVR	1240-3967	75-238	8	30	1"	70	1330	780	1220	504
MSB2-30/10IVR	980-3467	59-208	10	30	1"	70	1330	780	1220	504



související zboží:

Oleje  
str. 1062



Filtry  
str. 721



Potrubní rozvody  
str. 1070



Separátory voda-olej  
str. 765



## Šroubové kompresory MSB

stavy na vzdušniku se sušičkou, příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a ve verzi FS s pevným počtem otáček
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- chlazení pomocí chladicí turbíny
- sestava vybavená vzdušníkem o objemu 500 litrů, sušičkou a výstupními filtry
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- snadný přístup pro údržbu, vnější olejznak, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- určeno pro velké dílenské a menší výrobní provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru s požadavky na malý instalační prostor
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C




Šroubové kompresory MSB s tlakovou nádobou 500 l a se sušičkou											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSB3-11/8-500D	1817	109	8	11,0	3/4"	61	1935	665	1735	495	500
MSB3-11/10-500D	1583	95	10	11,0	3/4"	61	1935	665	1735	495	500
MSB3-11/13-500D	1183	71	13	11,0	3/4"	61	1935	665	1735	495	500
MSB3-15/8-500D	2383	143	8	15,0	3/4"	62	1935	665	1735	514	500
MSB3-15/10-500D	2117	127	10	15,0	3/4"	62	1935	665	1735	514	500
MSB3-15/13-500D	1617	97	13	15,0	3/4"	62	1935	665	1735	514	500
MSB2-18/8-500D	2900	174	8	18,5	1"	66	1940	805	1841	632	500
MSB2-18/10-500D	2617	157	10	18,5	1"	66	1940	805	1841	632	500
MSB2-18/13-500D	2117	127	13	18,5	1"	66	1940	805	1841	632	500
MSB2-22/8-500D	3583	215	8	22,0	1"	68	1940	805	1841	660	500
MSB2-22/10-500D	3100	186	10	22,0	1"	68	1940	805	1841	660	500
MSB2-22/13-500D	2533	152	13	22,0	1"	68	1940	805	1841	660	500

## Šroubové kompresory MSB-IVR

stavy na vzdušniku se sušičkou, příkony 15 - 18,5 - 22 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů se všemi vlastnostmi kompresorů MSB v sestavách se vzdušníkem a sušičkou
- plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče IVR
- výrazné snížení nákladů na chod kompresoru díky absenci chodu naprázdno a snížení proudových špiček při startování stroje
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C




Šroubové kompresory MSB-IVR s frekvenčním měničem, tlakovou nádobou 500 l a se sušičkou											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v		
MSB3-15/8IVR-500D	660-2400	39-144	8	15,0	3/4"	62	1935	665	1735	531	500
MSB3-15/10IVR-500D	470-2100	28-126	10	15,0	3/4"	62	1935	665	1735	531	500
MSB2-18/8IVR-500D	880-3017	53-181	8	18,5	1"	66	1940	805	1841	660	500
MSB2-18/10IVR-500D	670-2600	40-156	10	18,5	1"	66	1940	805	1841	660	500
MSB2-22/8IVR-500D	1020-3517	61-211	8	22,0	1"	68	1940	805	1841	688	500
MSB2-22/10IVR-500D	850-3083	51-185	10	22,0	1"	68	1940	805	1841	688	500

Volitelné varianty pro kompresory MSB		
Obj. č.	Popis	Pro modely
MSB-B	dodávka v bedně	všechny
MSB-ES3N	síťové řízení ES3000NET	všechny
MSB-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
MSB-F	filtry	všechny
MSB-FOP-11-15	filtry a obchozí potrubí	příkony 11 a 15 kW
MSB-FOP-18,5-22	filtry a obchozí potrubí	příkony 18,5 a 22 kW

# Šroubové kompresory MSM

s příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí vícenásobného klínového řemenu
- ekonomická řada určená pro zákazníky s maximálním důrazem na nízkou pořizovací cenu kompresoru
- dvě velikosti šroubových bloků S80 a S111 s poměrem rotorů 6:4
- řízení pomocí elektronické jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem
- k dispozici pouze v provedení s pevnými otáčkami a bez možnosti volitelných variant
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

**VÝHODNÁ  
CENA!**

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v	
MSM30/8	4 140	248	8	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
MSM30/10	3 620	217	10	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
MSM30/13	3 150	189	13	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
MSM37/8	5 320	319	8	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
MSM37/10	4 950	297	10	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
MSM37/13	4 240	254	13	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
MSM38/8	6 150	369	8	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
MSM38/10	5 350	321	10	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
MSM38/13	4 100	246	13	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
MSM45/8	7 100	426	8	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
MSM45/10	6 100	366	10	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
MSM45/13	5 300	318	13	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
MSM55/8	9 100	546	8	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
MSM55/10	7 900	474	10	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
MSM55/13	6 600	396	13	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
MSM75/8	12 400	744	8	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325
MSM75/10	10 600	636	10	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325
MSM75/13	9 200	552	13	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325

CMARK



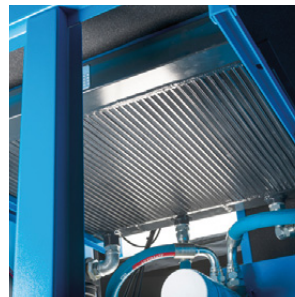
## Konstrukční detaily



Na strojích MSM jsou použity výhradně značkové a vysoce kvalitní komponenty



Šroubový blok s rotory v poměru 4:6 a převod pomocí vícenásobného klínového řemenu s životností 12000 MH



Robustní chladič s velkou plochou pro zajištění výstupní teploty pouze +10 °C nad teplotu nasávaného vzduchu



Efektivní a jednoduché ovládání chodu stroje pomocí moderní řídicí jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem

### související zboží:

Oleje  
str. 1062



Nářadí  
str. 980



Potrubi rozvody  
str. 1070



Separátory voda-olej  
str. 765



## Šroubové kompresory MSC a MSD

pohon pomocí klínových řemenů  
příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW



Šroubové kompresory z řad MSC a MSD jsou určeny pro střední a větší výrobní závody s nároky na nízkou vstupní cenu kompresoru. Všechny kompresory z této řady jsou vzduchem chlazené, ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky ES4000 a lze je dodat v provedení FS s pevnými otáčkami či v provedení IVR s plynulou regulací otáček frekvenčním měničem. Převod mezi motorem a šroubovým blokem je realizován pomocí klínových řemenů. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové varianty 8 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant.



### Elektronická řídicí jednotka ES4000



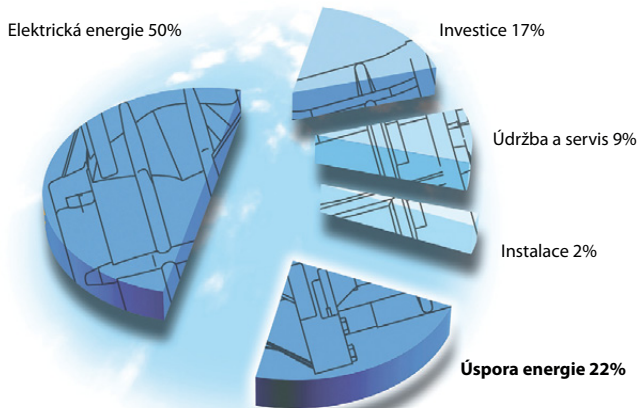
Stroje s chodem s pevnými otáčkami FS jsou vybaveny verzí jednotky STANDARD, která disponuje monochromatickým displejem s ikonami a číselným displejem. Jednotka kompletně řídí chod stroje a umožňuje celou řadu funkcí pro chod, signalizaci a údržbu kompresorů.

Stroje s chodem typu IVR jsou vybaveny verzí ADVANCED s barevným grafickým displejem. Kromě lepší vizualizace mají jednotky ADVANCED celou řadu nadstandardních funkcí pro síťový režim, vzdálenou komunikaci, ovládání zařízení pro úpravu vzduchu, individuální servisní plány atd.

**Pro stroje FS s pevnými otáčkami lze dodat jednotku ES4000 ADVANCED dodat za příplatek.**

### Optimální úspory s frekvenčním měničem

Po většinu času není spotřeba stlačeného vzduchu v síti konstantní. Základní myšlenkou kompresorů IVR je regulovat otáčky elektromotoru a vyrábět pouze množství vzduchu podle skutečných požadavků. Toto řešení zajistí rychlou návratnost investice do dražšího stroje.





# Šroubové kompresory MSC a MSD

s příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- k dispozici s pevnými otáčkami nebo ve verzi IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče
- řízení kompresorů s pevnými otáčkami pomocí moderní jednotky ES4000 Standard vybavenou monochromatickým displejem
- ovládání kompresorů s frekvenčním měničem pomocí jednotky ES4000 Advanced s grafickým nedotýkavým displejem, rozšířenými funkcemi a většími možnostmi síťové komunikace a zpracování dat, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- určené zejména pro střední a větší výrobní podniky s nároky na nízkou cenu kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

## Šroubové kompresory MSC / MSD s pevnými otáčkami

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v	
MSC2-30/8	4 920	294	8	30	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	748
MSC2-30/10	4 320	259	10	30	1 1/2"	69	1 247	1 060	1 630	748
MSC2-30/13	3 480	208	13	30	1 1/2"	69	1 247	1 060	1 630	748
MSC2-37/8	6 120	367	8	37	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	832
MSC2-37/10	5 520	332	10	37	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	832
MSC2-37/13	4 260	255	13	37	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	832
MSC2-45/8	7 800	467	8	45	1 1/2"	72	1 247	1 060	1 630	862
MSC2-45/10	6 840	409	10	45	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	862
MSC2-45/13	5 700	343	13	45	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	862
MSD2-55/8	8 700	522	8	55	2"	72	1 420	1 060	1 630	1 073
MSD2-55/10	7 920	475	10	55	2"	71	1 420	1 060	1 630	1 073
MSD2-55/13	7 080	425	13	55	2"	71	1 420	1 060	1 630	1 073
MSD2-75/8	11 520	691	8	75	2"	75	1 660	1 060	1 630	1 280
MSD2-75/10	10 080	605	10	75	2"	74	1 660	1 060	1 630	1 280
MSD2-75/13	8 880	533	13	75	2"	74	1 660	1 060	1 630	1 280



## Šroubové kompresory MSC-IVR s frekvenčním měničem

Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
MSC2-30/9,5IVR	88	294	246	-	4-10	30	1 1/2"	70	1 420	1 060	1 630	798
MSC2-30/12,5IVR	78	261	259	193	4-13	30	1 1/2"	69	1 420	1 060	1 630	798
MSC2-37/9,5IVR	110	367	310	-	4-10	37	1 1/2"	71	1 420	1 060	1 630	882
MSC2-37/12,5IVR	100	335	332	236	4-13	37	1 1/2"	70	1 420	1 060	1 630	882
MSC2-45/9,5IVR	140	467	390	-	4-10	45	1 1/2"	72	1 420	1 060	1 630	912
MSC2-45/12,5IVR	121	405	401	317	4-13	45	1 1/2"	71	1 420	1 060	1 630	912



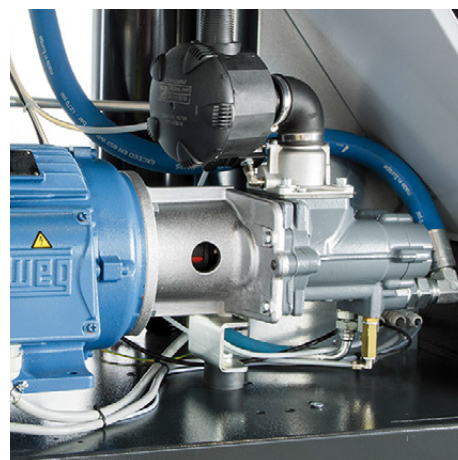
## Volitelné varianty pro kompresory MSC / MSD

Obj. č.	Popis	Pro řadu	Pro modely
MSC-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	MSC	s pevnými otáčkami
MSC-ES6I	síťové řízení EControl6		všechny
MSC-ICO	monitoring stroje ICONS		s pevnými otáčkami
MSC-IVR-ICO	monitoring stroje ICONS		s frekvenčním měničem
MSC-O4	minerální olej 4000 MH		všechny
MSC-O8	syntetický olej 8000 MH		všechny
MSC-OF	olej Foodgrade pro potravinářství		všechny
MSC-RV	radiální ventilátor - vyšší výkon, nižší hlučnost		všechny
MSC-IE3	motor s efektivitou IE3		s frekvenčním měničem
MSC-SB	odhlučnění		všechny
MSC-SFP	filtrační panel		všechny
MSC-HEFP	vysoce efektivní filtrační panel		všechny
MSD-DB	dodávka v dřevěné bedně		MSD
MSD-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami	
MSD-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny	
MSD-ICO	monitoring stroje ICONS	s pevnými otáčkami	
MSD-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny	
MSD-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	
MSD-RV	radiální ventilátor - vyšší výkon, nižší hlučnost	všechny	
MSD-SB	odhlučnění	všechny	
MSD-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny	

## Šroubové kompresory RMA

s přímým pohonem pomocí spojky  
příkony 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory RMA jsou navrženy se všemi dostupnými komponenty pro maximální redukci nákladů a neefektivnější možnou výrobu stlačeného vzduchu v řemeslnických a dílenských provozech. Na vysoké efektivitě této řady se podílejí zejména moderní šroubový blok C55\* s vysokým výkonem FAD a efektivitou SER, bezztrátový a spolehlivý přenos energie pomocí spojky, vysoce efektivní elektromotory přímo určené pro regulaci frekvenčním měničem, měnič se širokým rozsahem regulace otáček a maximálně přizpůsobené komponenty nasávání vzduchu do stroje. Kompresory řady RMA jsou k dispozici pouze v provedení s frekvenčním měničem a dodávají se v samostatně stojící verzi, s tlakovými nádobami 270 nebo 500 litrů a s možností vybavení o kondenzační sušičku řady MDX s rosným bodem +3 °C. Veškeré modely lze navíc dovybavit pomocí volitelných variant.



# MARK

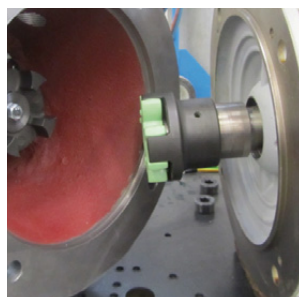


<b>typ pohonu</b>	přímý přes spojku
<b>způsob chodu</b>	regulace otáček frekvenčním měničem
<b>příkony</b>	7,5 - 11 - 15 kW
<b>tlak</b>	nastavitelný 5,5 - 12,5 bar
<b>nabízené sestavy</b>	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička
<b>řízení stroje</b>	elektronická jednotka ES4000 Plus
<b>vzdušníky</b>	270 - 500 litrů

### Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55\* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Přímé spojení motoru se šroubovým blokem pomocí spojky bez zbytečných ztrát přenosu energie



Vysoce účinné motory přímo určené pro regulaci otáček pomocí frekvenčního měniče



Moderní řídicí jednotka ES4000 Plus s monochromatickým displejem a analogovým výstupem pro ovládání frekvenčního měniče

# Šroubové kompresory RMA

příkony 7,5 - 11 - 15 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí přímé spojky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- k dispozici pouze ve verzi s řízením chodu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Plus s monochromatickým displejem
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta
- dodávané samostatně nebo v sestavách vybavených vzdušníkem, kondenzační sušičkou MDX s tlakovým rosným bodem +3 °C a výstupními filtry s filtračními stupni G - předfiltr a C - mikrofiltr
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH, měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMA - samostatně stojící												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	š	v	
RMA2-7,5/13IVR	16,3	73,5	63,5	50,0	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	995	655	1045	227
RMA2-11/13IVR	15,9	109,4	88,2	72,3	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	995	655	1045	243
RMA2-15/13IVR	15,5	133,0	111,5	83,6	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	995	655	1045	246



Šroubové kompresory RMA - na tlakové nádobě												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)*	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
							d	š	v			
RMA2-7,5/13IVR-270	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1535	655	1535	319	270	
RMA2-11/13IVR-270	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1535	655	1535	335	270	
RMA2-15/13IVR-270	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1535	655	1535	338	270	
RMA2-7,5/13IVR-500	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1935	655	1665	393	500	
RMA2-11/13IVR-500	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1935	655	1665	409	500	
RMA2-15/13IVR-500	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1935	655	1665	412	500	

\* výkon je uveden při tlaku 9,5 bar; pro tlak 7 a 12,5 bar použijte údaje uvedené v tabulce se samostatnými kompresory



Šroubové kompresory RMA - na tlakové nádobě, se sušičkou												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)*	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
							d	š	v			
RMA2-7,5/13IVR-270D	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1535	655	1550	353	270	
RMA2-11/13IVR-270D	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1535	655	1550	371	270	
RMA2-15/13IVR-270D	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1535	655	1550	391	270	
RMA2-7,5/13IVR-500D	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1935	655	1680	427	500	
RMA2-11/13IVR-500D	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1935	655	1680	445	500	
RMA2-15/13IVR-500D	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1935	655	1680	465	500	

\* výkon je uveden při tlaku 9,5 bar; pro tlak 7 a 12,5 bar použijte údaje uvedené v tabulce se samostatnými kompresory



Volitelné varianty pro kompresory RMA		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RMA-B	dodávka v bedně	všechny
RMA-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	všechny
RMA-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny
RMA-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
RMA-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
RMA-SB	odhlučnění	všechny
RMA-B-SB	dodávka v bedně + odhlučnění	všechny
RMA-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	všechny
RMA-EWD	elektronické odpouštění kondenzátu	vybavené volbou RMA-CKL
RMA-CKL-EWD	cyklónový odlučovač s elektronickým odpouštěním	všechny
RMA-CPF	integrováný koalescenční předfiltr	všechny

## Šroubové kompresory RMB

s přímým pohonem pomocí spojky / s převodovkou  
příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW

Řada šroubových kompresorů RMB poskytuje vysoce efektivní dodávku stlačeného vzduchu všem uživatelům z oblasti větších dílenských a menších výrobních provozů. U kompresorů RMB je přenos energie mezi elektrickým motorem a šroubovým blokem řešen bezeztrátově a to buď pomocí elastické spojky nebo převodovky podle způsobu regulace otáček. Řada nabízí obě řešení - jak kompresory s pevnou, tak i s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče. Řízení všech modelů kompresorů RMB je realizováno pomocí systému ES4000 a řada nabízí mnoho modelů s příkonem v pásmu 22 až 37 kW, s dodávaným tlakem od 7,5 do 13 bar a s možnostmi samostatného provedení nebo ve verzi s integrovanou sušičkou. Za příplatek lze kompresory RMB dovybavit o mnoho volitelných variant zvyšujících energetickou efektivitu, hlučnost, kvalitu vzduchu či další potřebné technické parametry.

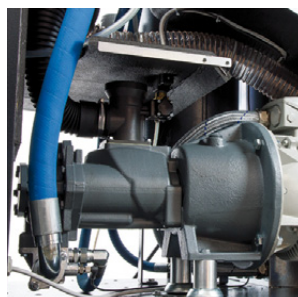


<b>typ pohonu</b>	převodovka (pro chod FS) přímý přes spojku (pro chod IVR)
<b>způsob chodu</b>	FS - pevné otáčky IVR - regulace otáček frekvenčním měničem
<b>příkony</b>	22 - 26 - 30 - 37 kW
<b>tlak</b>	7,5 - 8,5 - 10 - 13 bar (pro chod FS) nastavitelný 5-13 bar (pro chod IVR)
<b>provedení</b>	samostatný kompresor kompresor + integrovaná sušička
<b>řízení stroje</b>	elektronická jednotka ES4000 Standard (pro chod FS) elektronická jednotka ES4000 Plus (pro chod IVR)

### Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55\* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Moderní způsoby přenosu energie beze ztrát díky elastické spojce a převodovce zajišťují značnou úsporu energií



K dispozici je volitelně varianta strojů s integrovaným rekuperačním systémem pro využití tepla z kompresoru pro ohřev vody



V základu jsou kompresory RMB vybavené jednotkou ES4000. Za příplatek je možné dodat variantu ES4000 Advanced s grafickým displejem

# Šroubové kompresory RMB

příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s přímým pohonem pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- verze s řízením chodu FS s pevnými otáčkami je vybavena převodem pomocí spojky
- verze IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak je vybavena převodovkou
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard (pro FS) a Plus (pro IVR) s monochromatickým displejem
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta
- dodávané samostatně nebo s integrovanou kondenzační sušičkou s tlakovým rosným bodem +3 °C
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH, měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMB										
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v	
RMB2-22/7,5	3 867	232	7,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
RMB2-22/8,5	3 650	219	8,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
RMB2-22/10	3 317	199	10	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
RMB2-22/13	2 867	172	13	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
RMB2-26/7,5	4 517	271	7,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
RMB2-26/8,5	4 300	258	8,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
RMB2-26/10	3 933	236	10	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
RMB2-26/13	3 417	205	13	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
RMB2-30/7,5	5 467	328	7,5	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
RMB2-30/8,5	5 000	300	8,5	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
RMB2-30/10	4 583	275	10	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
RMB2-30/13	4 000	240	13	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
RMB2-37/7,5	6 117	367	7,5	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
RMB2-37/8,5	5 650	339	8,5	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
RMB2-37/10	5 067	304	10	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
RMB2-37/13	4 583	275	13	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623

UMARK



UMARK



Šroubové kompresory RMB - s frekvenčním měničem												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	š	v	
RMB2-22/12,5IVR	46	243	211	176	5 - 13	22	1"	68	1 320	830	1 555	434
RMB2-26/12,5IVR	46	277	247	205	5 - 13	26	1"	69	1 320	830	1 555	444
RMB2-30/12,5IVR	60	327	289	243	5 - 13	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	492
RMB2-37/12,5IVR	64	360	325	265	5 - 13	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	514



Šroubové kompresory RMB - s integrovanou sušičkou										
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v	
RMB2-22/7,5D	3 867	232	7,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
RMB2-22/8,5D	3 650	219	8,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
RMB2-22/10D	3 317	199	10	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
RMB2-22/13D	2 867	172	13	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
RMB2-26/7,5D	4 517	271	7,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
RMB2-26/8,5D	4 300	258	8,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
RMB2-26/10D	3 933	236	10	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
RMB2-26/13D	3 417	205	13	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
RMB2-30/7,5D	5 467	328	7,5	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
RMB2-30/8,5D	5 000	300	8,5	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
RMB2-30/10D	4 583	275	10	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
RMB2-30/13D	4 000	240	13	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
RMB2-37/7,5D	6 117	367	7,5	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
RMB2-37/8,5D	5 650	339	8,5	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
RMB2-37/10D	5 067	304	10	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
RMB2-37/13D	4 583	275	13	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629

UMARK



# Šroubové kompresory RMB

příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW



Šroubové kompresory RMB - s frekvenčním měničem a s integrovanou sušičkou												
Obj. č.	Min. výkon (m <sup>3</sup> /h)	Max. výkon (m <sup>3</sup> /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	ξ	v	
RMB2-22/12,5DIVR	46	243	211	176	5 - 13	22	1"	68	1320	830	1555	503
RMB2-26/12,5DIVR	46	277	247	205	5 - 13	26	1"	69	1320	830	1555	513
RMB2-30/12,5DIVR	60	327	289	243	5 - 13	30	1 1/4"	70	1810	830	1555	607
RMB2-37/12,5DIVR	64	360	325	265	5 - 13	37	1 1/4"	71	1810	830	1555	629

Volitelné varianty pro kompresory RMB		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RMB-DB	dodávka v bedně	všechny
RMB-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	všechny
RMB-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
RMB-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
RMB-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
RMB-SB	odhlučnění	všechny
RMB-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
RMB-HV	hlavní vypínač	všechny
RMB-CH	výhřev stroje	všechny
RMB-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny
RMB-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny
RMB-CKL-EWD	cyklónový odlučovač + elektronické odpouštění	všechny
RMB-PF	výstupní předfiltr	všechny

Pro více technických informací a detailů o šroubových kompresorech MARK si vyžádejte prospekty k jednotlivým řadám strojů



## Šroubové kompresory RMC, RMD a RME

s přímým pohonem pomocí převodovky  
příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 - 90 - 110 kW

Šroubové kompresory z řad RMC, RMD a RME jsou určeny pro střední a větší výrobní závody s nároky na vysokou efektivitu stlačování a nízké provozní náklady. Pohon kompresoru je realizován pomocí převodovky, která výrazně zvyšuje přenos energie z motoru do šroubového bloku a zlepšuje výkonnost kompresoru. Kompresory lze dodat buď ve vzduchem nebo vodou chlazené verzi a jsou ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky ES4000. Modely z řad RMC a RMD se dodávají rovněž ve variantě s integrovanou sušičkou. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové verze 7,5 - 8,5 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant pro dodávku přesně podle požadavků zákazníka.



**MARK**

### Elektronická řídicí jednotka ES4000



Kompresory z řad RMC, RMD a RME jsou ovládány elektronickým řízením ES4000.

Stroje s chodem FS s pevnými otáčkami jsou vybaveny verzí jednotky STANDARD, která disponuje monochromatickým displejem s ikonami a číselným displejem. Jednotka kompletně řídí chod stroje a umožňuje celou řadu funkcí pro chod, signalizaci a údržbu kompresorů.

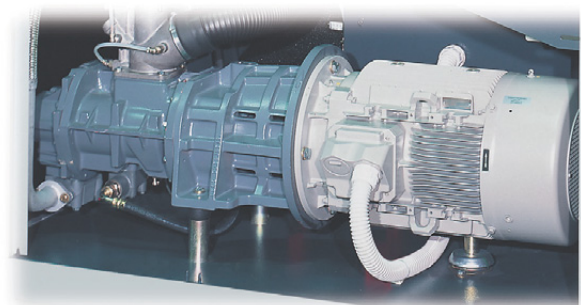
Stroje s chodem typu IVR jsou vybaveny verzí ADVANCED s barevným grafickým displejem. Kromě lepší vizualizace mají jednotky ADVANCED celou řadu nadstandardních funkcí pro síťový režim, vzdálenou komunikaci, ovládání zařízení pro úpravu vzduchu, individuální servisní plány atd.

**Pro stroje s pevnými otáčkami lze jednotku ES4000 ADVANCED dodat za příplatek.**

### Přenos energie pomocí převodovky

Převod mezi elektromotorem a šroubovým blokem pomocí převodovky je nejmodernějším způsobem pohonu:

- zvyšuje výkon kompresoru a snižuje náklady na provoz
- odbourává výměny klínových řemenů
- zlepšuje spolehlivost kompresoru a minimalizuje havárie
- snižuje hlučnost



## Šroubové kompresory RMC G3

s příkony 30 - 37 - 45 kW

- modernizovaná generace šroubových kompresorů RMC s pohonem pomocí převodovky; k dispozici pouze ve verzi s pevným počtem otáček
- redukce zástavbové plochy o 25% pro méně potřebného prostoru v kompresorové místnosti
- chlazení pomocí radiálního ventilátoru zajišťuje nové generaci vyšší výkon, nižší hlučnost a teplotu výstupního vzduchu
- ve standardu vybavené cyklónovým odlučovačem a kontrolou sledu fází pomocí sekvenčního relé
- senzor okolní teploty pro zajištění řádných intervalů údržby v návaznosti na provozní podmínky v kompresorovně
- řízení chodu pomocí jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem, volitelně jednotka ES4000 Advanced s grafickým displejem a rozšířenými provozními funkcemi
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

COMARK



Šroubové kompresory RMC G3

Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RMC3-30/7,5	357	7,5	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
RMC3-30/8,5	324	8,5	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
RMC3-30/10	297	10	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
RMC3-30/13	255	13	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
RMC3-37/7,5	419	7,5	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
RMC3-37/8,5	390	8,5	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
RMC3-37/10	367	10	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
RMC3-37/13	319	13	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
RMC3-45/7,5	492	7,5	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
RMC3-45/8,5	465	8,5	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
RMC3-45/10	428	10	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
RMC3-45/13	375	13	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692

COMARK



Šroubové kompresory RMC G3 s integrovanou sušičkou

Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RMC3-30/7,5D	357	7,5	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
RMC3-30/8,5D	324	8,5	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
RMC3-30/10D	297	10	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
RMC3-30/13D	255	13	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
RMC3-37/7,5D	419	7,5	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
RMC3-37/8,5D	390	8,5	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
RMC3-37/10D	367	10	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
RMC3-37/13D	319	13	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
RMC3-45/7,5D	492	7,5	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
RMC3-45/8,5D	465	8,5	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
RMC3-45/10D	428	10	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
RMC3-45/13D	375	13	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900

Volitelné varianty pro kompresory RMC G3

Obj. č.	Popis	Pro modely
RMC3-DB	dodávka v bedně	všechny
RMC3-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	všechny
RMC3-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny
RMC3-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
RMC3-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
RMC3-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny
RMC3-O4	minerální olej 4000 MH	všechny
RMC3-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
RMC3-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
RMC3-OPH	přehřev oleje	všechny
RMC3-EWD	elektronický odpouštěč pro cyklónový odlučovač	všechny



# Šroubové kompresory RMC-IVR

s příkony 30 - 37 - 45 kW, s frekvenčním měničem

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMC s frekvenčním měničem												
Obj. č.	Min. výkon* (m <sup>3</sup> /h)	Max. výkon (m <sup>3</sup> /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
RMC2-30/9,5IVR	98	328	281	-	4-10	30	1 1/2"	69	1420	1060	1630	810
RMC2-37/9,5IVR	121	403	347	-	4-10	37	1 1/2"	71	1420	1060	1630	890
RMC2-37/12,5IVR	107	360	357	277	4-13	37	1 1/2"	70	1420	1060	1630	890
RMC2-45/9,5IVR	141	457	407	-	4-10	45	1 1/2"	72	1420	1060	1630	895
RMC2-45/12,5IVR	126	422	419	358	4-13	45	1 1/2"	71	1420	1060	1630	895

\* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar

Šroubové kompresory RMC s frekvenčním měničem a s integrovanou sušičkou												
Obj. č.	Min. výkon (m <sup>3</sup> /h)	Max. výkon (m <sup>3</sup> /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
RMC2-30/9,5DIVR	98	328	281	-	4-10	30	1 1/2"	69	2071	1060	1630	995
RMC2-37/9,5DIVR	121	403	347	-	4-10	37	1 1/2"	71	2071	1060	1630	1075
RMC2-37/12,5DIVR	107	360	357	277	4-13	37	1 1/2"	70	2071	1060	1630	1075
RMC2-45/9,5DIVR	141	457	407	-	4-10	45	1 1/2"	72	2071	1060	1630	1080
RMC2-45/12,5DIVR	126	422	419	358	4-13	45	1 1/2"	71	2071	1060	1630	1080

\* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar

Volitelné varianty pro kompresory RMC-IVR			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
RMC-DB	dodávka v bedně	všechny	
RMC-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny	
RMC-O4	minerální olej 4000 MH	všechny	
RMC-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny	
RMC-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	
RMC-FR	fázové sekvenční relé	všechny	
RMC-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny	
RMC-SB	odhlučnění	všechny	
RMC-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny	
RMC-OPH	předehřev oleje	všechny	
RMC-SFP	standardní filtrační panel	všechny	
RMC-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny	
RMC-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny	
RMC-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny	
RMC-EWD	elektronický odpouštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RMC-CKL	

MARK



MARK



související zboží:

Separátory voda-olej  
str. 765



Tlakové nádoby  
str. 712



Oleje  
str. 1062



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Šroubové kompresory RMD

s příkony 55 - 75 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard s monochromatickým displejem (pro pevný chod otáček)
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta pro chod s pevnými otáčkami
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C




Šroubové kompresory RMD											
Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
						d	d*	š	v	standard	se sušičkou
RMD2-55/7,5	594	7,5	55	2"	72	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-55/8,5	541	8,5	55	2"	72	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-55/10	515	10	55	2"	71	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-55/13	434	13	55	2"	71	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-75/7,5	767	7,5	75	2"	75	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630
RMD2-75/8,5	720	8,5	75	2"	75	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630
RMD2-75/10	644	10	75	2"	74	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630
RMD2-75/13	565	13	75	2"	74	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630

\* délka provedení s integrovanou sušičkou

**Důležité:** pro objednání kompresoru s integrovanou sušičkou doplňte na konec obj.č. písmeno D např. RMD2-55/7,5D




Šroubové kompresory RMD s frekvenčním měničem											
Obj. č.	Výkon* (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
						d	d**	š	v	standard	se sušičkou
RMD2-55/9,5IVR	173-504	4-10	55	2"	72	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-55/12,5IVR	156-518	4-13	55	2"	71	1 660	2 510	1 060	1 630	1 170	1 443
RMD2-75/9,5IVR	226-643	4-10	75	2"	75	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630
RMD2-75/12,5IVR	199-661	4-13	75	2"	74	1 660	2 510	1 060	1 630	1 357	1 630

\* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 10 bar, pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte

\*\* délka provedení s integrovanou sušičkou

**Důležité:** pro objednání kompresoru s integrovanou sušičkou doplňte na konec obj.č. před text IVR písmeno D např. RMD2-55/9,5DIVR



Volitelné varianty pro kompresory RMD		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RMD-DB	dodávka v bedně	všechny
RMD-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami
RMD-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny
RMD-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
RMD-O4	minerální olej 4000 MH	všechny
RMD-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
RMD-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
RMD-RV	radiální ventilátor pro vyšší výkon a nižší hlučnost	všechny
RMD-IE3	motor s efektivitou IE3	s frekvenčním měničem IVR
RMD-FR	fázové sekvenční relé	všechny
RMD-SB	odhlučnění	všechny
RMD-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
RMD-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny
RMD-OPH	předehřev oleje	všechny
RMD-SFP	standardní filtrační panel	všechny
RMD-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny
RMD-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny
RMD-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny
RMD-EWD	elektronický odpouštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RMD-CKL

# Šroubové kompresory RME

s příkony 75 - 90 - 110 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard s monochromatickým displejem (pro pevný chod otáček)
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta pro chod s pevnými otáčkami, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- mnoho tlakových variant a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

## Šroubové kompresory RME

Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RME2-75/7,5	856	7,5	75	2"	72	1 860	1 060	1 630	1 540
RME2-75/8,5	809	8,5	75	2"	72	1 860	1 060	1 630	1 540
RME2-75/10	720	10	75	2"	71	1 860	1 060	1 630	1 540
RME2-75/13	610	13	75	2"	71	1 860	1 060	1 630	1 540
RME2-90/7,5	961	7,5	90	2"	74	1 860	1 060	1 630	1 570
RME2-90/8,5	947	8,5	90	2"	74	1 860	1 060	1 630	1 570
RME2-90/10	854	10	90	2"	73	1 860	1 060	1 630	1 570
RME2-90/13	700	13	90	2"	73	1 860	1 060	1 630	1 570
RME2-110/7,5	1 201	7,5	110	2"	74	2 330	1 060	1 630	1 900
RME2-110/8	1 145	8,5	110	2"	74	2 330	1 060	1 630	1 900
RME2-110/10	1 041	10	110	2"	73	2 330	1 060	1 630	1 900
RME2-110/13	880	13	110	2"	73	2 330	1 060	1 630	1 900



## Šroubové kompresory RME s frekvenčním měničem

Obj. č.	Výkon* (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RME2-75/9,5IVR	257-715	4-10	75	2"	72	1 860	1 060	1 630	1 610
RME2-75/12,5IVR	221-735	4-13	75	2"	71	1 860	1 060	1 630	1 610
RME2-90/9,5IVR	292-821	4-10	90	2"	74	1 860	1 060	1 630	1 640
RME2-90/12,5IVR	257-855	4-13	90	2"	73	1 860	1 060	1 630	1 640
RME2-110/9,5IVR	199-990	4-10	110	2"	74	2 333	1 060	1 630	1 900
RME2-110/12,5IVR	167-952	4-13	110	2"	73	2 333	1 060	1 630	1 900



\* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 10 bar; pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte



## Volitelné varianty pro kompresory RME

Obj. č.	Popis	Pro modely
RME-DB	dotávka v bedně	všechny
RME-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami
RME-ES6I	síťové řízení ECONtrol6	všechny
RME-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
RME-O4	minerální olej 4000 MH	všechny
RME-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
RME-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
RME-RV	radiální ventilátor pro vyšší výkon a nižší hlučnost	všechny
RME-IE3	motor s efektivitou IE3	s frekvenčním měničem IVR
RME-FR	fázové sekvenční relé	všechny
RME-SB	odhlučnění	všechny
RME-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
RME-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny
RME-OPH	předehřev oleje	všechny
RME-SFP	standardní filtrační panel	všechny
RME-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny
RME-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny
RME-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny
RME-EWD	elektronický odpouštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RME-CKL

## Šroubové kompresory RMF

s přímým pohonem pomocí převodovky  
příkony 132 - 160 / 180 kW



Šroubové kompresory řady RMF jsou určeny pro velké výrobní závody a energetické provozy s nároky na vysokou efektivitu stlačování a nízké provozní náklady. Pohon kompresorů je realizován pomocí přímého převodu s převodovkou mezi motorem a šroubovým blokem, který výrazně zvyšuje přenos energie z motoru do šroubového bloku a zlepšuje výkonost kompresoru. Kompresory lze dodat buď ve vzduchem nebo vodou chlazené verzi a jsou ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky Airlogic. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové verze 7,5 - 8 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant pro dodávku přesně podle požadavků zákazníka.



### Elektronická řídicí jednotka AIRLOGIC

#### Funkce:

- konfigurace operačního systému
- týdenní program se dvěma tlakovými poli
- přístup přes heslo
- automatický restart
- dálkové řízení
- paměť s 10 posledními chybovými hlášeními
- procentuální kalkulace doby provozu
- současné řízení několika strojů
- plánování údržby

#### Řízení:

- vstupní a výstupní signály
- dodávka tlaku
- tlakový spád v separátoru

#### Prevence:

- špatný směr otáček
- nízká startovací teplota
- start stroje pod tlakem
- automatický restart po dlouhé periodě zastavení práce
- přetlak v separátoru

#### Ochrana:

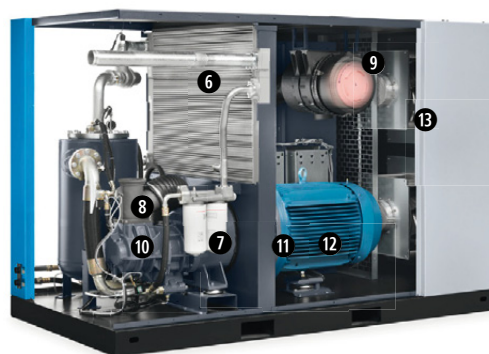
- motoru limitováním počtu startů
- kompresoru proti přehřátí

### Konstrukční detaily



- 1 filtrační panel
- 2 elektrický rozvaděč
- 3 frekvenční měnič
- 4 separační nádoba oleje

- 5 základní rám
- 6 vzduchový/olejový chladič
- 7 olejové filtry
- 8 regulátor sání
- 9 sací filtr



- 10 šroubový blok
- 11 převodovka
- 12 motor
- 13 chladičí ventilátory

# Šroubové kompresory RMF

s příkony 132 - 160 / 180 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou Airlogic s monochromatickým displejem a mnoha provozními funkcemi
- chlazení stroje pomocí vysoce účinných turbínových ventilátorů
- spoje mezi jednotlivými částmi pomocí robustních kovových trubek, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- největší řada kompresorů MARK určená pro průmyslové podniky s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu a pro energetické závody
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMF									
Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RMF132/7,5	1 415	7,5	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
RMF132/8	1 358	8	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
RMF132/10	1 231	10	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
RMF160/7,5	1 717	7,5	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
RMF160/8	1 641	8	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
RMF160/10	1 490	10	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
RMF160/13	1 231	13	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830




Šroubové kompresory RMF s frekvenčním měničem									
Obj. č.	Výkon * (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
RMF132/9,5IVR	310-1 360	4-10	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	2 509
RMF132/12,5IVR	375-1 234	4-13	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	2 509
RMF180/9,5IVR	276-1 615	4-10	180	3"	73	2 942	1 610	1 992	3 550
RMF180/12,5IVR	283-1 349	4-13	180	3"	73	2 942	1 610	1 992	3 550




\* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 9,5 bar; pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte

Volitelné varianty pro kompresory RMF		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RMF132-MC	modulační řízení	132 kW FS
RMF132-FR	fázové sekvenční relé	132 kW FS
RMF132-ER	rekuperace tepelné energie	132 kW FS
RMF132-OPH	předehřev oleje	132 kW FS
RMF132-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	132 kW FS
RMF132-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	132 kW FS
RMF160-MC	modulační řízení	160 kW FS
RMF160-FR	fázové sekvenční relé	160 kW FS
RMF160-ER	rekuperace tepelné energie	160 kW FS
RMF160-OPH	předehřev oleje	160 kW FS
RMF160-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	160 kW FS
RMF160-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	160 kW FS
RMF132IVR-ER	rekuperace tepelné energie	132kW IVR
RMF132IVR-OPH	předehřev oleje	132kW IVR
RMF132IVR-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	132kW IVR
RMF180IVR-OPH	předehřev oleje	180kW IVR
RMF180IVR-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	180kW IVR

související zboží:

Sušičky  
str. 683



Filtry  
str. 721



Separátory voda-olej  
str. 765



Potrubní rozvody  
str. 1070



## Elektronický řídicí systém EControl 6

- moderní elektronický řídicí systém pro ovládání chodu sítě kompresorů
- 3,5" barevný grafický displej, skříň s krytím IP55 a možností montáže na zeď
- řízení chodu až 6 kompresorů včetně chodu více kompresorů IVR
- umožnění provozu v síti CAN nebo v zákaznické síti Mod/Profibus
- možnost nastavení různých tlakových pásem a týdenního režimu provozu
- zobrazování dat a nastavování chodu buď na LCD displeji nebo v prohlížeči sítě Ethernet
- dva režimy chodu - metodou srovnávání počtu motohodin nebo pomocí ruční sekvenční metody



Elektronický řídicí systém EControl 6			
Obj. č.	Popis	Počet kompresorů	Displej
ECO-6	elektronický řídicí systém	6	LED 3,5"

## Příslušenství pro vytváření kompresorových sítí

- potřebné příslušenství pro vytvoření CAN-sítě kompresorů značky MARK a umožnění řízení celé sítě pomocí nadřazeného řídicího systému
- speciální kabely, konektory, materiál pro zesílení a odstínění signálu CAN-kabelů



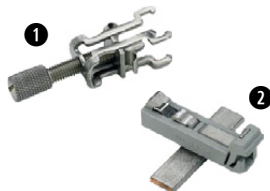
Sady pro vytvoření CAN-sítě kompresorů	
Obj. č.	Popis
ECO6-CC2	sada pro 2 kompresory - 50 m kabelu, 3 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití
ECO6-CC3	sada pro 3 kompresory - 75 m kabelu, 4 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití
ECO6-CC4	sada pro 4 kompresory - 100 m kabelu, 5 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití
ECO6-CC6	sada pro 6 kompresorů - 150 m kabelu, 7 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití



CAN-kabely a konektory		
Obj. č.	Popis	Obr.
ECO6-CANK	CAN-kabel, metráž (pod Obj. č. se rozumí 1 m kabelu)	1
ECO6-CANK-R	CAN-kabel, role s délkou 305 m	1
ECO6-CANCS	CAN-konektor, standardní	2
ECO6-CANC	CAN-konektor, servisní - s portem pro připojení PC do CAN-sítě	3



Zesilovače signálu	
Obj. č.	Popis
ECO6-CANRP	zesilovač CAN-signálu pro sítě s délkou 250-500 m
ECO6-CANBR	zesilovač CAN-signálu pro sítě s délkou nad 400 m, možnost spojení 2 různých CAN-sítí dohromady a filtrování CAN protokolu



Stínění CAN-kabelů		
Obj. č.	Popis	Obr.
ECO6-CS	svorka pro stínění CAN-kabelu	1
ECO6-SH	držák 2 svorek pro stínění CAN-kabelu, připevnění na DIN-lištu	2

související zboží:

<p><b>Kompresory</b> str. 1047</p>	<p><b>Tlakové nádoby</b> str. 712</p>	<p><b>Měřicí zařízení</b> str. 655</p>	<p><b>Potrubní rozvody</b> str. 1070</p>
--	---	--	--

## Monitorovací systém ICONS

- systém ICONS provádí monitoring šroubových kompresorů MARK a umožňuje mít perfektní dohled nad chodem kompresoru
- data z řídicí jednotky kompresoru jsou načtena do vysílače ICONS, který pomocí GPRS odesílá data ze stroje na server výrobce
- možnost připojení k řídicím jednotkám generace MK5 ES4000 nebo generace MK4 Airlogic
- software licence umožňují různé úrovně přístupu k datům ze stroje přes internet nebo odesílání důležitých dat na předdefinované e-mailové adresy a mobilní telefony

Monitorovací systém ICONS	
Obj. č.	Popis
ICO-MK5	sada vysílače ICONS - pro kompresory s jednotkou MK5 ES4000, připojení Ethernet
ICO-MK4	sada vysílače ICONS - pro kompresory s jednotkou MK4 Airlogic, připojení CAN
ICO-UPTIME	roční licence režimu ICONS UPTIME
ICO-OPTIME	roční licence režimu ICONS OPTIME



### Přehled licencí ICONS:

#### RIGHTIME - režim zdarma

Je základní licence ICONS, která je aktivní ihned po nainstalování hardware do kompresoru. Služba RIGHTIME je k dispozici zcela zdarma a umožňuje základní funkce systému a přístup k datům. Data jsou v režimu RIGHTIME odesílána z kompresoru 1x týdně, 1x měsíčně obdrží uživatel do e-mailu report o kompresoru.

#### UPTIME - placená roční licence

S licencí UPTIME máte k dispozici veškerá data a všechny funkce systému ICONS. Data jsou odesílána každých 24 hodin, hlášení o údržbě či poruše stroje do 5 minut od vzniku události na e-mail nebo pomocí SMS na mobilní telefon. Uživatel rovněž získá podrobný přístup ke všem událostem o stroji a údajům o výkonu

#### OPTIME - placená roční licence

Licence OPTIME zahrnuje veškeré benefity licence UPTIME a navíc umožňuje získat z kompresorů ekonomická data o energetické efektivitě stroje a vytvářet energetické reporty pro zahrnutí do systému ISO 50001

Srovnání funkcí verzí RIGHTIME, UPTIME a OPTIME			
Funkce	RIGHTIME	UPTIME	OPTIME
Měsíční servisní e-mail	•	•	•
Měsíční stav údržby	•	•	•
Poptávka po údržbě	•	•	•
Online zobrazení stavu údržby	•	•	•
Logování údržby	•	•	•
SMS/e-mail upozornění na havárii nebo blížící se údržbu		•	•
Seznam událostí		•	•
Aktuální stav kompresoru		•	•
Dostupnost údajů o výkonu		•	•
Energetické přehledy			•



## Rekupační jednotky AIRWATT

- speciální výměníky určené pro využití tepelné energie z kompresoru pro ohřev užitkové a procesní vody např. ve sprchách, topných systémech či v průmyslové výrobě
- jednotky jsou tvořeny tepelným výměníkem voda-olej a jsou připojeny k olejovému okruhu kompresoru a řízeny pomocí termostatických ventilů
- pracovní teplota +5 až +120 °C, okolní teplota +5 až +45 °C, max. výstupní teplota vody +70 °C
- tlakový spád v zařízení okolo 100 mbar; ukazatel teploty vody - mechanický, analogový
- rekupační jednotky umožňují výrazně zvýšit efektivitu provozu kompresorových stanic a zajišťují velmi rychlou návratnost investice

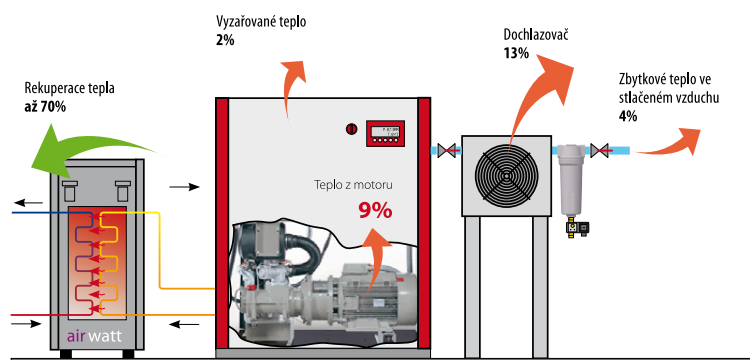
Rekupační jednotky AIRWATT										
Obj. č.	Příkon kompresoru (kW)	Tepelná kapacita (kW)	Připojení		Tlak (bar)		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			olej	voda	olej	voda	d	h	v	
AWT-22	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	33
AWT-37	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	35
AWT-75	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	42
AWT-100	90 - 132	72 - 100	2"	2"	1 až 16	max. 10	450	600	860	58



### AŽ 70 % spotřeby energie šroubového kompresoru se přemění na teplo během procesu stlačování vzduchu!

#### PŘEDNOSTI JEDNOTKY AIRWATT

- využití až 70 % energie z příkonu kompresoru
- zlepšení energetické účinnosti systému
- modernizace kompresoru bez ohledu na výrobce
- kompaktní design
- použití v olejem mazaných kompresorech 15 - 100 kW (možno také pro větší výkon)
- snadná montáž bez nutnosti úpravy řízení chodu kompresoru



## Originální oleje Rotair

pro šroubové kompresory

- prémiové oleje s vynikajícími lubrikačními vlastnostmi v několika řadách určené pro šroubové kompresory MARK
- ROTAIR - minerální olej pro menší šroubové kompresory s příkonem <30 kW a ročním náběhem do 2000 MH v mírném provozním prostředí
- ROTAIR PLUS - minerální olej pro kompresory s náběhem mezi 2000-4000 MH v mírném provozním prostředí
- ROTAIR XTRA - syntetický olej pro kompresory s vysokým náběhem až 8 000 MH a náročné průmyslové a klimatické prostředí
- ROTAIR FOODGRADE - olej pro potravinářské provozy se stupněm food-grade
- **důležité upozornění:** při přechodu mezi jednotlivými oleji je nutné dodržovat pravidla stanovená výrobcem kompresorů; pro bližší detaily nás kontaktujte!



Oleje ROTAIR pro šroubové kompresory					
Obj. č.	Typ oleje	Struktura	Balení	Teplota okolí	Barva
RTR-5	Rotair	minerální	kanystr 5 l	0 až +30 °C	světle hnědá
RTR-20		minerální	kanystr 20 l	0 až +30 °C	světle hnědá
RTR-209		minerální	sud 209 l	0 až +30 °C	světle hnědá
RTP-5	Rotair Plus	minerální	kanystr 5 l	0 až +35 °C	světle hnědá
RTP-20		minerální	kanystr 20 l	0 až +35 °C	světle hnědá
RTP-209		minerální	sud 209 l	0 až +35 °C	světle hnědá
RTX-5	Rotair Xtra	syntetický	kanystr 5 l	0 až +46 °C	čirá
RTX-20		syntetický	kanystr 20 l	0 až +46 °C	čirá
RTX-209		syntetický	sud 209 l	0 až +46 °C	čirá
RTF-20	Rotair Foodgrade	food-grade	kanystr 20 l	0 až +30 °C	čirá



## Alternativní oleje pro kompresory

- program cenově výhodných olejů a maziv pro pístové, šroubové, lamelové a odstředivé kompresory
- dodáváno v různých provedeních z hlediska struktury, viskozity a životnosti; různé velikosti balení
- **důležité upozornění:**
  - při přechodu mezi jednotlivými oleji je nutné dodržovat pravidla stanovená výrobcem kompresorů; pro bližší detaily nás kontaktujte!
  - pro splnění záručních podmínek výrobce kompresorů MARK vždy používejte originální maziva ROTAIR



Alternativní oleje pro kompresory						
Obj. č.	Typ kompresoru	Struktura	Typ oleje	Viskozita	Životnost	Balení (l)
OTE4-5	šroubový	minerální	Torque Elect+ 400	ISO 46	4000 MH / 1 rok	5
OTE4-20						20
OTE4-209						209
OTX84-5		syntetická	Torque Excellent 800	ISO 46	8000 MH / 2 roky	5
OTX84-20						20
OTX84-209						209
OTX86-20		syntetická	Torque Excellent 800	ISO 68	8000 MH / 2 roky	20
OTX86-209						209
OTC8-5						polyglykolová
OTC8-20		20				
OTC8-209		209				
OTF6-5		food-grade	Torque Foodgrade	ISO 46	6000 MH	5
OTF6-20	20					
OT06-20		převodkový pro bezolejové kompresory	Torque Oil-free Elite 800	-	-	20
ODE10-5	pístový lamelový	minerální	Dynamo Elect 100	ISO 100	-	5
ODE15-5		minerální	Dynamo Elect 150	ISO 150	-	5
ODX1-1		syntetická	Dynamo Excellent 100	ISO 100	-	1
ODX1-20		syntetická				20
OBG-20	odstředivý	-	Blade Gold	-	-	20
OBG-209						209



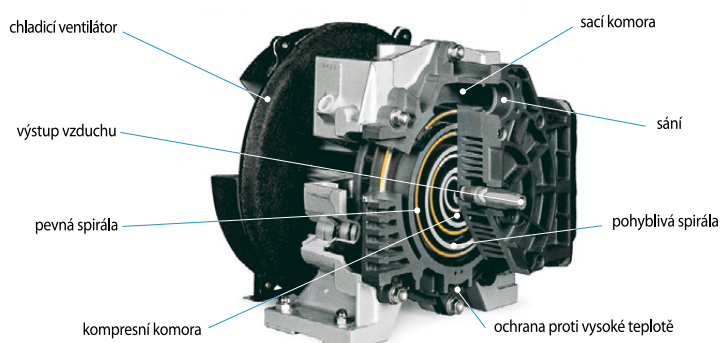
# Bezolejové spirálové kompresory

řada Spiral Air s příkony 1,5 až 22 kW

## Spirálové kompresory

Stlačování vzduchu z atmosféry až na požadovaný výstupní tlak probíhá postupně a bez kontaktu za použití kovových pohyblivých dílů progresivní a kontinuální cestou díky fixovanému spirálovému elementu a druhému, který je pohyblivý.

Kontinuální opakování procesu stlačování umožňuje nepřetržitou a konstantní dodávku stlačeného vzduchu. Absence maziva v kompresní komoře umožňuje vyrobit stlačený vzduch bez obsahu oleje.



Princip stlačování vzduchu ve spirálovém kompresoru



## Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 - 22 kW

- speciální bezolejové kompresory pro trvalý provoz a dodávku bezolejového vzduchu dle ISO 8573-1 třídy 0
- standardně vybavené elektromotorem s vysokou efektivitou IE3; pomaloběžné provedení s nízkou hlučností
- eliminace instalace a údržby filtrů, snížení nákladů na údržbu díky absenci olejového systému
- různé stavební varianty s nádobami 30-270-500 litrů a ve verzi bez sušičky nebo s integrovanou sušičkou
- určené zejména pro oblast potravinářství, nápojového průmyslu, farmacie, nemocnic, laboratoří a všude kde je zapotřebí 100% eliminace rizika kontaminace olejem

### Kompresory Spiral Air - samostatné

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závít	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8W	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	840	120	-
SPR2/10W	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	840	120	-
SPR3/8	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
SPR3/10	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
SPR3/8W	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
SPR3/10W	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
SPR5/8	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	840	133	-
SPR5/10	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	840	133	-
SPR8/8	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	840	157	-
SPR8/10	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	840	157	-



### související zboží:

Kohouty  
str. 564



Potrubi rozvody  
str. 1070



Filtry  
str. 721



Separátory voda-olej  
str. 765



## Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW



Kompresory Spiral Air - samostatné, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8DW	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 025	690	840	151	-
SPR2/10DW	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 025	690	840	151	-
SPR3/8D	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-
SPR3/10D	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-
SPR3/8DW	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-
SPR3/10DW	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-
SPR5/8D	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 025	690	840	164	-
SPR5/10D	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 025	690	840	164	-
SPR8/8D	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 025	690	840	188	-
SPR8/10D	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 025	690	840	188	-



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 30 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8W-30	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	155	30
SPR2/10W-30	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	155	30
SPR3/8-30	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30
SPR3/10-30	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30
SPR3/8W-30	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30
SPR3/10W-30	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30
SPR5/8-30	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	1 160	168	30
SPR5/10-30	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	1 160	168	30
SPR8/8-30	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	1 160	192	30
SPR8/10-30	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	1 160	192	30



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8W-270	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	200	270
SPR2/10W-270	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	200	270
SPR3/8-270	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270
SPR3/10-270	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270
SPR3/8W-270	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270
SPR3/10W-270	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270
SPR5/8-270	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	213	270
SPR5/10-270	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	213	270
SPR8/8-270	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	262	270
SPR8/10-270	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	262	270

související zboží:

Kohouty  
str. 564



Potrubi rozvody  
str. 1070



Filtry  
str. 721



Separátory voda-olej  
str. 765



# Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW

Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8W-500	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	150	500
SPR2/10W-500	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	150	500
SPR3/8-500	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500
SPR3/10-500	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500
SPR3/8W-500	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500
SPR3/10W-500	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500
SPR5/8-500	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	263	500
SPR5/10-500	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	263	500
SPR8/8-500	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	322	500
SPR8/10-500	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	322	500



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 30 litrů, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8DW-30	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	191	30
SPR2/10DW-30	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	191	30
SPR3/8D-30	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30
SPR3/10D-30	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30
SPR3/8DW-30	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30
SPR3/10DW-30	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30
SPR5/8D-30	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 023	690	1 160	204	30
SPR5/10D-30	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 023	690	1 160	204	30
SPR8/8D-30	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 023	690	1 160	228	30
SPR8/10D-30	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 023	690	1 160	228	30



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8DW-270	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	231	270
SPR2/10DW-270	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	231	270
SPR3/8D-270	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270
SPR3/10D-270	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270
SPR3/8DW-270	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270
SPR3/10DW-270	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270
SPR5/8D-270	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	244	270
SPR5/10D-270	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	244	270
SPR8/8D-270	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	268	270
SPR8/10D-270	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	268	270



související zboží:

Sušičky  
str. 683



Spirálové hadice  
str. 470



Úpravné jednotky  
str. 774



Rychlospojky  
str. 147



## Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 500 litrů, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR2/8DW-500	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	281	500
SPR2/10DW-500	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	281	500
SPR3/8D-500	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500
SPR3/10D-500	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500
SPR3/8DW-500	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500
SPR3/10DW-500	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500
SPR5/8D-500	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	294	500
SPR5/10D-500	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	294	500
SPR8/8D-500	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	318	500
SPR8/10D-500	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	318	500



Kompresory Spiral Air Multi - samostatné												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR10/8	804	48,0	8	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	371	
SPR10/10	684	40,8	10	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	371	
SPR15/8	1 218	73,2	8	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	418	
SPR15/10	900	54,0	10	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	418	
SPR20/8	1 584	95,0	8	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	580	
SPR20/10	1 380	82,8	10	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	580	
SPR22/8	1 860	111,6	8	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	573	
SPR22/10	1 422	85,2	10	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	573	
SPR30/8	2 448	147,0	8	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	686	
SPR30/10	1 800	108,0	10	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	686	



Kompresory Spiral Air Multi - s integrovanou sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)						d	š	v		
SPR10/8D	804	48,0	8	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	404	
SPR10/10D	684	40,8	10	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	404	
SPR15/8D	1 218	73,2	8	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	451	
SPR15/10D	900	54,0	10	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	451	
SPR20/8D	1 584	95,0	8	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	613	
SPR20/10D	1 380	82,8	10	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	613	
SPR22/8D	1 860	111,6	8	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	606	
SPR22/10D	1 422	85,2	10	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	606	
SPR30/8D	2 448	147,0	8	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	719	
SPR30/10D	1 800	108,0	10	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	719	

Volitelné varianty pro kompresory Spiral Air		
Obj. č.	Popis	Pro modely
SPR-ES6I	síťové řízení ES6I	SPR10-30
SPR-FR	fázové sekvenční relé	SPR2-8
SPR-PREF	integrovaný předfiltr	SPR2-8
SPR-EWDT	elektronický odpouštěč na nádobě	SPR2-8

# Bezolejové šroubové kompresory WIS Air

s příkony 15 - 55 kW

- speciální šroubové kompresory určené pro výrobu zcela bezolejového stlačeného vzduchu s certifikací podle ISO 8573-1 třídy 0
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a volitelné varianty pro individuální řešení
- určené zejména pro potravinářství, nápojový, farmaceutický průmysl, elektrotechnickou výrobu, nemocnice, laboratoře a všechny aplikace s požadavky na bezolejový vzduch s vyšší spotřebou

Šroubové kompresory WIS Air										
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v	
WIS2-30/7,5	5 094	306	7,5	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
WIS2-30/10	4 158	246	10	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
WIS2-30/13	3 180	192	13	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
WIS2-37/7,5	6 102	366	7,5	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
WIS2-37/10	5 184	312	10	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
WIS2-37/13	4 152	252	13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
WIS2-45/7,5	7 284	438	7,5	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
WIS2-45/10	5 886	354	10	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
WIS2-45/13	4 932	294	13	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
WIS2-55/7,5	8 346	504	7,5	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378
WIS2-55/10	7 086	426	10	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378
WIS2-55/13	5 904	354	13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378



Šroubové kompresory WIS Air - s integrovanou sušičkou										
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)					d	š	v	
WIS2-30/7,5D	5 094	306	7,5	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
WIS2-30/10D	4 158	246	10	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
WIS2-30/13D	3 180	192	13	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
WIS2-37/7,5D	6 102	366	7,5	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
WIS2-37/10D	5 184	312	10	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
WIS2-37/13D	4 152	252	13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
WIS2-45/7,5D	7 284	438	7,5	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
WIS2-45/10D	5 886	354	10	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
WIS2-45/13D	4 932	294	13	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
WIS2-55/7,5D	8 346	504	7,5	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497
WIS2-55/10D	7 086	426	10	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497
WIS2-55/13D	5 904	354	13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497



Šroubové kompresory WIS Air - s frekvenčním měničem									
Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
WIS2-15/13IVR	78-168	5-13	15	1"	67	1 976	974	1 500	650
WIS2-18/13IVR	78-192	5-13	18,5	1"	69	1 976	974	1 500	650
WIS2-22/13IVR	78-240	5-13	22	1"	70	1 976	974	1 500	740
WIS2-30/13IVR	78-300	5-13	30	1"	72	1 976	974	1 500	740
WIS2-37/13IVR	150-372	5-13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 195
WIS2-55/13IVR	150-556	5-13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 195



Šroubové kompresory WIS Air - s frekvenčním měničem a integrovanou sušičkou									
Obj. č.	Výkon (m <sup>3</sup> /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
WIS2-15/13DIVR	78-168	5-13	15	1"	67	1 976	974	1 500	700
WIS2-18/13DIVR	78-192	5-13	18,5	1"	69	1 976	974	1 500	700
WIS2-22/13DIVR	78-240	5-13	22	1"	70	1 976	974	1 500	800
WIS2-30/13DIVR	78-300	5-13	30	1"	72	1 976	974	1 500	810
WIS2-37/13DIVR	150-372	5-13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 306
WIS2-55/13DIVR	150-556	5-13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 314



## Bezolejové šroubové kompresory WIS Air

s příkony 15 - 55 kW

Volitelné varianty pro kompresory WIS Air		
Obj. č.	Popis	Pro modely
WIS-AP	kotevní podložky	WIS FS
WIS-AA	akustický alarm	WIS FS
WIS-MT	termistory motoru	WIS FS
WIS-HV	hlavní vypínač	WIS FS
WIS-ITA	IT příslušenství	WIS FS
WIS-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	WIS FS
WIS-FI	vstupní příruba	WIS FS
WIS-WV	uzavírací vodní ventil	WIS FS
WIS-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS FS se sušičkou
WIS15-30IVR-AP	kotevní podložky	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-ES4I	síťové řízení ES4I	pouze WIS-IVR 15-30kW
WIS15-30IVR-ES6I	síťové řízení ES6I	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-ITA	IT příslušenství	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-HV	hlavní vypínač	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-FI	vstupní příruba	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-WV	uzavírací vodní ventil	pouze WIS-IVR 15-30 kW
WIS15-30IVR-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS-IVR 15-30 kW se sušičkou
WIS37-55IVR-AP	kotevní podložky	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-ES4I	síťové řízení ES4I	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-ES6I	síťové řízení ES6I	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-AA	akustický alarm	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-ITA	IT příslušenství	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-MT	termistory motoru	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-HV	hlavní vypínač	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-FI	vstupní příruba	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-WV	uzavírací vodní ventil	pouze WIS-IVR 37-55 kW
WIS37-55IVR-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS-IVR 37-55 kW se sušičkou

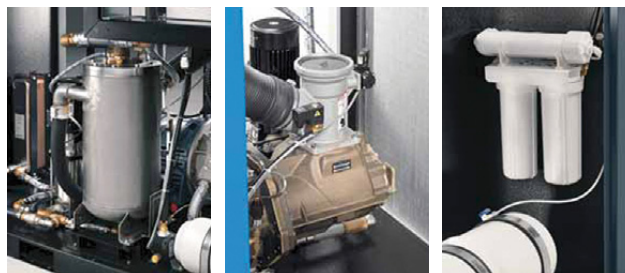
### Technologie WIS®

Kompresory WIS mají velice nízkou teplotu výstupního vzduchu díky vodnímu vstřikování. Je v nich integrován reverzní osmotický systém, který zbavuje vodu používanou v kompresoru minerálů, sedimentů a bakterií.

Dalšími specifickými komponenty, jimiž jsou WIS vybaveny jsou nerezové díly: zásobník vody, tělo filtru a dále mosazné spojky a spoje.

Šroubový blok má tělo vyrobené ze slitiny hliníku a bronzu a rotory s polymerizovanou keramikou.

WIS jsou ovládány sofistikovanou řídicí jednotkou se všemi potřebnými funkcemi.



**Poznámky:**A large grid for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Potravní systém Air Push (15-28 mm)

str. 1087

 Hliníkové trubky ALB str. 1087	 Plastové trubky GRA, v roli str. 1087	 Plastové trubky GRA, v tyčích str. 1087	 Zahnuté trubky SB100 str. 1087	 Zahnuté trubky SB103 str. 1087	 Přichytky GRP str. 1087	 Kleště na trubky KTV str. 1087
 Přímé spojky YPC str. 1088	 Přímé spojky YPCF str. 1088	 Kolena YPL str. 1088	 Přímé spojky YPUC str. 1088	 Kolena 90° YPUL str. 1088	 Kolena 45° YPLH str. 1089	 T-spojky YPUT str. 1089
 Redukované t-spojky YPTG str. 1089	 Redukce YPGJ str. 1089	 Záslepky YPPF str. 1089	 Demontážní kleště DT str. 1089	 Demontážní objímky DC str. 1089	 Koncové krabice EVD str. 1090	 Koncové krabice EVD-ES str. 1090
 Koncové krabice EVDY str. 1090	 Koncové krabice EVDY-ES str. 1090	 Koncové krabice EVDKYK str. 1091	 Koncové krabice EVDKYK-ES str. 1091	 Průchozí krabice DVD str. 1091	 Průchozí krabice DVD-ES str. 1091	 Průchozí krabice DVDY str. 1092
 Průchozí krabice DVDY-ES str. 1092	 Průchozí krabice DVDYY str. 1092	 Průchozí krabice DVDYY-ES str. 1092	 Průchozí krabice DVDYK str. 1093	 Průchozí krabice DVDYK-ES str. 1093	 Krabice s odpouštěním DVD-M str. 1093	 Krabice s odpouštěním DVD-M-ES str. 1093

Potravní systém SICOALU2 (profilový 16+25 mm)

str. 1095

 Hliníkový profil S059 str. 1095	 Přichytka profilu SM230 str. 1095	 Přímé spojky SM210 str. 1095	 Přímé spojky SM211 str. 1095	 Koleno 90° SM213 str. 1095	 Koncové spojky SM201 str. 1095	 Záslepky SM221 str. 1095
 Čelní odbočky SM231 str. 1096	 Vertikální odbočky SM231 str. 1096	 Šikmé čelní odbočky SM231 str. 1096	 Čelní úhlové odbočky SM231 str. 1096	 Držák na hadice a kabely SM219 str. 1096	 Police SM218 str. 1096	 Police s držákem na utěrky SM231 str. 1096



Potrubi systém SICOAIR (20-63 mm)

str. 1098

 Hliníkové trubky SAB str. 1098	 Hliníkové trubky SAG str. 1098	 Zahnuté trubky SB100 str. 1098	 Zahnuté trubky SB101 str. 1098	 Zahnuté trubky SB102 str. 1099	 Zahnuté trubky SB103 str. 1099	 Zahnuté trubky SB104 str. 1099
 Přímé spojky SR210 str. 1099	 Přímé spojky SR212 str. 1099	 Přímé spojky se závitem SR211 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR203 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR201 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR202 str. 1100	 Kolena 90° SR213 str. 1101
 Kolena 45° SR245 str. 1101	 T-spojky SR214 str. 1101	 Redukované t-spojky SR217 str. 1101	 Antikondenzační t-spojky SR247 str. 1102	 T-spojky se závitem SR215 str. 1102	 Záslepký SR221 str. 1102	 Koncové spojky s ventilem SR248 str. 1102
 Koncové spojky s kohoutem SR249 str. 1103	 3dílná šroubení SR220 str. 1103	 Kohouty se spojkami SR224 str. 1103	 Kohouty s 3dílným šroubením SR225 str. 1104	 Matice do spojek SR209 str. 1104	 Řezné kroužky SR216 str. 1104	 Hliníkové redukce SR232 str. 1105
 Redukce do spojek SR237 str. 1105	 Závitové redukce SR238 str. 1105	 Odbočky se závitem SRQ str. 1106	 Odbočky se 2 výstupy SR258 / SR208 str. 1106	 Koncové krabice SR243 str. 1106	 Koncové krabice SR241 str. 1107	 Koncové krabice SR241 str. 1107
 Koncové krabice SR241 str. 1107	 Podstavce pro koncové krabice str. 1107	 Koncové krabice SR231 str. 1107	 Přichytky trubek SR244 str. 1107	 Vymezovací podstavce přichytek SR244 str. 1107	 Vrtací nástroj SR208 str. 1108	 Díly vrtacího nástroje SR208 str. 1108
 Odhrotač trubek SR230 str. 1108	 Odhrotačivá škrabka SR230 str. 1108	 Řezák trubek SR230 str. 1108	 Nastavitelný řezák trubek SR230-11 str. 1108	 Hákové klíče SR235 str. 1108	 Hákové klíče SR236 str. 1108	

 Trubky pro vzduch ATB str. 1112	 Trubky pro dusík ATG str. 1112	 Zahnuté trubky ATZ str. 1112	 Přímé spojky APUC str. 1113	 Redukce APG str. 1113	 Kolena 90° APUL str. 1113	 Kolena 45° APUL45 str. 1113
 T-spojky APUT str. 1114	 Redukované t-spojky APTG str. 1114	 T-spojky APTF str. 1114	 Odbočky se spojkou AQD str. 1115	 Odbočky se závitem AQF str. 1115	 Přímé spojky se závitem APCA str. 1115	 Záslepky APP str. 1116
 Rozebíratelné spojky ASH str. 1116	 Spojovací adaptéry ASA str. 1116	 Koncové krabice se spojkou AKK str. 1116	 Koncové krabice se závitem AKKT str. 1116	 Příruby AFG str. 1117	 Kulové kohouty ABV str. 1117	 Kulové kohouty ABVF str. 1117
 Uzavírací klapky AFV str. 1117	 Uzavírací klapky AFVF str. 1117	 Podpěry přírub AFVS str. 1118	 Flexibilní hadice AFH str. 1118	 Ochranné pásy proti šlehnutí AHP str. 1118	 Nosníky a konzole AN str. 1118	 Přichytky ADT str. 1119
 Podstavce přichytek APR str. 1119	 Závěsy AS str. 1119	 Závěsné části AZ str. 1119	 Matice pro spojky AMT str. 1119	 Náhradní díly spojek Aimet str. 1120	 Kufr s nářadím ABOX-50 str. 1120	 Dotahovací klíče AKF str. 1120
 Odhrotač trubek AKF-OT str. 1120	 Řezák trubek AKF-RZ str. 1120	 Škrabka na trubky AKF-OO str. 1120	 Vrtací nástavce AKF-NV str. 1120	 Mazivo Aimet AKF-MZ str. 1120	 Popisovače trubek AKF-PP str. 1120	 Momentový klíč AKF-MK str. 1120





























**Potravní systém SICO 80-110 (80-110 mm)**

str. 1122

 Hliníkové profily SA str. 1122	 Přímé spojky SAR210 str. 1122	 Redukované přímé spojky SAR212 str. 1122	 3dílná šroubení SAR220 str. 1122	 Kolena 90° SAR213 str. 1122	 T-spojky SAR214 str. 1122	 Spojky se závitěm SAR-201 str. 1122
 Záslepky profilu SAR221 str. 1123	 Odbočky s vnitřním závitěm SAR208 str. 1123	 Přímé kompenzátory SR226 str. 1123	 Úhlové kompenzátory SR227 str. 1123	 Podpěry profilů SAR100, SAR200 str. 1123	 Vrtací nástavce SR208 str. 1123	 Zahlubovače profilů SAR230 str. 1123

**Potravní systém AMPS (25-100 mm)**

str. 1125

 Hliníkové profily AMPR str. 1125	 Přímé spojky AMLK str. 1125	 Kolena 90° AML str. 1125	 Kolena 90° se záslepkou AMLP str. 1125	 T-spojky AMET str. 1125	 Rozdělovací kostky AMB str. 1126	 Přímé spojky se závitěm AMMS str. 1126
 Přímé spojky se závitěm AMFS str. 1126	 Záslepky se závitěm AMP str. 1126	 Záslepky profilu AMEP str. 1126	 Redukce závitů AMR str. 1127	 Otočné spojky AMVB str. 1127	 Kompenzátory AMDK str. 1127	 Montážní desky AMHP str. 1127
 Odbočovací desky AMCP str. 1127	 Odbočovací desky AMCP str. 1127	 Stěnové úchyty AMWB str. 1128	 Upevňovací úhelník AMWB-60 str. 1128	 Závěsné úchyty AMWB str. 1128	 Spojovací desky AMLF str. 1128	 Matice do profilu AMN str. 1128
 Šrouby do profilu AMS str. 1129	 Šrouby s maticí AMSN str. 1129	 Šrouby s maticí AMSK str. 1129	 Vrtací nástroje AMD str. 1129	 Dotahovací klíče AMW str. 1129	 Škrabka na trubky AM-DT str. 1129	 Mazivo AM-G50 str. 1129

**Upevňovací technika**

str. 1130

 Objímky s jedním šroubem OB1 str. 1130	 Objímky se dvěma šrouby OB2 str. 1130	 Objímky pro ventilaci OBV str. 1131	 Příchytky GRP str. 1132	 Dvojpříchytky GRPD str. 1132	 Příchytky se třmenem GRPTS str. 1132	 Kartáčky pro měděné trubky str. 1132
 Upevňovací pásy ZIP str. 1133	 Kombi šrouby Torx SKO str. 1133	 Šrouby Kombi s hmoždinkou str. 1133	 Závitové tyče TZ str. 1134	 Úchytky z oceli UCZ, UCS str. 1134	 Nosné svěrky SKN str. 1134	 Pojistné držáky DPS str. 1134
 Děrované pásy POP str. 1135	 Trapézové závěsy ZT str. 1135	 Narázecí příchytky PHN str. 1135	 Kleště na závitové tyče KZT str. 1135	 Čelisti do kleští KZT str. 1135	 Upevňovací třmeny ZNZ str. 1136	 Montážní nosníky NS str. 1136
 Montážní nosníky NST str. 1137	 Konzole s nosníkem NO, KST str. 1137	 Krytky pro nosníky AK str. 1138	 Jezdce do nosníků JN str. 1138	 Podpěrné žlaby ZP str. 1138	 Upevňovací sestavy S-M str. 1139	 Velkoplošné podložky a matice str. 1139

**Závitové tvarovky z pozinkované oceli**

str. 1140

 Redukce RA241 str. 1140	 Redukce RA246 str. 1140	 Vsvuky RA280, RA245 str. 1141	 Hrdla RA270, RA240 str. 1141	 Záslepky RA290 str. 1142	 Záslepky RA300 str. 1142	 Kolena 90° str. 1143
 Kolena 90° RA092 str. 1143	 Kolena 45° RA120 str. 1143	 Kolena 45° RA121 str. 1144	 Oblouky 90° RA001 str. 1144	 Oblouky 90° RA002 str. 1144	 Oblouky 45° RA040 str. 1144	 Oblouky 45° RA041 str. 1145
 X-kusy RA180 str. 1145	 T-kusy RA130, RA131 str. 1145	 Přemostovací oblouky RA085 str. 1147	 Šroubení RA340 str. 1147	 Šroubení RA341 str. 1147	 Úhlová šroubení RA096 str. 1147	 Úhlová šroubení RA098 str. 1147

**Závitové tvarovky z mosazi**

str. 1148

 Redukce RF287 str. 1148	 Redukce RF295 str. 1148	 Vsušky RF270A str. 1148	 Redukované vsušky RF291 str. 1149	 Prodloužení RF275L str. 1149	 Hrdla RF270F str. 1150	 Redukovaná hrdla RF294 str. 1150
 Záslepky RF286 str. 1150	 Záslepky RF288 str. 1150	 Kolena 90° RF260F str. 1151	 Kolena 90° RF262A str. 1151	 Kolena 90° RF260A str. 1151	 T-kusy RF250F str. 1151	 T-kusy RF250A str. 1152
 Šroubení RT124 str. 1152	 Šroubení RT126 str. 1152	 Šroubení RT127 str. 1152	 Úhlová šroubení RT125 str. 1152			

**Závitové tvarovky z nerezové oceli**

str. 1153

 Redukce RFX241 str. 1153	 Vsušky RFX280, RFX245 str. 1153	 Hrdla RFX270, RFX240 str. 1154	 Záslepky RFX290 str. 1155	 Záslepky RFX300 str. 1155	 Kolena 90° RFX090 str. 1155	 Kolena 90° RFX092 str. 1156
 Kolena 45° RFX120 str. 1156	 Kolena 45° RFX121 str. 1156	 X-kusy RFX180 str. 1156	 T-kusy RFX130 str. 1157	 Šroubení RFX341 str. 1157	 Úhlová šroubení RFX096 str. 1157	 Úhlová šroubení RFX098 str. 1157

**Příruby - Kompenzátory**

str. 1158

 Navařovací příruby s krkem FWD str. 1158	 Závitové příruby FID str. 1158	 Zaslepovací příruby FPD str. 1158	 Kompenzátory KCN str. 1159	 Přírubová těsnění FSD str. 1159
---	---	--	---	---

Pájecí tvarovky

str. 1160

 Trubky z mědi TCU str. 1160	 Nátrubky N1 str. 1160	 Nátrubky N15 str. 1160	 Redukované nátrubky N1R str. 1160	 Nátrubky se závitem N2 str. 1161	 Nátrubky se závitem N3 str. 1161	 Redukce N6 str. 1162
 Vsvuky se závitem N7 str. 1162	 Vsvuky se závitem N8 str. 1163	 Kolena 90° N12 str. 1163	 Redukovaná kolena N12R str. 1163	 Jednostranná kolena N125 str. 1163	 Kolena 90° se závitem N13 str. 1164	 Kolena 90° se závitem N14 str. 1164
 Nástěnná kolena N15F str. 1164	 Nástěnná kolena N16 str. 1165	 Oblouky 90° N18 str. 1165	 Oblouky 90° N185 str. 1165	 Oblouky 180° N20 str. 1166	 Oblouky 45° N21 str. 1166	 Oblouky 45° N215 str. 1166
 Přemosťovací oblouky N22 str. 1166	 Přemosťovací oblouky N23 str. 1166	 T-kusy N24 str. 1167	 Redukované t-kusy N25 str. 1167	 Redukované t-kusy N26 str. 1168	 Redukované t-kusy N27 str. 1168	 Redukované t-kusy N28 str. 1169
 T-kusy se závitem N30R str. 1169	 T-kusy s náběhem N37 str. 1169	 Kříže N50 str. 1169	 Záslepky N61 str. 1170	 Odvzdušňovací ventily N61AV str. 1170	 Rohová šroubení N63F str. 1170	 Rohová šroubení N63 str. 1170
 Šroubení N69 str. 1170	 Šroubení N69F str. 1171	 Šroubení N69M str. 1171	 Šroubení N69K str. 1171	 Půlšroubení N68 str. 1172	 Letovací pasty str. 1172	 Pájky HET str. 1172

**Lisovací tvarovky V-Press Aqua Gas (12-54 mm)**

str. 1174

 Trubky z mědi TCU str. 1174	 Nátrubky VQ1 str. 1174	 Nátrubky bez zářáčky VQ15 str. 1174	 Redukované nátrubky VQ1R str. 1174	 Přechodky se závitem VQ2 str. 1175	 Přechodky se závitem VQ3 str. 1175	 Redukce VQ6 str. 1175
 Přechodky se závitem VQ7 str. 1176	 Oblouky 90° VQ12 str. 1176	 Oblouky 90° VQ12S str. 1176	 Oblouky 90° se závitem VQ13 str. 1176	 Oblouky 90° se závitem VQ14 str. 1176	 Nástěnná kolena VQ15 str. 1177	 Oblouky 45° VQ21 str. 1177
 Oblouky 45° VQ21S str. 1177	 T-kusy VQ24 str. 1177	 Redukované t-kusy VQ25 str. 1178	 T-kusy se závitem VQ30 str. 1178	 Záslepky VQ61 str. 1178		

**Lisovací tvarovky V-Press z uhlíkové oceli (12-54 mm)**

str. 1179

 Trubky z oceli RACT str. 1179	 Nátrubky VC1 str. 1179	 Nátrubky bez zářáčky VC15 str. 1179	 Redukované nátrubky VC1R str. 1179	 Přechodky se závitem VC2 str. 1180	 Přechodky se závitem VC3 str. 1180	 Redukce VC6 str. 1180
 Přechodky se závitem VC7 str. 1181	 Přechodky se závitem VC8 str. 1181	 Oblouky 90° VC12 str. 1181	 Oblouky 90° VC12S str. 1181	 Oblouky 90° se závitem VC13 str. 1182	 Oblouky 90° se závitem VC14 str. 1182	 Kolena 90° VC14K str. 1182
 Oblouky 90° VC19 str. 1182	 Oblouky 45° VC21 str. 1183	 Oblouky 45° VC21S str. 1183	 Přemostovací oblouky VC22S str. 1183	 T-kusy VC24 str. 1183	 T-kusy se závitem VC30 str. 1184	 Záslepky VC61 str. 1184

Lisovací tvarovky V-Press z nerezové oceli (15-54 mm)

str. 1185

 Trubky z nerezové oceli TS316 str. 1185	 Nátrubky VS1 str. 1185	 Nátrubky bez zářky VS15 str. 1185	 Přechodky se závitem VS2 str. 1185	 Přechodky se závitem VS3 str. 1186	 Redukce VS6 str. 1186	 Přechodky se závitem VS7 str. 1186
 Přechodky se závitem VS8 str. 1186	 Oblouky 90° VS12 str. 1187	 Oblouky 90° VS125 str. 1187	 Oblouky 90° se závitem VS13 str. 1187	 Oblouky 90° se závitem VS14 str. 1187	 Kolena 90° VS14K str. 1188	 Nástěnná kolena VS15 str. 1188
 Oblouky 90° VS19 str. 1188	 Oblouky 45° VS20 str. 1188	 Oblouky 45° VS21 str. 1189	 Oblouky 45° VS215 str. 1189	 Přemostovací oblouky VS225 str. 1189	 T-kusy VS24 str. 1189	 Redukované t-kusy VS25 str. 1190
 T-kusy se závitem VS30 str. 1190	 Záslepky VS61 str. 1190					

Lisovací tvarovky M-Press Aqua Gas (15-54 mm)





























str. 1191

 Trubky z mědi TCU str. 1191	 Nátrubky MQ1 str. 1191	 Nátrubky bez zářky MQ15 str. 1191	 Redukované nátrubky MQ1R str. 1191	 Přechodky se závitem MQ2 str. 1191	 Přechodky se závitem MQ3 str. 1192	 Redukce MQ6 str. 1192
 Oblouky 90° MQ12 str. 1192	 Oblouky 90° MQ125 str. 1192	 Kolena 90° se závitem MQ13 str. 1193	 Kolena 90° se závitem MQ14 str. 1193	 Nástěnná kolena MQ15 str. 1193	 Oblouky 45° MQ21 str. 1193	 Oblouky 45° MQ215 str. 1193
 T-kusy MQ24 str. 1194	 Redukované t-kusy MQ25 str. 1194	 T-kusy se závitem MQ30 str. 1194	 Záslepky MQ61 str. 1194			






















Lisovací tvarovky M-Press z mědi (12-108 mm)

str. 1195

 Trubky z mědi TCU str. 1195	 Příruby MM1F str. 1195	 Nátrubky MM1 str. 1195	 Nátrubky bez zarážky MM15 str. 1195	 Přechodky se závitem MM2 str. 1196	 Přechodky se závitem MM3 str. 1196	 Redukované nátrubky MM1R str. 1197
 Redukce MM6 str. 1197	 Přechodky se závitem MM7 str. 1198	 Přechodky se závitem MM8 str. 1198	 Šroubení MM11 str. 1198	 Oblouky 90° MM12 str. 1198	 Oblouky 90° MM12S str. 1199	 Oblouky 90° se závitem MM13 str. 1199
 Oblouky 90° se závitem MM14 str. 1199	 Nástěnná kolena MM15 str. 1199	 Oblouky 45° MM21 str. 1200	 Oblouky 45° MM21S str. 1200	 Přemostovací oblouky MM22 str. 1200	 Přemostovací oblouky MM23 str. 1201	 T-kusy MM24 str. 1202
 Redukované t-kusy MM25 str. 1201	 T-kusy se závitem MM30 str. 1203	 Spojky s odbočkami MM32 str. 1203	 Záslepky MM61 str. 1203	 Úhlová šroubení MM65F str. 1203	 Šroubení MM69 str. 1204	 Šroubení MM69F str. 1204

Lisovací tvarovky M-Press z mědi pro plyny (15-54 mm)

str. 1205

 Trubky z mědi TCU str. 1205	 Nátrubky MG1 str. 1205	 Nátrubky bez zarážky MG15 str. 1205	 Redukce MG6 str. 1205	 Přechodky se závitem MG3 str. 1206	 Přechodky se závitem MG2 str. 1206	 Šroubení MG11 str. 1206
 Oblouky 90° MG12 str. 1207	 Oblouky 90° MG12S str. 1207	 Oblouky 45° MG21 str. 1207	 Oblouky 45° MG21S str. 1207	 Přemostovací oblouky MG22 str. 1208	 Přemostovací oblouky MG22S str. 1208	 Přemostovací oblouky MG23 str. 1208
 T-kusy MG24 str. 1208	 Redukované t-kusy MG25 str. 1208	 T-kusy se závitem MG30 str. 1209	 Záslepky MG61 str. 1209	 Půlšroubení MG68FF str. 1209		

Lisovací tvarovky M-Press z uhlíkové oceli (12-108 mm)

str. 1210

 Trubky z oceli RACT str. 1210	 Příruba MC1F str. 1210	 Nátrubky MC1 str. 1210	 Nátrubky bez zářezky MC15 str. 1210	 Redukované nátrubky MC1R str. 1211	 Přechodky se závitom MC2 str. 1211	 Přechodky se závitom MC3 str. 1211
 Přechodky se závitom MC7 str. 1211	 Přechodky se závitom MC8 str. 1212	 Redukce MC6 str. 1212	 Oblouky 90° MC12 str. 1212	 Oblouky 90° MC12S str. 1213	 Oblouky 90° se závitom MC13 str. 1213	 Kolena 90° se závitom MC13K str. 1213
 Oblouky 90° se závitom MC14 str. 1213	 Oblouky 90° MC19 str. 1213	 Oblouky 45° MC21 str. 1214	 Oblouky 45° MC21S str. 1214	 Přemostovací oblouky MC22S str. 1214	 T-kusy MC24 str. 1214	 Redukované t-kusy MC25 str. 1215
 Redukované t-kusy MC27 str. 1215	 Redukované t-kusy MC28 str. 1215	 T-kusy se závitom MC30 str. 1216	 Záslepky MC61 str. 1216	 Šroubení MC62 str. 1216	 Šroubení MC69 str. 1216	

Lisovací tvarovky M-Press z nerezové oceli (15-108 mm)

str. 1217

 Trubky z nerezové oceli TS316 str. 1217	 Příruba MS1F str. 1217	 Nátrubky MS1 str. 1217	 Nátrubky bez zářezky MS15 str. 1218	 Přechodky se závitom MS2 str. 1218	 Přechodky se závitom MS3 str. 1218	 Redukce MS6 str. 1219
 Přechodky se závitom MS7 str. 1220	 Oblouky 90° MS12 str. 1220	 Oblouky 90° MS12S str. 1220	 Oblouky 90° se závitom MS13 str. 1221	 Oblouky 90° se závitom MS14 str. 1221	 Oblouky 90° MS19 str. 1221	 Oblouky 45° MS21 str. 1222
 Oblouky 45° MS21S str. 1222	 Přemostovací oblouky MS22S str. 1222	 T-kusy MS24 str. 1222	 T-kusy se závitom MS30 str. 1224	 Záslepky MS61 str. 1224	 Šroubení MS62 str. 1224	 Šroubení MS69 str. 1224

Nářadí pro lisovací systémy

str. 1225



Lisovací kleště  
ACO202XL  
str. 1225



Lisovací kleště  
ACO203  
str. 1226



Lisovací kleště  
ACO102  
str. 1226



Náhradní  
baterie  
str. 1226



Nabíječka  
str. 1226



Lisovací  
čelisti  
str. 1226



Lisovací  
čelisti  
str. 1226

Nástrčné tvarovky Tectite (12-28 mm)

str. 1227



Trubky z mědi  
TCU  
str. 1227



Přímé spojky  
TT1  
str. 1227



Redukované spojky  
TT1R  
str. 1227



Závitové spojky  
TT2  
str. 1227



Závitové spojky  
TT3  
str. 1227



Přepážkové spojky  
TT5  
str. 1227



Redukce  
TT6  
str. 1228



Oblouky 90°  
TT12  
str. 1228



Oblouky 90°  
TT12S  
str. 1228



Kolena se závitom  
TT13  
str. 1228



Kolena se závitom  
TT14  
str. 1228



Nástěnná kolena  
TT15  
str. 1228



Oblouky 45°  
TT21  
str. 1229



Oblouky 45°  
TT21S  
str. 1229



T-kusy  
TT24  
str. 1229



Záslepky  
TT61  
str. 1230



Spojky s maticí  
TT62  
str. 1230



Oblouky s maticí  
TT63  
str. 1230



Přímé spojky  
T1  
str. 1231



Redukované spojky  
T1R  
str. 1231



Spojky se závitom  
T2  
str. 1231



Spojky se závitom  
T3  
str. 1231



Redukce  
T6  
str. 1232



Kolena 90°  
T12  
c str. 1232



Kolena 90°  
T12S  
str. 1232



Kolena se závitom  
T13  
str. 1232



Kolena se závitom  
T14  
str. 1233



Nástěnná kolena  
T15  
str. 1233



Kolena 45°  
T21  
str. 1233



Kolena 45°  
T21S  
str. 1233



T-kusy  
T24  
str. 1233



Redukované t-kusy  
T25  
str. 1233



T-kusy se závitom  
T30  
str. 1234



Záslepky  
T61  
str. 1234



Záslepky s ventilkem  
T61RV  
str. 1234



Spojky s maticí  
T62  
str. 1235



Kolena s maticí  
T63  
str. 1235



Demontážní kleště  
DT  
str. 1235



Demontážní objímky  
DC  
str. 1235



Vsvuky do PEX-trubek  
T66  
str. 1235



Odhroutovač  
T110  
str. 1235



Kalibrátor  
T115  
str. 1235

## Navrhněte si svůj potrubní rozvod!

### Správný výběr materiálu

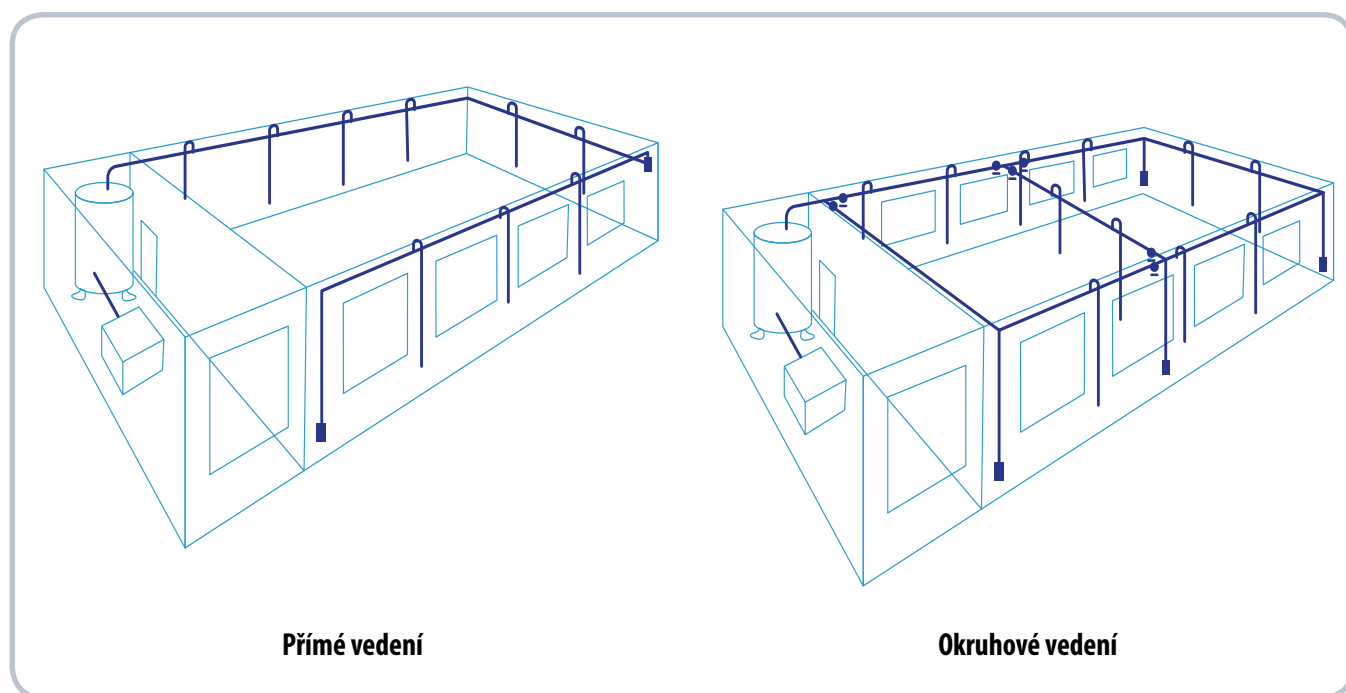
Pro přivedení stlačeného vzduchu vyrobeného kompresorem k místům spotřeby slouží zpravidla potrubní systémy. V našem katalogu naleznete několik systémů pro realizaci potrubí z nichž preferujeme tři systémy s moderním spojováním pomocí nástrčných spojek nebo s dotahovací maticí:

Potrubní systémy	<b>Air</b> PUSH	<b>SICO</b> AIR	<b>AIR</b> NET
Oblast použití	malé řemeslnické dílny	větší řemeslnické a údržbářské dílny menší výrobní podniky	střední a velké výrobní podniky
Vnější dimenze	∅ 15 až 28 mm	∅ 20 až 63 mm	∅ 20 až 158 mm
Spojky	nástrčné	s dotahovací maticí	s dotahovací maticí svorky se šrouby
Trubky	grilamid PA12 hliník	hliník	hliník

Všechny systémy se vyznačují vysokou jednoduchostí montáže, nízkým tlakovým spádem umožňujícím výraznou úsporu při výrobě vzduchu a vysokou odolností proti kondenzátu podepisující se nad dlouhodobým bezproblémovým užíváním.

### Architektura potrubního rozvodu

Před výběrem potřebných trubek a spojek si vždy zakreslete situační plánec Vašeho provozu. Zanešte do něj místa, kde bude umístěn kompresor a kde se nachází jednotlivá pracoviště. Dále zakreslete kudy hodláte vést potrubí a to jak hlavní páteřní vedení, tak jednotlivé svody k odběrným místům. Při návrhu vezměte v potaz i místa, která bude muset potrubí obcházet (např. sloupy). Stanovte rozměry stěn haly a délky jednotlivých úseků potrubí.



**Přímé vedení**

**Okruhové vedení**

Při návrhu si můžete zvolit i tvar potrubí – zda se bude jednat o přímé nebo okruhové vedení. Okruhové vedení je sice nákladnější, ale poskytuje uživateli výhody z hlediska možnosti použití menší dimenze potrubí, rovnoměrného rozdělení vzduchu ke všem spotřebičům bez ohledu na vzdálenost od kompresoru a rovněž i z hlediska možnosti odstavení pouze určitých sekcí rozvodu v případě údržby. Na závěr stanovte ke všem místům odběru požadované průtoky a spočítejte si potřebné armatury.

## Dimenzování potrubí v 10 krocích

Určení velikosti potrubí je poměrně složitý proces. Nejsnazší cestou, jak si ulehčit práci je předat celý projekt architektovi či konstruktérovi, který zpracuje pro zákazníka projekt do něž uvede veškeré potřebné informace: materiály, výkresy a kusovník použitého materiálu. Pokud si chcete navrhnout potrubí sami, můžete využít následujícího postupu:

- 1 vyberte tvar potrubí, zda bude přímé nebo okružové
- 2 stanovte délku páteřního hlavního vedení od kompresoru do nejvzdálenějšího bodu
- 3 stanovte průtok potrubím podle výkonnosti kompresoru
- 4 určete maximální spotřebu vzduchu jednoho odběrného místa pro dimenzování velikosti svodu z páteřního vedení
- 5 určete počet kusů jednotlivých tvarovek a armatur na cestě páteřní větvi od kompresoru do nejvzdálenějšího bodu v rozvodu
- 6 vyberte systém potrubí Air Push, SicoAir nebo AIRnet
- 7 vyberte patřičnou tabulku pro potrubní systém a typ vedení a zadejte do ní průtok páteřních větví a maximální délku páteřní větve; z tabulky odečtěte potřebný rozměr potrubí
- 8 k dané velikosti potrubí stanovte podle tabulky tzv. náhradní délku vedení podle typu a počtu jednotlivých tvarovek a armatur použitých na páteřním vedení v nejdelší trase
- 9 připočtěte náhradní délku k původní délce potrubního vedení a zkontrolujte podle instrukcí v kroku 7, zda je dimenze v pořádku; pokud se vlivem náhradní délky dimenze zvýšila, použijte větší dimenzi jak trubek, tak tvarovek
- 10 stanovte obdobným způsobem dimenzi svodů z páteřního vedení ke spotřebičům

## Tabulky pro návrh potrubního rozvodu

Všechny průtočné hodnoty v následujících tabulkách jsou uvedeny pro tlak 7 bar, pro návrh při jiném tlaku nás kontaktujte.

### Systém Air Push

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)			
	15	18	22	28
Koleno	0,7	1,0	1,3	1,5
T-kus	0,8	1,0	1,5	2,0
Redukce 2d → d	0,4	0,5	0,5	0,6
Kulový kohout	0,1	0,2	0,3	0,4

### Systém Sico Air

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)					
	20	25	32	40	50	63
Koleno	1,2	1,4	1,7	2	2,5	3,5
T-kus	1,4	1,8	2,1	2,5	3	4
Redukce 2d → d	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
Kulový kohout	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7

### Systém AIRnet

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)					
	20	25	40	50	63	80
Koleno	1,2	1,4	2,0	2,5	3,5	4,0
T-kus	1,4	1,8	2,5	3,0	4,0	5,0
Redukce 2d → d	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,5
Kulový kohout	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8

### Systém Air Push

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
10 m	15	15	15	15	18	22	22	28	-	-	-	-	-
25 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
50 m	15	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
75 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
100 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
150 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
200 m	18	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Systém Air Push

okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
25 m	15	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-
50 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
75 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
100 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
150 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
200 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
250 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	15	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	18	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Systémy Sico Air - AIRnet

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
10 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	50	50
25 m	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	50	63
50 m	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63
75 m	20	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	80
100 m	20	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	80
150 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
200 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
250 m	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
300 m	20	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80
400 m	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80
500 m	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80	80

### Systémy Sico Air - AIRnet

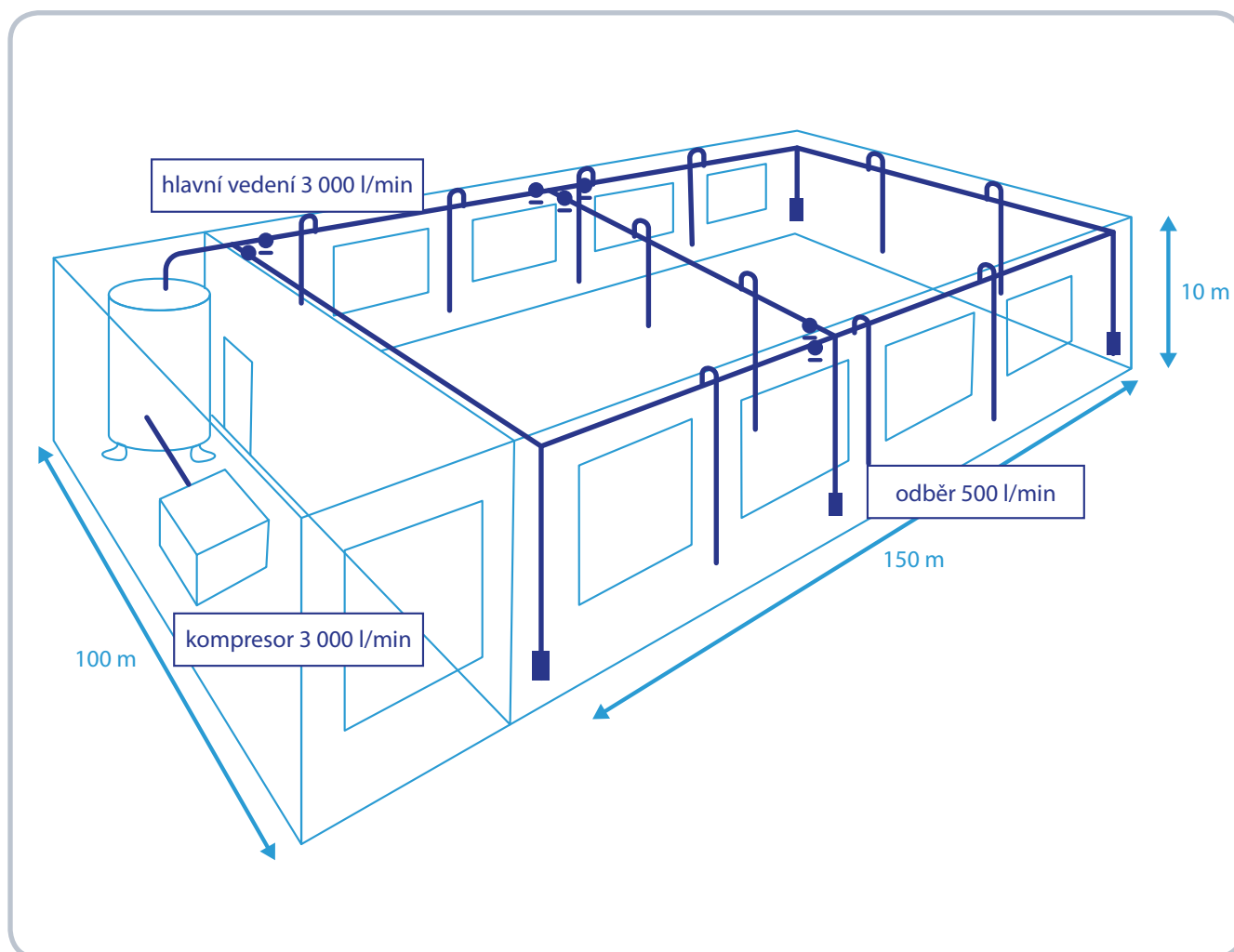
okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
25 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
50 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
75 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
150 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
200 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
250 m	20	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50
300 m	20	20	20	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
400 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
500 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	63	63

## Příklad návrhu potrubního rozvodu

Máme navrhnout potrubní rozvody na hale s délkou 150 m a šířkou 100 m. V rozvodu bude tlak 7 bar a kompresor dodává 3 000 l/min. Svody rozvodu mají výšku 10 m a je v každém z nich požadován průtok 500 l/min. Použijeme okružové vedení a jako materiál potrubí navrhujeme systém AIRnet, viz. obrázek.



Nejvzdálenější bod od kompresorovny je na obrázku zcela vpravo.

Délka vedení k němu činí:

délka haly 150 m + šířka haly 100 m = 250 m. Pro dimenzování páteřního rozvodu použijeme příslušnou tabulku pro okružové vedení ze systému AIRnet. Pro délku 250 m a průtok 3000 l/min odečteme hodnotu 40 mm.

Nyní stanovíme počet a typ armatur na trase do nejvzdálenějšího bodu a spočítáme podle tabulky pro systém AIRnet náhradní délku v předpokládané dimenzi 40 mm:

Koleno 2 ks  $\times$  2 m = 4 m

T-kus 8 ks  $\times$  2,5 m = 20 m

Kohout kulový 3 ks  $\times$  0,5 m = 1,5 m

Celková náhradní délka je tedy 25,5 m + původní délka 250 m = 275,5 m.

Opět se podíváme do tabulky pro dimenzování rozvodu a i pro délku 300 m je dimenze při průtoku 3000 l/min stále stejná tj. páteřní vedení zvolíme v trubkách s větším průměrem 40 mm.

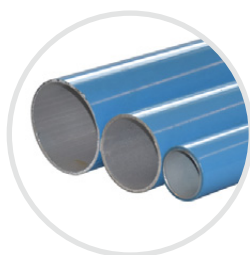
Dále zjistíme dimenzi svodů, v tabulce pro dimenzování přímého vedení v systému AIRnet odečteme, že pro délku 10 m a předpokládaný průtok k odběrnému místu 500 l/min je možné zvolit dimenzi 20 mm.

## Potrubi systém AIR PUSH

### Potrubi rozvody ve velikostech od 15 do 28 mm



Systém pro stlačený vzduch Air Push je primárně určený pro vytváření potrubních rozvodů s menšími dimenzemi či svodů z páteřních vedení s velkým průtokem. Díky svým rozměrům 15 - 18 - 22 - 28 mm jej lze využít především v údržbářských dílnách, laboratořích, řemeslnických provozech, autoservisech a pneuservisech a všude tam, kde je zapotřebí snadno a rychle rozvést stlačený vzduch z kompresoru ke spotřebiči. Koncept extrémně rychlého a jednoduchého spojování pomocí nástrčných spojek a použití moderních trubek z hliníku nebo polyamidu umožňuje vytvořit potrubní rozvod v co nejkratším čase a bez speciálního nářadí.



#### Trubky

V systému Air Push jsou k dispozici 2 varianty trubek - z hliníku a z grilamidu PA12; verze z PA12 lze dodat v rolích nebo tvrzených tyčích; obě varianty se vyznačují velmi snadnou přípravou pro aplikaci, žádným rizikem koroze, odolností vůči UV-záření a dlouhou životností. Pro přichycení trubek ke zdi jsou k dispozici praktické přichytky.



#### Nástrčné spojky

Spojky systému Air Push umožňují nejrychlejší možné spojení - trubka se pouze zastrčí do spojky a spoj je vytvořen. Pro montáž není zapotřebí žádné speciální nářadí a díky kroužku spojky je možné po stlačení spoj kdykoliv rozebrat a spojku znovu použít, což usnadňuje provádění modifikací rozvodů.



#### Koncové krabice

Pro zakončení či odbočování potrubních rozvodů Air Push je k dispozici mnoho variant koncových a průchozích krabic se závity, předmontovanými spojkami, kohouty či rychlospojkami. Krabice jsou vybaveny otvory pro uchycení ke zdi nebo montážním konstrukcím.

### Nástrčné spojky systému Air Push = extrémně rychlá úprava trubek a spojování





# Potrubi systém AIR PUSH

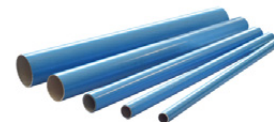
trubky z hliníku a grilamidu PA12

- program systémových trubek o průměrech 15-28 mm v plastové verzi z grilamidu PA12 a z hliníku včetně příslušenství pro jejich montáž
- hliníkové trubky - vyrobené z hliníkové slitiny EN AW 6060 T6, z vnější strany práškově lakované v modré barvě; k dispozici v tyčích 6 m a se zahnutými tvary, pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +100 °C
- plastové trubky - vyrobené z grilamidu PA12 v modré barvě; samozhášecí provedení odolné tlaku, oleji a UV-záření, pracovní tlak - viz. tabulky níže, pracovní teplota -30 °C až +70 °C
- minimální tlakový spád, eliminace koroze a úniků, nízká hmotnost a snadná instalace
- určeno zejména pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Hliníkové trubky					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (g/m)
ALB6-15x1,3	modrá RAL 5012	15	1,3	6	152
ALB6-18x1,3	modrá RAL 5012	18	1,3	6	185
ALB6-22x1,4	modrá RAL 5012	22	1,4	6	246
ALB6-28x1,5	modrá RAL 5012	28	1,5	6	339

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



Trubky z grilamidu PA12 – balení v rolích							
Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar) při +20 °C		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
GRA1512B-R	role	15	12	16	49	68	25
GRA1814B-R	role	18	14	17	55	126	25
GRA2218B-R	role	22	18	15	44	133	25
GRA2823B-R	role	28	23	14	43	251	25



Trubky z grilamidu PA12 - balení v tyčích							
Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar) při +20 °C		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
GRA1512B-T	tyč	15	12	16	49	68	4
GRA1814B-T	tyč	18	14	17	55	126	4
GRA2218B-T	tyč	22	18	15	44	133	4
GRA2823B-T	tyč	28	23	14	43	251	4



Zahnuté trubky SB100					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			odskok	délka	
SB100-15	modrá RAL 5015	15	110	435	120
SB100-22	modrá RAL 5015	22	160	550	209



Zahnuté trubky SB103					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			odskok	délka	
SB103-15	modrá RAL 5015	15	95	470	103
SB103-22	modrá RAL 5015	22	122	463	140



Příchytky pro trubky					
Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)	
GRP-15	15	6	polypropylen	100	
GRP-18	18	6	polypropylen	100	
GRP-22	22	6	polypropylen	100	
GRP-28	28	6	polypropylen	100	



Kleště na plastové trubky GRA	
Obj. č.	Popis
KTV	Kleště na trubky
KTV-N	Náhradní nůž pro KTV





## Potrubi systém AIR PUSH

nástrčné spojky 15-28 mm

- moderní systém pro snadné spojování trubek, bez nutnosti používat speciální nářadí
- spojení vzniká pouhým nastrčením trubky do spojky, extrémně rychlá montáž
- rozebíratelné provedení po stlačení kroužku a uvolnění svérného prstence
- materiál těla mosaz, kroužek z NBR, ocelový břit
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Přímé spojky s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	⊕ SW
YPC-1215	G 1/2"	15	15	38	22
YPC-1218	G 1/2"	18	15	39	24
YPC-3418	G 3/4"	18	15	39	28
YPC-1222	G 1/2"	22	15	43	28
YPC-3422	G 3/4"	22	15	43	28
YPC-1022	G 1"	22	15	44	28
YPC-1028	G 1"	28	15	48	37



Přímé spojky s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	⊕ SW
YPCF-1215	G 1/2"	15	15	40	25
YPCF-1218	G 1/2"	18	15	40	25
YPCF-3418	G 3/4"	18	15	43	32
YPCF-1222	G 1/2"	22	15	45	32
YPCF-3422	G 3/4"	22	15	47	32
YPCF-1022	G 1"	22	15	49	38
YPCF-1028	G 1"	28	15	53	37



Kolena s vnějším závitem				
Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPL-1215	G 1/2"	15	15	33
YPL-1218	G 1/2"	18	15	34
YPL-3422	G 3/4"	22	15	41
YPL-1028	G 1"	28	15	49



Přímé spojky			
Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)
YPUC-15	15	15	49
YPUC-18	18	15	49
YPUC-22	22	15	59
YPUC-28	28	15	65



Kolena 90°			
Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPUL-15	15	15	33
YPUL-18	18	15	34
YPUL-22	22	15	40
YPUL-28	28	15	49

# Potrubi systém AIR PUSH

nástrčné spojky 15-28 mm



Kolena 45°			
Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPLH-15	15	15	29
YPLH-18	18	15	29
YPLH-22	22	15	35
YPLH-28	28	15	40



T-spojky			
Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)
YPUT-15	15	15	65
YPUT-18	18	15	68
YPUT-22	22	15	81
YPUT-28	28	15	97



T-spojky s redukovanou odbočkou				
Obj. č.	Trubka (mm)	Odbočka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPTG-1522	22	15	15	75
YPTG-1822	22	18	15	78
YPTG-1828	28	18	15	87
YPTG-2228	28	22	15	91



Redukce spojek				
Obj. č.	Spojka (mm)	Do spojky (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPGJ-1522	15	22	15	52
YPGJ-1822	18	22	15	52
YPGJ-1828	18	28	15	55
YPGJ-2228	22	28	15	56



Zaslepovací spojky		
Obj. č.	Trubka (mm)	Délka (mm)
YPPF-15	15	24
YPPF-18	18	24
YPPF-22	22	29
YPPF-28	28	32



Demontážní kleště	
Obj. č.	Velikost (mm)
DT-15	15
DT-18	18
DT-22	22
DT-28	28



Demontážní objímky	
Obj. č.	Velikost (mm)
DC-15	15
DC-18	18
DC-22	22
DC-28	28





## Potrubi systém AIR PUSH

### ukončovací krabice

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů, čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TÜV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C
- tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN 7,2 z mosazi nebo nástrčné spojky ze systému Air Push na vstupech do krabice
- určené pro zakončení potrubních rozvodů stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Ukončovací krabice EVD – vstup závit / výstupy závit							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
EVD12-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
EVD12-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
EVD12-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
EVD34-1	G 3/4"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
EVD34-2	G 3/4"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
EVD34-3	G 3/4"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60



Ukončovací krabice EVD – vstup závit / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
EVD12-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60
EVD12-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60
EVD12-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60
EVD34-1ES	G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60
EVD34-2ES	G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60
EVD34-3ES	G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka / výstupy závit							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
EVDY-15-1	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-18-1	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-22-1	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92
EVDY-15-2	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-18-2	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-22-2	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92
EVDY-15-3	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-18-3	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
EVDY-22-3	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
EVDY-15-1ES	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90
EVDY-18-1ES	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90
EVDY-22-1ES	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	92
EVDY-15-2ES	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90
EVDY-18-2ES	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90
EVDY-22-2ES	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	92
EVDY-15-3ES	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90
EVDY-18-3ES	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90
EVDY-22-3ES	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	92

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 565



## Potrubi systém AIR PUSH

ukončovací krabice



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka+kohout / výstupy závit							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
<b>EVDYK-15-1</b>	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-18-1</b>	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-22-1</b>	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140
<b>EVDYK-15-2</b>	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-18-2</b>	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-22-2</b>	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140
<b>EVDYK-15-3</b>	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-18-3</b>	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
<b>EVDYK-22-3</b>	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka+kohout / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
<b>EVDYK-15-1ES</b>	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138
<b>EVDYK-18-1ES</b>	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138
<b>EVDYK-22-1ES</b>	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	140
<b>EVDYK-15-2ES</b>	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
<b>EVDYK-18-2ES</b>	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
<b>EVDYK-22-2ES</b>	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140
<b>EVDYK-15-3ES</b>	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	138
<b>EVDYK-18-3ES</b>	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	138
<b>EVDYK-22-3ES</b>	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	140



## Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů, čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TÜV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C ; tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN 7,2 z mosazi nebo nástrčné spojky ze systému Air Push na vstupech do krabice
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Průchozí krabice DVD – vstupy závit+závit / výstupy závit							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
<b>DVD12-1</b>	2 × G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
<b>DVD12-2</b>	2 × G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
<b>DVD12-3</b>	2 × G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
<b>DVD34-1</b>	2 × G 3/4"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
<b>DVD34-2</b>	2 × G 3/4"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60
<b>DVD34-3</b>	2 × G 3/4"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy závit+závit / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
<b>DVD12-1ES</b>	2 × G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60
<b>DVD12-2ES</b>	2 × G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60
<b>DVD12-3ES</b>	2 × G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60
<b>DVD34-1ES</b>	2 × G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60
<b>DVD34-2ES</b>	2 × G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60
<b>DVD34-3ES</b>	2 × G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60



průchozí provedení



## Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+závít / výstupy závít							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDY12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92
DVDY12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92
DVDY12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90
DVDY12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+závít / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDY12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90
DVDY12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90
DVDY12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	92
DVDY12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90
DVDY12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90
DVDY12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	92
DVDY12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90
DVDY12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90
DVDY12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	92



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+spojka / výstupy závít							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDYY-15-1	15 mm + 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-18-1	18 mm + 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-22-1	22 mm + 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124
DVDYY-15-2	15 mm + 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-18-2	18 mm + 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-22-2	22 mm + 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124
DVDYY-15-3	15 mm + 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-18-3	18 mm + 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120
DVDYY-22-3	22 mm + 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+spojka / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDYY-15-1ES	15 mm + 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	120
DVDYY-18-1ES	18 mm + 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	120
DVDYY-22-1ES	22 mm + 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	124
DVDYY-15-2ES	15 mm + 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	120
DVDYY-18-2ES	18 mm + 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	120
DVDYY-22-2ES	22 mm + 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	124
DVDYY-15-3ES	15 mm + 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	120
DVDYY-18-3ES	18 mm + 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	120
DVDYY-22-3ES	22 mm + 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	124

# Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+kohout+závit / výstupy závit							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDYK12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140
DVDYK12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140
DVDYK12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138
DVDYK12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+kohout+závit / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVDYK12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138
DVDYK12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138
DVDYK12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	140
DVDYK12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
DVDYK12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
DVDYK12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140
DVDYK12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
DVDYK12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138
DVDYK12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140



průchozí provedení

Krabice DVD s odpouštěním kondenzátu – vstup závit / výstupy závit							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVD12M-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98
DVD12M-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98
DVD12M-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98



Krabice DVD s odpouštěním kondenzátu – vstup závit / výstupy rychlospojka							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)		
					d	š	v
DVD12M-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	98
DVD12M-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	98
DVD12M-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	98



související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470

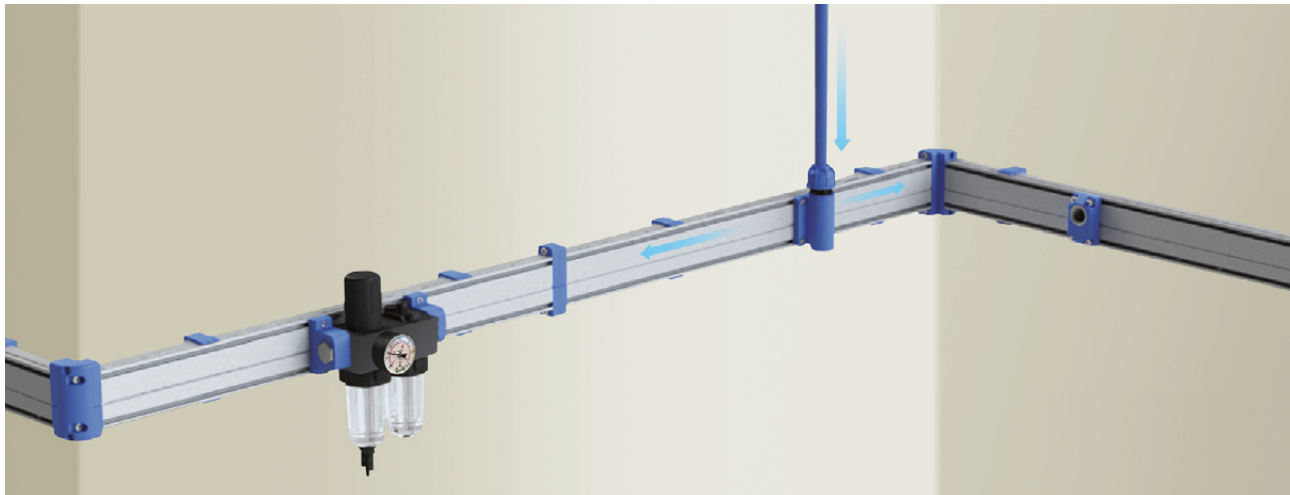


Kohouty  
str. 565

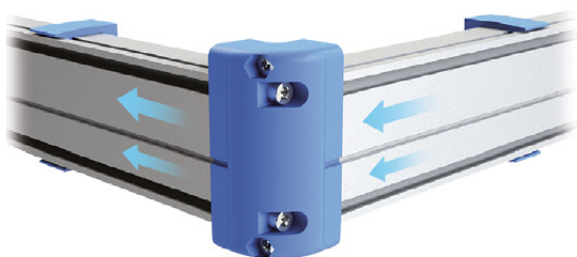


## Potrubi systém SICOALU2

SICOALU2 je moderní potrubní multifunkční systém, tvořený hliníkovým profilem se dvěma paralelními otvory o průměrech 25 a 16 mm určený nejenom pro rozvody stlačeného vzduchu. Díky dvěma nezávislým potrubím v jednom profilu je možno rozvést např. stlačený vzduch o dvou rozdílných pracovních tlacích nebo využít druhé potrubí pro rozvody dusíku či vody. Díky této koncepci, možnostem zavěšení nejrůznějšího příslušenství na profil a dobrému estetickému vzhledu nachází systém SICOALU2 uplatnění zejména v oblastech řemeslnictví, autoservisů, pneuservisů, údržbářských dílen, laboratoří a kancelářských či interiérových pracovištích.

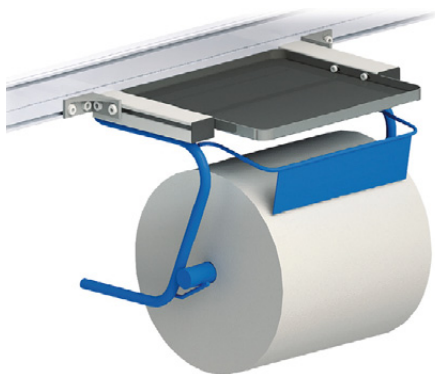


### Snadná montáž a perfektní vzhled



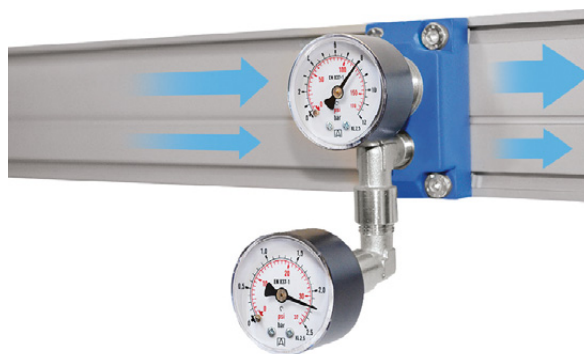
Pro spojování systému SICOALU2 není zapotřebí žádné speciální nářadí. Spojení profilů se provádí pouze pomocí samořezných šroubů dodávaných se spojkami. Vynikající design hliníkového profilu zajistí, že interiér dílny či pracoviště bude vypadat vždy perfektně.

### Multifunkční využití



Díky systému SICOALU2 lépe uspořádáte pracoviště a profily můžete využít i pro zavěšení různých příslušenství, které jinak překáží v prostoru. Na profil lze přimontovat odkládací poličky, držáky na utěrky nebo háčky pro odkládání hadic či elektrických kabelů.

### 2 potrubí pro různá média



Dva nezávislé potrubní kanály v profilu lze využít buď pro rozvod stlačeného vzduchu s rozdílnými tlaky nebo pro vedení různých provozních médií v jednom potrubí - např. dusíku pro huštění pneumatik či laboratorní účely nebo vody pro mytí automobilů.

### Praktické modifikace



Odbočky s pracovním médiem můžete vytvořit kdekoli v profilu a kdykoliv budete potřebovat. Vytváření odboček lze provést se speciálním vrtacím nástrojem dokonce pod tlakem, aniž by se narušil provoz dílny. K dispozici je v programu několik typů výstupů z profilu.



# Potrubi systém SICOALU2

## hliníkový profilový systém

- multifunkční potrubní systém tvořený hliníkovým profilem se dvěma otvory pro rozvod médií o světlostech 16 a 25 mm
- hlavní přednosti systému: možnost rozvodu 2 médií o různých parametrech např. vzduchu s různým tlakem nebo vzduchu a dusíku či vody, snadné a rychlé spojování, perfektní estetický vzhled, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- plastové tvarovky se šrouby pro připevnění k profilu bez speciálního nářadí
- profil z hliníkové slitiny EN AW6060 T6, anodizovaný
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak 12,5 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku a vody v řemeslnických a dílenských provozech, laboratoře a všechny interiérové aplikace s vysokými nároky na vzhled a modularitu potrubního systému

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
12,5 bar	-20/+70 °C	hliník	nylon	vzduch, dusík, voda	1 ks

Hliníkový profil S059								
Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál	Moment setrvačnosti (cm <sup>4</sup> )		Modul průřezu (cm <sup>3</sup> )		Délka (mm)	Hmotnost (kg/m)
			lx	ly	wx	wy		
<b>S059-1625</b>	16 + 25	hliník	30,32	4,29	8,66	2,86	6 040	1,64

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu.



Příchytka profilu SM230						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
<b>SM230</b>	příchytka profilu	78	25	40	26	
<b>SM230-P</b>	podstavec příchytky	79	25	5	10	



Přímé spojky					
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
<b>SM210</b>	přímá spojka pro spojování 2 profilů	95	30	44	130
<b>SM211L</b>	levá část přímé spojky	95	30	22	55
<b>SM211R</b>	pravá část přímé spojky	95	30	22	55



Koleno 90°					
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
<b>SM213</b>	úhlová spojka 90° pro obě orientace	95	42	42	220



Koncové spojky						
Obj. č.	Popis	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
<b>SM201L</b>	levá koncová spojka s vnitřními závity	G 1/2" + G 1/4"	70	30	23	80
<b>SM201R</b>	pravá koncová spojka s vnitřními závity	G 1/2" + G 1/4"	70	30	23	80



Záslepky					
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
<b>SM221L</b>	levá spojka pro uzavření profilu	70	30	12	45
<b>SM221R</b>	pravá spojka pro uzavření profilu	70	30	12	45



## Potrubi systém SICOALU2

hliníkový profilový systém



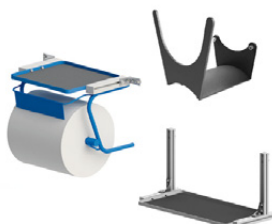
Čelní odbočky						
Obj. č.	Popis	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SM231-3425	odbočka ze sekce 25 mm	G 3/4"	70	40	24	105
SM231-1225	odbočka ze sekce 25 mm	G 1/2"	70	40	24	100
SM231-1412	odbočka z obou sekcí 16+25 mm	G 1/4" + G 1/2"	70	40	24	110
SM231-1216	odbočka ze sekce 16 mm	G 1/2"	70	40	24	100



Odbočky a napájení						
Obj. č.	Popis	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SM231-1212	vertikální odbočka pro napájení obou sekcí	G 1/2"	80	62	42	130
SM231-1245	šikmá čelní odbočka z obou sekcí	G 1/2"	80	62	65	120



Čelní úhlová odbočka						
Obj. č.	Popis	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SM231-0001	odbočka s dutým šroubem pro odběr z obou sekcí	G 1/2"	70	25	50	145



Příslušenství						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
SM219	držák na hadice a kabely	110	135	114	65	
SM218	police 300 × 600 mm	660	300	332	3 650	
SM231	police 300 × 600 mm s držákem na utěrky	538	300	303	3 300	



Příslušenství pro vrtání do profilu		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
SM208	vrtací přípravek	160
SM208-16	vrták pro vrtání do sekce 16 mm	20
SM208-25	vrták pro vrtání do sekce 25 mm	20



Ostatní příslušenství		
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
SM209	úhlový klíč pro dotahování šroubů	10
SM207	mazivo pro spojky	500

## Potrubi systém SICOAIR

SICOAIR je moderní potrubní systém tvořený hliníkovými trubkami a spojkami s dotahovací maticí dodávaný v rozměrech od DN 20 do DN 63. Systém SICOAIR je primárně určený pro řemeslnické provozy, autoservisy a pneuservisy, údržbářské dílny a menší výrobní podniky.



SICOAIR splňuje veškeré požadavky zákazníků na moderní potrubí:

- rychlá a jednoduchá montáž
- bez speciálního nářadí a svařování
- nízký tlakový spád
- žádná koruze a vysoká kvalita vzduchu
- výborný estetický vzhled
- odolnost vůči UV-záření
- dlouhá životnost bez úniků
- možnost modifikací a rozšiřování existujícího rozvodu

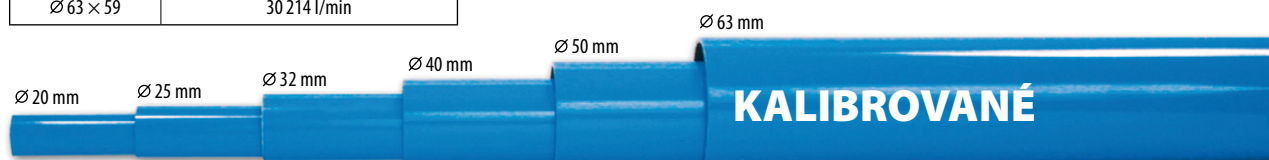


Ukázka přípravy trubek a vytváření spojů



Průměr	Průtok při tlaku 7 bar
∅ 20 × 17	1 477 l/min
∅ 25 × 22	2 727 l/min
∅ 32 × 29	5 504 l/min
∅ 40 × 37	10 054 l/min
∅ 50 × 46	16 538 l/min
∅ 63 × 59	30 214 l/min

Hliníkové trubky systému SICOAIR disponují velmi vysokým průtokem, minimálním tlakovým spádem ve srovnání s tradičními ocelovými trubkami, nízkou hmotností, nekoroďují a poskytují uživateli nízké náklady nejen na instalaci, ale i na provoz potrubního systému beze ztrát.



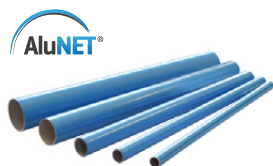
**VÝHODNÁ  
CENA!**

## Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

- moderní potrubní systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua tvořený hliníkovými trubkami a svěrnými šroubeními s převlečnou maticí dodávaný v dimenzích 20 až 63 mm
- hlavní přednosti systému: jednoduchá a rychlá instalace, bez svařování a speciálního nářadí, minimální tlakový spád, odolnost vůči korozi a UV-záření
- tvarovky vyrobené z nylonu PA6, řezný kroužek z nerezové oceli AISI301, o-kroužek NBR
- trubky z hliníkové slitiny EN AW6060 T6, práškově lakované
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu v řemeslnických a dílenských provozech a pro menší výrobní podniky

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,6 až 12,5 bar	-20/+70 °C	hliník	nylon	vzduch, vakuum	viz. níže



Hliníkové trubky ALUNET					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
ALB6-20x1,3	modrá RAL 5012	20	1,3	6	0,21
ALB6-25x1,4	modrá RAL 5012	25	1,4	6	0,28
ALB6-32x1,5	modrá RAL 5012	32	1,5	6	0,39
ALB6-40x1,8	modrá RAL 5012	40	1,8	6	0,59
ALB6-50x2,0	modrá RAL 5012	50	2,0	6	0,82
ALB6-63x2,0	modrá RAL 5012	63	2,0	6	1,04

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



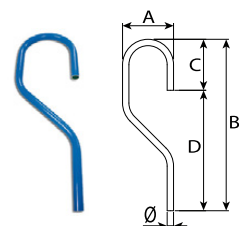
Hliníkové trubky SAB - modrá barva					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
SAB4-20	modrá RAL 5015	20	1,5	4	0,24
SAB4-25	modrá RAL 5015	25	1,5	4	0,27
SAB4-32	modrá RAL 5015	32	1,5	4	0,35
SAB4-40	modrá RAL 5015	40	1,5	4	0,46
SAB4-50	modrá RAL 5015	50	2	4	0,76
SAB4-63	modrá RAL 5015	63	2	4	0,99
SAB6-20	modrá RAL 5015	20	1,5	6	0,24
SAB6-25	modrá RAL 5015	25	1,5	6	0,27
SAB6-32	modrá RAL 5015	32	1,5	6	0,35
SAB6-40	modrá RAL 5015	40	1,5	6	0,46
SAB6-50	modrá RAL 5015	50	2	6	0,76
SAB6-63	modrá RAL 5015	63	2	6	0,99

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

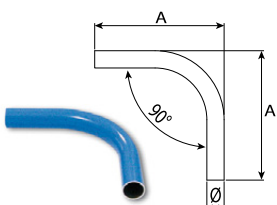


Hliníkové trubky SAG - šedá barva					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
SAG4-20	šedá RAL 7001	20	1,5	4	0,24
SAG4-25	šedá RAL 7001	25	1,5	4	0,27
SAG4-32	šedá RAL 7001	32	1,5	4	0,35
SAG4-40	šedá RAL 7001	40	1,5	4	0,46
SAG4-50	šedá RAL 7001	50	2	4	0,76
SAG4-63	šedá RAL 7001	63	2	4	0,99

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



Zahnuté trubky SB100							
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)
			A	B	C	D	
SB100-20	modrá RAL 5015	20	160	500	160	340	197
SB100-25	modrá RAL 5015	25	195	600	195	405	267

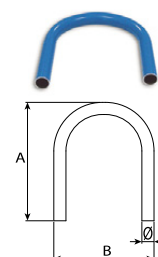


Zahnuté trubky SB101				
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměr A (mm)	Hmotnost (g)
SB101-20	modrá RAL 5015	20	150	72
SB101-25	modrá RAL 5015	25	160	86

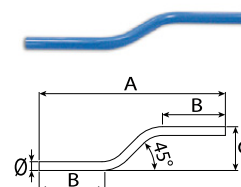
# Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

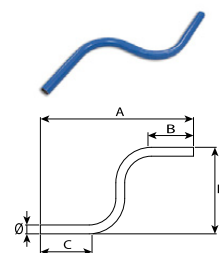
Zahnuté trubky SB102					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			A	B	
SB102-20	modrá RAL 5015	20	195	165	135
SB102-25	modrá RAL 5015	25	215	200	165



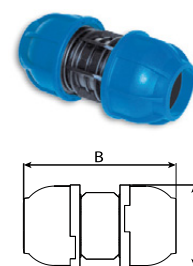
Zahnuté trubky SB103						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			A	B	C	
SB103-20	modrá RAL 5015	20	425	143,5	100	126
SB103-25	modrá RAL 5015	25	470	150	125	160



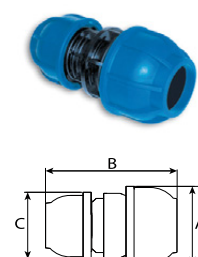
Zahnuté trubky SB104							
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)
			A	B	C	D	
SB104-20	modrá RAL 5015	20	345	95	110	195	109
SB104-25	modrá RAL 5015	25	460	150	150	240	165



Přímé spojky SR210					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR210-20	20 mm	44	85	58	5
SR210-25	25 mm	52	97	97	5
SR210-32	32 mm	62	113	165	5
SR210-40	40 mm	72	129	215	1
SR210-50	50 mm	86	157	401	1
SR210-63	63 mm	105	182	633	1

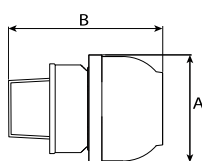


Redukované přímé spojky SR212						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR212-2025	20 × 25 mm	52	91	44	81	5
SR212-2532	25 × 32 mm	62	103	52	133	5
SR212-3240	32 × 40 mm	72	121	62	193	5
SR212-4050	40 × 50 mm	86	145	72	320	1
SR212-5063	50 × 63 mm	105	167	86	531	1

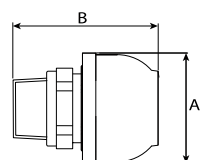


## Potrubi systém SICOAIR

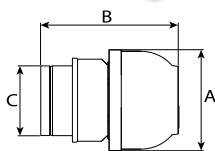
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



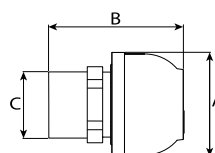
Přímé spojky s vnějším závětem SR211, s plastovým tělem					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR211-1220	1/2" × 20 mm	44	60	34	5
SR211-3420	3/4" × 20 mm	44	61	40	5
SR211-1225	1/2" × 25 mm	52	66	55	5
SR211-3425	3/4" × 25 mm	52	68	57	5
SR211-1025	1" × 25 mm	52	71	60	5
SR211-1032	1" × 32 mm	62	78	96	5
SR211-5432	1 1/4" × 32 mm	62	80	100	5
SR211-1040	1" × 40 mm	72	88	132	1
SR211-5440	1 1/4" × 40 mm	72	90	132	1
SR211-1540	1 1/2" × 40 mm	72	89	135	1
SR211-1550	1 1/2" × 50 mm	86	104	234	1
SR211-2050	2" × 50 mm	86	108	236	1
SR211-2063	2" × 63 mm	105	119	374	1
SR211-2563	2 1/2" × 63 mm	105	125	380	1



Přímé spojky s vnějším závětem SR203, s hliníkovým tělem					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR203-1220	1/2" × 20 mm	44	60	59	5
SR203-1225	1/2" × 25 mm	52	66	91	5
SR203-3425	3/4" × 25 mm	52	68	91	5
SR203-1032	1" × 32 mm	62	78	152	5
SR203-1040	1" × 40 mm	72	88	202	1
SR203-5440	1 1/4" × 40 mm	72	90	210	1
SR203-1550	1 1/2" × 50 mm	86	104	342	1
SR203-2063	2" × 63 mm	105	119	549	1



Přímé spojky s vnitřním závětem SR201, s plastovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR201-1220	1/2" × 20 mm	44	60	30	38	5
SR201-3425	3/4" × 25 mm	52	69	37	64	5
SR201-1032	1" × 32 mm	62	81	43	104	5
SR201-5440	1 1/4" × 40 mm	72	92	54	142	1
SR201-1550	1 1/2" × 50 mm	86	105	62	246	1
SR201-2063	2" × 63 mm	105	122	77	389	1

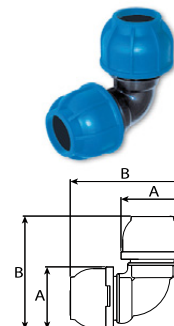


Přímé spojky s vnitřním závětem SR202, s hliníkovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR202-1220	1/2" × 20 mm	44	60	30	59	5
SR202-3425	3/4" × 25 mm	52	69	37	91	5
SR202-1032	1" × 32 mm	62	81	43	152	5
SR202-5440	1 1/4" × 40 mm	72	92	54	210	1
SR202-1550	1 1/2" × 50 mm	86	105	62	342	1
SR202-2063	2" × 63 mm	105	122	77	549	1

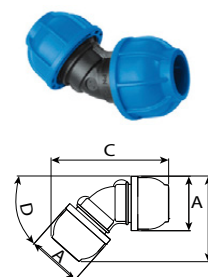
# Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

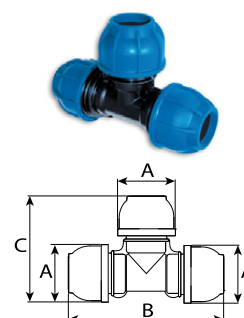
Kolena 90° SR213					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR213-20	20 mm	44	76	62	5
SR213-25	25 mm	52	92	106	5
SR213-32	32 mm	62	109	172	5
SR213-40	40 mm	72	127	243	1
SR213-50	50 mm	86	157	465	1
SR213-63	63 mm	105	184	745	1



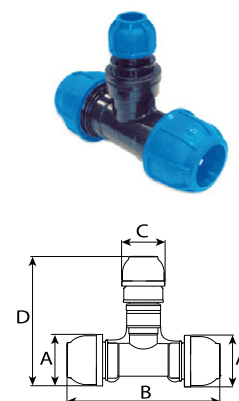
Kolena 45° SR245							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SR245-20	20 mm	44	66	92	45°	65	5
SR245-25	25 mm	52	80	114	45°	110	5
SR245-32	32 mm	62	94	135	45°	175	5
SR245-40	40 mm	72	109	151	45°	245	1
SR245-50	50 mm	86	131	182	45°	450	1
SR245-63	63 mm	105	157	215	45°	670	1



T-spojky SR214						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR214-20	20 × 20 × 20 mm	44	109	76	89	5
SR214-25	25 × 25 × 25 mm	52	132	93	155	5
SR214-32	32 × 32 × 32 mm	62	159	111	255	5
SR214-40	40 × 40 × 40 mm	72	182	127	367	1
SR214-50	50 × 50 × 50 mm	86	225	154	697	1
SR214-63	63 × 63 × 63 mm	105	262	182	1 123	1

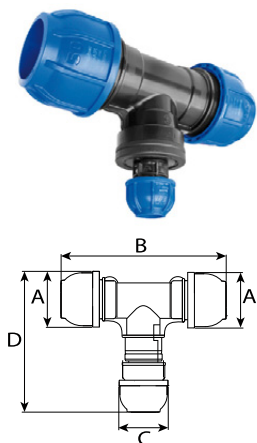


Redukované t-spojky SR217							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SR217-252025	25 × 20 × 25 mm	52	132	44	121	151	5
SR217-322032	32 × 20 × 32 mm	62	159	44	132	233	5
SR217-322532	32 × 25 × 32 mm	62	159	52	143	250	5
SR217-402040	40 × 20 × 40 mm	72	182	44	150	355	1
SR217-402540	40 × 25 × 40 mm	72	182	52	161	373	1
SR217-403240	40 × 32 × 40 mm	72	182	62	169	399	1
SR217-502050	50 × 20 × 50 mm	86	225	44	168	629	1
SR217-502550	50 × 25 × 50 mm	86	225	52	179	648	1
SR217-503250	50 × 32 × 50 mm	86	225	62	187	670	1
SR217-504050	50 × 40 × 50 mm	86	225	72	196	725	1
SR217-632063	63 × 20 × 63 mm	105	262	44	195	1 002	1
SR217-632563	63 × 25 × 63 mm	105	262	52	206	1 024	1
SR217-633263	63 × 32 × 63 mm	105	262	62	214	1 031	1
SR217-634063	63 × 40 × 63 mm	105	262	72	223	1 125	1
SR217-635063	63 × 50 × 63 mm	105	262	86	235	1 144	1

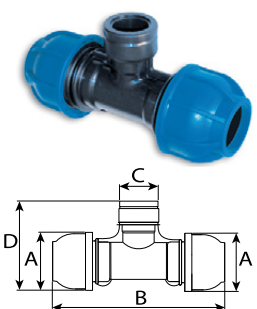


## Potrubi systém SICOAIR

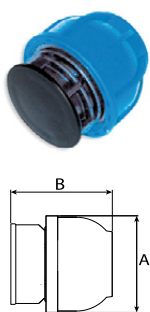
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



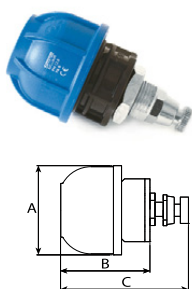
Redukované t-spojky SR247, s antikondenzační odbočkou							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SR247-402040	40 × 20 × 40 mm	72	182	44	150	380	1
SR247-402540	40 × 25 × 40 mm	72	182	52	161	398	1
SR247-502050	50 × 20 × 50 mm	86	225	44	168	654	1
SR247-502550	50 × 25 × 50 mm	86	225	52	179	673	1
SR247-503250	50 × 32 × 50 mm	86	225	62	187	700	1
SR247-504050	50 × 40 × 50 mm	86	225	72	196	755	1
SR247-632063	63 × 20 × 63 mm	105	262	44	195	1027	1
SR247-632563	63 × 25 × 63 mm	105	262	52	206	1049	1
SR247-633263	63 × 32 × 63 mm	105	262	62	214	1061	1
SR247-634063	63 × 40 × 63 mm	105	262	72	223	1055	1
SR247-635063	63 × 50 × 63 mm	105	262	86	235	1044	1



T-spojky s vnitřním závitem SR215							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SR215-1225	25 × 1/2" × 25 mm	52	132	30	75	118	5
SR215-3432	32 × 3/4" × 32 mm	62	159	37	85	193	5
SR215-1040	40 × 1" × 40 mm	72	182	43	103	300	1
SR215-1550	50 × 1 1/2" × 50 mm	86	225	62	121	550	1
SR215-2063	63 × 2" × 63 mm	105	262	77	148	874	1



Záslepky SR221					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR221-20	20 mm	44	44	31	5
SR221-25	25 mm	52	53	54	5
SR221-32	32 mm	62	63	89	5
SR221-40	40 mm	72	68	120	1
SR221-50	50 mm	86	82	220	1
SR221-63	63 mm	105	94	347	1



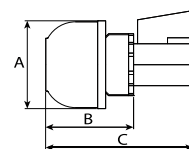
Koncové spojky s vypouštěcím ventilem SR248						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR248-20	20 mm	44	44	64	51	5
SR248-25	25 mm	52	53	88	104	5
SR248-32	32 mm	62	63	98	139	5
SR248-40	40 mm	72	68	103	170	1
SR248-50	50 mm	86	82	117	270	1
SR248-63	63 mm	105	94	129	397	1



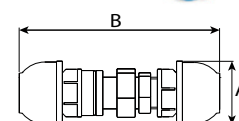
# Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

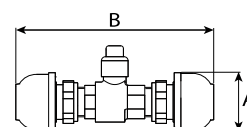
Koncové spojky s mini-kohoutem SR249							
Obj. č.	Velikost	Závit kohoutu	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C		
SR249-20	20 mm	1/4"	44	44	74	111	5
SR249-25	25 mm	1/4"	52	53	98	164	5
SR249-32	32 mm	1/4"	62	63	108	199	5
SR249-40	40 mm	1/4"	72	68	113	230	1
SR249-50	50 mm	1/4"	86	82	127	330	1
SR249-63	63 mm	1/4"	105	94	139	457	1



3dílná šroubení se spojkami SR220					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR220-1220	1/2" × 20 mm	44	150	59	1
SR220-3420	3/4" × 20 mm	44	150	59	1
SR220-3425	3/4" × 25 mm	52	170	91	1
SR220-1025	1" × 25 mm	52	170	91	1
SR220-1032	1" × 32 mm	62	190	152	1
SR220-5432	1 1/4" × 32 mm	62	195	152	1
SR220-5440	1 1/4" × 40 mm	72	220	202	1
SR220-1540	1 1/2" × 40 mm	72	225	202	1
SR220-1550	1 1/2" × 50 mm	86	250	342	1
SR220-2050	2" × 50 mm	86	260	342	1
SR220-2063	2" × 63 mm	105	310	549	1
SR220-2563	2 1/2" × 63 mm	105	330	549	1



Kulové kohouty se spojkami SR224					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR224-1220	1/2" × 20 mm	44	150	218	1
SR224-3420	3/4" × 20 mm	44	150	218	1
SR224-3425	3/4" × 25 mm	52	170	334	1
SR224-1025	1" × 25 mm	52	170	334	1
SR224-1032	1" × 32 mm	62	195	577	1
SR224-5432	1 1/4" × 32 mm	62	195	577	1
SR224-5440	1 1/4" × 40 mm	72	225	787	1
SR224-1540	1 1/2" × 40 mm	72	225	787	1
SR224-1550	1 1/2" × 50 mm	86	260	1 303	1
SR224-2050	2" × 50 mm	86	260	1 303	1
SR224-2063	2" × 63 mm	105	305	2 079	1
SR224-2563	2 1/2" × 63 mm	105	325	2 079	1



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470



Objímky  
str. 1130

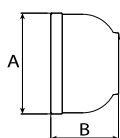


## Potrubi systém SICOAIR

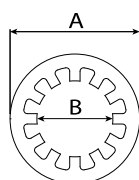
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Kulové kohouty s 3dílným šroubením a spojkami SR225					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR225-1220	1/2" × 20 mm	44	180	324	1
SR225-3420	3/4" × 20 mm	44	190	324	1
SR225-3425	3/4" × 25 mm	52	205	497	1
SR225-1025	1" × 25 mm	52	215	497	1
SR225-1032	1" × 32 mm	62	240	858	1
SR225-5432	1 1/4" × 32 mm	62	255	858	1
SR225-5440	1 1/4" × 40 mm	72	275	1233	1
SR225-1540	1 1/2" × 40 mm	72	295	1233	1
SR225-1550	1 1/2" × 50 mm	86	315	1803	1
SR225-2050	2" × 50 mm	86	335	1803	1
SR225-2063	2" × 63 mm	105	375	2679	1
SR225-2563	2 1/2" × 63 mm	105	395	2679	1

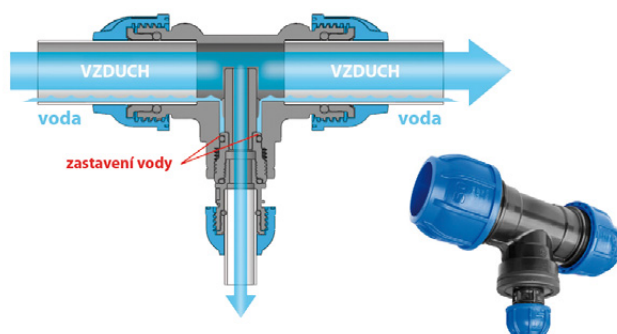


Matice do spojky SR209					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR209-20	20 mm	44	30	15	5
SR209-25	25 mm	52	37	25	5
SR209-32	32 mm	62	43	39	5
SR209-40	40 mm	72	47	53	1
SR209-50	50 mm	86	59	106	1
SR209-63	63 mm	105	70	156	1



Řezné kroužky SR216					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR216-20	20 mm	31	20,2	1	5
SR216-25	25 mm	38	25,2	2	5
SR216-32	32 mm	48	32,5	3	5
SR216-40	40 mm	56	40,5	4	1
SR216-50	50 mm	69	50,5	6	1
SR216-63	63 mm	85	63,2	8	1

Unikátní řešení v systému SICOAIR - T-spojky SR247 s antikondenzační odbočkou

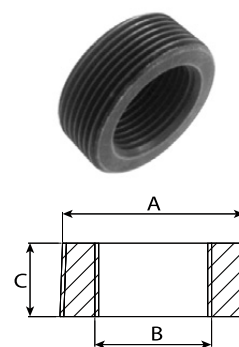


T-spojky s redukovanou antikondenzační odbočkou jsou určeny především pro montáž svodů z páteřního potrubí. Díky antikondenzační koncepci není zapotřebí dalšího materiálu (např. kolien) pro vytváření odboček z boční nebo horní strany páteřní trubky. Vytváření svodů se výrazně urychlí a zvýší se i estetický vzhled potrubní struktury.

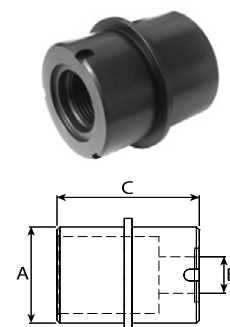
# Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

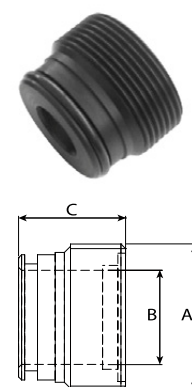
Hliníkové redukce SR232						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR232-1234	1/2" × 3/4"	3/4"	1/2"	14,5	7	1
SR232-1210	1/2" × 1"	1"	1/2"	17	22	1
SR232-3410	3/4" × 1"	1"	3/4"	17	20	1
SR232-1254	1/2" × 1 1/4"	1 1/4"	1/2"	19	51	1
SR232-3454	3/4" × 1 1/4"	1 1/4"	3/4"	19	47	1
SR232-1215	1/2" × 1 1/2"	1 1/2"	1/2"	19	50	1
SR232-3415	3/4" × 1 1/2"	1 1/2"	3/4"	19	48	1
SR232-1015	1" × 1 1/2"	1 1/2"	1"	19	46	1
SR232-1220	1/2" × 2"	2"	1/2"	23	148	1
SR232-3420	3/4" × 2"	2"	3/4"	23	122	1
SR232-1020	1" × 2"	2"	1"	23	117	1
SR232-1520	1 1/2" × 2"	2"	1 1/2"	23	59	1



Redukce do spojek SR237						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR237-1225	1/2" × 25 mm	25	1/2"	65	42	1
SR237-1232	1/2" × 32 mm	32	1/2"	57	34	1
SR237-1240	1/2" × 40 mm	40	1/2"	62	68	1
SR237-1040	1" × 40 mm	40	1"	62	36	1
SR237-1250	1/2" × 50 mm	50	1/2"	74	144	1
SR237-1050	1" × 50 mm	50	1"	74	103	1
SR237-1263	1/2" × 63 mm	63	1/2"	77	254	1
SR237-1063	1" × 63 mm	63	1"	77	210	1
SR237-1563	1 1/2" × 63 mm	63	1 1/2"	77	133	1



Závitové redukce do spojek SR238						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
SR238-1234	1/2" × 3/4"	3/4"	1/2"	30	6	1
SR238-1210	1/2" × 1"	1"	1/2"	32	13	1
SR238-1215	1/2" × 1 1/2"	1 1/2"	1/2"	35	45	1
SR238-1015	1" × 1 1/2"	1 1/2"	1"	35	25	1
SR238-1220	1/2" × 2"	2"	1/2"	41	95	1
SR238-1020	1" × 2"	2"	1"	41	69	1
SR238-1520	1 1/2" × 2"	2"	1 1/2"	41	36	1



související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470

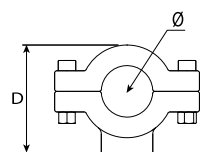
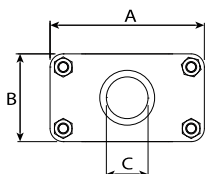


Kohouty  
str. 565

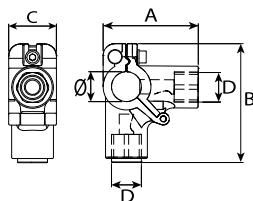


## Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Odbočky s vnitřním závitem SRQ							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SRQ-1220	1/2" × 20 mm	62	37	1/2"	55	43	1
SRQ-1225	1/2" × 25 mm	65	40	1/2"	57	63	1
SRQ-1232	1/2" × 32 mm	78	45	1/2"	59	102	1
SRQ-1240	1/2" × 40 mm	86	51	1/2"	69	121	1
SRQ-1250	1/2" × 50 mm	86	53	1/2"	78	122	1
SRQ-1263	1/2" × 63 mm	94	71	1/2"	93	235	1
SRQ-3425	3/4" × 25 mm	69	53	3/4"	52	69	1
SRQ-3432	3/4" × 32 mm	78	45	3/4"	60	107	1
SRQ-3440	3/4" × 40 mm	86	51	3/4"	72	123	1
SRQ-3450	3/4" × 50 mm	86	53	3/4"	79	126	1
SRQ-3463	3/4" × 63 mm	95	71	3/4"	96	238	1



Odbočky se dvěma výstupy SR258 / SR208							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C	D		
SR258-1225	1/2" × 25 mm	78	95	40	1/2"	170	1
SR258-1232	1/2" × 32 mm	78	95	40	1/2"	160	1
SR208-1240	1/2" × 40 mm	85	92	50	1/2"	255	1
SR208-1050	1" × 50 mm	134	146	80	1"	974	1
SR208-1063	1" × 63 mm	134	146	80	1"	841	1



Koncové krabice SR243							
Obj. č.	Vstupy	Výstup	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			d	š	v		
SR243-1238	1 × 1/2"	1 × 3/8"	62	46	52	55	1
SR243-1212	2 × 1/2"	1 × 3/8"	62	46	52	55	1



Podstavce pro koncové krabice SR243					
Obj. č.	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
	d	h	v		
SR243-S	62	11	52	17	10

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 565



# Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

Koncové krabice SR241, s 1 výstupem							
Obj. č.	Vstup	Výstup	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			d	h	v		
SR241-12-112	1 × 1/2"	1 × 1/2"	86	55	60	108	1
SR241-34-112	1 × 3/4"	1 × 1/2"	86	55	60	108	1



Koncové krabice SR241, se 2 výstupy							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			d	h	v		
SR241-12-212	1 × 1/2"	2 × 1/2"	86	55	60	134	1
SR241-34-212	1 × 3/4"	2 × 1/2"	86	55	60	134	1



Koncové krabice SR241, se 3 výstupy							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			d	h	v		
SR241-12-312	1 × 1/2"	3 × 1/2"	86	55	60	151	1
SR241-34-312	1 × 3/4"	3 × 1/2"	86	55	60	151	1



Podstavce pro koncové krabice SR241						
Obj. č.	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)	
	d	h	v			
SR242-10	85	10	65	23	10	
SR242-13	85	13	65	25	10	
SR242-20	85	20	65	117	10	



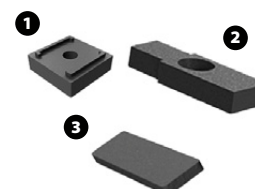
Koncové krabice SR231, se 4 výstupy							
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			d	h	v		
SR231-12-412	1 × 1/2"	4 × 1/2"	105	81,5	70	297	1
SR231-34-412	1 × 3/4"	4 × 1/2"	105	81,5	70	289	1



Příchytky trubek SR244					
Obj. č.	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
	průměr	výška			
SR244-20	20	54	18	25	
SR244-25	25	56	18	25	
SR244-32	32	70	26	10	
SR244-40	40	75	28	10	
SR244-50	50	92	34	10	
SR244-63	63	98	36	10	



Příslušenství k příchýtkám SR244		
Obj. č.	Popis	Číslo
SR244-S	podstavec, výška 9 mm	1
SR244-V	vložka mezi podstavcem a příchýtkou	2
SR244-E	vložka mezi příchýtkou a trubicí z EPDM	3



## Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Nástroje pro vrtání pod tlakem SR208			
Obj. č.	Průměr vrtáku (mm)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
SR208-12P	1/2"	202	676
SR208-10P	1"	294	2 262



Vrtací nástroje SR208				
Obj. č.	Popis	Průměr vrtáku (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (g)
SR208-12	vřeteno s nástrojem	1/2"	150	179
SR208-10	vřeteno s nástrojem	1"	205	658
SR208-12D	pouze vřeteno	1/2"	40	90



Odhrotovač trubek SR230			
Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Odhrotování	Hmotnost (g)
SR230-50	15-50	vnitřní, vnější	257



Odhrotovací škrabka SR230		
Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
SR230-07	všechny	26



Řezák trubek SR230		
Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
SR230-09	15 - 40	507
SR230-10	15 - 63	800



Nastavitelný řezák trubek SR230		
Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
SR230-11	50 - 160	814



Hákové klíče pro dotahování matic spojek SR235			
Obj. č.	Rozměr spojky	Délka (mm)	Hmotnost (g)
SR235-20	20 mm	170	66
SR235-25	25 mm	210	71
SR235-32	32 mm	210	73
SR235-40	40 mm	240	133
SR235-50	50 mm	280	188
SR235-63	63 mm	320	306



Hákové klíče pro dotahování těl spojek SR236			
Obj. č.	Rozměr spojky	Délka (mm)	Hmotnost (g)
SR236-20	20 mm	170	70
SR236-25	25 mm	210	102
SR236-32	32 mm	210	114
SR236-40	40 mm	240	150
SR236-50	50 mm	280	210
SR236-63	63 mm	320	271

# Potrubi systém AIRnet



**Potrubi systém AIRnet je tvořen výhradně z materiálů, které nepodléhají korozi, což přináší následující výhody:**

- eliminace rizika znečištění
- stlačený vzduch je dodáván v konstantní kvalitě od kompresoru až do místa jeho využití
- zajišťuje požadovaný tlak v potrubním systému
- snižuje náklady na údržbu potrubí
- chrání před možnými výpadky ve výrobě

## Úspory se systémem AIRnet

Použití perfektně hladkého povrchu uvnitř částí systému AIRnet zajišťuje:

- téměř žádné turbulence proudícího vzduchu
- minimální tlakový spád
- žádné plýtvání energií spotřebovanou na výrobu vzduchu

## Vysoká kompatibilita

- lze napojit na jakýkoliv stávající potrubní systém
- umožňuje budoucí úpravy a rozšíření potrubí
- systém AIRnet je neustále vyvíjen a rozšiřován

## Rychlá instalace

- hliníkové trubky používané systémem AIRnet jsou velmi robustní a přitom lehké a se snadným opracováním při jejich řezání
- systém může být instalován zpravidla jedním technikem a to bez speciálního zaškolení
- polymerové spojky zajišťují perfektní spojení a pro spojování systému není třeba svařování, lepení nebo lisování
- rozměry do průměru 25 mm (1") lze spojit ručně a přitom s perfektní těsností
- ihned po montáži lze rozvod natlakovat, což snižuje zbytečnou dobu čekání na zahájení provozu

## Kompletní řešení

Potrubi systém AIRnet nabízí kompletní řešení dodávky vzduchu od kompresoru až ke koncovému odběrnému místu. Systém je tvořen hliníkovými trubkami a kompozitními či hliníkovými spojkami o světlostech od 20 do 158 mm (3/4" až 6") a obsahuje celou řadu potřebného montážního příslušenství.

## Vysoká odolnost materiálu

Potrubi systém AIRnet je odolný vůči korozi, mechanickým otřesům, teplotním výkyvům a povětrnostním podmínkám.

## Flexibilní umístění

AIRnet umožňuje snadnou montáž, demontáž a díky tomu opětovné použití, rychlé možnosti rozšíření a plnou kontrolu nad rozvody.

## Minimum úniků

- těsnící kroužky zajišťují vzduchotěsnost
- odolnost proti vibracím
- bez rizika koroze
- snadná údržba systému
- žádné plýtvání energií

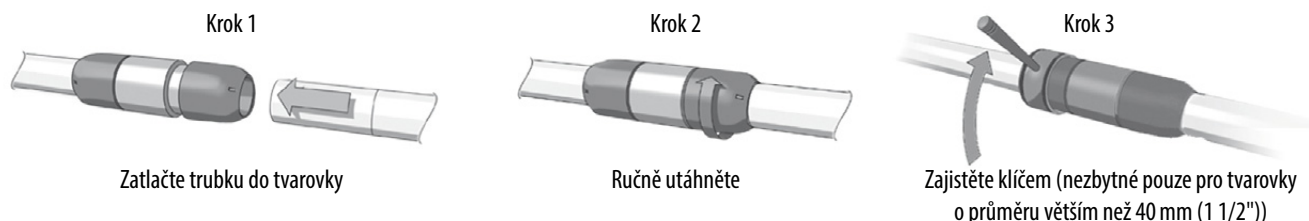
## Přehled spojek systému AIRnet



Série	PF	Classic	Big	Big
<b>Rozměry</b>	20 - 25 - 40 - 50 mm	63 - 80 mm	100 mm	158 mm
<b>Pracovní tlak</b>	16 bar	13 bar	13 bar	13 bar
<b>Materiály</b>	polymer PA6 tvrzený skelným vláknem  hliník EN AC-46100 hliník EN AW-6082	hliník EN AC-46100 hliník EN AC-43100 hliník EN AW-6082	hliník EN AC-43100 ocel EN 1.0976	hliník EN AC-43100 nerezová ocel 1.4301
<b>Těsnění</b>	NBR 70 °Sh A s PTFE potahem	NBR 70 °Sh A	NBR 70 °Sh A	NBR 70 °Sh A

## Snadné a rychlé spojování

AIRnet používá jediný způsob montáže pro všechny průměry pro zajištění co nejkratší doby montáže, od 1,5 minuty při nejmenších až do 4 minut při největších průměrech.



## AIRnet 10letá záruka

Díky vysoké kvalitě potrubního systému AIRnet poskytujeme zákazníkům 10letou záruku na spojky a hliníkové trubky AIRnet a to na jakékoliv škody vyplývající z vad materiálu.

### Podmínky pro uplatnění záruky:

- použijte pouze originální náhradní díly
- proveďte instalaci podle instrukcí a pokynů výrobce
- chraňte potrubní systém AIRnet proti otřesům, vibracím a korozivnímu prostředí
- poškozené díly musí být předloženy pro kontrolu a řešení reklamace
- záruka na systém AIRnet je omezena pouze na náhradu komponentů
- reklamační žádosti řeší výhradně dovozce systému nebo jím pověřené servisní středisko
- tato 10letá záruka je omezena na poskytnutí nové spojky nebo potrubí a je předmětem našeho rozhodnutí, zda se jedná o závadu způsobenou výrobní vadou



## AIRnet vs. tradiční pozinkované trubky



### Systém AIRnet

- ✓ hladký povrch
- ✓ nízký koeficient tření
- ✓ nízký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád pouze 0,2 bar)
- ✓ korozivzdorné hliníkové trubky a polymerové tvarovky
- ✓ žádné riziko koroze při řezání hliníku a velmi nízké úniky vzduchu skrze materiál tvarovky či trubky
- ✓ nízká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka pouze 5 kg)
- ✓ rychlé řezání hliníkových trubek
- ✓ rychlé a snadné odhrotování trubek; trubky lze snadno nasunout do spojek
- ✓ spojky mohou být dotaženy ručně a zabezpečeny klíčem
- ✓ úpravy rozvodů jsou snadné: armatury a trubky mohou být jednoduše demontovány a znovu použity
- ✓ standardní modré (stlačený vzduch) nebo zelené (inertní plyny) trubky pro snadnou identifikaci potrubí



### Běžné pozinkované trubky

- × drsný povrch
- × koeficient tření je téměř dvojnásobný
- × vysoký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád 0,37 bar)
- × ochrana proti korozi závisí na kvalitě galvanizace
- × při řezání trubek je porušena galvanizace; v místech, kde může být usazen kondenzát hrozí vysoké riziko úniků vzduchu
- × vysoká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka více než 25 kg)
- × velmi dlouhá doba ručního řezání, elektrický nůž může vytvořit kovový prach
- × k montáži je zapotřebí zkušeností, aby se vytvořilo perfektně těsné spojení
- × pozinkované spojky je třeba dotáhnout pomocí klíče, riziko úniků závisí na kvalitě závitů
- × úpravy rozvodů jsou často obtížné: po demontáži se musí trubky řezat, vyměnit, nasadit a znovu namontovat do okruhu
- × trubky je třeba dodatečně nabarvit



## Potrubi systém AIRNET

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150

- moderní potrubní systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku, vakua, argonu a dalších inertních plynů tvořený hliníkovými trubkami a svěrnými šroubeními s převlečnou maticí nebo svorkou dodávaný v dimenzích 20 až 158 mm
- hlavní přednosti systému: jednoduchá a rychlá instalace, bez svařování a speciálního nářadí, minimální tlakový spád, odolnost vůči korozi a UV-záření
- tvarovky DN 20-DN 50 z polyamidu vyztuženého sklolaminátem, DN 63-DN 80 z hliníku EN-AC46100, DN 100-DN 150 z hliníku EN-AC43100 a oceli
- trubky z hliníkové slitiny EN AW6063 T5, práškově lakované; k dispozici cenově výhodná verze ALUNET
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak: DN 20 - DN 50 0,013 bar (abs) až 16 bar, DN 65 až DN 150 13 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku a vakua v průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,987 až 13 (16) bar	-20/+70 °C	hliník	nylon/hliník	vzduch, vakuum, dusík	1 ks

**VÝHODNÁ CENA!**

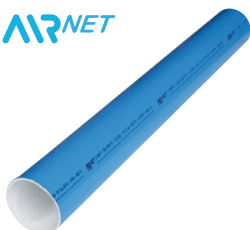
**AluNET**



Hliníkové trubky ALUNET, tyče 6 m v modré barvě					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
ALB6-20x1,3	modrá RAL 5012	20	1,3	6	0,21
ALB6-25x1,4	modrá RAL 5012	25	1,4	6	0,28
ALB6-40x1,8	modrá RAL 5012	40	1,8	6	0,59
ALB6-50x2,0	modrá RAL 5012	50	2,0	6	0,82
ALB6-63x2,0	modrá RAL 5012	63	2,0	6	1,04
ALB6-80x2,0	modrá RAL 5012	80	2,0	6	1,33
ALB6-100x3,0	modrá RAL 5012	100	3,0	6	2,48

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

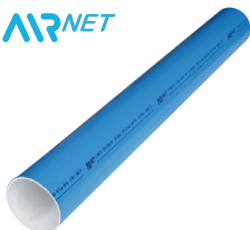
**AIRNET**



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 5,7 m v modré barvě					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)
ATB6-020T	modrá RAL 5012	20	1,3	5,7	1,16
ATB6-025T	modrá RAL 5012	25	1,35	5,7	1,52
ATB6-040T	modrá RAL 5012	40	1,8	5,7	3,27
ATB6-050T	modrá RAL 5012	50	2,0	5,7	4,57
ATB6-063T	modrá RAL 5012	63	2,1	5,7	6,08
ATB6-080T	modrá RAL 5012	80	2,6	5,7	9,57
ATB6-100T	modrá RAL 5012	100	3,0	5,7	13,79
ATB6-158T	modrá RAL 5012	158	3,75	5,7	27,36

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

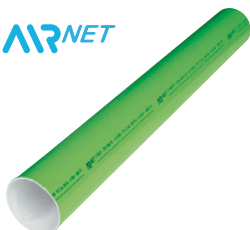
**AIRNET**



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 2,85 m v modré barvě					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)
ATB3-020T	modrá RAL 5012	20	1,3	2,85	0,58
ATB3-025T	modrá RAL 5012	25	1,35	2,85	0,76
ATB3-040T	modrá RAL 5012	40	1,8	2,85	1,64
ATB3-050T	modrá RAL 5012	50	2,0	2,85	2,29
ATB3-063T	modrá RAL 5012	63	2,1	2,85	3,04
ATB3-080T	modrá RAL 5012	80	2,6	2,85	4,78

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

**AIRNET**



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 5,7 m v zelené barvě					
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)
ATG6-020T	zelená RAL 6018	20	1,3	5,7	1,16
ATG6-025T	zelená RAL 6018	25	1,35	5,7	1,52

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

**AIRNET**



Zahnuté trubky						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg/m)
				délka	odskok	
ATZ-020	modrá RAL 5012	20	1,3	440	150	0,10
ATZ-025	modrá RAL 5012	25	1,35	460	150	0,13

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

# Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Přímé spojky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APUC-20	20 mm	128	38	38	0,07	1
APUC-25	25 mm	138	44	44	0,10	1
APUC-40	40 mm	209	68	68	0,35	1
APUC-50	50 mm	239	84	84	0,63	1
APUC-63	63 mm	160	89	89	0,85	2
APUC-80	80 mm	198	113	113	1,85	2
APUC-100	100 mm	137	138	180	2,27	3
APUC-158	158 mm	115	193	228	3,43	4



Redukované přímé spojky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APG-2025	20 × 25 mm	133	44	44	0,08	1
APG-2540	25 × 40 mm	173	68	68	0,20	1
APG-4050	40 × 50 mm	224	74	74	0,47	1
APG-5063	50 × 63 mm	185	89	89	0,91	2
APG-6380	63 × 80 mm	191	113	113	1,66	2
APG-80100	80 × 100 mm	304	100	100	1,34	3
APG-100158	100 × 158 mm	269	158	158	2,03	3



**Upozornění:** pro připevnění spojek APG-80100 a APG-100158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

Kolena 90°						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APUL-20	20 mm	83	83	38	0,07	1
APUL-25	25 mm	96	96	44	0,10	1
APUL-40	40 mm	148	148	68	0,36	1
APUL-50	50 mm	186	186	84	0,70	1
APUL-63	63 mm	158	168	89	1,02	2
APUL-80	80 mm	196	214	113	2,31	2
APUL-100	100 mm	252	252	100	1,23	3
APUL-158	158 mm	248	248	158	2,51	3



**Upozornění:** pro připevnění spojek APUL-100 a APUL-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

Kolena 45°						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APUL45-20	20 mm	109	38	38	0,07	1
APUL45-25	25 mm	128	44	44	0,09	1
APUL45-40	40 mm	195	68	68	0,35	1
APUL45-50	50 mm	241	84	84	0,66	1
APUL45-63	63 mm	202	89	89	1,10	2
APUL45-80	80 mm	246	113	113	2,30	2
APUL45-100	100 mm	287	100	100	1,27	3
APUL45-158	158 mm	285	158	158	2,23	3



**Upozornění:** pro připevnění spojek APUL45-100 a APUL45-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



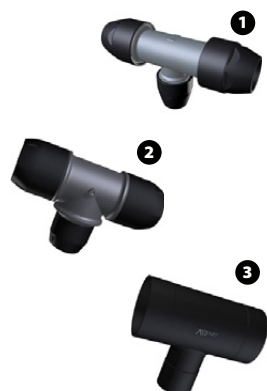
## Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



T-spojky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APUT-20	20 mm	128	83	38	0,10	1
APUT-25	25 mm	148	96	44	0,14	1
APUT-40	40 mm	229	148	68	0,53	1
APUT-50	50 mm	289	186	84	1,02	1
APUT-63	63 mm	226	157	89	1,42	2
APUT-80	80 mm	281	170	113	3,22	2
APUT-100	100 mm	304	202	100	1,42	3
APUT-158	158 mm	320	239	158	3,54	3

**Upozornění:** pro připevnění spojek APUT-100 a APUT-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



Redukované t-spojky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APTG-2025	25 × 20 × 25 mm	148	91	68	0,13	1
APTG-2040	40 × 20 × 40 mm	229	113	68	0,40	1
APTG-2540	40 × 25 × 40 mm	229	118	68	0,41	1
APTG-2050	50 × 20 × 50 mm	289	131	84	0,73	1
APTG-2550	50 × 25 × 50 mm	289	136	84	0,74	1
APTG-4050	50 × 40 × 50 mm	289	151	84	0,84	1
APTG-5063	63 × 50 × 63 mm	226	233	89	1,61	2
APTG-6380	80 × 63 × 80 mm	281	191	113	3,15	2
APTG-50100*	100 × 50 × 100 mm	304	227	100	1,25	3
APTG-63100*	100 × 63 × 100 mm	304	227	100	1,25	3
APTG-80100*	100 × 80 × 100 mm	304	252	100	1,42	3
APTG-80158*	158 × 80 × 158 mm	320	310	158	3,29	3
APTG-100158*	158 × 100 × 158 mm	320	281	158	3,33	3

**Upozornění:** pro připevnění spojek APTG označených \* k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



T-spojky s vnitřním závětem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APTF-3820	20 × 3/8" × 20 mm	128	86	38	0,14	1
APTF-1220	20 × 1/2" × 20 mm	128	86	38	0,13	1
APTF-1225	25 × 1/2" × 25 mm	148	95	44	0,19	1
APTF-3425	25 × 3/4" × 25 mm	148	95	44	0,17	1
APTF-1040	40 × 1" × 40 mm	229	139	68	0,60	1
APTF-1050	50 × 1" × 50 mm	289	142	84	0,91	1
APTF-2063	63 × 2" × 63 mm	226	116	89	1,14	2
APTF-2580	80 × 2 1/2" × 80 mm	281	192	113	2,78	2
APTF-3080	80 × 3" × 80 mm	281	140	113	2,60	2
APTF-10100	100 × 1" × 100 mm	304	151	100	1,17	3
APTF-10158	158 × 1" × 158 mm	320	206	158	2,77	3

**Upozornění:** pro připevnění spojek APTF-10100 a APTF-10158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

# Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Odbočky se spojkou					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		délka	šířka	hloubka	
AQD-2025	20 × 25 mm	103	38	64	0,10
AQD-2040	20 × 40 mm	119	48	78	0,13
AQD-2540	25 × 40 mm	125	48	83	0,15
AQD-2050	20 × 50 mm	131	47	89	0,14
AQD-2550	25 × 50 mm	136	47	94	0,16
AQD-2063	20 × 63 mm	143	49	104	0,17
AQD-2563	25 × 63 mm	148	49	110	0,19
AQD-2080	20 × 80 mm	163	49	121	0,19
AQD-2580	25 × 80 mm	168	49	127	0,21



Odbočky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	hloubka		
AQF-1225	1/2" × 25 mm	107	38	65	0,12	1
AQF-1240	1/2" × 40 mm	124	48	79	0,15	1
AQF-3440	3/4" × 40 mm	124	48	83	0,50	1
AQF-1250	1/2" × 50 mm	135	47	90	0,17	1
AQF-3450	3/4" × 50 mm	135	47	95	0,19	1
AQF-1263	1/2" × 63 mm	148	49	105	0,19	1
AQF-3463	3/4" × 63 mm	148	49	110	0,21	1
AQF-1280	1/2" × 80 mm	167	49	122	0,22	1
AQF-3480	3/4" × 80 mm	167	49	127	0,24	1
AQF-10100	1" × 100 mm	156	94	168	2,00	2
AQF-10158	1" × 158 mm	300	112	200	2,50	2



Přímé spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	SW		
APCA-1220	1/2" × 20 mm	74	38	34	0,06	1
APCA-3420	3/4" × 20 mm	74	38	34	0,06	1
APCA-3425	3/4" × 25 mm	86	44	39	0,09	1
APCA-1025	1" × 25 mm	86	44	39	0,09	1
APCA-5440	1 1/4" × 40 mm	127	68	45	0,32	1
APCA-1540	1 1/2" × 40 mm	127	68	45	0,27	1
APCA-1550	1 1/2" × 50 mm	141	84	55	0,47	1
APCA-2050	2" × 50 mm	141	84	55	0,46	1
APCA-2063	2" × 63 mm	124	89	82	0,69	2
APCA-2563	2 1/2" × 63 mm	127	89	82	0,62	2
APCA-2580	2 1/2" × 80 mm	131	113	97	1,02	2
APCA-3080	3" × 80 mm	134	113	97	1,05	2



související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 565





## Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Záslepky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	výška		
APP-20	20 mm	59	38	38	0,03	1
APP-25	25 mm	69	44	44	0,05	1
APP-40	40 mm	99	68	68	0,17	1
APP-50	50 mm	120	84	84	0,32	1
APP-63	63 mm	104	96	96	1,31	2
APP-80	80 mm	109	115	115	1,68	2
APP-100	100 mm	270	158	158	2,20	3

**Upozornění:** pro připevnění spojky APP-100 k trubce použijte přímou spojku APUC, která není součástí dodávky.



Rozebiratelná šroubení s vnitřním závitem a spojkou						
Obj. č.	Rozměr	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	SW		
ASH-3420	3/4" × 20 mm	132	44	41	0,11	1
ASH-1025	1" × 25 mm	164	69	60	0,27	1
ASH-1540	1 1/2" × 40 mm	219	68	75	0,60	1
ASH-2050	2" × 50 mm	235	84	75	0,69	1
ASH-2563	2 1/2" × 63 mm	182	89	113	2,41	2
ASH-3080	3" × 80 mm	196	113	126	3,64	2



Spojovací adaptéry s vnitřním závitem						
Obj. č.	Rozměr	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		délka	SW1	SW2		
ASA-3820	3/8" × 20 mm	45	36	24	0,06	
ASA-1220	1/2" × 20 mm	45	36	24	0,05	
ASA-1225	1/2" × 25 mm	45	41	30	0,07	
ASA-3425	3/4" × 25 mm	45	41	30	0,06	
ASA-1040	1" × 40 mm	58	61	40	0,18	
ASA-1550	1 1/2" × 50 mm	80	75	60	0,33	
ASA-2050	2" × 50 mm	63	88	67	0,36	



Koncové krabice se spojkou						
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			délka	šířka	výška	
AKK-1220	20 mm	3 × 1/2"	77	59	105	0,40
AKK-1225	25 mm	3 × 1/2"	77	59	114	0,44



Koncové krabice s vnějším závitem						
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			délka	šířka	výška	
AKKT-1212	1/2"	3 × 1/2"	77	59	78	0,35
AKKT-1234	3/4"	3 × 1/2"	77	59	78	0,35

související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564



# Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Příruby se spojkou					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		délka	šířka	výška	
<b>AFG-065</b>	DN 65 × 63 mm	82	185	185	0,87
<b>AFG-080</b>	DN 80 × 80 mm	101	200	200	1,43
<b>AFG-100</b>	DN 100 × 100 mm	132	220	220	2,57
<b>AFG-158</b>	DN 150 × 158 mm	132	285	285	5,34
<b>AFT-065</b>	těsnění příruby DN 65				
<b>AFT-080</b>	těsnění příruby DN 80				
<b>AFT-100</b>	těsnění příruby DN 100				
<b>AFT-158</b>	těsnění příruby DN 150				
<b>AFSS-100</b>	sada 8 ks šroubů pro přírubu DN 100				
<b>AFSS-158</b>	sada 8 ks šroubů pro přírubu DN 150				

**Upozornění:** pro připevnění přírub AFG-100 a AFG-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky; těsnění a šrouby pro příruby nejsou součástí dodávky - objednávejte samostatně.



Kulové kohouty se spojkami					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		délka	délka páčky	výška	
<b>ABV-20</b>	20 × 20 mm	131	120	73	0,55
<b>ABV-25</b>	25 × 25 mm	150	120	83	0,79
<b>ABV-40</b>	40 × 40 mm	236	156	114	1,96
<b>ABV-50</b>	50 × 50 mm	236	156	132	3,09



Kulové kohouty se spojkou a vnitřním závitem					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		délka	délka páčky	výška	
<b>ABVF-3420</b>	3/4" × 20 mm	93	120	85	0,52
<b>ABVF-1025</b>	1" × 25 mm	112	120	89	0,76
<b>ABVF-1540</b>	1 1/2" × 40 mm	204	149	114	1,56
<b>ABVF-2050</b>	2" × 50 mm	176	156	130	2,80



Uzavírací klapky					
Obj. č.	Světlost	Délka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (kg)	
<b>AFV-63</b>	DN 63	216	326	7,00	
<b>AFV-80</b>	DN 80	247	339	8,80	
<b>AFV-100</b>	DN 100	52	380	8,10	
<b>AFV-158</b>	DN 150	62	451	10,40	



**Upozornění:** klapky AFV-63 a AFV-80 jsou dodávány včetně přírub se spojkami, klapky AFV-100 a AFV-158 jsou dodávány bez přírub a bez spojek.

Uzavírací klapky se spojkou a vnitřním závitem					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	
		délka	osová výška		
<b>AFVF-2563</b>	2 1/2" × 63 mm	170	325	3,88	
<b>AFVF-3080</b>	3" × 80 mm	188	339	4,66	



související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139





## Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Podpěry přírub					
Obj. č.	Pro světlost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		délka	šířka	výška	
AFVS-63	DN 63	150	60	95	0,62
AFVS-80	DN 80	160	60	90	0,62
AFVS-100	DN 100	225	60	140	1,03
AFVS-158	DN 150	220	70	150	1,03



Flexibilní hadice					
Obj. č.	Vnitřní průměr	Provedení	Připojení	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AFH-2007	20 mm	přímé	závit G 3/4"	750	0,06
AFH-2015	20 mm	přímé	závit G 3/4"	1 500	0,06
AFH-2507	25 mm	přímé	závit G 1"	750	0,43
AFH-2515	25 mm	přímé	závit G 1"	1 500	0,81
AFH-4010	40 mm	úhlové 90°	závit G 1 1/2"	1 000	0,95
AFH-4015	40 mm	přímé	závit G 1 1/2"	1 500	1,33
AFH-5010	50 mm	úhlové 90°	závit G 2"	1 000	1,24
AFH-5015	50 mm	přímé	závit G 2"	1 500	1,69
AFH-6310	63 mm	úhlové 90°	příruba DN 65	1 000	2,12
AFH-6315	63 mm	přímé	příruba DN 65	1 500	2,77
AFH-8010	80 mm	úhlové 90°	příruba DN 80	1 000	2,86
AFH-8015	80 mm	přímé	příruba DN 80	1 500	3,23



Ochranné pásy proti šlehnutí hadice	
Obj. č.	Velikost (mm)
AHP-032	20 až 32
AHP-080	40 až 80



Nosníky a konzole					
Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)
		délka	šířka	výška	
ANN-20	nosník (2 m)	2 000	30	27	5
ANK-50	konzola	50	76	114	5
ANR-30	rameno konzole	300	-	27	5
ANR-50		500	-	27	1
ANT-30	t-závěsný šroub	30	-	-	10
ANT-40		40	-	-	10
ANT-60		60	-	-	10
ANT-80		80	-	-	10
ANKO	krytka nosníku	-	-	-	10

související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564





# Potrubi systém AIRnet

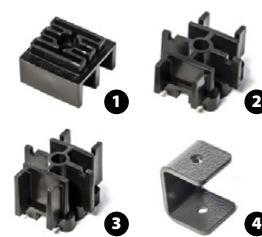
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



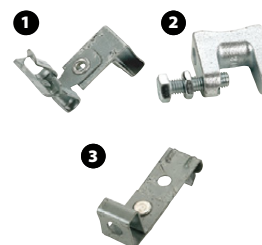
Přichytky a objímky trubek							
Obj. č.	Velikost	Závit	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Balení (ks)	Tvar
ADT-20	20 mm	M6	25	57	10	20	1
ADT-25	25 mm	M6	25	59	10	20	1
ADT-40	40 mm	M6	25	88	30	20	1
ADT-50	50 mm	M6	30	94	40	20	1
ADT-63	63 mm	M8	35	121	60	20	1
ADT-80	80 mm	M8	45	135	110	20	1
ADT-100	100 mm	M10	23	165	180	10	2
ADT-158	158 mm	M10	23	222	260	10	2



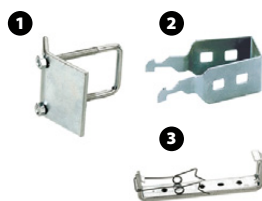
Podstavce přichytek					
Obj. č.	Velikost	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Balení (ks)	Tvar
APR-25	20 - 25 mm	15	10	10	1
APR-50	40 - 50 mm	20	20	10	2
APR-80	63 - 80 mm	25	260	10	3
APR-100	100 mm	50	130	10	4



Závěsy pro profily I a H						
Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)	Tvar
		délka	šířka	výška		
ASZ-03	zatlačovací nosníková svorka	36	18	2 - 3	10	1
ASZ-08		36	18	3 - 8	10	1
ASZ-14		36	18	8 - 14	10	1
ASZ-20		36	18	14 - 20	10	1
ASS-18	nosníková svorka se šroubem	36	18	18	10	2
ASV-04	závěsná nosníková svorka	64	19	1 - 4	10	3
ASV-07		64	19	4 - 7	10	3



Ostatní závěsné části						
Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)	Tvar
		délka	šířka	výška		
AZU	závěs s U-šroubem	70	43	-	10	1
AZS	stropní závěs	25	-	-	10	2
AZP	profilový závěs	200	59	30	5	3



Matice pro spojky				
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Šířka (mm)	
AMT-20	20 mm	39	38	
AMT-25	25 mm	44	44	
AMT-40	40 mm	63	68	
AMT-50	50 mm	78	84	





## Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Náhradní vnitřní části spojek		
Obj. č.	Velikost	Balení (ks)
AVD-63	63 mm	5
AVD-80	80 mm	5

O-kroužky a šrouby pro spojky		
Obj. č.	Popis	Rozsah
AQDS-25	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 25 mm	sada 10 ks
AQDS-50	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 40-50 mm	sada 10 ks
AQDS-80	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 63-80 mm	sada 10 ks
AOR-63	o-kroužky pro spojky 63 mm	sada 10 ks
AOR-80	o-kroužky pro spojky 80 mm	sada 10 ks
AS-100	sada šroubů a závlaček AIRnet 100 mm	sada 10 ks

Kufr s nářadím AIRnet	
Obj. č.	Popis
ABOX-50	kufr s nářadím pro spojky 20-50 mm; rozsah dodávky: klíče na dotahování spojek, odhrotovač, škrabka, řezák na trubky, náhradní nůž, mazivo, vrtací nástavce pro odbočky, držák na vrtací nástavce, imbusové klíče, popisovač trubek

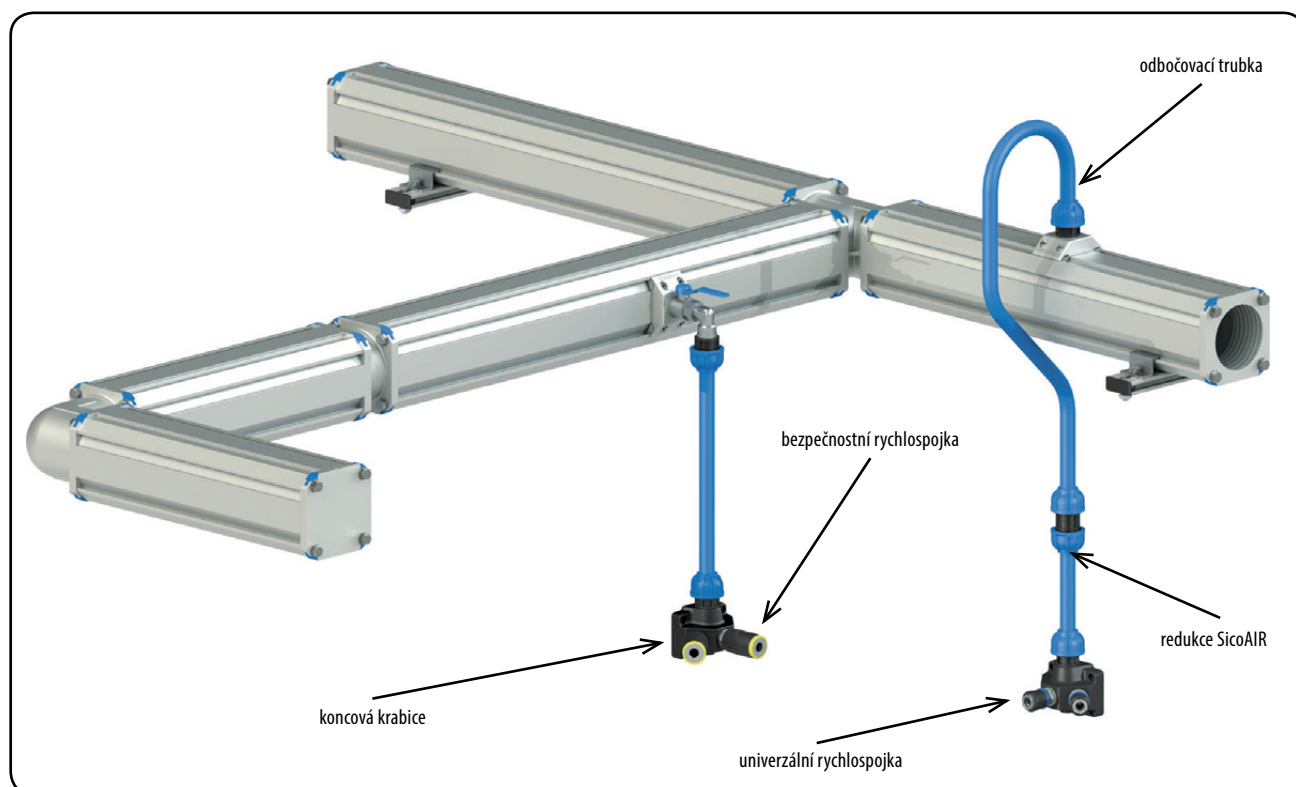
Dotahovací klíče		
Obj. č.	Popis	Obrázek
AKF-KL20-PF	klíč pro spojky AIRnet 20 mm, série PF	1
AKF-KL25-PF	klíč pro spojky AIRnet 25 mm, série PF	1
AKF-KL40-PF	klíč pro spojky AIRnet 40 mm, série PF	1
AKF-KL50-PF	klíč pro spojky AIRnet 50 mm, série PF	1
AKF-KL63	klíč pro spojky AIRnet 63 mm, série Standard	1
AKF-KL80	klíč pro spojky AIRnet 80 mm, série Standard	1
AKF-KLL5	klíč imbusový AIRnet 5 mm	2
AKF-KLL	klíč imbusový AIRnet 6 mm	2

Nářadí pro řezání a úpravu trubek		
Obj. č.	Popis	Obrázek
AKF-RZ	řezák na trubky AIRnet 20-50 mm	1
AKF-RZ100	řezák na trubky AIRnet 50-100 mm	1
AKF-RZ158	řezák na trubky AIRnet 100-158 mm	1
AKF-NRK	náhradní kolečko pro AKF-RZ	-
AKF-NRK100	náhradní kolečko pro AKF-RZ100/AKF-RZ158	-
AKF-OTP	odhrotovač trubek AIRnet 20-25 mm plastový	-
AKF-OT	odhrotovač trubek AIRnet 20-50 mm kovový	2
AKF-00	škrabka na hrany trubek AIRnet	3

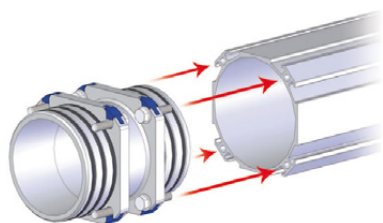
Ostatní nářadí a příslušenství pro systém AIRnet		
Obj. č.	Popis	Obrázek
AKF-NV14	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 14 mm	1
AKF-NV19	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 19 mm	1
AKF-NV24	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 24 mm	1
AKF-DV	držák na vrtací nástavce AIRnet	-
AKF-MZ	mazivo AIRnet	2
AKF-PP-PF	popisovač trubek AIRnet 20-50 mm série PF	3
AKF-MK	klíč momentový AIRnet	4
AKF-HMK	hlava momentového klíče AIRnet	-

## Potrubi systém SIC080-110

SIC080-110 je moderní modulární hliníkový systém sloužící jako hlavní páteřní vedení pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích. Ze systému SIC080-110 lze snadno provést odbočky a svody na menší potrubní systémy např. SICOAIR.

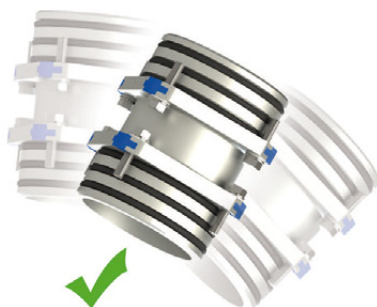


### Jednoduchá montáž



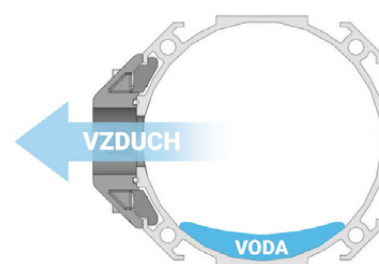
Montáž systému SIC080-110 se provádí pomocí dotahování samořezných šroubů klíčem. Není zapotřebí jakéhokoliv speciálního nářadí, svařování nebo lepení. Spoje jsou hotové velmi rychle, což snižuje náklady na montáž potrubí a případné odstávky provozů.

### Žádné úniky



Na těle každé spojky jsou rovnou 3 o-kroužky s postupně se zvětšujícím průměrem. Toto unikátní řešení poskytuje maximální těsnost spoje a zamezuje vzniku úniků, které mohou tvořit i několik desítek procent z celkové spotřeby vzduchu.

### Bez kondenzátu



Odbočky pro svody lze vytvářet z boční nebo horní strany profilu, čímž se zamezuje vniknutí kondenzátu do jednotlivých větví. Díky tomuto praktickému řešení eliminujete výrazně snížení kvality stlačeného vzduchu a případné problémy ve výrobě.

## Potrubi systém SIC080-110

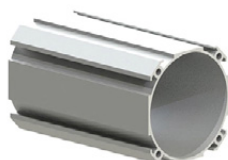
hliníkový profilový systém s rozměry 80-110 mm

- potrubní systém tvořený hliníkovými profily s dimenzemi 80 a 110 mm pro páteří rozvody vzduchu a vakua s velkými dimenzemi
- hlavní přednosti systému: nízká hmotnost, minimální tlakový spád, jednoduchá a rychlá montáž, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- tvarovky z hliníku EN AB 461000 se 3 o-kroužky pro zamezení úniků a šrouby pro připevnění k profilu bez speciálního nářadí
- profil z hliníkové slitiny EN AW6063 T6, anodizovaný
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak -0,6 až 16 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua ve velkých průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,6 až 16 bar	-20/+70 °C	hliník	hliník	vzduch, vakuum	1

Hliníkové profily								
Obj. č.	Průměr (mm)	Povrch	Moment setrvačnosti (cm <sup>4</sup> )		Modul průřezu (cm <sup>3</sup> )		Délka (mm)	Hmotnost (kg/m)
			lx	ly	wx	wy		
SAA6-80	80	anodizovaný	107,2	107,2	25,5	25,5	6 040	3,06
SAG6-80	80	surový	107,2	107,2	25,5	25,5	6 040	3,06
SAA6-110	110	anodizovaný	270,9	270,9	47,1	47,1	6 040	4,20
SAG6-110	110	surový	270,9	270,9	47,1	47,1	6 040	4,20

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu.



Přímé spojky						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
SAR210-80	80 mm	121	85	85	626	
SAR210-110	110 mm	141	115	115	955	



Redukované přímé spojky					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SAR212-80110	80 × 110 mm	138	108	108	1 430



3dílná šroubení					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SAR220-80	80 mm	125	79	79	1 300
SAR220-110	110 mm	148	108	108	1 400



Kolena 90°					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SAR213-80	80 mm	138	85	138	680
SAR213-110	110 mm	178	115	178	1 363



T-spojky					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SAR214-80	80 mm	192	85	138	962
SAR214-110	110 mm	241	115	178	1 910



Přímé spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Velikost	Závít	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SAR201-2080	80 mm	G 2"	49	85	85	325
SAR201-30110	110 mm	G 3"	60	115	115	616



# Potrubní systém SIC080-110

hliníkový profilový systém s rozměry 80-110 mm

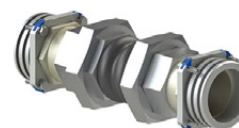
Záslepky profilu					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SAR221-80	80 mm	49	85	85	315
SAR221-110	110 mm	60	115	115	625



Odbočky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SAR208-1280	80 mm	G 1/2"	57	45	23	110
SAR208-12110	110 mm	G 1/2"	80	50	30	205
SAR208-10110	110 mm	G 1"	80	50	30	191



Přímé kompenzátory					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SR226-80	80 mm	278	85	85	3 500
SR226-110	110 mm	335	115	115	7 700



Úhlové kompenzátory					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
		d	š	v	
SR227-80	80 mm	925	925	85	4 800
SR227-110	110 mm	925	925	115	6 000



Podpěry profilů						
Obj. č.	Velikost	Provedení	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
SAR100-80	80 mm	pevné	205	45	43,5	415
SAR100-110	110 mm	pevné	205	45	43,5	622
SAR200-80	80 mm	mobilní	205	45	38,8	415
SAR200-110	110 mm	mobilní	205	45	43,5	622



Vrtací nástroje				
Obj. č.	Velikost	Pro závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
SR208-12P	nástroj pro vrtání pod tlakem	1/2"	202	676
SR208-10P	nástroj pro vrtání pod tlakem	1"	294	2 262
SR208-12	nástroj pro vrtání bez tlaku	1/2"	150	179
SR208-10	nástroj pro vrtání bez tlaku	1"	205	658
SR208-12D	samostatný vrták	1/2"	40	90



Zahlubovače profilů			
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Hmotnost (g)
SAR230-80	80 mm	79,5	1 800
SAR230-110	110 mm	109,5	2 300

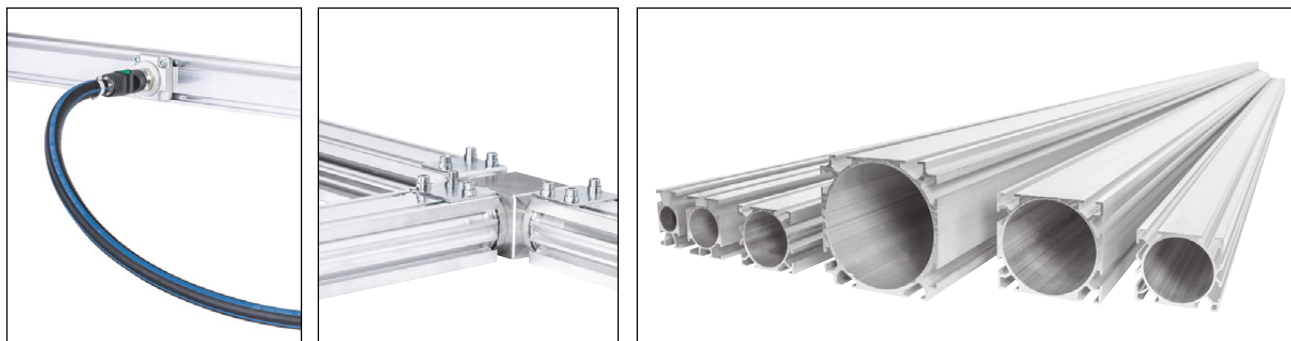


# Potrubi systém AMPS



AMPS je modulární hliníkový systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu s provozním tlakem do 15 bar a hlubokého vakua s úrovní podtlaku až -0,9 bar v průmyslových podnicích. Díky rozměrové škále tvořené pěti dimenzemi 25 - 38 - 50 - 75 - 100 mm nalezne uplatnění ve všech výrobních podnicích. Systém AMPS splňuje nejpřísnější požadavky po praktických vlastnostech moderních potrubních rozvodů:

- minimální tlakový spád
- dlouhá životnost bez úniků
- snadné a rychlé spojování
- bez svařování a speciálního nářadí
- jednoduché a rychlé modifikace
- vytváření odboček pod tlakem bez odstávek



## Tabulka pro určení dimenze potrubí

Průtok		Minimální doporučený vnitřní průměr profilu vzhledem k délce potrubí *								
l/min	m <sup>3</sup> /h	30 m	50 m	100 m	200 m	400 m	500 m	800 m	1 100 m	1 500 m
500	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25
750	45	25	25	25	25	25	25	25	25	38
1 500	90	25	25	25	25	38	38	38	38	38
3 000	180	25	25	38	38	38	38	50	50	50
5 000	300	25	25	38	38	50	50	50	50	75
7 000	420	38	38	50	50	50	50	75	75	75
9 000	540	38	38	50	50	50	75	75	75	75
11 000	660	38	38	50	50	75	75	75	75	75
13 000	780	38	38	50	50	75	75	75	75	75
15 000	900	38	50	50	75	75	75	75	75	100
17 000	1 020	38	50	50	75	75	75	75	100	100
19 000	1 140	50	50	50	75	75	75	100	100	100
21 000	1 260	50	50	50	75	75	75	100	100	100
23 000	1 380	50	50	75	75	75	75	100	100	100
25 000	1 500	50	50	75	75	75	100	100	100	100
27 000	1 620	50	50	75	75	100	100	100	100	100

\* Hodnota je uvedena při tlaku 8 bar a tlakovém spádu 0,1 bar (tlakový spád každého spoje je ekvivalentem 1,5 m profilu).

## Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

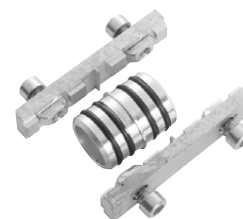
- potrubní systém tvořený hliníkovými profily s dimenzemi 25 až 100 mm pro vytváření potrubních rozvodů stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích
- hlavní přednosti systému: nízká hmotnost, minimální tlakový spád, jednoduchá a rychlá montáž, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- tvarovky a profily z hliníkové slitiny EN AW6063-T66 s těsnícími kroužky z NBR
- pracovní teplota -40 °C až +100 °C, pracovní tlak -0,99 až 15 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,99 až 15 bar	-40/+100 °C	hliník	hliník	vzduch, vakuum	1

Hliníkové profily				
Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Délka (m)	Rozměry (mm)	
			š	v
AMPR6-25	25	6	29,5	57,5
AMPR6-38	38	6	44	57,5
AMPR6-50	50	6	56	61,5
AMPR6-75	75	6	85	79
AMPR6-100	100	6	107	107



Přímé spojky				
Obj. č.	Velikost	Délka desky (mm)	Délka spojky (mm)	Počet desek
AMLK-25	25 mm	73	35	2
AMLK-38	38 mm	73	42	2
AMLK-50	50 mm	73	54	4
AMLK-75	75 mm	100	70	2
AMLK-100	100 mm	100	100	2



Kolena 90°				
Obj. č.	Velikost	Osová délka (mm)	Osová šířka (mm)	
AML-25	25 mm	31	31	
AML-38	38 mm	40	40	
AML-50	50 mm	49	49	
AML-75	75 mm	75	75	
AML-100	100 mm	95	95	



Kolena 90° se zaslepeným závitem				
Obj. č.	Velikost	Závit	Osová délka (mm)	Osová šířka (mm)
AML-25	25 mm	G 3/4"	31	31
AML-38	38 mm	G 1 1/4"	40	40
AML-50	50 mm	G 1 1/2"	49	49
AML-75	75 mm	G 2 1/2"	75	75
AML-100	100 mm	G 3 1/2"	95	95



T-spojky				
Obj. č.	Velikost	Délka spojky (mm)	Osová šířka (mm)	
AMET-25	25 mm	62	31	
AMET-38	38 mm	80	40	
AMET-50	50 mm	98	49	
AMET-75	75 mm	150	75	
AMET-100	100 mm	190	95	



## Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm



Rozdělovací kostky					
Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)		
			d	š	v
AMB-2534	25 mm	G 3/4"	45	45	40
AMB-3854	38 mm	G 1 1/4"	64	64	56
AMB-5015	50 mm	G 1 1/2"	72	72	67
AMB-7525	75 mm	G 2 1/2"	110	110	95



Přímé spojky s vnějším závitem				
Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)	
			délka	⬡ SW
AMMS-1225	25 mm	G 1/2"	40	27
AMMS-3425	25 mm	G 3/4"	40	27
AMMS-5438	38 mm	G 1 1/4"	50	44
AMMS-1550	50 mm	G 1 1/2"	60	55
AMMS-2575	75 mm	G 2 1/2"	88	80
AMMS-30100	100 mm	G 3"	88	106
AMMS-35100	100 mm	G 3 1/2"	88	106



Přímé spojky s vnitřním závitem				
Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)	
			délka	⬡ SW
AMFS-3825	25 mm	G 3/8"	30	27
AMFS-1225	25 mm	G 1/2"	30	27
AMFS-1238	38 mm	G 1/2"	32	44
AMFS-3438	38 mm	G 3/4"	32	44
AMFS-1250	50 mm	G 1/2"	48	55
AMFS-3450	50 mm	G 3/4"	48	55
AMFS-1050	50 mm	G 1"	48	55
AMFS-1575	75 mm	G 1 1/2"	70	80
AMFS-2575	75 mm	G 2 1/2"	70	80
AMFS-25100	100 mm	G 2 1/2"	97	106
AMFS-30100	100 mm	G 3"	97	106



Záslepky s vnějším závitem			
Obj. č.	Závit	Rozměry (mm)	
		délka	⬡ SW
AMP-34	G 3/4"	15	27
AMP-54	G 1 1/4"	20	44
AMP-15	G 1 1/2"	20	55
AMP-25	G 2 1/2"	28	80
AMP-35	G 3 1/2"	33	106



Záslepky profilu			
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)	
		délka	⬡ SW
AMEP-25	25 mm	30	27
AMEP-38	38 mm	32	44
AMEP-50	50 mm	48	55
AMEP-75	75 mm	70	80
AMEP-100	100 mm	97	106



# Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

Redukce vnitřní / vnější závit				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Rozměry (mm)	
			délka	⊠ SW
AMR-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	15	44
AMR-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	20	55
AMR-1525	G 1 1/2"	G 2 1/2"	20	80
AMR-1535	G 1 1/2"	G 3 1/2"	28	106
AMR-2535	G 2 1/2"	G 3 1/2"	33	106
AMR-3035	G 3"	G 3 1/2"	33	106



Otočné spojky s rozsahem 80° až 180°				
Obj. č.	Velikost	Délka kloubu (mm)	Dotahování ⊠ SW	
AMVB-25	25 mm	48	5	
AMVB-38	38 mm	60	5	
AMVB-50	50 mm	72	6	
AMVB-75	75 mm	107	10	



Kompensátory				
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		
		délka	⊠ SW	
AMDK-25	25 mm	82	27	
AMDK-38	38 mm	95	44	
AMDK-50	50 mm	118	55	



Montážní desky				
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Vruty	
			rozměr	počet
AMHP-25	25 mm	54	M6 × 12	2
AMHP-38	38 mm	54	M6 × 12	2
AMHP-50	50 mm	54	M6 × 12	3
AMHP-75	75 mm	80	M6 × 12	4
AMHP-100	100 mm	80	M6 × 12	4



Odbočovací desky se 3 výstupy				
Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů	
AMCP-318	25 - 75 mm	G 1/8"	3	
AMCP-314	25 - 75 mm	G 1/4"	3	



Odbočovací desky s 1 výstupem				
Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů	
AMCP-38	25 - 75 mm	G 3/8"	1	
AMCP-12	25 - 75 mm	G 1/2"	1	
AMCP-34	25 - 75 mm	G 3/4"	1	
AMCP-10	25 - 75 mm	G 1"	1	



## Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm



Odbočovací desky s 1 výstupem, pro profil 75 mm			
Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
AMCP-7512	75 mm	G 1/2"	1
AMCP-7534	75 mm	G 3/4"	1
AMCP-7554	75 mm	G 1 1/4"	1
AMCP-7515	75 mm	G 1 1/2"	1
AMCP-7520	75 mm	G 2"	1



Odbočovací desky s 1 výstupem, pro profil 100 mm			
Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
AMCP-10012	100 mm	G 1/2"	1
AMCP-10034	100 mm	G 3/4"	1
AMCP-10054	100 mm	G 1 1/4"	1
AMCP-10015	100 mm	G 1 1/2"	1
AMCP-10020	100 mm	G 2"	1



Stěnové úchyty				
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		
		d	š	v
AMWB-20	25 - 75 mm	95	57	20
AMWB-50	25 - 75 mm	95	57	50



Upevňovací úhelník				
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		
		d	š	v
AMWB-60	25 - 75 mm	80	30	80



Závěsné úchyty					
Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)		
			d	š	v
AMWB-80	25 - 75 mm	M8	58	54	9
AMWB-100	100 mm	M10	120	40	15



Spojovací desky		
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)
AMLF-1	25 - 50 mm	73
AMLF-2	75 - 100 mm	73



Matice do profilu			
Obj. č.	Velikost	Závit	Délka (mm)
AMN-1	25 - 50 mm	M6	14,5
AMN-2	75 mm	M6	16
AMN-3	100 mm	M6	19

# Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

Šrouby do profilu		
Obj. č.	Velikost	Závit
AMS-1	25 - 50 mm	M6 × 8
AMS-2	75 mm	M6 × 12
AMS-3	100 mm	M6 × 16



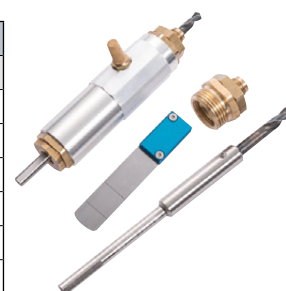
Šrouby s maticí			
Obj. č.	Velikost	Závit	Délka (mm)
AMSN-1	25 - 50 mm	M6 × 8	14
AMSN-2	75 mm	M6 × 12	14
AMSN-3	100 mm	M6 × 16	14



Šrouby s maticí			
Obj. č.	Velikost	Závit	Délka (mm)
AMSK-1	25 - 50 mm	M6 × 8	14
AMSK-2	75 mm	M6 × 12	14
AMSK-3	100 mm	M6 × 16	14



Vrtací nástroje pro vrtání pod tlakem		
Obj. č.	Popis	Pro závit
AMD-38	vrtací nástroj	G 3/8"
AMD-12	vrtací nástroj	G 1/2"
AMD-34	vrtací nástroj	G 3/4"
AMDS-38	vřeteno	G 3/8"
AMDS-12	vřeteno	G 1/2"
AMDS-34	vřeteno	G 3/4"



Dotahovací klíče		
Obj. č.	Velikost	Hex SW
AMW-38	38 mm	44
AMW-50	50 mm	55
AMW-75	75 mm	80
AMW-100	100 mm	106



Odšrotovací škrabka	
Obj. č.	Popis
AM-DT	škrabka pro všechny rozměry profilů



Mazivo		
Obj. č.	Popis	Objem (ml)
AM-G50	mazivo pro spojky	50



Těsnící o-kroužky		
Obj. č.	Velikost	Materiál
AMOR-25	25 mm	NBR
AMOR-38	38 mm	NBR
AMOR-50	50 mm	NBR
AMOR-75	75 mm	NBR
AMOR-100	100 mm	NBR



## Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

- montážní příslušenství pro uchycení potrubních rozvodů s různými průmyslovými médii
- objímky pro přichycení potrubí rozličných průměrů
- nosníkový systém s konzolami pro montáž na zeď
- drobný upevňovací materiál
- určené pro instalaci potrubních rozvodů různých dimenzí v průmyslových podnicích



Objímky s jedním šroubem				
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
OB1-012	10-12	M5 × 20	M8	100
OB1-016	12-16	M5 × 20	M8	100
OB1-019	17-19	M5 × 20	M8	100
OB1-023	20-23	M5 × 20	M8	100
OB1-030	25-30	M5 × 20	M8	100
OB1-038	31-38	M5 × 20	M8	100
OB1-046	40-46	M5 × 20	M8	100
OB1-053	48-53	M5 × 20	M8	100
OB1-064	60-64	M5 × 20	M8	50
OB1-078	72-78	M6 × 30	M8/M10	50
OB1-092	87-92	M6 × 30	M8/M10	50
OB1-116	102-116	M6 × 30	M8/M10	50



Objímky se dvěma šrouby				
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
OB2-016	12-16	M5 × 20	M8	100
OB2-019	17-19	M5 × 20	M8	100
OB2-023	20-23	M5 × 20	M8	100
OB2-030	25-30	M5 × 20	M8	100
OB2-038	31-38	M5 × 20	M8	100
OB2-046	40-46	M5 × 20	M8	100
OB2-053	48-53	M5 × 20	M8	50
OB2-059	54-59	M6 × 20	M8/M10	50
OB2-064	60-64	M6 × 20	M8/M10	50
OB2-071	67-71	M6 × 20	M8/M10	50
OB2-078	72-78	M6 × 20	M8/M10	50
OB2-086	81-86	M6 × 25	M8/M10	50
OB2-092	87-92	M6 × 25	M8/M10	50
OB2-103	95-103	M6 × 30	M8/M10	50
OB2-116	102-116	M6 × 30	M8/M10	50
OB2-127	121-127	M8 × 30	M8/M10	25
OB2-141	133-141	M8 × 30	M8/M10	25
OB2-168	159-168	M8 × 30	M8/M10	25
OB2-170	164-170	M8 × 30	M8/M10	15
OB2-188	182-188	M8 × 30	M8/M10	15
OB2-203	193-203	M8 × 30	M8/M10	15
OB2-210	204-210	M8 × 30	M8/M10	15
OB2-219	210-219	M8 × 30	M8/M10	15

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139



# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Objímky se dvěma šrouby pro ventilaci				
Obj. č.	Vnější průměr potrubí (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
OBV-0080	80	M6 × 25	M8/M10	50
OBV-0090	90	M6 × 25	M8/M10	50
OBV-0100	100	M6 × 25	M8/M10	50
OBV-0112	112	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0125	125	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0140	140	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0150	150	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0160	160	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0180	180	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0200	200	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0224	224	M6 × 25	M8/M10	25
OBV-0250	250	M8 × 30	M8/M10	25
OBV-0280	280	M8 × 30	M8/M10	25
OBV-0300	300	M8 × 30	M8/M10	15
OBV-0315	315	M8 × 30	M8/M10	15
OBV-0355	355	M8 × 30	M8/M10	10
OBV-0400	400	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0450	450	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0500	500	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0560	560	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0600	600	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0630	630	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0710	710	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0800	800	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-0900	900	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-1000	1 000	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-1120	1 120	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-1250	1 250	M8 × 30	M8/M10	1
OBV-1400	1 400	M8 × 30	M8/M10	1



související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564



## Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Příchytky pro trubky GRP				
Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
GRP-8	8	6	polypropylen	100
GRP-10	10	6	polypropylen	100
GRP-12	12	6	polypropylen	100
GRP-15	15	6	polypropylen	100
GRP-18	18	6	polypropylen	100
GRP-22	22	6	polypropylen	50
GRP-28	28	6	polypropylen	50
GRP-35	35	6	polypropylen	50



Dvojpříchytky pro trubky GRPD				
Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
GRPD-8	2 × 8	6	polypropylen	100
GRPD-10	2 × 10	6	polypropylen	100
GRPD-12	2 × 12	6	polypropylen	100
GRPD-15	2 × 15	6	polypropylen	100
GRPD-18	2 × 18	6	polypropylen	100
GRPD-22	2 × 22	6	polypropylen	50
GRPD-28	2 × 28	6	polypropylen	50
GRPD-35	2 × 35	6	polypropylen	50



Příchytky se třmenem GRPTS				
Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
GRPTS-016	16	6	polypropylen	50
GRPTS-020	20	6	polypropylen	50
GRPTS-025	25	6	polypropylen	50
GRPTS-032	32	6	polypropylen	50
GRPTS-040	40	6	polypropylen	40
GRPTS-050	50	6	polypropylen	25
GRPTS-063	63	6	polypropylen	25



Kartáčky pro čištění měděných trubek			
Obj. č.	Průměr (mm)		Balení (ks)
CPR-12	12		12
CPR-15	15		12
CPR-18	18		12
CPR-22	22		12
CPR-28	28		12

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139



# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Upevňovací plastové pásky ZIP			
Obj. č.		Rozměry (mm)	Balení (ks)
bílá	černá		
ZIPB-2,5-100	ZIPC-2,5-100	2,5 × 100	100
ZIPB-2,5-120	ZIPC-2,5-120	2,5 × 120	100
ZIPB-2,5-165	ZIPC-2,5-165	2,5 × 165	100
ZIPB-2,5-203	ZIPC-2,5-203	2,5 × 203	100
ZIPB-3,6-150	ZIPC-3,6-150	3,6 × 150	100
ZIPB-3,6-203	ZIPC-3,6-203	3,6 × 203	100
ZIPB-3,6-292	ZIPC-3,6-292	3,6 × 292	100
ZIPB-3,6-368	ZIPC-3,6-368	3,6 × 368	100
ZIPB-4,8-120	-	4,8 × 120	100
-	ZIPC-4,8-190	4,8 × 190	100
ZIPB-4,8-250	ZIPC-4,8-250	4,8 × 250	100
ZIPB-4,8-368	ZIPC-4,8-368	4,8 × 368	100
ZIPB-4,8-450	ZIPC-4,8-450	4,8 × 430	100



Šrouby Kombi Torx					
Obj. č.	Šroub	Délka (mm)			Balení (ks)
		celková	závit	vrut	
SKO-M8-050	M8	50	15	25	100
SKO-M8-060	M8	60	20	30	100
SKO-M8-070	M8	70	25	35	100
SKO-M8-080	M8	80	30	37	100
SKO-M8-100	M8	100	40	47	100
SKO-M8-120	M8	120	50	47	100
SKO-M8-140	M8	140	50	47	100
SKO-M8-160	M8	160	50	47	100
SKO-M8-180	M8	180	50	47	50
SKO-M10-80	M10	80	20	57	100
SKO-M10-100	M10	100	30	57	100
SKO-M10-120	M10	120	40	57	50
SKO-M10-140	M10	140	40	57	100
SKO-M12-140	M12	140	40	57	100
SKO-M12-180	M12	160	40	57	100



Šrouby Kombi natloukáci s hmoždinkou			
Obj. č.	Šroub	Celková délka (mm)	Balení (ks)
SNH-M8-080	M8	80	100
SNH-M8-100	M8	100	100
SNH-M8-120	M8	120	100
SNH-M8-150	M8	150	100



související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564



## Upevňovací prvky

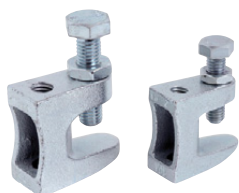
pro potrubní rozvody



Závitové tyče			
Obj. č.	Šroub	Délka (mm)	Balení (ks)
TZ-M6-1000	M6	1000	100
TZ-M8-1000	M8	1000	50
TZ-M10-1000	M10	1000	25
TZ-M12-1000	M12	1000	10
TZ-M14-1000	M14	1000	10
TZ-M6-2000	M6	2000	50
TZ-M8-2000	M8	2000	25
TZ-M10-2000	M10	2000	25
TZ-M12-2000	M12	2000	20
TZ-M14-2000	M14	2000	10



Úchytka UC							
Obj. č.	Materiál	Šroub (mm)	Otvory (mm)	Rozměry (mm)		Tloušťka (mm)	Balení (ks)
				d	ž		
UCZ-M8-80-30	pozink. ocel	M8	8,5 × 18	80	30	2	100
UCZ-M8-120-40	pozink. ocel	M8	20 × 11	120	40	4	50
UCZ-M10-80-30	pozink. ocel	M10	8,5 × 18	80	30	2	100
UCZ-M10-120-40	pozink. ocel	M10	20 × 11	120	40	4	50
UCZ-M12-120-40	pozink. ocel	M12	20 × 11	120	40	4	50
UCZ-M16-120-40	pozink. ocel	M16	20 × 11	120	40	4	50
UCZ-12-120-40	pozink. ocel	1/2"	8,5 × 18	120	40	2	25
UCZ-34-120-40	pozink. ocel	3/4"	20 × 11	120	40	4	25
UCS-M8-120-40	nerez	M8	20 × 11	120	40	4	1
UCS-M10-120-40	nerez	M10	20 × 11	120	40	4	1
UCS-M12-120-40	nerez	M12	20 × 11	120	40	4	1
UCS-M8-80-30	nerez	M8	18 × 8,5	80	30	2	1
UCS-M10-80-30	nerez	M10	18 × 8,5	80	30	2	1
UCS-M12-80-30	nerez	M12	18 × 8,5	80	30	2	1



Nosné svěrky				
Obj. č.	Otvor (mm)	Rozsah (mm)	Maximální zátěž (N)	Balení (ks)
SKN-M8-18-1200	M8	0-18	1200	50
SKN-M8-20-2500	M8	0-20	2500	50
SKN-M10-20-2500	M10	0-20	2500	50
SKN-M12-26-3500	M12	0-26	2500	50



Pojistný držák pro nosnou svěrku		
Obj. č.	Otvor (mm)	Balení (ks)
DPS-350	12,4	50

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139





# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Děrované pásy				
Obj. č.	Otvory (mm)	Délka (m)	Šířka (mm)	Balení (ks)
POP-12	5	10	12	10
POP-17	6,5	10	17	10

Poznámka: pod objednacím číslem se rozumí 10 m pásy.



Trapézové závěsy					
Obj. č.	Popis	Závit/otvor (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Zatížení (N)	Balení (ks)
ZT-M8	pevná matice	M8	2	1 300	50
ZT-M10	pevná matice	M10	2	1 300	50
ZT-M8R	regulační matice	M8	2	1 300	50
ZT-M10R	regulační matice	M10	2	1 300	50
ZT-13	otvor	13	2	1 300	50
ZT-T	s tlumičem	8	2	1 300	100



Narážecí přichytky			
Obj. č.	Tloušťka materiálu (mm)	Zatížení (N)	Balení (ks)
PHN-2H4	2 - 3	700	100
PHN-4H24	3 - 8	900	100
PHN-4H58	8 - 14	900	100
PHN-4H912	14 - 20	900	100



Štípací kleště na závitové tyče		
Obj. č.	Rozsah	Balení (ks)
KZT	M8 + M10	1



Čelisti do kleští KZT			
Obj. č.	Závit	Dodávka	Balení (ks)
CZT-M6	M6	1 pár	1
CZT-M8	M8	1 pár	1
CZT-M10	M10	1 pár	1



související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564



## Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Upevňovací třmeny z pozinkované oceli				
Obj. č.	Rozsah (mm)	Průměr třmenu (mm)	Šroub	Balení (ks)
ZNZ-013	8-13	14	M6	100
ZNZ-017	12-17	19	M6	100
ZNZ-021	15-21	24	M6	100
ZNZ-027	20-27	27	M8	50
ZNZ-034	26-34	34	M8	50
ZNZ-043	33-42	42	M8	50
ZNZ-049	40-48	49	M8	50
ZNZ-060	50-60	63	M8	50
ZNZ-070	60-70	73	M10	50
ZNZ-076	66-76	80	M10	50
ZNZ-082	70-82	83	M10	50
ZNZ-090	80-90	100	M10	50
ZNZ-102	90-102	106	M12	50
ZNZ-108	100-108	109	M12	50
ZNZ-114	102-114	123	M12	50
ZNZ-133	126-133	133	M12	50
ZNZ-140	131-140	145	M14	25
ZNZ-159	150-159	161	M14	25
ZNZ-168	168	171	M14	25
ZNZ-193	194	196	M14	25
ZNZ-219	219	219	M14	25



Montážní nosníky NS				
Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
NS-2718-0200	27/18	200	1,25	12
NS-2718-0400	27/18	400	1,25	12
NS-2718-0600	27/18	600	1,25	12
NS-2718-2000	27/18	2 000	1,25	12
NS-2718-3000	27/18	3 000	1,25	12
NS-2830-2000	28/30	2 000	1,75	8
NS-2830-3000	28/30	3 000	1,75	8
NS-2830-6000	28/30	6 000	1,75	1
NS-3840-2000	38/40	2 000	2,00	4
NS-3840-3000	38/40	3 000	2,00	4
NS-3840-6000	38/40	6 000	2,00	1
NS-4060-6000	40/60	6 000	2,50	1

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139



# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Montážní nosníky NST					
Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)	
NST-4121-2000	41/21	2 000	2,5	8	
NST-4121-3000	41/21	3 000	2,5	8	
NST-4121-6000	41/21	6 000	2,5	1	
NST-4118-2000	41/41	2 000	1,8	4	
NST-4118-3000	41/41	3 000	1,8	4	
NST-4118-6000	41/41	6 000	1,8	4	
NST-4125-2000	41/41	2 000	2,5	4	
NST-4125-3000	41/41	3 000	2,5	4	
NST-4125-6000	41/41	6 000	2,5	1	
NST-4162-3000	41/62	3 000	2,5	4	
NST-4162-6000	41/62	6 000	2,5	1	



Konzole s nosníkem NO					
Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Rozměr patky (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
NO-2718-200	27/18	200	120 × 40	1,25	20
NO-2718-300	27/18	300	120 × 40	1,25	20
NO-2718-500	27/18	500	120 × 40	1,25	10
NO-2718-600	27/18	600	120 × 40	1,25	10
NO-2830-200	28/30	200	120 × 40	1,75	10
NO-2830-300	28/30	300	120 × 40	1,75	10
NO-2830-440	28/30	440	120 × 40	1,75	10
NO-2830-500	28/30	500	120 × 40	1,75	10
NO-2830-600	28/30	600	120 × 40	1,75	10
NO-2830-750	28/30	750	120 × 40	1,75	10
NO-2830-900	28/30	900	120 × 40	1,75	10
NO-3840-200	38/40	200	120 × 40	2,00	10
NO-3840-300	38/40	300	120 × 40	2,00	10
NO-3840-400	38/40	400	120 × 40	2,00	10
NO-3840-500	38/40	500	120 × 40	2,00	10
NO-3840-600	38/40	600	120 × 40	2,00	10
NO-3840-700	38/40	700	120 × 40	2,00	10
NO-3840-750	38/40	750	120 × 40	2,00	10
NO-3840-800	38/40	800	120 × 40	2,00	10
NO-3840-900	38/40	900	120 × 40	2,00	10
NO-3840-950	38/40	950	120 × 40	2,00	10



Konzole s nosníkem KST					
Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Rozměr patky (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
KST-4141-0300	41/41	300	145 × 60	2,5	20
KST-4141-0450	41/41	450	145 × 60	2,5	20
KST-4141-0500	41/41	500	145 × 60	2,5	20
KST-4141-0600	41/41	600	145 × 60	2,5	20
KST-4141-0750	41/41	750	145 × 60	2,5	10
KST-4162-0500	41/62	500	145 × 60	2,5	10
KST-4162-0900	41/62	900	145 × 60	2,5	10



# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Krytky pro nosníky			
Obj. č.	Profil (mm)	Materiál	Balení (ks)
AK-2718	27/18	nylon	100
AK-2830	28/30	nylon	100
AK-3840	38/40, 41/41	nylon	50
AK-4121	41/21	nylon	50
AK-4060	40/60, 41/62	nylon	25



Jezdce do nosníků			
Obj. č.	Profil (mm)	Závit	Balení (ks)
JN-2718-M6	27/18 a 28/30	M6	100
JN-2718-M8	27/18 a 28/30	M8	100
JN-2718-M10	27/18 a 28/30	M10	100
JN-3840-M8	38/40 a 40/60	M8	100
JN-3840-M10	38/40 a 40/60	M10	100
JN-4060-M12	40/60	M12	100
JN-4121-M6	41/21, 41/41, 41/62	M6	100
JN-4121-M8	41/21, 41/41, 41/62	M8	100
JN-4121-M10	41/21, 41/41, 41/62	M10	100
JN-4121-M12	41/21, 41/41, 41/62	M12	100



Podpěrné žláby					
Obj. č.	Průměr trubky (mm)	Délka žlabu (mm)	Počet segmentů	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
ZP-20-2M	20	2 000	4	0,5	25
ZP-25-2M	25	2 000	5	0,5	25
ZP-32-2M	32	2 000	5	0,5	25
ZP-40-2M	40	2 000	6	0,5	20
ZP-50-2M	50	2 000	6	0,5	20
ZP-63-2M	63	2 000	7	0,5	20
ZP-75-2M	75	2 000	7	0,5	15

související zboží:

Šroubení  
str. 66



Úpravné jednotky  
str. 774



Filtry  
str. 721



Rychlospojky  
str. 139



# Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Upevňovací sestavy				
Obj. č.	Profil (mm)	Závit (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
S-M8-20-2728	27/18 + 28/30	M8	20	100
S-M8-30-2728	27/18 + 28/30	M8	30	100
S-M8-50-2728	27/18 + 28/30	M8	50	100
S-M8-80-2728	27/18 + 28/30	M8	80	100
S-M8-100-2728	27/18 + 28/30	M8	100	100
S-M10-30-3840	38/40 + 40/60	M10	30	100
S-M10-50-3840	38/40 + 40/60	M10	50	100
S-M10-80-3840	38/40 + 40/60	M10	80	100
S-M10-100-3840	38/40 + 40/60	M10	100	100
S-M12-30-3840	38/40 + 40/60	M12	30	50
S-M12-40-3840	38/40 + 40/60	M12	40	50
S-M8-30-3840	38/40 + 40/60	M8	30	100
S-M8-50-3840	38/40 + 40/60	M8	50	100
S-M8-80-3840	38/40 + 40/60	M8	80	100
S-M8-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	40	100
S-M8-50-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	50	100
S-M8-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	80	100
S-M10-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	40	100
S-M10-60-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	60	100
S-M10-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	80	100
S-M12-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	40	50
S-M12-60-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	60	50
S-M12-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	80	50



Velkoplošné podložky					
Obj. č.	Šroub	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Výška (mm)	Balení (ks)
POV-084-30-15	M8	30	8,4	1,5	100
POV-105-30-15	M10	30	10,5	1,5	100
POV-125-30-15	M12	30	12,5	1,5	100



Matice dle DIN934				
Obj. č.	Šroub	⊕ SW	Výška (mm)	Balení (ks)
M-M8	M8	13	6,5	100
M-M10	M10	17	8	100
M-M12	M12	19	10	50
M-M14	M14	22	11	50



související zboží:

Lisovací tvarovky  
str. 1173



Pájecí tvarovky  
str. 1160



Hadice  
str. 477



Kohouty  
str. 564

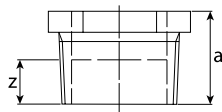


## Závitové tvarovky RA

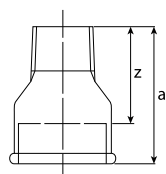
z pozinkované oceli

- série závitových tvarovek určených především pro potrubní rozvody vody a stlačeného vzduchu vyrobených podle norem ISO 49 a EN 10242
- certifikace dle CSTB, DVGW a WRAS
- vyrobeno z temperované litiny EN-GMJB-350-10 podle EN 1562, žárově zinkované s vrstvou zinku 70-80 µm podle EN 10242 čl. 5.2
- vnitřní závit kuželové Rp podle ISO 7-1, vnější závit kuželové R, montážní závit trubkové G dle ISO 228
- pracovní tlak 25 bar, pracovní teplota -20/+110 °C
- určeno především pro potrubní rozvody vody a stlačeného vzduchu v domácnostech, řemeslnictví, engineeringu a průmyslu

Redukce RA241 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	z
RA241-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	24	14
RA241-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	24	14
RA241-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	20	10
RA241-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	26	18
RA241-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	26	13
RA241-3810	Rp 3/8"	R 1"	29	19
RA241-1210	Rp 1/2"	R 1"	29	16
RA241-3410	Rp 3/4"	R 1"	29	14
RA241-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	31	18
RA241-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	31	16
RA241-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	31	14
RA241-1215	Rp 1/2"	R 1 1/2"	31	18
RA241-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	31	16
RA241-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	31	14
RA241-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	31	12
RA241-1220	Rp 1/2"	R 2"	35	35
RA241-3420	Rp 3/4"	R 2"	35	33
RA241-1020	Rp 1"	R 2"	35	18
RA241-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	35	16
RA241-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	35	16
RA241-1025	Rp 1"	R 2 1/2"	40	37
RA241-5425	Rp 1 1/4"	R 2 1/2"	40	35
RA241-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	40	21
RA241-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	40	16
RA241-1030	Rp 1"	R 3"	44	42
RA241-5430	Rp 1 1/4"	R 3"	44	40
RA241-1530	Rp 1 1/2"	R 3"	44	40
RA241-2030	Rp 2"	R 3"	44	20
RA241-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	44	17
RA241-2040	Rp 2"	R 4"	51	46
RA241-2540	Rp 2 1/2"	R 4"	51	42
RA241-3040	Rp 3"	R 4"	51	21
RA241-4050	Rp 4"	R 5"	61	42
RA241-4060	Rp 4"	R 6"	65	46



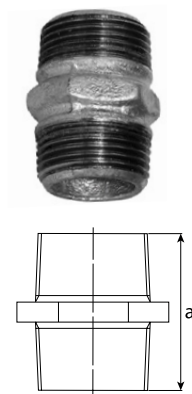
Redukce RA246 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	z
RA246-3812	Rp 1/2"	R 3/8"	43	30
RA246-1234	Rp 3/4"	R 1/2"	48	33
RA246-1210	Rp 1"	R 1/2"	55	38
RA246-3410	Rp 1"	R 3/4"	55	38
RA246-3454	Rp 1 1/4"	R 3/4"	60	41
RA246-1054	Rp 1 1/4"	R 1"	60	41
RA246-1015	Rp 1 1/2"	R 1"	63	44
RA246-5415	Rp 1 1/2"	R 1 1/4"	63	44
RA246-1020	Rp 2"	R 1"	71	46
RA246-5420	Rp 2"	R 1 1/4"	70	46
RA246-1520	Rp 2"	R 1 1/2"	70	46
RA246-2025	Rp 2 1/2"	R 2"	70	46
RA246-2530	Rp 3"	R 2 1/2"	80	52



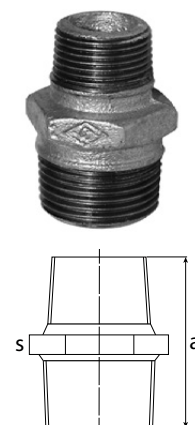
# Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

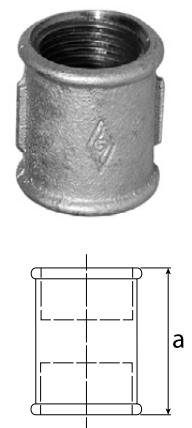
Vsuvky RA280 s vnějšími závitů			
Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	a
RA280-38	R 3/8"	R 3/8"	38
RA280-12	R 1/2"	R 1/2"	44
RA280-34	R 3/4"	R 3/4"	47
RA280-10	R 1"	R 1"	53
RA280-54	R 1 1/4"	R 1 1/4"	57
RA280-15	R 1 1/2"	R 1 1/2"	59
RA280-20	R 2"	R 2"	68
RA280-25	R 2 1/2"	R 2 1/2"	75
RA280-30	R 3"	R 3"	83
RA280-40	R 4"	R 4"	95
RA280-50	R 5"	R 5"	100
RA280-60	R 6"	R 6"	119



Redukované vsuvky RA245 s vnějšími závitů				
Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	a	s
RA245-1438	R 1/4"	R 3/8"	36	22
RA245-1412	R 1/4"	R 1/2"	38	22
RA245-3812	R 3/8"	R 1/2"	38	22
RA245-3834	R 3/8"	R 3/4"	47	30
RA245-1234	R 1/2"	R 3/4"	47	30
RA245-1210	R 1/2"	R 1"	53	36
RA245-3410	R 3/4"	R 1"	53	36
RA245-1254	R 1/2"	R 1 1/4"	57	46
RA245-3454	R 3/4"	R 1 1/4"	57	46
RA245-1054	R 1"	R 1 1/4"	57	46
RA245-3415	R 3/4"	R 1 1/2"	57	50
RA245-1015	R 1"	R 1 1/2"	57	50
RA245-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	59	50
RA245-1020	R 1"	R 2"	66	64
RA245-5420	R 1 1/4"	R 2"	65	65
RA245-1520	R 1 1/2"	R 2"	65	65
RA245-1525	R 1 1/2"	R 2 1/2"	75	65
RA245-2025	R 2"	R 2 1/2"	75	65
RA245-2030	R 2"	R 3"	83	95
RA245-2530	R 2 1/2"	R 3"	83	95
RA245-2040	R 2"	R 4"	84	123
RA245-2540	R 2 1/2"	R 4"	87	124
RA245-3040	R 3"	R 4"	90	124

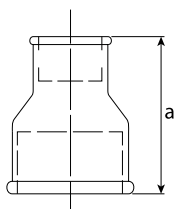


Hrdla RA270 s vnitřními závitů			
Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	a
RA270-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	30
RA270-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	36
RA270-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	39
RA270-10	Rp 1"	Rp 1"	45
RA270-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	50
RA270-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	55
RA270-20	Rp 2"	Rp 2"	65
RA270-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	74
RA270-30	Rp 3"	Rp 3"	80
RA270-40	Rp 4"	Rp 4"	94
RA270-50	Rp 5"	Rp 5"	109
RA270-60	Rp 6"	Rp 6"	120

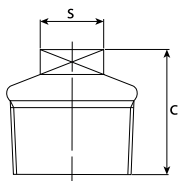


## Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli



Redukovaná hrdla RA240 s vnitřními závity			
Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	a
RA240-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	36
RA240-3834	Rp 3/8"	Rp 3/4"	39
RA240-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	39
RA240-1210	Rp 1/2"	Rp 1"	45
RA240-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	45
RA240-1254	Rp 1/2"	Rp 1 1/4"	50
RA240-3454	Rp 3/4"	Rp 1 1/4"	50
RA240-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	50
RA240-3415	Rp 3/4"	Rp 1 1/2"	55
RA240-1015	Rp 1"	Rp 1 1/2"	55
RA240-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	55
RA240-1220	Rp 1/2"	Rp 2"	65
RA240-3420	Rp 3/4"	Rp 2"	65
RA240-1020	Rp 1"	Rp 2"	65
RA240-5420	Rp 1 1/4"	Rp 2"	74
RA240-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	74
RA240-1025	Rp 1"	Rp 2 1/2"	74
RA240-5425	Rp 1 1/4"	Rp 2 1/2"	74
RA240-1525	Rp 1 1/2"	Rp 2 1/2"	74
RA240-2025	Rp 2"	Rp 2 1/2"	74
RA240-2030	Rp 2"	Rp 3"	80
RA240-2530	Rp 2 1/2"	Rp 3"	80
RA240-2040	Rp 2"	Rp 4"	94
RA240-2540	Rp 2 1/2"	Rp 4"	94
RA240-3040	Rp 3"	Rp 4"	94



Záslepky RA290 s vnějším závitem			
Obj. č.	Závit	c	s
RA290-38	R 3/8"	24	14
RA290-12	R 1/2"	26	18
RA290-34	R 3/4"	32	20
RA290-10	R 1"	36	23
RA290-54	R 1 1/4"	39	23
RA290-15	R 1 1/2"	41	28
RA290-20	R 2"	48	33
RA290-25	R 2 1/2"	54	32
RA290-30	R 3"	60	42
RA290-40	R 4"	70	41



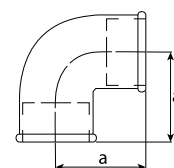
Záslepky RA300 s vnitřním závitem		
Obj. č.	Závit	a
RA300-38	Rp 3/8"	17
RA300-12	Rp 1/2"	19
RA300-34	Rp 3/4"	22
RA300-10	Rp 1"	24
RA300-54	Rp 1 1/4"	27
RA300-15	Rp 1 1/2"	27
RA300-20	Rp 2"	32
RA300-25	Rp 2 1/2"	35
RA300-30	Rp 3"	38
RA300-40	Rp 4"	45



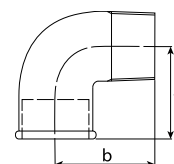
# Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

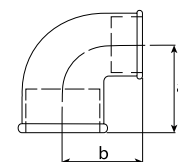
Kolena 90° RA090 s vnitřními závitů			
Obj. č.	Závit	a	
RA090-14	Rp 1/4"	21	
RA090-38	Rp 3/8"	25	
RA090-12	Rp 1/2"	28	
RA090-34	Rp 3/4"	33	
RA090-10	Rp 1"	38	
RA090-54	Rp 1 1/4"	45	
RA090-15	Rp 1 1/2"	50	
RA090-20	Rp 2"	58	
RA090-25	Rp 2 1/2"	69	
RA090-30	Rp 3"	78	
RA090-40	Rp 4"	96	
RA090-50	Rp 5"	115	
RA090-60	Rp 6"	131	



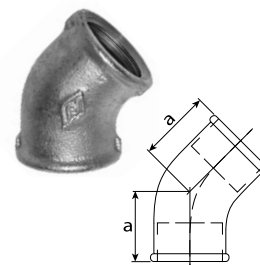
Kolena 90° RA092 s vnitřním a vnějším závitěm				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
RA092-38	Rp 3/8"	R 3/8"	25	32
RA092-12	Rp 1/2"	R 1/2"	28	37
RA092-34	Rp 3/4"	R 3/4"	33	43
RA092-10	Rp 1"	R 1"	38	52
RA092-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	45	60
RA092-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	50	65
RA092-20	Rp 2"	R 2"	58	74
RA092-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	69	88
RA092-30	Rp 3"	R 3"	78	98
RA092-40	Rp 4"	R 4"	96	118



Redukovaná kolena 90° RA091 s vnitřními závitů				
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	a	b
RA091-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	26	26
RA091-3834	Rp 3/8"	Rp 3/4"	28	28
RA091-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	30	31
RA091-1210	Rp 1/2"	Rp 1"	32	34
RA091-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	35	36
RA091-1254	Rp 1/2"	Rp 1 1/4"	35	36
RA091-3454	Rp 3/4"	Rp 1 1/4"	36	41
RA091-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	40	42
RA091-1015	Rp 1"	Rp 1 1/2"	42	46
RA091-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	46	48
RA091-1020	Rp 1"	Rp 2"	44	52
RA091-5420	Rp 1 1/4"	Rp 2"	50	55
RA091-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	52	55
RA091-2025	Rp 2"	Rp 2 1/2"	61	66
RA091-2530	Rp 2 1/2"	Rp 3"	72	75

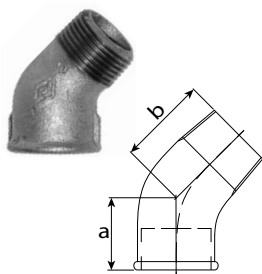


Kolena 45° RA120 s vnitřními závitů			
Obj. č.	Závit	a	
RA120-12	Rp 1/2"	22	
RA120-34	Rp 3/4"	25	
RA120-10	Rp 1"	28	
RA120-54	Rp 1 1/4"	33	
RA120-15	Rp 1 1/2"	36	
RA120-20	Rp 2"	43	

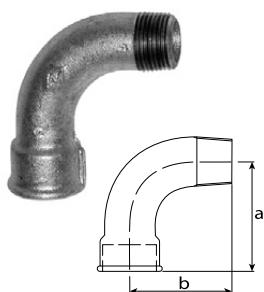


## Závitové tvarovky RA

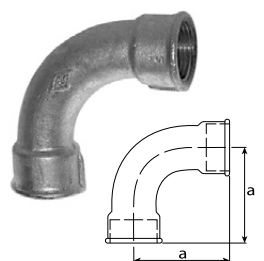
z pozinkované oceli



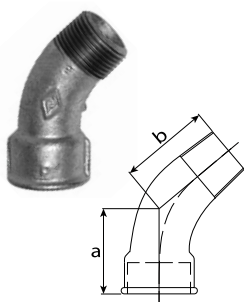
Kolena 45° RA121 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
RA121-12	Rp 1/2"	R 1/2"	22	28
RA121-34	Rp 3/4"	R 3/4"	25	32
RA121-10	Rp 1"	R 1"	28	37
RA121-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	33	43
RA121-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	36	46
RA121-20	Rp 2"	R 2"	43	55



Oblouky 90° RA001 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
RA001-12	Rp 1/2"	R 1/2"	55	48
RA001-34	Rp 3/4"	R 3/4"	69	60
RA001-10	Rp 1"	R 1"	85	75
RA001-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	105	95
RA001-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	116	105
RA001-20	Rp 2"	R 2"	140	130
RA001-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	176	165
RA001-30	Rp 3"	R 3"	205	190
RA001-40	Rp 4"	R 4"	260	245



Oblouky 90° RA002 s vnitřními závity		
Obj. č.	Závity	a
RA002-12	Rp 1/2"	55
RA002-34	Rp 3/4"	69
RA002-10	Rp 1"	85
RA002-54	Rp 1 1/4"	105
RA002-15	Rp 1 1/2"	116
RA002-20	Rp 2"	140
RA002-25	Rp 2 1/2"	176
RA002-30	Rp 3"	205
RA002-40	Rp 4"	260



Oblouky 45° RA040 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
RA040-12	Rp 1/2"	R 1/2"	36	30
RA040-34	Rp 3/4"	R 3/4"	43	36
RA040-10	Rp 1"	R 1"	51	42
RA040-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	64	54
RA040-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	68	58
RA040-20	Rp 2"	R 2"	81	70
RA040-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	99	86
RA040-30	Rp 3"	R 3"	113	100
RA040-40	Rp 4"	R 4"	142	125

související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



Rychlospojky  
str. 139



Spojky GEKA  
str. 230

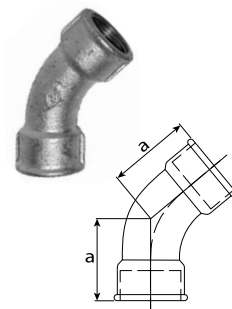


# Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

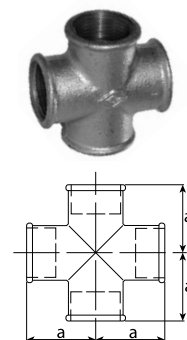
## Oblouky 45° RA041 s vnitřními závitů

Obj. č.	Závitů	a
RA041-12	Rp 1/2"	36
RA041-34	Rp 3/4"	43
RA041-10	Rp 1"	51
RA041-54	Rp 1 1/4"	64
RA041-15	Rp 1 1/2"	68
RA041-20	Rp 2"	81
RA041-25	Rp 2 1/2"	99
RA041-30	Rp 3"	113
RA041-40	Rp 4"	142



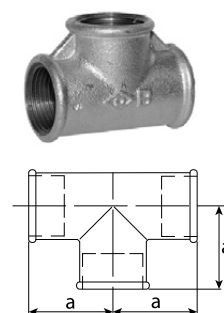
## X-kusy RA180 s vnitřními závitů

Obj. č.	Závitů	a
RA180-38	Rp 3/8"	25
RA180-12	Rp 1/2"	28
RA180-34	Rp 3/4"	33
RA180-10	Rp 1"	38
RA180-54	Rp 1 1/4"	45
RA180-15	Rp 1 1/2"	50
RA180-20	Rp 2"	58
RA180-25	Rp 2 1/2"	69
RA180-30	Rp 3"	78
RA180-40	Rp 4"	96



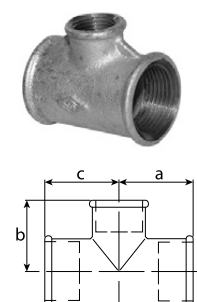
## T-kusy RA130 s vnitřními závitů

Obj. č.	Závitů	a
RA130-38	Rp 3/8"	25
RA130-12	Rp 1/2"	28
RA130-34	Rp 3/4"	33
RA130-10	Rp 1"	38
RA130-54	Rp 1 1/4"	45
RA130-15	Rp 1 1/2"	50
RA130-20	Rp 2"	58
RA130-25	Rp 2 1/2"	69
RA130-30	Rp 3"	78
RA130-40	Rp 4"	96
RA130-50	Rp 5"	115
RA130-60	Rp 6"	131



## T-kusy RA131 s vnitřními redukovánými závitů

Obj. č.	Závitů	a	b	c
RA131-123812	Rp 1/2" × Rp 3/8" × Rp 1/2"	30	28	30
RA131-123412	Rp 1/2" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	32	36	32
RA131-341212	Rp 3/4" × Rp 1/2" × Rp 1/2"	33	35	30
RA131-341234	Rp 3/4" × Rp 1/2" × Rp 3/4"	33	35	33
RA131-343412	Rp 3/4" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	36	36	32
RA131-341034	Rp 3/4" × Rp 1" × Rp 3/4"	38	39	38
RA131-101212	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 1/2"	35	36	30
RA131-101234	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 3/4"	35	36	33
RA131-101210	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 1"	35	36	35



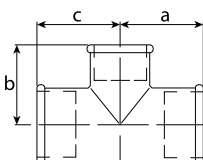
Poznámka - další rozměry redukováných t-kusů RA131 naleznete na následující stráně

## Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

T-kusy RA131 s vnitřními redukovanými závitými (pokračování tabulky)

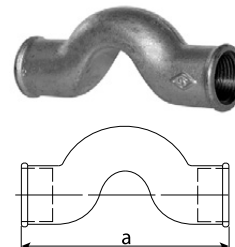
Obj. č.	Závit	a	b	c
RA131-103412	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	38	39	33
RA131-103434	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 3/4"	38	39	35
RA131-103410	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 1"	38	39	38
RA131-101012	Rp 1" × Rp 1" × Rp 1/2"	40	40	39
RA131-101034	Rp 1" × Rp 1" × Rp 3/4"	40	40	39
RA131-541210	Rp 1 1/4" × Rp 1/2" × Rp 1"	37	41	37
RA131-541254	Rp 1 1/4" × Rp 1/2" × Rp 1 1/4"	37	41	37
RA131-543434	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 3/4"	39	44	36
RA131-543410	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 1"	39	44	38
RA131-543454	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 1 1/4"	39	44	39
RA131-541010	Rp 1 1/4" × Rp 1" × Rp 1"	43	45	40
RA131-541054	Rp 1 1/4" × Rp 1" × Rp 1 1/4"	43	45	43
RA131-545412	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 1/2"	48	48	40
RA131-545434	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 3/4"	48	48	44
RA131-545410	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 1"	48	48	45
RA131-151254	Rp 1 1/2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/4"	38	43	37
RA131-151215	Rp 1 1/2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/2"	38	43	38
RA131-153415	Rp 1 1/2" × Rp 3/4" × Rp 1 1/2"	40	47	40
RA131-151010	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1"	45	49	41
RA131-151054	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1 1/4"	45	49	43
RA131-151015	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1 1/2"	45	49	45
RA131-155454	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4"	49	50	48
RA131-155415	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 1 1/2"	49	50	49
RA131-151512	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1/2"	53	53	45
RA131-151534	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 3/4"	53	53	47
RA131-151510	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1"	53	53	49
RA131-151554	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4"	53	53	51
RA131-201215	Rp 2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/2"	43	51	45
RA131-201220	Rp 2" × Rp 1/2" × Rp 2"	43	51	43
RA131-203420	Rp 2" × Rp 3/4" × Rp 2"	65	65	53
RA131-201020	Rp 2" × Rp 1" × Rp 2"	61	55	61
RA131-205420	Rp 2" × Rp 1 1/4" × Rp 2"	65	54	65
RA131-201515	Rp 2" × Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2"	55	58	54
RA131-201520	Rp 2" × Rp 1 1/2" × Rp 2"	55	58	55
RA131-202012	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1/2"	61	61	51
RA131-202034	Rp 2" × Rp 2" × Rp 3/4"	61	61	53
RA131-202010	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1"	61	61	55
RA131-202015	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1 1/2"	61	61	58
RA131-251025	Rp 2 1/2" × Rp 1" × Rp 2 1/2"	49	63	49
RA131-255425	Rp 2 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 2 1/2"	55	65	55
RA131-251525	Rp 2 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 2 1/2"	58	66	58
RA131-252025	Rp 2 1/2" × Rp 2" × Rp 2 1/2"	64	69	64
RA131-301030	Rp 3" × Rp 1" × Rp 3"	54	70	54
RA131-305430	Rp 3" × Rp 1 1/4" × Rp 3"	56	72	56
RA131-301530	Rp 3" × Rp 1 1/2" × Rp 3"	60	73	60
RA131-302030	Rp 3" × Rp 2" × Rp 3"	66	76	66
RA131-302530	Rp 3" × Rp 2 1/2" × Rp 3"	74	79	74
RA131-402040	Rp 4" × Rp 2" × Rp 4"	73	89	73
RA131-402540	Rp 4" × Rp 2 1/2" × Rp 4"	80	92	80
RA131-403040	Rp 4" × Rp 3" × Rp 4"	88	96	88



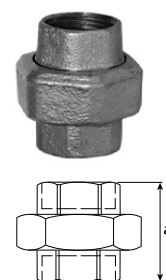
# Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

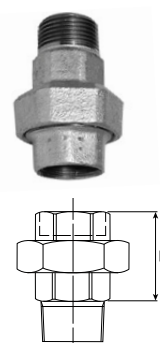
Přemostovací oblouky RA085 s vnitřními závit			
Obj. č.	Závit	a	
RA085-12	Rp 1/2"	90	
RA085-34	Rp 3/4"	106	
RA085-10	Rp 1"	140	



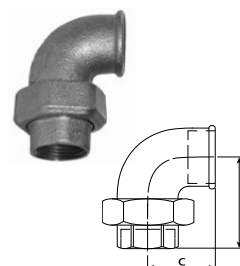
Šroubení RA340 s vnitřními závit			
Obj. č.	Závit	a	
RA340-38	Rp 3/8"	45	
RA340-12	Rp 1/2"	48	
RA340-34	Rp 3/4"	52	
RA340-10	Rp 1"	58	
RA340-54	Rp 1 1/4"	65	
RA340-15	Rp 1 1/2"	70	
RA340-20	Rp 2"	78	
RA340-25	Rp 2 1/2"	85	
RA340-30	Rp 3"	95	
RA340-40	Rp 4"	110	



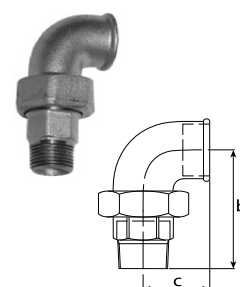
Šroubení RA341 s vnitřním a vnějším závit				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit		b
RA341-38	Rp 3/8"	R 3/8"		58
RA341-12	Rp 1/2"	R 1/2"		66
RA341-34	Rp 3/4"	R 3/4"		72
RA341-10	Rp 1"	R 1"		80
RA341-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"		90
RA341-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"		95
RA341-20	Rp 2"	R 2"		106
RA341-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"		118
RA341-30	Rp 3"	R 3"		130
RA341-40	Rp 4"	R 4"		145



Úhlová šroubení RA096 s vnitřními závit				
Obj. č.	Závit	a	c	
RA096-12	Rp 1/2"	58	28	
RA096-34	Rp 3/4"	62	33	
RA096-10	Rp 1"	72	38	
RA096-54	Rp 1 1/4"	82	45	
RA096-15	Rp 1 1/2"	90	50	
RA096-20	Rp 2"	100	58	
RA096-25	Rp 2 1/2"	122	70	
RA096-30	Rp 3"	135	78	



Úhlová šroubení RA098 s vnitřním a vnějším závit					
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit		b	c
RA098-12	Rp 1/2"	R 1/2"		76	28
RA098-34	Rp 3/4"	R 3/4"		82	33
RA098-10	Rp 1"	R 1"		94	38
RA098-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"		107	45
RA098-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"		115	50
RA098-20	Rp 2"	R 2"		128	58
RA098-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"		152	70
RA098-30	Rp 3"	R 3"		168	78

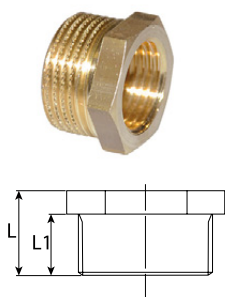


## Závitové tvarovky RF

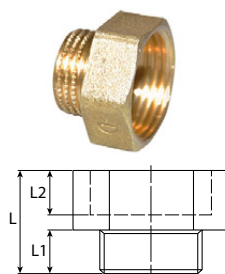
z mosazi

- série závitových tvarovek určených pro potrubní rozvody v topenářských aplikacích, pro vodu, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny obecně
- vyrobeno z mosazi CW617N, trubkové závity podle normy ISO 228
- pracovní tlak 20 bar
- určeno především pro topenářské aplikace a obecné použití pro kapaliny a plyny v řemeslnictví, engineeringu a průmyslu

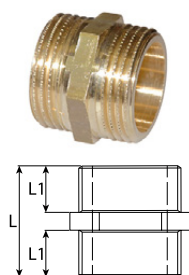
Redukce RF287 s vnitřním a vnějším závitem						
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
RF287-1438	G 1/4"	G 3/8"	15	10	17	11
RF287-1412	G 1/4"	G 1/2"	17	11,5	21	28
RF287-3812	G 3/8"	G 1/2"	17	11,5	21	17
RF287-3834	G 3/8"	G 3/4"	19	13	27	43
RF287-1234	G 1/2"	G 3/4"	19	13	27	34
RF287-1210	G 1/2"	G 1"	20	14	33	83
RF287-3410	G 3/4"	G 1"	20	14	33	52
RF287-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	24	16	42	169
RF287-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	24	16	42	135
RF287-1054	G 1"	G 1 1/4"	24	16	42	110
RF287-1215	G 1/2"	G 1 1/2"	24	16	48	250
RF287-3415	G 3/4"	G 1 1/2"	24	16	48	224
RF287-1015	G 1"	G 1 1/2"	24	16	48	184
RF287-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	25	16	48	111
RF287-1020	G 1"	G 2"	27,5	18	60	359
RF287-5420	G 1 1/4"	G 2"	27,5	18	60	294
RF287-1520	G 1 1/2"	G 2"	27,5	18	60	241



Redukce RF295 s vnějším a vnitřním závitem							
Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	L	L1	L2	SW	Hmotnost (g)
RF295-1412	G 1/4"	G 1/2"	22	10	10	23	32
RF295-3812	G 3/8"	G 1/2"	22	10	10	23	38
RF295-1234	G 1/2"	G 3/4"	22	10	10	30	57
RF295-1210	G 1/2"	G 1"	24	10	12	37	80
RF295-3410	G 3/4"	G 1"	26	11	12,5	37	82
RF295-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	28	13	15	41	104
RF295-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	28	13	15	41	181
RF295-1054	G 1"	G 1 1/4"	32	13	15	41	127
RF295-1015	G 1"	G 1 1/2"	34	13	15	41	181
RF295-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	34	15	15	52	167



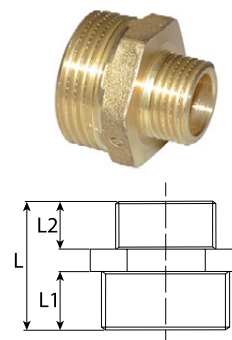
Vsušky RF270A s vnějším závitem						
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	SW	Hmotnost (g)
RF270A-38	G 3/8"	G 3/8"	26	10,5	17	22
RF270A-12	G 1/2"	G 1/2"	27	11	21	35
RF270A-34	G 3/4"	G 3/4"	29	12	27	50
RF270A-10	G 1"	G 1"	31	12,5	33	87
RF270A-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	35	14	42	171
RF270A-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	16	48	205
RF270A-20	G 2"	G 2"	44	17	60	295
RF270A-25	G 2 1/2"	G 2 1/2"	56	18	78	573



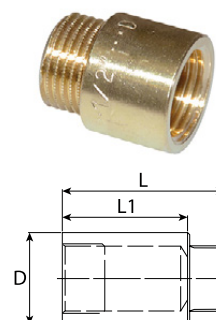
# Závitové tvarovky RF

z mosazi

Redukované vsuvky RF291 s vnějšími závitů							
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	L2	SW	Hmotnost (g)
RF291-1438	G 1/4"	G 3/8"	26	11	10	17	20
RF291-3812	G 3/8"	G 1/2"	27	11	10,5	21	35
RF291-1234	G 1/2"	G 3/4"	28,5	12	11,5	27	50
RF291-1210	G 1/2"	G 1"	30,5	13	11,5	33	95
RF291-3410	G 3/4"	G 1"	31	13	12	33	93
RF291-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	32,5	14	11,5	42	116
RF291-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	33,5	14	12,5	42	141
RF291-1054	G 1"	G 1 1/4"	34	14	14	42	138
RF291-3415	G 3/4"	G 1 1/2"	37,5	15,5	12,5	48	169
RF291-1015	G 1"	G 1 1/2"	38	15,5	14,5	48	196
RF291-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	40	15,5	17,5	48	198
RF291-1020	G 1"	G 2"	42	17	14,5	60	336
RF291-5420	G 1 1/4"	G 2"	43	17	17,5	60	345
RF291-1520	G 1 1/2"	G 2"	43	17	17,5	60	318

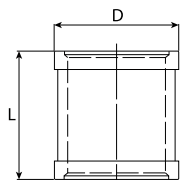


Prodloužení RF275L s vnitřním a vnějším závitů						
Obj. č.	Závity	L1	L	D	vnitřní SW	Hmotnost (g)
RF275L-1210	G 1/2"	10 mm	21	27	12	45
RF275L-1215	G 1/2"	15 mm	26	27	12	51
RF275L-1220	G 1/2"	20 mm	31	27	12	60
RF275L-1225	G 1/2"	25 mm	36	27	12	74
RF275L-1230	G 1/2"	30 mm	41	27	12	79
RF275L-1240	G 1/2"	40 mm	51	27	12	105
RF275L-1250	G 1/2"	50 mm	61	27	12	129
RF275L-1260	G 1/2"	60 mm	71	27	12	147
RF275L-1280	G 1/2"	80 mm	91	27	12	201
RF275L-12100	G 1/2"	100 mm	111	27	12	244
RF275L-3410	G 3/4"	10 mm	22	33	17	55
RF275L-3415	G 3/4"	15 mm	27	33	17	62
RF275L-3420	G 3/4"	20 mm	32	33	17	73
RF275L-3425	G 3/4"	25 mm	37	33	17	88
RF275L-3430	G 3/4"	30 mm	42	33	17	99
RF275L-3440	G 3/4"	40 mm	52	33	17	125
RF275L-3450	G 3/4"	50 mm	62	33	17	151
RF275L-3460	G 3/4"	60 mm	72	33	17	175
RF275L-3480	G 3/4"	80 mm	92	33	17	230
RF275L-34100	G 3/4"	100 mm	112	33	17	282
RF275L-1010	G 1"	10 mm	25	40	22	86
RF275L-1015	G 1"	15 mm	30	40	22	100
RF275L-1020	G 1"	20 mm	35	40	22	117
RF275L-1025	G 1"	25 mm	40	40	22	138
RF275L-1030	G 1"	30 mm	45	40	22	161
RF275L-1040	G 1"	40 mm	55	40	22	199
RF275L-1050	G 1"	50 mm	65	40	22	237
RF275L-1060	G 1"	60 mm	75	40	22	295
RF275L-1080	G 1"	80 mm	95	40	22	354
RF275L-10100	G 1"	100 mm	100	40	22	411

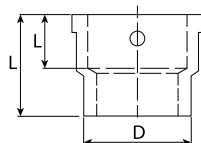


## Závitové tvarovky RF

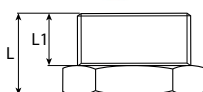
z mosazi



Hrdla RF270F s vnitřními závití					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D	Hmotnost (g)
RF270F-38	G 3/8"	G 3/8"	22	22,5	25
RF270F-12	G 1/2"	G 1/2"	28	26	55
RF270F-34	G 3/4"	G 3/4"	32	32	65
RF270F-10	G 1"	G 1"	34	40	107
RF270F-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	38	51,5	130
RF270F-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	42	58,5	218
RF270F-20	G 2"	G 2"	58	71,5	386



Redukovaná hrdla RF294 s vnitřními závití						
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	D	Hmotnost (g)
RF294-3812	G 3/8"	G 1/2"	25	13	21	42
RF294-1234	G 1/2"	G 3/4"	30	15	26,5	65
RF294-1210	G 1/2"	G 1"	31	16,5	26,5	93
RF294-3410	G 3/4"	G 1"	32,5	16,5	32	92
RF294-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	37,5	19	26,5	114
RF294-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	37,5	19	32	136
RF294-1054	G 1"	G 1 1/4"	37,5	19	39,5	158
RF294-1015	G 1"	G 1 1/2"	41,5	23	33	210
RF294-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	42,5	23	50	190



Záslepky RF286 s vnějším závitím					
Obj. č.	Závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
RF286-12	G 1/2"	12	10	23	28
RF286-34	G 3/4"	14	12	30	41
RF286-10	G 1"	15,5	13	36	72
RF286-54	G 1 1/4"	15,5	12	46	132
RF286-15	G 1 1/2"	18	14,5	53	165
RF286-20	G 2"	20	17	65	248



Záslepky RF288 s vnitřním závitím					
Obj. č.	Závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
RF288-12	G 1/2"	12	10	23	27
RF288-34	G 3/4"	14	12	30	39
RF288-10	G 1"	15,5	13	36	54
RF288-54	G 1 1/4"	15,5	12	46	96
RF288-15	G 1 1/2"	18	14,5	53	130
RF288-20	G 2"	20	17	65	207

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 564



Těsnění závitů  
str. 86



Úpravné jednotky  
str. 774

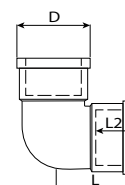




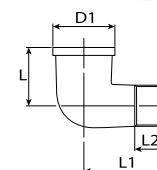
# Závitové tvarovky RF

z mosazi

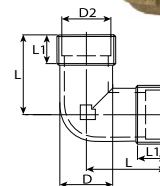
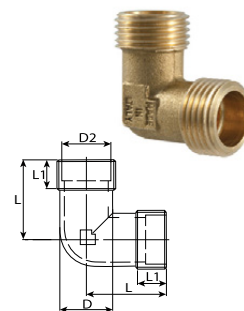
Kolena RF260F s vnitřními závitů					
Obj. č.	Závitů	L	L2	D	Hmotnost (g)
RF260F-38	G 3/8"	21,5	12	23	53
RF260F-12	G 1/2"	22	13	27	86
RF260F-34	G 3/4"	25	13,5	34	94
RF260F-10	G 1"	30	16	41	188
RF260F-54	G 1 1/4"	47	19	52	306
RF260F-15	G 1 1/2"	50	19	58	438
RF260F-20	G 2"	58	26	71	628



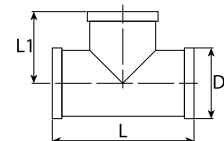
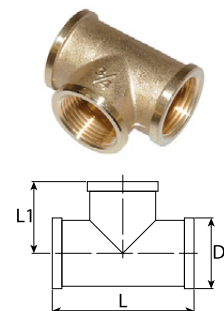
Kolena RF262A s vnitřním a vnějším závitěm						
Obj. č.	Závitů	L	L1	L2	D1	Hmotnost (g)
RF262A-38	G 3/8"	28	28	10	23	61
RF262A-12	G 1/2"	27,5	34,5	12,5	27	75
RF262A-34	G 3/4"	30,5	41,5	14	35	108
RF262A-10	G 1"	38	46	16	41	193
RF262A-54	G 1 1/4"	42	50	16	51	251
RF262A-15	G 1 1/2"	47	56	18	56	445
RF262A-20	G 2"	55	65	20	70	707



Kolena RF260A s vnějším závitěm						
Obj. č.	Závitů	L	L1	D	D2	Hmotnost (g)
RF260A-12	G 1/2"	26,5	12,5	17	15	87
RF260A-34	G 3/4"	31,5	14	20	19	120
RF260A-10	G 1"	40	16	30	29	179



T-kusy RF250F s vnitřními závitěm					
Obj. č.	Závitů	L	L1	D	Hmotnost (g)
RF250F-38	G 3/8"	44	22	23	71
RF250F-12	G 1/2"	44	22	27	87
RF250F-34	G 3/4"	52	26	34	114
RF250F-10	G 1"	63	31,5	41	213
RF250F-54	G 1 1/4"	90	45	51,5	379
RF250F-15	G 1 1/2"	93	46,5	58	481
RF250F-20	G 2"	100	50	71,5	594



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Rychlospojky  
str. 145



Nářadí  
str. 980

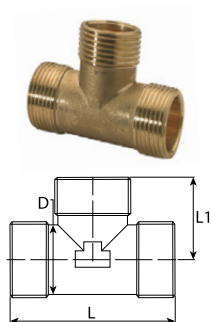


Závitová lepidla  
str. 86



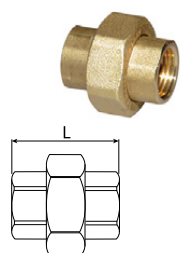
## Závitové tvarovky RF

z mosazi



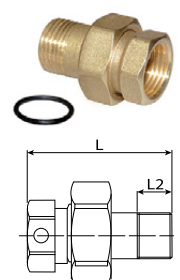
**T-kusy RF250A s vnějšími závit**

Obj. č.	Závity	L	L1	D	Hmotnost (g)
RF250A-12	G 1/2"	55	27,5	17	71
RF250A-34	G 3/4"	63	31,5	20	114
RF250A-10	G 1"	78	39	30	135



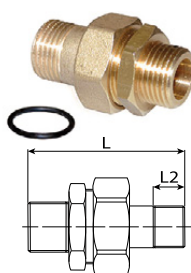
**Šroubení RT124 s vnitřními závit, těsnění na kužel**

Obj. č.	Závity	L	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
RT124-12	G 1/2"	41	37	25	141
RT124-34	G 3/4"	45	47	30	265
RT124-10	G 1"	56	53	37	296



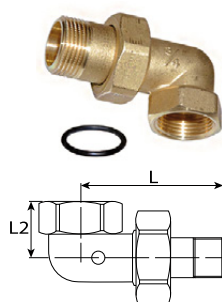
**Šroubení RT126 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na o-kroužek**

Obj. č.	Závity	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
RT126-38	G 3/8"	49	26,7	28	21	73
RT126-12	G 1/2"	53	28,2	30	25	101
RT126-34	G 3/4"	62	32	37	31	158
RT126-10	G 1"	68	37	46	37	270
RT126-54	G 1 1/4"	85	41,7	52	48	379
RT126-15	G 1 1/2"	90	46	64	55	603
RT126-20	G 2"	115	69	80	67	1 039



**Šroubení RT127 s vnějšími závit, těsnění na o-kroužek**

Obj. č.	Závity	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
RT127-38	G 3/8"	42	9	27	23	73
RT127-12	G 1/2"	46	11	30	25	101
RT127-34	G 3/4"	51	12,5	37	30	158
RT127-10	G 1"	60	14,5	46	37	270



**Úhlová šroubení RT125 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na o-kroužek**

Obj. č.	Závity	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
RT125-38	G 3/8"	49	26,7	28	21	80
RT125-12	G 1/2"	53	28,2	30	25	137
RT125-34	G 3/4"	62	32	37	31	205
RT125-10	G 1"	68	37	46	37	324
RT125-54	G 1 1/4"	85	41,7	52	48	496
RT125-15	G 1 1/2"	90	46	64	55	873
RT125-20	G 2"	115	69	80	67	1 603

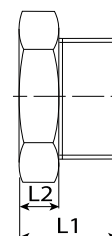
# Závitové tvarovky RFX

z nerezové oceli

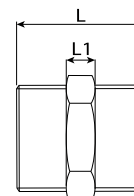
- série závitových tvarovek vyrobených z nerezové oceli AISI316L pro náročné aplikace v oblasti potrubních rozvodů
- trubkové závity s rozměry podle norem ISO 7-1
- pracovní tlak 20 bar, pracovní teplota do +300 °C
- určeno především pro průmyslové aplikace s vysokými nároky na odolnost proti korozi, agresivním médiím a pro hygienické aplikace

**NEREZ**

Redukce RFX241 s vnitřním a vnějším závitem					
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	SW
RFX241-1814	Rp 1/8"	R 1/4"	18,5	5,5	14
RFX241-1838	Rp 1/8"	R 3/8"	19	5,5	19
RFX241-1438	Rp 1/4"	R 3/8"	18,5	5,5	19
RFX241-1812	Rp 1/8"	R 1/2"	19	6	22,5
RFX241-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	19	6	22,5
RFX241-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	19	6	22,5
RFX241-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	23	6,5	27,5
RFX241-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	23	6,5	27,5
RFX241-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	23	6,5	27,5
RFX241-1210	Rp 1/2"	R 1"	26	7,5	34,5
RFX241-3410	Rp 3/4"	R 1"	26	7,5	34,5
RFX241-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	28	7	43
RFX241-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	28	7	43
RFX241-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	28	7	43
RFX241-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	28	7	50
RFX241-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	28	7	50
RFX241-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	28	7	50
RFX241-1020	Rp 1"	R 2"	35	11	63
RFX241-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	35	11	63
RFX241-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	35	11	63
RFX241-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	37	12	78
RFX241-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	37	12	78
RFX241-2030	Rp 2"	R 3"	44	12	92
RFX241-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	44	12	92



Vsuvky RFX280 s vnějšími závity					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	SW
RFX280-18	R 1/8"	R 1/8"	30	6	14
RFX280-14	R 1/4"	R 1/4"	30	6,5	14,4
RFX280-38	R 3/8"	R 3/8"	32	7	18
RFX280-12	R 1/2"	R 1/2"	36,5	7,5	22,5
RFX280-34	R 3/4"	R 3/4"	40	7,5	28
RFX280-10	R 1"	R 1"	45	8	34,5
RFX280-54	R 1 1/4"	R 1 1/4"	50,5	10	44,3
RFX280-15	R 1 1/2"	R 1 1/2"	55	11	50
RFX280-20	R 2"	R 2"	66	12	62
RFX280-25	R 2 1/2"	R 2 1/2"	66,5	12,5	78
RFX280-30	R 3"	R 3"	70	12,5	92



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Rychlospojky  
str. 145



Nářadí  
str. 980



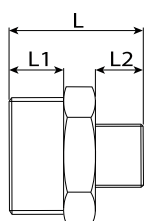
Závitová lepidla  
str. 86



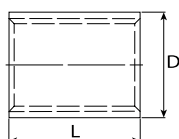
**NEREZ**

## Závitové tvarovky RFX

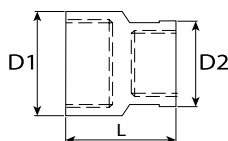
z nerezové oceli



Redukované vsuvky RFX245 s vnějšími závitů						
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	L2	⊕ SW
RFX245-1814	R 1/8"	R 1/4"	28	12	10,5	14,8
RFX245-1438	R 1/4"	R 3/8"	30	12,5	12	18,5
RFX245-1812	R 1/8"	R 1/2"	30,5	14	10,5	22,5
RFX245-1412	R 1/4"	R 1/2"	32	14	12	22,5
RFX245-3812	R 3/8"	R 1/2"	32,5	14	12,5	22,5
RFX245-1434	R 1/4"	R 3/4"	35,5	16,5	12	27,6
RFX245-1234	R 1/2"	R 3/4"	37,5	16,5	14	27,6
RFX245-1210	R 1/2"	R 1"	39,5	18,5	14	34,5
RFX245-3410	R 3/4"	R 1"	42	18,5	16,5	34,5
RFX245-1054	R 1"	R 1 1/4"	46,5	21	18,5	43
RFX245-1015	R 1"	R 1 1/2"	48,5	22	18,5	49,5
RFX245-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	51	22	21	49,5
RFX245-1020	R 1"	R 2"	50,5	24	18,5	62
RFX245-5420	R 1 1/4"	R 2"	53	24	21	62
RFX245-1520	R 1 1/2"	R 2"	54	24	22	62



Hrdla RFX270 s vnitřními závitů				
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D
RFX270-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	18	14
RFX270-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	24	18
RFX270-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	29	20,5
RFX270-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	32	24,5
RFX270-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	34	30
RFX270-10	Rp 1"	Rp 1"	41	37
RFX270-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	47	46,5
RFX270-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	47	51,5
RFX270-20	Rp 2"	Rp 2"	61	67
RFX270-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	70	84,5
RFX270-30	Rp 3"	Rp 3"	75	96
RFX270-40	Rp 4"	Rp 4"	86	125



Redukovaná hrdla RFX240 s vnitřními závitů					
Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D1	D2
RFX240-1438	Rp 1/4"	Rp 3/8"	28	22	19
RFX240-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	33	26,5	22
RFX240-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	37	32,5	26
RFX240-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	40	39,5	32
RFX240-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	47	49	39
RFX240-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	51	54,5	48,5
RFX240-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	57	68	54,5

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 470



Kohouty  
str. 564



Těsnění závitů  
str. 86



Úpravné jednotky  
str. 774

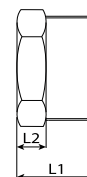


# Závitové tvarovky RFX

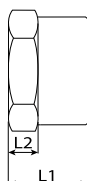
z nerezové oceli

**NEREZ**

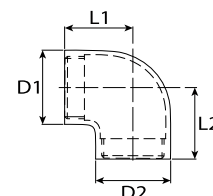
Záslepky RFX290 s vnějším závitem					
Obj. č.	Závit	L1	L2	⊕ SW	
RFX290-18	R 1/8"	16,5	5	12	
RFX290-14	R 1/4"	16,5	5	15	
RFX290-38	R 3/8"	17,5	5	18	
RFX290-12	R 1/2"	20,5	6	22	
RFX290-34	R 3/4"	23	6,5	28	
RFX290-10	R 1"	26	6,5	36	
RFX290-54	R 1 1/4"	28	7,5	43,6	
RFX290-15	R 1 1/2"	28	7,5	50	
RFX290-20	R 2"	32	8	62	
RFX290-25	R 2 1/2"	37	12	78	
RFX290-30	R 3"	38	12	92	



Záslepky RFX300 s vnitřním závitem					
Obj. č.	Závit	L1	L2	⊕ SW	
RFX300-18	Rp 1/8"	16,5	5	12,7	
RFX300-14	Rp 1/4"	16,5	5	14,5	
RFX300-38	Rp 3/8"	17,5	5	18	
RFX300-12	Rp 1/2"	20,5	6	20,5	
RFX300-34	Rp 3/4"	23	6,5	28,4	
RFX300-10	Rp 1"	26	6,5	34,5	
RFX300-54	Rp 1 1/4"	28	7,5	43,5	
RFX300-15	Rp 1 1/2"	28	7,5	49,5	
RFX300-20	Rp 2"	32	8	62	
RFX300-25	Rp 2 1/2"	38	12	78	
RFX300-30	Rp 3"	42	12	91	



Kolena 90° RFX090 s vnitřními závity						
Obj. č.	Závity	L1	L2	D1	D2	
RFX090-18	Rp 1/8"	15	15	14,5	14,5	
RFX090-14	Rp 1/4"	19	19	19	19	
RFX090-38	Rp 3/8"	22	22	22	22	
RFX090-12	Rp 1/2"	24,5	24,5	26,5	26,5	
RFX090-34	Rp 3/4"	28	28	32	32	
RFX090-10	Rp 1"	31,5	31,5	39	39	
RFX090-54	Rp 1 1/4"	39,5	39,5	48,5	48,5	
RFX090-15	Rp 1 1/2"	44	44	55	55	
RFX090-20	Rp 2"	51,5	51,5	68	68	
RFX090-25	Rp 2 1/2"	65	65	85	85	
RFX090-30	Rp 3"	78	78	99	99	



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Rychlospojky  
str. 145



Nářadí  
str. 980



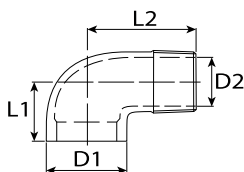
Závitová lepidla  
str. 86



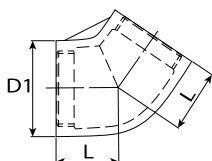
**NEREZ**

## Závitové tvarovky RFX

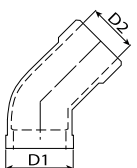
z nerezové oceli



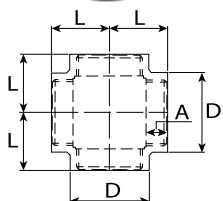
Kolena 90° RFX092 s vnitřním a vnějším závitem						
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	D1	D2
RFX092-18	Rp 1/8"	R 1/8"	17	28	14,5	6
RFX092-14	Rp 1/4"	R 1/4"	19	32,5	17,5	8,2
RFX092-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	32	22	11,6
RFX092-12	Rp 1/2"	R 1/2"	22	35	26,2	15
RFX092-34	Rp 3/4"	R 3/4"	27,5	41	32,7	20,6
RFX092-10	Rp 1"	R 1"	30	47,5	40	26,5
RFX092-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	38,5	55	49,5	34
RFX092-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	41,5	59	55	40
RFX092-20	Rp 2"	R 2"	51	73	68	51
RFX092-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	68	83	84	65,5
RFX092-30	Rp 3"	R 3"	73	93,5	98,5	77,5



Kolena 45° RFX120 s vnitřními závity				
Obj. č.	Závity	L	D	
RFX120-14	Rp 1/4"	17	19	
RFX120-38	Rp 3/8"	19	22	
RFX120-12	Rp 1/2"	21	26	
RFX120-34	Rp 3/4"	25	32	
RFX120-10	Rp 1"	29	39	
RFX120-54	Rp 1 1/4"	34	48	
RFX120-15	Rp 1 1/2"	37	54,5	
RFX120-20	Rp 2"	42	67,5	
RFX120-30	Rp 3"	54	98,5	



Kolena 45° RFX121 s vnitřním a vnějším závitem				
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	D1	D2
RFX121-14	Rp 1/4"	R 1/4"	17,5	8,2
RFX121-38	Rp 3/8"	R 3/8"	22	11,6
RFX121-12	Rp 1/2"	R 1/2"	26	15
RFX121-34	Rp 3/4"	R 3/4"	32,5	20,6
RFX121-10	Rp 1"	R 1"	40	26,5
RFX121-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	49	34
RFX121-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	55	40
RFX121-20	Rp 2"	R 2"	68	51
RFX121-30	Rp 3"	R 3"	98	77,5



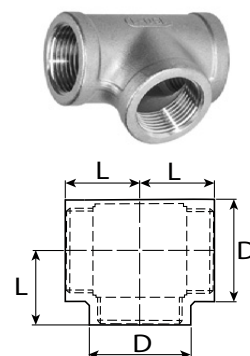
X-kusy RFX180 s vnitřními závity				
Obj. č.	Závity	L	D	A
RFX180-14	Rp 1/4"	19	19	7
RFX180-38	Rp 3/8"	22	22	8
RFX180-12	Rp 1/2"	25	26	8,5
RFX180-34	Rp 3/4"	28	32	9,5
RFX180-10	Rp 1"	33,5	39	9,5
RFX180-54	Rp 1 1/4"	40,5	48	14
RFX180-15	Rp 1 1/2"	44,5	54,5	14,5
RFX180-20	Rp 2"	52	67,5	16,5

# Závitové tvarovky RFX

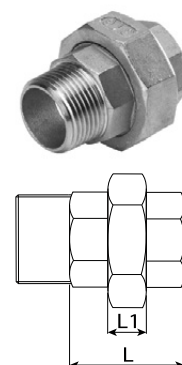
z nerezové oceli

**NEREZ**

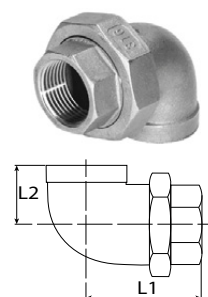
T-kusy RFX130 s vnitřními závitů			
Obj. č.	Závit	L	D
RFX130-18	Rp 1/8"	15	14,5
RFX130-14	Rp 1/4"	19	19
RFX130-38	Rp 3/8"	22	22
RFX130-12	Rp 1/2"	25	26
RFX130-34	Rp 3/4"	28	32
RFX130-10	Rp 1"	33,5	39
RFX130-54	Rp 1 1/4"	40,5	48
RFX130-15	Rp 1 1/2"	44,5	54,5
RFX130-20	Rp 2"	52	67,5
RFX130-25	Rp 2 1/2"	65	85
RFX130-30	Rp 3"	78	98,5



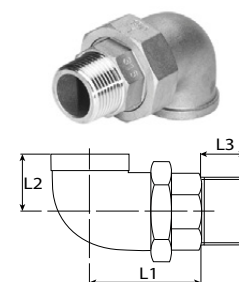
Šroubení RFX341 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel						
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L	L1	SW1	SW2
RFX341-18	Rp 1/8"	R 1/8"	30	12	16,5	26,3
RFX341-14	Rp 1/4"	R 1/4"	30	12	16,5	26,3
RFX341-38	Rp 3/8"	R 3/8"	33,5	12,5	20,2	31,4
RFX341-12	Rp 1/2"	R 1/2"	38	14	25	38
RFX341-34	Rp 3/4"	R 3/4"	40,5	14	31	45
RFX341-10	Rp 1"	R 1"	49	17	37,5	54
RFX341-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	51	17	46	64,5
RFX341-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	56	19	53,3	71,5
RFX341-20	Rp 2"	R 2"	61,5	20,5	65	85,5
RFX341-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	69	24,5	82,5	107
RFX341-30	Rp 3"	R 3"	78	26	96	122



Úhlová šroubení RFX096 s vnitřními závitů, těsnění na kužel			
Obj. č.	Závit	L1	L2
RFX096-12	Rp 1/2"	49	22
RFX096-34	Rp 3/4"	55	25,5
RFX096-10	Rp 1"	65,5	30
RFX096-54	Rp 1 1/4"	74,5	37,5
RFX096-15	Rp 1 1/2"	79	40,5
RFX096-20	Rp 2"	91	50



Úhlová šroubení RFX098 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel					
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	L3
RFX098-12	Rp 1/2"	R 1/2"	49	22	14,5
RFX098-34	Rp 3/4"	R 3/4"	55	25,5	16,5
RFX098-10	Rp 1"	R 1"	65,5	30	18,5
RFX098-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	74,5	37,5	21
RFX098-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	79	40,5	22
RFX098-20	Rp 2"	R 2"	91	50	24



## Příruby a kompenzátory

pro potrubní rozvody

- základní program přírub a kompenzátorů určených zejména pro vytváření potrubních rozvodů stlačeného vzduchu s tlakovou třídou PN 16
- standardně vyrobené s rozměry podle norem DIN (podle norem EN 1092-1, ČSN, ANSI na dotaz)
- materiálová provedení - černá/pozinkovaná ocel, nerezové oceli AISI304 (1.4301), AISI304L (1.4307) a AISI316Ti (1.4571)
- další provedení na dotaz - světlosti nad DN 300, ploché a točivé příruby, tlakové třídy PN 6 až PN 160

Navařovací příruby s krkem PN16, podle DIN 2633								
Obj. č.			Pracovní tlak (bar)	Světlost	Navařovací krk	Průměr (mm)	Otvory (mm)	
černá ocel	nerez AISI304	nerez AISI316Ti					počet	průměr
FWD-16/15F	FWD-16/15S	FWD-16/15X	PN 16	DN 15	21,3 × 2,0	95	4	14
FWD-16/20F	FWD-16/20S	FWD-16/20X	PN 16	DN 20	26,9 × 2,3	105	4	14
FWD-16/25F	FWD-16/25S	FWD-16/25X	PN 16	DN 25	33,7 × 2,6	115	4	14
FWD-16/32F	FWD-16/32S	FWD-16/32X	PN 16	DN 32	42,4 × 2,6	140	4	18
FWD-16/40F	FWD-16/40S	FWD-16/40X	PN 16	DN 40	48,3 × 2,6	150	4	18
FWD-16/50F	FWD-16/50S	FWD-16/50X	PN 16	DN 50	60,3 × 2,9	165	4	18
FWD-16/65F	FWD-16/65S	FWD-16/65X	PN 16	DN 65	76,1 × 2,9	185	4	18
FWD-16/80F	FWD-16/80S	FWD-16/80X	PN 16	DN 80	88,9 × 3,2	200	8	18
FWD-16/100F	FWD-16/100S	FWD-16/100X	PN 16	DN 100	114,3 × 3,6	220	8	18
FWD-16/125F	FWD-16/125S	FWD-16/125X	PN 16	DN 125	139,7 × 4,0	250	8	18
FWD-16/150F	FWD-16/150S	FWD-16/150X	PN 16	DN 150	168,3 × 4,5	285	8	22
FWD-16/200F	FWD-16/200S	FWD-16/200X	PN 16	DN 200	219,1 × 5,9	340	12	22
FWD-16/250F	FWD-16/250S	FWD-16/250X	PN 16	DN 250	273 × 6,3	405	12	26
FWD-16/300F	FWD-16/300S	FWD-16/300X	PN 16	DN 300	323,9 × 7,1	460	12	26



Závitové příruby s vnitřním závitem PN16, podle DIN 2566								
Obj. č.			Pracovní tlak (bar)	Světlost	Závit	Průměr (mm)	Otvory (mm)	
pozink. ocel	nerez AISI304L	nerez AISI316Ti					počet	průměr
FID-16/15C	FID-16/15S	FID-16/15X	PN 16	DN 15	1/2"	95	4	14
FID-16/20C	FID-16/20S	FID-16/20X	PN 16	DN 20	3/4"	105	4	14
FID-16/25C	FID-16/25S	FID-16/25X	PN 16	DN 25	1"	115	4	14
FID-16/32C	FID-16/32S	FID-16/32X	PN 16	DN 32	1 1/4"	140	4	18
FID-16/40C	FID-16/40S	FID-16/40X	PN 16	DN 40	1 1/2"	150	4	18
FID-16/50C	FID-16/50S	FID-16/50X	PN 16	DN 50	2"	165	4	18
FID-16/65C	FID-16/65S	FID-16/65X	PN 16	DN 65	2 1/2"	185	4	18
FID-16/80C	FID-16/80S	FID-16/80X	PN 16	DN 80	3"	200	8	18
FID-16/100C	FID-16/100S	FID-16/100X	PN 16	DN 100	4"	220	8	18



Zaslepovací příruby PN16, podle DIN 2527								
Obj. č.			Pracovní tlak (bar)	Světlost	Průměr (mm)	Otvory (mm)		
černá ocel	nerez AISI304	nerez AISI316Ti				počet	průměr	
FPD-16/15F	FPD-16/15S	FPD-16/15X	PN 16	DN 15	95	4	14	
FPD-16/20F	FPD-16/20S	FPD-16/20X	PN 16	DN 20	105	4	14	
FPD-16/25F	FPD-16/25S	FPD-16/25X	PN 16	DN 25	115	4	14	
FPD-16/32F	FPD-16/32S	FPD-16/32X	PN 16	DN 32	140	4	18	
FPD-16/40F	FPD-16/40S	FPD-16/40X	PN 16	DN 40	150	4	18	
FPD-16/50F	FPD-16/50S	FPD-16/50X	PN 16	DN 50	165	4	18	
FPD-16/65F	FPD-16/65S	FPD-16/65X	PN 16	DN 65	185	4	18	
FPD-16/80F	FPD-16/80S	FPD-16/80X	PN 16	DN 80	200	8	18	
FPD-16/100F	FPD-16/100S	FPD-16/100X	PN 16	DN 100	220	8	18	
FPD-16/125F	FPD-16/125S	FPD-16/125X	PN 16	DN 125	250	8	18	
FPD-16/150F	FPD-16/150S	FPD-16/150X	PN 16	DN 150	285	8	22	
FPD-16/200F	FPD-16/200S	FPD-16/200X	PN 16	DN 200	340	12	22	
FPD-16/250F	-	FPD-16/250X	PN 16	DN 250	405	12	26	
FPD-16/300F	-	-	PN 16	DN 300	460	12	26	





# Příruby a kompenzátory

pro potrubní rozvody

Přírubová těsnění							
Obj. č.	Materiál	Pracovní tlak (bar)	Světlost	Rozměry (mm)			Teplota (°C)
				D	d	v	
FSD-16/15T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 15	51	22	2	-20/+200
FSD-16/20T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 20	61	28	2	-20/+200
FSD-16/25T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 25	71	34	2	-20/+200
FSD-16/32T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 32	82	43	2	-20/+200
FSD-16/40T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 40	92	49	2	-20/+200
FSD-16/50T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 50	107	61	2	-20/+200
FSD-16/65T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 65	127	76	2	-20/+200
FSD-16/80T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 80	138	89	2	-20/+200
FSD-16/100T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 100	162	114	2	-20/+200
FSD-16/125T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 125	192	142	2	-20/+200
FSD-16/150T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 150	217	165	2	-20/+200
FSD-16/200T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 200	273	220	2	-20/+200
FSD-16/250T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 250	327	275	2	-20/+200
FSD-16/300T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 300	384	325	2	-20/+200



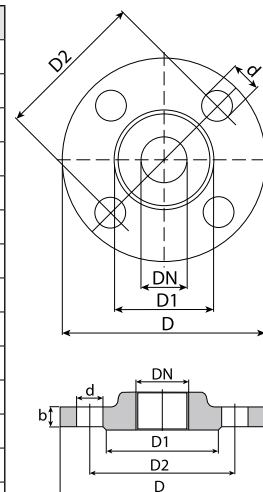
Kompenzátory								
Obj. č.	Světlost	Tlak	Materiály		Teplota (°C)	Stavební délka (mm)	Axiální dilatace	
			tělo	pryž			stlačení	roztažení
KCN-16/50	DN 50	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/65	DN 65	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/80	DN 80	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/100	DN 100	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/125	DN 125	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/150	DN 150	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15
KCN-16/200	DN 200	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15



## Základní rozměry přírub PN16

podle norem DIN a ČSN EN 1092-1

Světlost	D	D1	D2	počet děr	d	b	Šrouby
DN 15	95	45	65	4	14	12	M12 × 45
DN 20	105	58	75	4	14	14	M12 × 50
DN 25	115	68	85	4	14	14	M12 × 50
DN 32	140	78	100	4	18	14	M16 × 50
DN 40	150	88	110	4	18	13	M16 × 50
DN 50	165	102	125	4	18	15	M16 × 55
DN 65	185	122	145	4	18	15	M16 × 55
DN 80	200	138	160	8	18	17	M16 × 60
DN 100	220	158	180	8	18	17	M16 × 60
DN 125	250	188	210	8	18	19	M16 × 65
DN 150	285	212	240	8	22	19	M20 × 65
DN 200	340	268	295	12	22	21	M20 × 70
DN 250	405	320	355	12	26	23	M24 × 80
DN 300	460	378	410	12	26	24	M24 × 80



## Pájecí tvarovky

z mědi

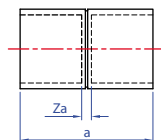
- pájecí tvarovky z mědi pro spojování měděných trubek dle ČSN EN 1057 za pomoci měkkého a tvrdého pájení
- dodávané v základních rozměrech od 12 do 54 mm, schváleno SZÚ a WRAS
- určeno zejména pro potrubní rozvody topení, plynu a další průmyslové aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
25 bar	-196/+200 °C	měď	voda, plyn aj.	pájení	1-10 ks dle rozměru

### Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312

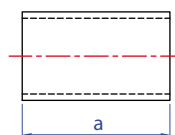
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrdé R250	104	5
TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



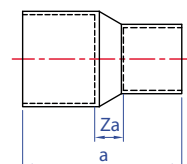
### Nátrubky - typ N1

Obj. č.	Velikost	a	Za
N1-12	12 mm	19	2
N1-15	15 mm	23	1
N1-18	18 mm	27	1
N1-22	22 mm	32	1
N1-28	28 mm	38	1
N1-35	35 mm	48	2
N1-42	42 mm	56	2
N1-54	54 mm	65	2



### Nátrubky bez zarážky - typ N1S

Obj. č.	Velikost	a
N1S-12	12 mm	17
N1S-15	15 mm	23
N1S-18	18 mm	26
N1S-22	22 mm	41
N1S-28	28 mm	38
N1S-35	35 mm	46
N1S-42	42 mm	54
N1S-54	54 mm	64



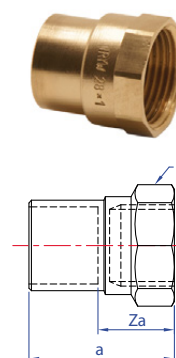
### Redukované nátrubky - typ N1R

Obj. č.	Velikost	a	Za
N1R-1215	15 × 12 mm	24	5
N1R-1218	18 × 12 mm	29	6
N1R-1518	18 × 15 mm	29	4
N1R-1222	22 × 12 mm	36	10
N1R-1522	22 × 15 mm	35	7
N1R-1822	22 × 18 mm	35	5
N1R-1228	28 × 12 mm	43	15
N1R-1528	28 × 15 mm	45	14
N1R-1828	28 × 18 mm	42	10
N1R-2228	28 × 22 mm	42	7
N1R-1835	35 × 18 mm	55	17
N1R-2235	35 × 22 mm	53	14
N1R-2835	35 × 28 mm	50	7
N1R-2242	42 × 22 mm	66	23
N1R-2842	42 × 28 mm	62	14
N1R-3542	42 × 35 mm	60	7
N1R-2254	54 × 22 mm	80	30
N1R-2854	54 × 28 mm	76	24
N1R-3554	54 × 35 mm	78	18
N1R-4254	54 × 42 mm	77	14

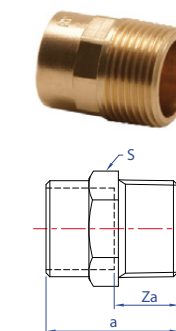
# Pájecí tvarovky

z mědi

Nátrubky s vnitřním závitem - typ N2				
Obj. č.	Velikost	a	Za	S
N2-1212	12 mm × 1/2"	26	17	25
N2-1415	15 mm × 1/4"	18	8	20
N2-3815	15 mm × 3/8"	23	12	20
N2-1215	15 mm × 1/2"	32	21	25
N2-3415	15 mm × 3/4"	30	19	30
N2-1218	18 mm × 1/2"	29	16	25
N2-3418	18 mm × 3/4"	32	19	30
N2-1222	22 mm × 1/2"	31	15	25
N2-3422	22 mm × 3/4"	34	18	30
N2-1022	22 mm × 1"	37	21	39
N2-1228	28 mm × 1/2"	35	16	30
N2-3428	28 mm × 3/4"	35	16	30
N2-1028	28 mm × 1"	39	22	37
N2-5428	28 mm × 1 1/4"	43	24	46
N2-3435	35 mm × 3/4"	40	16	30
N2-1035	35 mm × 1"	43	20	37
N2-5435	35 mm × 1 1/4"	48	24	46
N2-1042	42 mm × 1"	48	21	37
N2-5442	42 mm × 1 1/4"	45	18	48
N2-1542	42 mm × 1 1/2"	51	23	55
N2-1554	54 mm × 1 1/2"	50	18	53
N2-2054	54 mm × 2"	60	28	67

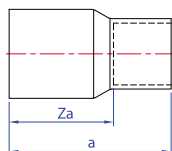


Nátrubky s vnějším závitem - typ N3				
Obj. č.	Velikost	a	Za	S
N3-3812	12 mm × 3/8"	21	12	15
N3-1212	12 mm × 1/2"	26	17	19
N3-1415	15 mm × 1/4"	25	15	19
N3-3815	15 mm × 3/8"	24	13	19
N3-1215	15 mm × 1/2"	26	15	19
N3-3415	15 mm × 3/4"	28	17	19
N3-1218	18 mm × 1/2"	28	15	21
N3-3418	18 mm × 3/4"	28	15	21
N3-1222	22 mm × 1/2"	32	16	25
N3-3422	22 mm × 3/4"	32	17	25
N3-1022	22 mm × 1"	33	17	27
N3-1228	28 mm × 1/2"	36	17	32
N3-3428	28 mm × 3/4"	36	18	32
N3-1028	28 mm × 1"	38	19	32
N3-5428	28 mm × 1 1/4"	39	20	34
N3-1035	35 mm × 1"	43	19	40
N3-5435	35 mm × 1 1/4"	40	17	45
N3-1535	35 mm × 1 1/2"	40	17	40
N3-5442	42 mm × 1 1/4"	50	23	46
N3-1542	42 mm × 1 1/2"	52	25	51
N3-2042	42 mm × 2"	47	20	46
N3-2054	54 mm × 2"	65	31	81

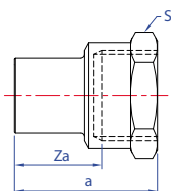


## Pájecí tvarovky

z mědi



Redukce - typ N6				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
N6-1215	15 × 12 mm	23	15	
N6-1218	18 × 12 mm	27	17	
N6-1518	18 × 15 mm	28	17	
N6-1222	22 × 12 mm	34	26	
N6-1522	22 × 15 mm	33	22	
N6-1822	22 × 18 mm	33	19	
N6-1228	28 × 12 mm	43	33	
N6-1528	28 × 15 mm	41	29	
N6-1828	28 × 18 mm	41	28	
N6-2228	28 × 22 mm	42	24	
N6-1535	35 × 15 mm	56	43	
N6-1835	35 × 18 mm	52	41	
N6-2235	35 × 22 mm	50	35	
N6-2835	35 × 28 mm	49	21	
N6-1542	42 × 15 mm	62	49	
N6-1842	42 × 18 mm	61	47	
N6-2242	42 × 22 mm	61	45	
N6-2842	42 × 28 mm	60	40	
N6-3542	42 × 35 mm	58	34	
N6-1554	54 × 15 mm	84	73	
N6-2254	54 × 22 mm	66	49	
N6-2854	54 × 28 mm	59	38	
N6-3554	54 × 35 mm	74	50	
N6-4254	54 × 42 mm	71	42	



Vsušky s vnitřním závitem - typ N7				
Obj. č.	Velikost	a	Za	S
N7-3812	12 mm × 3/8"	25	17	21
N7-1212	12 mm × 1/2"	29	19	25
N7-1215	15 mm × 1/2"	30	20	25
N7-1218	18 mm × 1/2"	32	19	25
N7-1222	22 mm × 1/2"	34	23	25
N7-3422	22 mm × 3/4"	37	22	30
N7-1028	28 mm × 1"	43	30	37
N7-1035	35 mm × 1"	56	38	46
N7-5435	35 mm × 1 1/4"	51	38	46
N7-1542	42 mm × 1 1/2"	55	40	52
N7-2054	54 mm × 2"	64	66	40

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



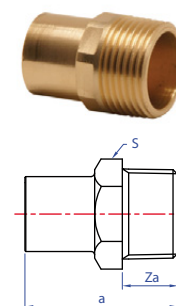
Teploměry  
str. 650



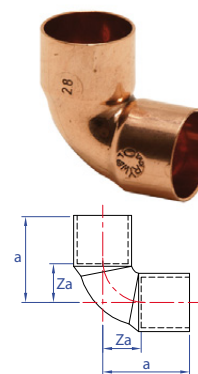
# Pájecí tvarovky

z mědi

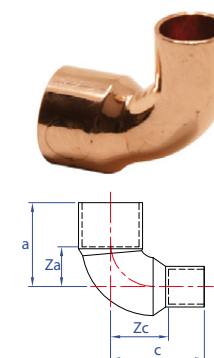
Vsuvky s vnějším závitem - typ N8					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
N8-1212	12 mm × 1/2"	32	14	15	
N8-1215	15 mm × 1/2"	37	15	24	
N8-1218	18 mm × 1/2"	35	14	19	
N8-1222	22 mm × 1/2"	39	14	25	
N8-3422	22 mm × 3/4"	40	16	25	
N8-1028	28 mm × 1"	46	17	32	
N8-5435	35 mm × 1 1/4"	54	20	40	
N8-1542	42 mm × 1 1/2"	61	20	50	
N8-2054	54 mm × 2"	63	21	60	



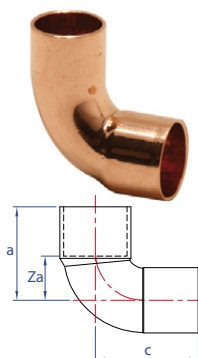
Kolena 90° - typ N12				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
N12-12	12 mm	19	10	
N12-15	15 mm	22	12	
N12-18	18 mm	25	12	
N12-22	22 mm	29	10	
N12-28	28 mm	37	18	
N12-35	35 mm	46	23	
N12-42	42 mm	56	29	
N12-54	54 mm	66	33	



Redukovaná kolena 90° - typ N12R					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
N12R-1518	18 × 15 mm	30	24	17	13
N12R-1522	22 × 15 mm	37	28	17	17
N12R-1822	22 × 18 mm	33	38	18	26



Jednostranná kolena 90° - typ N12S				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N12S-12	12 mm	20	21	11
N12S-15	15 mm	23	25	12
N12S-18	18 mm	29	30	15
N12S-22	22 mm	35	33	16
N12S-28	28 mm	41	39	19
N12S-35	35 mm	49	45	25
N12S-42	42 mm	54	54	30
N12S-54	54 mm	71	68	34



související zboží:

Průžkové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130

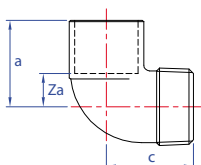


Manometry  
str. 625

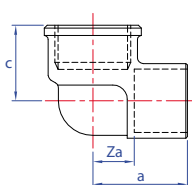


## Pájecí tvarovky

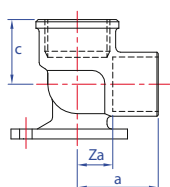
z mědi



Kolena 90° s vnějším závitem - typ N13				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N13-3812	12 mm × 3/8"	15	24	6
N13-1212	12 mm × 1/2"	16	28	7
N13-1415	15 mm × 1/4"	17	23	6
N13-3815	15 mm × 3/8"	17	27	6
N13-1215	15 mm × 1/2"	20	33	9
N13-3415	15 mm × 3/4"	22	29	11
N13-1218	18 mm × 1/2"	22	30	9
N13-3418	18 mm × 3/4"	25	31	12
N13-3422	22 mm × 3/4"	27	34	11
N13-1022	22 mm × 1"	30	38	14
N13-3428	28 mm × 3/4"	30	39	11
N13-1028	28 mm × 1"	34	38	15
N13-5435	35 mm × 1 1/4"	45	50	21
N13-1542	42 mm × 1 1/2"	48	52	20
N13-2054	54 mm × 2"	60	60	27



Kolena 90° s vnitřním závitem - typ N14				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N14-3812	12 mm × 3/8"	18	16	9
N14-1212	12 mm × 1/2"	21	19	12
N14-1215	15 mm × 1/2"	23	21	12
N14-3415	15 mm × 3/4"	25	23	14
N14-1218	18 mm × 1/2"	25	22	12
N14-3418	18 mm × 3/4"	28	25	15
N14-1222	22 mm × 1/2"	27	24	12
N14-3422	22 mm × 3/4"	30	27	14
N14-1022	22 mm × 1"	33	32	18
N14-3428	28 mm × 3/4"	33	30	15
N14-1028	28 mm × 1"	34	37	15
N14-1035	35 mm × 1"	41	35	18
N14-5435	35 mm × 1 1/4"	36	40	13
N14-1542	42 mm × 1 1/2"	39	47	12
N14-2054	54 mm × 2"	52	53	20



Nástěnná kolena 90° - typ N15F				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N15F-1212	12 mm × 1/2"	21	19	12
N15F-1215	15 mm × 1/2"	23	22	12
N15F-1218	18 mm × 1/2"	25	22	12
N15F-3418	18 mm × 3/4"	27	24	15
N15F-3422	22 mm × 3/4"	29	26	14
N15F-3428	28 mm × 3/4"	33	30	15
N15F-1028	28 mm × 1"	37	32	19

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



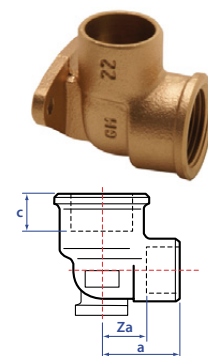
Teploměry  
str. 650



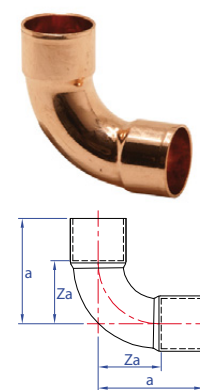
# Pájecí tvarovky

z mědi

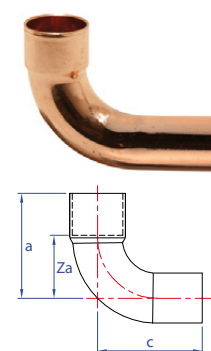
Nástěnná kolena 90° - typ N16				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N16-3812	12 mm × 3/8"	18	17	9
N16-1212	12 mm × 1/2"	21	19	9
N16-1215	15 mm × 1/2"	23	22	12
N16-3415	15 mm × 3/4"	25	24	14
N16-1218	18 mm × 1/2"	25	22	13
N16-3422	22 mm × 3/4"	30	26	14



Oblouky 90° - typ N18			
Obj. č.	Velikost	a	Za
N18-12	12 mm	24	15
N18-15	15 mm	29	7
N18-18	18 mm	34	22
N18-22	22 mm	43	26
N18-28	28 mm	52	33
N18-35	35 mm	65	41
N18-42	42 mm	79	54
N18-54	54 mm	95	62



Oblouky 90° - typ N18S				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N18S-12	12 mm	23	24	8
N18S-15	15 mm	29	31	18
N18S-18	18 mm	34	35	22
N18S-22	22 mm	43	44	26
N18S-28	28 mm	52	54	33
N18S-35	35 mm	65	67	42
N18S-42	42 mm	77	79	50
N18S-54	54 mm	97	99	65



související zboží:

Přizové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130

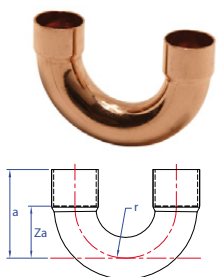


Manometry  
str. 625

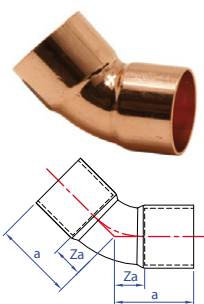


# Pájecí tvarovky

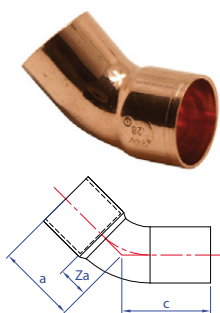
z mědi



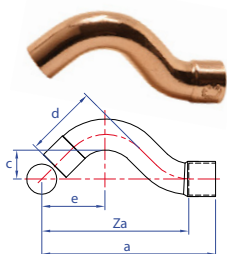
Oblouky 180° - typ N20				
Obj. č.	Velikost	a	r	Za
N20-12	12 mm	26	17	17
N20-15	15 mm	35	22	23
N20-18	18 mm	39	26	26
N20-22	22 mm	49	33	36
N20-28	28 mm	62	40	42
N20-35	35 mm	75	52	52
N20-42	42 mm	90	63	63
N20-54	54 mm	140	108	108



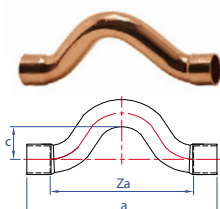
Oblouky 45° - typ N21			
Obj. č.	Velikost	a	Za
N21-12	12 mm	14	5
N21-15	15 mm	18	7
N21-18	18 mm	20	7
N21-22	22 mm	26	10
N21-28	28 mm	29	10
N21-35	35 mm	38	15
N21-42	42 mm	43	16
N21-54	54 mm	54	22



Oblouky 45° - typ N21S				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N21S-12	12 mm	12	13	4
N21S-15	15 mm	17	19	6
N21S-18	18 mm	20	21	7
N21S-22	22 mm	26	27	12
N21S-28	28 mm	29	30	10
N21S-35	35 mm	38	39	15
N21S-42	42 mm	42	15	46
N21S-54	54 mm	61	29	62



Přemostovací oblouky - typ N22						
Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
N22-12	12 mm	80	20	44	31	71
N22-15	15 mm	87	19	36	36	81
N22-18	18 mm	99	20	42	36	86
N22-22	22 mm	115	20	49	44	100



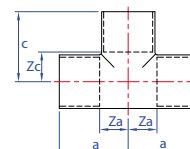
Přemostovací oblouky - typ N23				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N23-12	12 mm	98	20	81
N23-15	15 mm	113	20	89
N23-18	18 mm	126	20	101
N23-22	22 mm	142	20	110



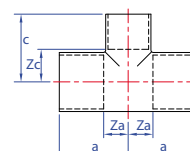
# Pájecí tvarovky

z mědi

T-kusy - typ N24					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
N24-12	12 mm	17	17	8	8
N24-15	15 mm	19	19	7	7
N24-18	18 mm	23	23	10	10
N24-22	22 mm	29	29	13	13
N24-28	28 mm	36	36	16	16
N24-35	35 mm	43	43	21	21
N24-42	42 mm	51	51	24	24
N24-54	54 mm	62	62	30	30



Redukované t-kusy - typ N25					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
N25-151215	15 × 12 × 15 mm	19	18	7	9
N25-181218	18 × 12 × 18 mm	22	21	8	13
N25-181518	18 × 15 × 18 mm	21	21	9	10
N25-221222	22 × 12 × 22 mm	23	23	7	16
N25-221522	22 × 15 × 22 mm	25	29	9	10
N25-221822	22 × 18 × 22 mm	27	25	11	12
N25-281228	28 × 12 × 28 mm	26	25	8	16
N25-281528	28 × 15 × 28 mm	28	26	9	17
N25-281828	28 × 18 × 28 mm	30	30	10	16
N25-282228	28 × 22 × 28 mm	33	36	14	20
N25-351535	35 × 15 × 35 mm	40	47	17	36
N25-351835	35 × 18 × 35 mm	36	36	12	12
N25-352235	35 × 22 × 35 mm	38	45	15	29
N25-352835	35 × 28 × 35 mm	38	42	14	19
N25-421542	42 × 15 × 42 mm	38	49	11	38
N25-421842	42 × 18 × 42 mm	38	38	11	20
N25-422242	42 × 22 × 42 mm	41	48	13	32
N25-422842	42 × 28 × 42 mm	43	49	16	29
N25-423542	42 × 35 × 42 mm	57	64	24	36
N25-541554	54 × 15 × 54 mm	43	45	12	33
N25-542254	54 × 22 × 54 mm	46	62	14	47
N25-542854	54 × 28 × 54 mm	49	63	16	29
N25-543554	54 × 35 × 54 mm	52	61	20	40
N25-544254	54 × 42 × 54 mm	57	64	24	36



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130

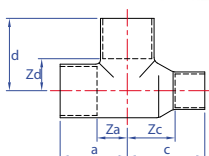


Manometry  
str. 625

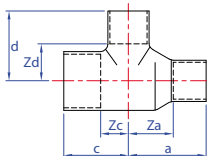


# Pájecí tvarovky

z mědi



Redukované t-kusy - typ N26							
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
N26-151512	15 × 15 × 12 mm	19	23	19	8	14	8
N26-181812	18 × 18 × 12 mm	23	26	23	10	17	10
N26-181815	18 × 18 × 15 mm	22	23	21	8	11	9
N26-222215	22 × 22 × 15 mm	29	32	29	13	20	13
N26-222218	22 × 22 × 18 mm	28	31	28	12	18	12
N26-282815	28 × 28 × 15 mm	35	41	35	16	30	16
N26-282818	28 × 28 × 18 mm	34	38	34	15	25	15
N26-282822	28 × 28 × 22 mm	35	38	35	15	21	15
N26-353515	35 × 35 × 15 mm	45	53	45	21	42	21
N26-353522	35 × 35 × 22 mm	43	50	43	10	33	10
N26-353528	35 × 35 × 28 mm	43	47	43	21	28	21
N26-424228	42 × 42 × 28 mm	51	62	51	22	39	22
N26-424235	42 × 42 × 35 mm	51	56	51	24	33	24
N26-545435	54 × 54 × 35 mm	62	81	64	48	38	50
N26-545442	54 × 54 × 42 mm	61	74	61	29	48	29

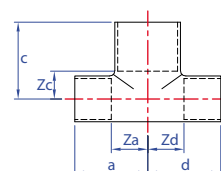


Redukované t-kusy - typ N27							
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
N27-151212	15 × 12 × 12 mm	21	18	18	12	7	9
N27-181212	18 × 12 × 12 mm	23	21	19	14	8	10
N27-181512	18 × 15 × 12 mm	24	21	21	15	8	10
N27-181215	18 × 12 × 15 mm	24	21	19	13	8	10
N27-181515	18 × 15 × 15 mm	22	21	21	11	8	10
N27-221215	22 × 12 × 15 mm	23	27	21	7	16	12
N27-221515	22 × 15 × 15 mm	28	24	24	17	14	14
N27-221815	22 × 18 × 15 mm	28	27	26	19	17	14
N27-221218	22 × 12 × 18 mm	26	23	21	13	7	12
N27-221518	22 × 15 × 18 mm	27	25	23	14	9	12
N27-221818	22 × 18 × 18 mm	29	27	25	16	11	12
N27-281515	28 × 15 × 15 mm	33	28	28	23	18	18
N27-281815	28 × 18 × 15 mm	34	29	28	23	10	15
N27-281818	28 × 18 × 18 mm	34	29	28	21	10	15
N27-282215	28 × 22 × 15 mm	36	33	33	25	18	18
N27-281522	28 × 15 × 22 mm	33	27	27	9	16	16
N27-281822	28 × 18 × 22 mm	36	31	32	12	23	19
N27-282218	28 × 22 × 18 mm	38	32	31	25	13	15
N27-282222	28 × 22 × 22 mm	36	32	32	20	13	13
N27-352222	35 × 22 × 22 mm	41	36	36	25	20	20
N27-352822	35 × 28 × 22 mm	47	39	38	31	15	19
N27-351528	35 × 15 × 28 mm	38	45	45	19	32	32
N27-352228	35 × 22 × 28 mm	44	36	36	25	20	20
N27-352828	35 × 28 × 28 mm	47	40	40	28	19	19
N27-422828	42 × 28 × 28 mm	51	41	41	31	22	22
N27-423528	42 × 35 × 28 mm	49	43	41	26	16	23
N27-422835	42 × 28 × 35 mm	48	42	42	25	23	23
N27-423535	42 × 35 × 35 mm	53	53	53	29	30	30
N27-544242	54 × 42 × 42 mm	67	59	59	40	30	30

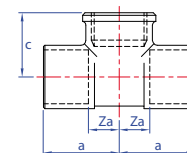
# Pájecí tvarovky

z mědi

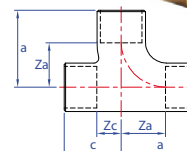
Redukované t-kusy - typ N28							
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
N28-121512	12 × 15 × 12 mm	18	18	18	9	7	9
N28-151815	15 × 18 × 15 mm	21	22	21	10	9	10
N28-152215	15 × 22 × 15 mm	33	30	33	22	16	22
N28-152815	15 × 28 × 15 mm	41	36	41	30	16	30
N28-182215	18 × 22 × 15 mm	29	28	32	16	13	21
N28-182218	18 × 22 × 18 mm	29	28	29	16	12	16
N28-182818	18 × 28 × 18 mm	41	35	41	28	16	28
N28-222822	22 × 28 × 22 mm	35	32	35	19	13	19
N28-283528	28 × 35 × 28 mm	43	42	43	24	19	24
N28-354235	35 × 42 × 35 mm	51	49	51	27	22	27



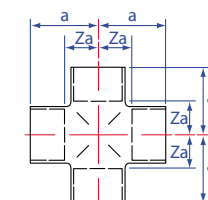
T-kusy s vnitřním závitem - typ N30R				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
N30R-3812	12 × 3/8" × 12 mm	18	17	10
N30R-1212	12 × 1/2" × 12 mm	20	20	11
N30R-3815	15 × 3/8" × 15 mm	20	19	10
N30R-3415	15 × 3/4" × 15 mm	25	23	15
N30R-1218	18 × 1/2" × 18 mm	24	22	11
N30R-3418	18 × 3/4" × 18 mm	27	24	15
N30R-3822	22 × 3/8" × 22 mm	25	21	9
N30R-1222	22 × 1/2" × 22 mm	27	25	12
N30R-1228	28 × 1/2" × 28 mm	30	28	11
N30R-3428	28 × 3/4" × 28 mm	34	34	16
N30R-1235	35 × 1/2" × 35 mm	34	31	11
N30R-3435	35 × 3/4" × 35 mm	37	36	14
N30R-1035	35 × 1" × 35 mm	41	35	18
N30R-1242	42 × 1/2" × 42 mm	39	35	12
N30R-1254	54 × 1/2" × 54 mm	44	44	12



T-kusy s náběhem - typ N37					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
N37-15	15 mm	27	26	13	11
N37-18	18 mm	35	25	22	12
N37-22	22 mm	42	33	26	17

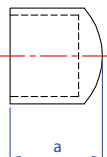


Kříže - typ N50			
Obj. č.	Velikost	a	Za
N50-15	15 mm	20	9
N50-18	18 mm	24	11
N50-22	22 mm	28	13
N50-28	28 mm	35	17
N50-35	35 mm	43	20

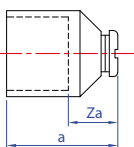


## Pájecí tvarovky

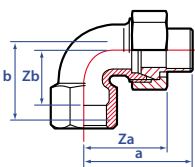
z mědi



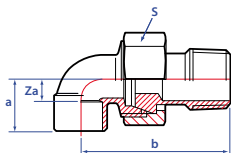
Záslepky - typ N61			
Obj. č.	Velikost	a	
N61-12	12 mm	12	
N61-15	15 mm	14	
N61-18	18 mm	16	
N61-22	22 mm	18	
N61-28	28 mm	21	
N61-35	35 mm	27	
N61-42	42 mm	31	
N61-54	54 mm	36	



Odvzdušňovací ventily - typ N61AV			
Obj. č.	Velikost	a	Za
N61AV-15	15 mm	25	7
N61AV-22	22 mm	29	8



Rohová šroubení s vnitřním závitem a kuzelem - typ N63F					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
N63F-1215	15 mm × 1/2"	44	32	33	23
N63F-1218	18 mm × 1/2"	44	32	31	23
N63F-3418	18 mm × 3/4"	50	36	36	26
N63F-3422	22 mm × 3/4"	50	36	33	26
N63F-1028	28 mm × 1"	56	44	36	21
N63F-5435	35 mm × 1 1/4"	67	50	44	35
N63F-1542	42 mm × 1 1/2"	74	53	47	39
N63F-2054	54 mm × 2"	85	64	53	47



Rohová šroubení s vnějším závitem a kuzelem - typ N63					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	S
N63-1215	15 mm × 1/2"	16	53	5	30
N63-1218	18 mm × 1/2"	22	54	9	30
N63-3418	18 mm × 3/4"	21	54	9	37
N63-3422	22 mm × 3/4"	27	60	10	37
N63-1022	22 mm × 1"	31	63	16	46
N63-1028	28 mm × 1"	35	71	17	46
N63-5435	35 mm × 1 1/4"	43	81	20	53
N63-1542	42 mm × 1 1/2"	51	89	24	65

související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130



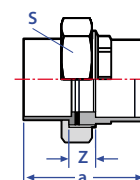
Přichytky  
str. 1087



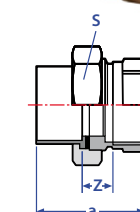
# Pájecí tvarovky

z mědi

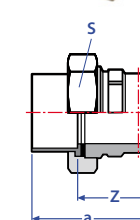
Šroubení s plochým těsněním - typ N69					
Obj. č.	Velikost	a	Z	S	
N69-15	15 mm	42	20	30	
N69-18	18 mm	41	15	30	
N69-22	22 mm	49	18	37	
N69-28	28 mm	55	18	46	
N69-35	35 mm	62	16	52	
N69-42	42 mm	69	15	58	
N69-54	54 mm	84	19	75	



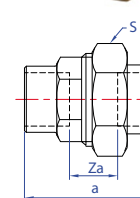
Šroubení s plochým těsněním a vnitřním závitem - typ N69F					
Obj. č.	Velikost	a	Z	S	
N69F-1215	15 mm × 1/2"	39	28	30	
N69F-1218	18 mm × 1/2"	39	26	30	
N69F-3418	18 mm × 3/4"	48	35	30	
N69F-3422	22 mm × 3/4"	52	36	37	
N69F-1028	28 mm × 1"	51	13	46	
N69F-5435	35 mm × 1 1/4"	63	40	52	
N69F-1542	42 mm × 1 1/2"	68	41	58	
N69F-2054	54 mm × 2"	73	41	75	



Šroubení s plochým těsněním a vnějším závitem - typ N69M					
Obj. č.	Velikost	a	Z	S	
N69M-3812	12 mm × 3/8"	44	35	24	
N69M-1215	15 mm × 1/2"	50	39	30	
N69M-1218	18 mm × 1/2"	50	37	30	
N69M-3422	22 mm × 3/4"	57	41	37	
N69M-1022	22 mm × 1"	59	42	37	
N69M-1028	28 mm × 1"	62	43	46	
N69M-5435	35 mm × 1 1/4"	68	44	52	
N69M-1542	42 mm × 1 1/2"	73	46	58	
N69M-2054	54 mm × 2"	84	52	75	



Šroubení s kuzelem - typ N69K					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
N69K-12	12 mm	37	19	24	
N69K-15	15 mm	42	20	30	
N69K-18	18 mm	38	12	30	
N69K-22	22 mm	45	14	37	
N69K-28	28 mm	52	14	46	
N69K-35	35 mm	61	15	52	
N69K-42	42 mm	67	13	58	
N69K-54	54 mm	81	17	75	



související zboží:

 Těsnění závitů  
str. 86

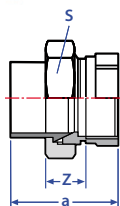
 Kohouty  
str. 564

 Hadice  
str. 476

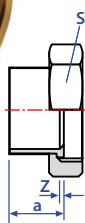
 Manometry  
str. 625


## Pájecí tvarovky

z mědi



Šroubení s vnitřním závitem a kuzelem - typ N69KF				
Obj. č.	Velikost	a	Z	S
N69KF-1215	15 mm × 1/2"	38	17	30
N69KF-3415	15 mm × 3/4"	46	22	30
N69KF-1218	18 mm × 1/2"	39	27	30
N69KF-3418	18 mm × 3/4"	48	36	30
N69KF-3422	22 mm × 3/4"	46	21	37
N69KF-1022	22 mm × 1"	50	23	37
N69KF-1028	28 mm × 1"	48	15	46
N69KF-5435	35 mm × 1 1/4"	63	16	52
N69KF-1542	42 mm × 1 1/2"	67	26	58
N69KF-2054	54 mm × 2"	71	22	75



Půlšroubení s vnitřním závitem a plochým těsněním - typ N68				
Obj. č.	Velikost	a	Z	S
N68-3415	15 mm × 3/4"	17	6	30
N68-3418	18 mm × 3/4"	18	5	30
N68-1022	22 mm × 1"	20	5	37
N68-5428	28 mm × 1 1/4"	22	3	46

## Příslušenství pro pájení

- letovací pasty – tavidla pro měkké a tvrdé pájení dle EN 29 453 a EN 1045
- pájky pro měkké a tvrdé pájení dle EN 29 453 a EN 1044 pro spoje z mědi, mosazi a bronzu
- určené pro instalace studené a teplé vody, topení a plynu



Letovací pasty				
Obj. č.	Typ pájení	Složení pasty	Aplikace	Obsah balení
HET-SNCU	měkké	97% Sn, 3% Cu	studená a teplá voda, topení	250 g
HET-SNAG	měkké	97% Sn, 3% Ag	studená a teplá voda, topení	250 g
HET-HS	tvrdé	-	studená voda, plyn	250 g



Pájky					
Obj. č.	Typ pájení	Složení pájky	Specifikace (mm)	Aplikace	Obsah balení
HETP-SNCU2	měkké	97% Sn, 3% Cu	drát pr. 2	studená a teplá voda, topení	250 g
HETP-SNCU3	měkké	97% Sn, 3% Cu	drát pr. 3	studená a teplá voda, topení	250 g
HETP-SNAG2	měkké	97% Sn, 3% Ag	drát pr. 2	studená a teplá voda, topení	250 g
HETP-SNAG3	měkké	97% Sn, 3% Ag	drát pr. 3	studená a teplá voda, topení	250 g
HETL-AG2	tvrdé	91,5% Cu, 2% Ag, 6,5% P	tyčka 2 × 2 × 500	studená a teplá voda, plyn	1 kg
HETL-AG5	tvrdé	88,8% Cu, 5% Ag, 6,2% P	tyčka 2 × 2 × 500	studená a teplá voda, plyn	1 kg

související zboží:

Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



Hadice  
str. 476



Manometry  
str. 625



## Lisovací systémy V-Press a M-Press – přehled vlastností



Lisovací systémy tvořené lisovacími spojkami s V-profilem nebo M-profilem nacházejí díky své univerzalitě, rychlému spojování a dlouhé životnosti spoje čím dál větší využití při instalatérských pracích v oblasti topení, stlačeného vzduchu, užitkové a pitné vody, ale i dalších plynů a kapalin. Program V-Press a M-Press zahrnuje mnoho kombinací tvarovek a těsnění pro nejrůznější aplikace z hlediska média, dimenze potrubí a provozních podmínek.

### Přehled lisovacích systémů:

Lisovací systém	Obrázek	Profil	Velikost	Materiál	Těsnění
V-Press Aqua-Gas		V	12 - 54 mm	měď	HNBR
V-Press ocel		V	12 - 54 mm	uhlíková ocel	EPDM
V-Press nerez		V	15 - 54 mm	nerezová ocel AISI 316L	EPDM
M-Press Aqua-Gas		M	15 - 54 mm	měď	HNBR
M-Press měď		M	12 - 108 mm	měď	EPDM
M-Press měď pro plyny		M	15 - 54 mm	měď	HNBR
M-Press ocel		M	12 - 108 mm	uhlíková ocel	EPDM
M-Press nerez		M	15 - 108 mm	nerezová ocel AISI 316L	EPDM

### Přehled těsnících kroužků ve tvarovkách

Materiál	Obrázek	Velikost	Teplota	Aplikace
EPDM černé		12 - 108 mm	-10 až +110 °C	topné systémy, pitná voda, stlačený vzduch (s olejem do třídy 4), netečné plyny, užitková voda, demineralizovaná voda
FPM viton zelené		15 - 108 mm	-30 až +180 °C	solární systémy, stlačený vzduch s olejem, minerální oleje, topné oleje
HNBR žluté		15 - 35 mm	-20 až +70 °C	zemní plyn NG, zkapalněný plyn LPG, další plyny na dotaz

## Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

- série lisovacích tvarovek z mědi s V-profilem dodávaná v rozměrech 12 až 54 mm
- schváleno podle směrnic DVGW W534 (pro vodu) a VP614 (pro plyny)
- těla spojek z mědi CU-DHP nebo mosazi CW612N, speciální o-kroužek podle norem EN 681-1 pro vodu a EN 549 pro plyny
- pracovní tlak 16 bar (pro plyny pouze 5 bar MOP 5/GT1), pracovní teplota 0 až +95 °C (pro plyny -30/+70 °C)
- trubky z mědi vyrobené podle normy EN 10312 v polotvrדם R250 a tvrdém R290 provedení
- použití zejména pro potrubní rozvody vody a plynu v topenišských aplikacích v domácnostech, stavebnictví a instalatérství

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
16 bar / MOP 5	0/+70 °C	měď	HNBR	voda, plyn	V-profil	viz. níže

### Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312

Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrדם R250	104	5
TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrדם R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrדם R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrדם R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrדם R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

### Nátrubky s lisovacími konci VQ1

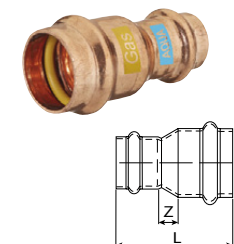
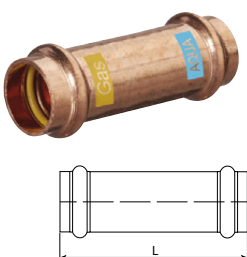
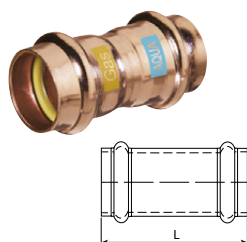
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ1-12	12 × 12 mm	41	19	10
VQ1-15	15 × 15 mm	48	33	10
VQ1-18	18 × 18 mm	49	37	10
VQ1-22	22 × 22 mm	53	47	10
VQ1-28	28 × 28 mm	52	65	10
VQ1-35	35 × 35 mm	62	106	4
VQ1-42	42 × 42 mm	83	174	2
VQ1-54	54 × 54 mm	89	220	2

### Nátrubky s lisovacími konci VQ1S, bez zarážky

Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ1S-12	12 × 12 mm	68	38	10
VQ1S-15	15 × 15 mm	80	55	10
VQ1S-18	18 × 18 mm	80	65	10
VQ1S-22	22 × 22 mm	84	78	10
VQ1S-28	28 × 28 mm	91	97	10
VQ1S-35	35 × 35 mm	95	145	10
VQ1S-42	42 × 42 mm	111	210	2
VQ1S-54	54 × 54 mm	137	306	2

### Redukované nátrubky VQ1R

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ1R-1518	15 × 18 mm	50	5,5	41	10
VQ1R-1522	15 × 22 mm	55	8,5	49	10
VQ1R-1822	18 × 22 mm	54	7	60	10
VQ1R-2228	22 × 28 mm	56	7,5	73	10



související zboží:

Objímky  
str. 1130



Kohouty  
str. 564



Těsnění závitů  
str. 86



PVC hadice  
str. 476

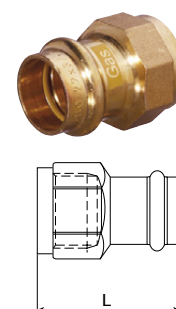




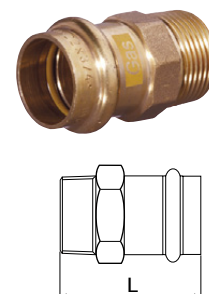
# Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

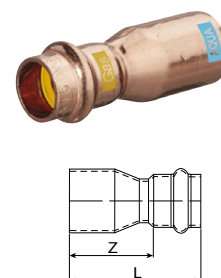
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ2				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ2-1212	12 mm × Rp 1/2"	38,5	38	10
VQ2-1215	15 mm × Rp 1/2"	42	40	10
VQ2-3415	15 mm × Rp 3/4"	41,5	55	10
VQ2-1218	18 mm × Rp 1/2"	42,5	42	10
VQ2-3418	18 mm × Rp 3/4"	42	78	10
VQ2-1222	22 mm × Rp 1/2"	41,5	56	10
VQ2-3422	22 mm × Rp 3/4"	44,5	78	10
VQ2-1022	22 mm × Rp 1"	47,5	102	10
VQ2-3428	28 mm × Rp 3/4"	42	84	10
VQ2-1028	28 mm × Rp 1"	47	105	10
VQ2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	55	170	4
VQ2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	64	252	2
VQ2-2054	54 mm × Rp 2"	72	401	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VQ3				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ3-3812	12 mm × R 3/8"	37,5	31	10
VQ3-1215	15 mm × R 1/2"	44	42	10
VQ3-3415	15 mm × R 3/4"	45	48	10
VQ3-1218	18 mm × R 1/2"	44,5	43	10
VQ3-3418	18 mm × R 3/4"	42,5	65	10
VQ3-1222	22 mm × R 1/2"	45,5	45	10
VQ3-3422	22 mm × R 3/4"	47,5	56	10
VQ3-1022	22 mm × R 1"	49,5	84	10
VQ3-3428	28 mm × R 3/4"	50	82	10
VQ3-1028	28 mm × R 1"	50	102	10
VQ3-5435	35 mm × R 1 1/4"	56	106	4
VQ3-1542	42 mm × R 1 1/2"	65	210	4
VQ3-2054	54 mm × R 2"	71	336	2

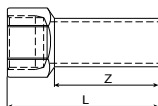


Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VQ6					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ6-1215	15 × 12 mm	47	28,5	11	10
VQ6-1518	18 × 15 mm	50	28	38	10
VQ6-1522	22 × 15 mm	55	33	39	10
VQ6-1822	22 × 18 mm	54	31,5	39	10
VQ6-1528	28 × 15 mm	59	37	46	10
VQ6-1828	28 × 18 mm	57	34,5	46	10
VQ6-2228	28 × 22 mm	57	32,5	52	10
VQ6-2235	35 × 22 mm	69	44,5	85	10
VQ6-2835	35 × 28 mm	63	39	91	4
VQ6-2842	42 × 28 mm	77	53	150	4
VQ6-3542	42 × 35 mm	78	49	180	4
VQ6-3554	54 × 35 mm	89	60	214	2
VQ6-4254	54 × 42 mm	93	56	238	2

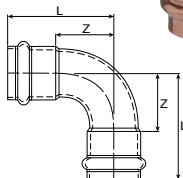


## Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

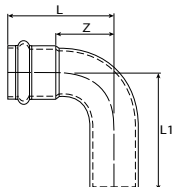
univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



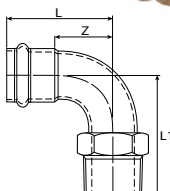
Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VQ7					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ7-1215	15 mm × Rp 1/2"	43,5	23	42	10
VQ7-1218	18 mm × Rp 1/2"	44	23,5	44	10
VQ7-1222	22 mm × Rp 1/2"	44,5	25,5	47	10
VQ7-3422	22 mm × Rp 3/4"	47,5	25,5	82	10
VQ7-1028	28 mm × Rp 1"	50	25	107	10



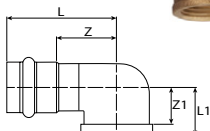
Oblouky 90° s lisovacími konci VQ12					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ12-12	12 × 12 mm	33	14,5	27	10
VQ12-15	15 × 15 mm	40	18	46	10
VQ12-18	18 × 18 mm	43,5	21	55	10
VQ12-22	22 × 22 mm	50,5	26	75	10
VQ12-28	28 × 28 mm	57,5	33,5	113	10
VQ12-35	35 × 35 mm	68,5	39,5	173	4
VQ12-42	42 × 42 mm	81	44	309	2
VQ12-54	54 × 54 mm	101	60	456	2



Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VQ125						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ125-12	12 × 12 mm	33	43,5	14,5	27	10
VQ125-15	15 × 15 mm	40	51	18	46	10
VQ125-18	18 × 18 mm	43,5	52,5	21	55	10
VQ125-22	22 × 22 mm	50,5	59,5	26	75	10
VQ125-28	28 × 28 mm	57,5	64,5	33,5	113	10
VQ125-35	35 × 35 mm	68,5	74	39,5	173	4
VQ125-42	42 × 42 mm	81	88	44	318	2
VQ125-54	54 × 54 mm	101	109	60	472	2



Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VQ13						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ13-1215	15 mm × R 1/2"	41	47	18	57	10
VQ13-1218	18 mm × R 1/2"	46	52	23	75	10
VQ13-3422	22 mm × R 3/4"	50	55,5	26	93	10
VQ13-1028	28 mm × R 1"	58	66	33	146	4

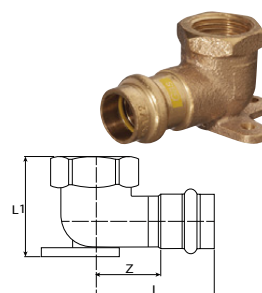


Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ14							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ14-1215	15 mm × Rp 1/2"	40	50	18	34	74	10
VQ14-1218	18 mm × Rp 1/2"	43,5	48	21	32	95	10
VQ14-3422	22 mm × Rp 3/4"	50,5	55,5	26	38,5	116	10
VQ14-1028	28 mm × Rp 1"	57,5	66,5	33,5	46,5	169	4

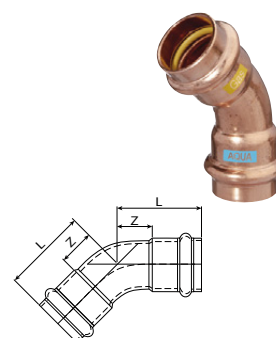
# Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

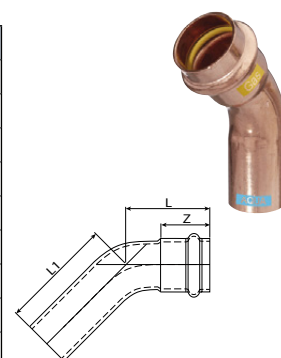
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ15						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ15-1215	15 mm × Rp 1/2"	51	48	28	102	10



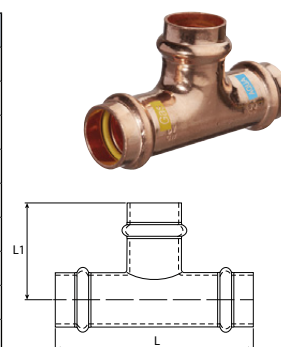
Oblouky 45° s lisovacími konci VQ21					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ21-12	12 × 12 mm	24,5	6	23	10
VQ21-15	15 × 15 mm	29,5	7,5	46	10
VQ21-18	18 × 18 mm	31	8,5	55	10
VQ21-22	22 × 22 mm	35	10,5	75	10
VQ21-28	28 × 28 mm	38	14	113	10
VQ21-35	35 × 35 mm	50	21	150	4
VQ21-42	42 × 42 mm	58	21	238	2
VQ21-54	54 × 54 mm	62	21	352	2



Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VQ21S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ21S-12	12 × 12 mm	24,5	31	6	23	10
VQ21S-15	15 × 15 mm	29,5	36,5	7,5	46	10
VQ21S-18	18 × 18 mm	31	38,5	8,5	55	10
VQ21S-22	22 × 22 mm	35	43,5	10,5	75	10
VQ21S-28	28 × 28 mm	38	45	14	113	10
VQ21S-35	35 × 35 mm	50	49	21	150	4
VQ21S-42	42 × 42 mm	58	60	21	238	2
VQ21S-54	54 × 54 mm	62	70	21	352	2



T-kusy s lisovacími konci VQ24					
Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ24-12	12 × 12 × 12 mm	62	31	50	10
VQ24-15	15 × 15 × 15 mm	69	34,5	76	10
VQ24-18	18 × 18 × 18 mm	72	36	88	10
VQ24-22	22 × 22 × 22 mm	80	40	117	10
VQ24-28	28 × 28 × 28 mm	86	43	191	4
VQ24-35	35 × 35 × 35 mm	108	50	250	4
VQ24-42	42 × 42 × 42 mm	133	66,5	400	2
VQ24-54	54 × 54 × 54 mm	152	76	580	2



související zboží:

Objímky  
str. 1130



Kohouty  
str. 564



Těsnění závitů  
str. 86

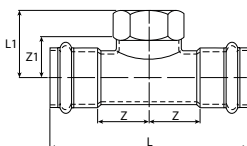
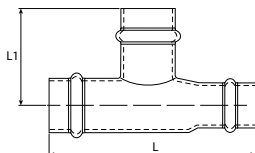
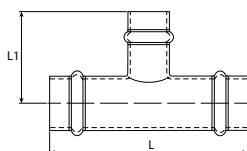


PVC hadice  
str. 476



## Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



Redukované t-kusy s lisovacími konci VQ25					
Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ25-151215	15 × 12 × 15 mm	69	31	52	10
VQ25-181518	18 × 15 × 18 mm	69	36	77	10
VQ25-221522	22 × 15 × 22 mm	73	38	112	10
VQ25-221822	22 × 18 × 22 mm	76	38	115	10
VQ25-281528	28 × 15 × 28 mm	73	41	148	10
VQ25-281828	28 × 18 × 28 mm	76	41	148	10
VQ25-282228	28 × 22 × 28 mm	80	43	155	10
VQ25-351535	35 × 15 × 35 mm	90	46	198	4
VQ25-352235	35 × 22 × 35 mm	96	48	198	4
VQ25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	48	218	4
VQ25-422242	42 × 22 × 42 mm	109	53	315	4
VQ25-422842	42 × 28 × 42 mm	118	53	325	4
VQ25-423542	42 × 35 × 42 mm	122	58	360	2
VQ25-542254	54 × 22 × 54 mm	120	59	382	1
VQ25-542854	54 × 28 × 54 mm	126	59	434	1
VQ25-543554	54 × 35 × 54 mm	130	64	474	1
VQ25-544254	54 × 42 × 54 mm	140	72	526	1

Redukované t-kusy s lisovacími konci VQ26/VQ27					
Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ26-222215	22 × 22 × 15 mm	75	40	125	10
VQ26-282822	28 × 28 × 22 mm	83	43	166	4
VQ27-221515	22 × 15 × 15 mm	75	38	110	10
VQ27-282222	28 × 22 × 22 mm	83	43	149	4

T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VQ30							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	69	40	12,5	24	74	10
VQ30-1218	18 × Rp 1/2" × 18 mm	72	40	14	24	83	10
VQ30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	80	40	16	24	121	10
VQ30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	80	44,5	16	27,5	147	10
VQ30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	80	42,5	16	26,5	151	10
VQ30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	86	43,5	19	26,5	168	10
VQ30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	96	47	19	31	173	10
VQ30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	109	52	17,5	36	228	2
VQ30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	120	58	19	42	382	1

Záslepky s lisovacím koncem VQ61				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VQ61-12	12 × 12 mm	22	15	10
VQ61-15	15 × 15 mm	25	19	10
VQ61-18	18 × 18 mm	25	24	10
VQ61-22	22 × 22 mm	27	32	10
VQ61-28	28 × 28 mm	27	48	10
VQ61-35	35 × 35 mm	32	57	4

# Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

- série lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli s V-profilom dodávaná v rozměrech 12 až 54 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovek z nelegované oceli E195 dle ČSN EN 10305-3 galvanicky pozinkované, těsnění černé EPDM dle DVGW W270
- trubky z nelegované oceli 1.0034 podélně svařované podle normy EN 10305-3, pozinkované z vnitřní a vnější strany, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-54 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové vody, topného oleje, stlačeného vzduchu s obsahem oleje do třídy 4 dle ISO 8573-1 a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

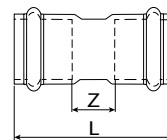
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	uhlíková ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	V-profil	1-10 ks

Trubky z uhlíkové oceli RACT							
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Vnitřní objem (l)	Balení (tyč)
RACT-15x1,2	12	15 × 1,2	12,6	6	0,408	0,125	1
RACT-18x1,2	15	18 × 1,2	15,6	6	0,497	0,191	1
RACT-22x1,5	20	22 × 1,2	19,6	6	0,824	0,302	1
RACT-28x1,5	25	28 × 1,5	25,0	6	1,052	0,491	1
RACT-35x1,5	32	35 × 1,5	32,0	6	1,320	0,804	1
RACT-42x1,5	40	42 × 1,5	39,0	6	1,620	1,194	1
RACT-54x1,5	50	54 × 1,5	51,0	6	2,098	2,042	1

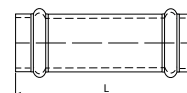
**Důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



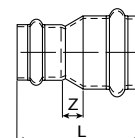
Nátrubky s lisovacími konci VC1						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
VC1-12	12 mm	44	5	25	10	
VC1-15	15 mm	52	6	34	10	
VC1-18	18 mm	56	10	42	10	
VC1-22	22 mm	58	10	50	10	
VC1-28	28 mm	60	10	68	10	
VC1-35	35 mm	66	10	91	4	
VC1-42	42 mm	88	12	127	2	
VC1-54	54 mm	96	12	197	2	



Nátrubky s lisovacími konci VC15, bez zarážky					
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
VC15-15	15 mm	80	55	10	
VC15-18	18 mm	80	63	10	
VC15-22	22 mm	85	81	10	
VC15-28	28 mm	95	107	10	
VC15-35	35 mm	105	146	10	
VC15-42	42 mm	120	210	4	
VC15-54	54 mm	135	306	4	

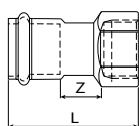


Redukované nátrubky VC1R					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC1R-1522	22 × 15 mm	55	8	51	10
VC1R-2228	28 × 22 mm	58	9,5	72	10
VC1R-2835	35 × 28 mm	63	10,5	87	4

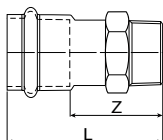


## Lisovací tvarovky V-Press

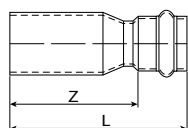
z uhlíkové oceli



Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC2					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC2-1212	12 mm × 1/2"	53	22,5	30	10
VC2-1215	15 mm × 1/2"	53	15	51	10
VC2-1218	18 mm × 1/2"	53	15	57	10
VC2-3418	18 mm × 3/4"	55	16	77	10
VC2-1222	22 mm × 1/2"	54	15	123	10
VC2-3422	22 mm × 3/4"	57	17	93	10
VC2-1028	28 mm × 1"	61	17	130	10
VC2-5435	35 mm × 1 1/4"	65	16,5	182	4
VC2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	17	232	4
VC2-2054	54 mm × 2"	87	19,5	356	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VC3					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC3-3812	12 mm × 3/8"	53	36	30	10
VC3-1215	15 mm × 1/2"	56	33	44	10
VC3-1218	18 mm × 1/2"	57	34	53	10
VC3-3418	18 mm × 3/4"	58,5	36	65	10
VC3-3422	22 mm × 3/4"	60,5	36,5	81	10
VC3-1028	28 mm × 1"	64	39	102	10
VC3-5435	35 mm × 1 1/4"	68	40,5	170	4
VC3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	40	232	4
VC3-2054	54 mm × 2"	90,5	49	356	2

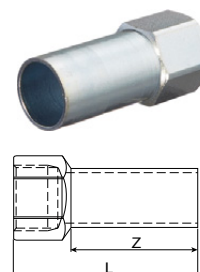


Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VC6					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC6-1215	12 × 15 mm	58	39	31	10
VC6-1518	15 × 18 mm	54	31	44	10
VC6-1522	15 × 22 mm	60	37	37	10
VC6-1822	18 × 22 mm	61	38	54	10
VC6-1528	15 × 28 mm	68	45	67	10
VC6-1828	18 × 28 mm	62	39	69	10
VC6-2228	22 × 28 mm	61	31	75	10
VC6-1835	18 × 35 mm	72	49	99	10
VC6-2235	22 × 35 mm	71	47	99	10
VC6-2835	28 × 35 mm	67	42	111	4
VC6-2242	22 × 42 mm	71	47	140	4
VC6-2842	28 × 42 mm	82	57	140	4
VC6-3542	35 × 42 mm	79	51,5	155	4
VC6-2854	28 × 54 mm	82	57	199	2
VC6-3554	35 × 54 mm	95	67,5	223	2
VC6-4254	42 × 54 mm	99	61	248	2
VC6-4276	42 × 76 mm	145	107	445	1
VC6-5476	54 × 76 mm	142	101	454	1
VC6-5489	54 × 89 mm	156	114	591	1

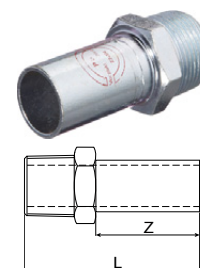
# Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

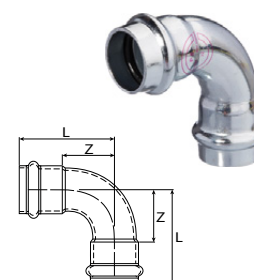
Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VC7					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
VC7-1218	18 mm × 1/2"	60	35	61	10
VC7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
VC7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



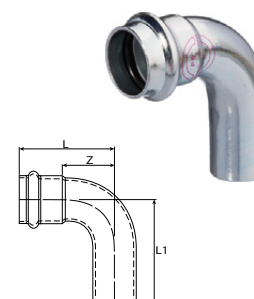
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem VC8					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
VC8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10
VC8-3422	22 mm × 3/4"	65	40	110	10



Oblouky 90° s lisovacími konci VC12					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC12-12	12 mm	36	17	35	10
VC12-15	15 mm	42	19	44	10
VC12-18	18 mm	47	24	54	10
VC12-22	22 mm	51	27	71	10
VC12-28	28 mm	59	34	96	10
VC12-35	35 mm	70	42	175	4
VC12-42	42 mm	89	51	256	2
VC12-54	54 mm	107	65	340	2



Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VC12S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC12S-12	12 mm	36	37	17	35	10
VC12S-15	15 mm	42	43	19	44	10
VC12S-18	18 mm	47	46	24	54	10
VC12S-22	22 mm	50	52	26	71	10
VC12S-28	28 mm	59	60	34	96	10
VC12S-35	35 mm	70	79	42	171	4
VC12S-42	42 mm	89	87	51	245	2
VC12S-54	54 mm	107	107	65	370	2



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Rychlospojky  
str. 145



Nářadí  
str. 980

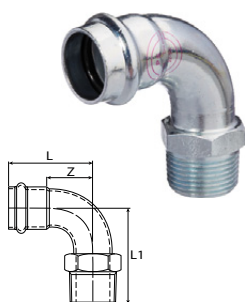


Filtry  
str. 721

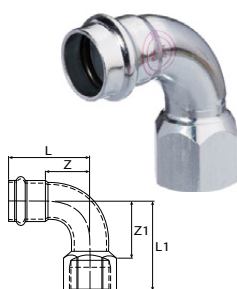


## Lisovací tvarovky V-Press

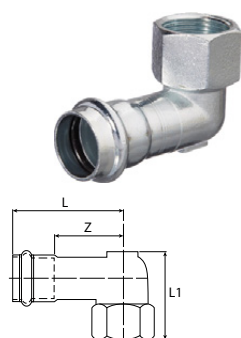
z uhlíkové oceli



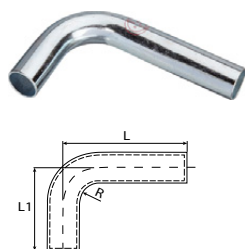
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VC13						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC13-3812	12 mm × 3/8"	36	41	17	51	10
VC13-1215	15 mm × 1/2"	41	47	18	72	10
VC13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	23	89	10
VC13-3422	22 mm × 3/4"	50	55,5	26	118	10
VC13-1028	28 mm × 1"	58	66	33	185	4
VC13-5435	35 mm × 1 1/4"	68	78	40,5	309	4
VC13-1542	42 mm × 1 1/2"	87	86	49	367	2
VC13-2054	54 mm × 2"	105	107	63,5	587	1



Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC14							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	18	29	71	10
VC14-3418	18 mm × 3/4"	46	50	23	34	98	10
VC14-3422	22 mm × 3/4"	50	55	26	36	142	10
VC14-1028	28 mm × 1"	58	63	33	44	226	4
VC14-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	54	309	4



Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC14K						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC14K-1215	15 mm × 1/2"	51	38	28	88	10
VC14K-1218	18 mm × 1/2"	52	43	29	98	10
VC14K-3422	22 mm × 3/4"	57	47	33	123	10
VC14K-1028	28 mm × 1"	61	58	36	160	4



Oblouky 90° se vsuvnými konci VC19						
Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
VC19-18	18 mm	120	70	18	109	10
VC19-22	22 mm	120	70	22	133	10
VC19-28	28 mm	120	80	24	176	4
VC19-35	35 mm	200	120	22	364	2
VC19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
VC19-54	54 mm	300	200	35	952	1



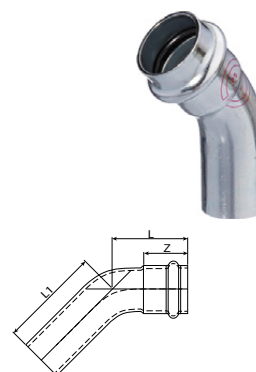
# Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

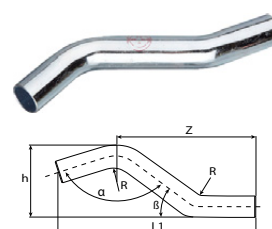
Oblouky 45° s lisovacími konci VC21					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC21-15	15 mm	32	9	44	10
VC21-18	18 mm	35	12	54	10
VC21-22	22 mm	37	13	71	10
VC21-28	28 mm	41	16	96	10
VC21-35	35 mm	46	18	142	4
VC21-42	42 mm	59	21	195	2
VC21-54	54 mm	69	27	260	2



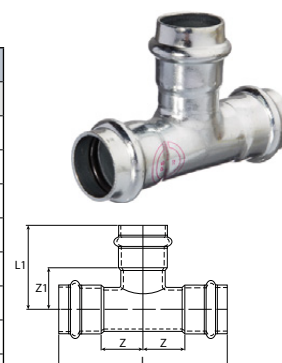
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VC21S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC21S-15	15 mm	32	32	9	44	10
VC21S-18	18 mm	35	34	12	40	10
VC21S-22	22 mm	36	36	12	75	10
VC21S-28	28 mm	41	40	16	96	10
VC21S-35	35 mm	46	46	18	142	4
VC21S-42	42 mm	59	59	21	195	2
VC21S-54	54 mm	69	69	27	260	2



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci VC22S									
Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	$\alpha$	$\beta$	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC22S-12	12 mm	130	90	8	42	120°	30°	60	10
VC22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
VC22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
VC22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
VC22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4

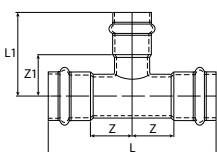


T-kusy s lisovacími konci VC24							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC24-12	12 mm	72	38	17	19	46	10
VC24-15	15 mm	84	40	19	17	60	10
VC24-18	18 mm	86	45	20	22	75	10
VC24-22	22 mm	92	45	22	21	98	10
VC24-28	28 mm	98	52	24	27	133	4
VC24-35	35 mm	108	56	26	28	184	2
VC24-42	42 mm	134	75	29	37	268	2
VC24-54	54 mm	154	83	35	41,5	423	1

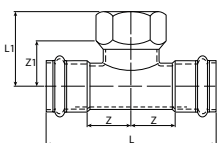


## Lisovací tvarovky V-Press

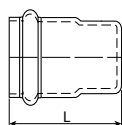
z uhlíkové oceli



Redukované t-kusy s lisovacími konci VC25							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC25-121512	12 × 15 × 12 mm	72	42	17	19	52	10
VC25-151215	15 × 12 × 15 mm	84	40	19	20	52	10
VC25-181518	18 × 15 × 18 mm	84	42	19	19	66	10
VC25-221522	22 × 15 × 22 mm	84	44	18	21	89	10
VC25-221822	22 × 18 × 22 mm	86	45	19	22	89	10
VC25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	17	24	118	10
VC25-281828	28 × 18 × 28 mm	86	49	18	26	120	10
VC25-282228	28 × 22 × 28 mm	92	49	21	25	127	10
VC25-351535	35 × 15 × 35 mm	84	50	14	27	152	4
VC25-352235	35 × 22 × 35 mm	94	53	19	29	164	4
VC25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	53	23	28	174	4
VC25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	57	19	33	221	4
VC25-422842	42 × 28 × 42 mm	120	57	22	32	227	4
VC25-423542	42 × 35 × 42 mm	134	58	29	30	244	2
VC25-542254	54 × 22 × 54 mm	124	63	20	39	322	1
VC25-542854	54 × 28 × 54 mm	134	63	25	38	332	1
VC25-543554	54 × 35 × 54 mm	134	64	25	36	364	1
VC25-544254	54 × 42 × 54 mm	144	74	30	36	361	1



T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VC30							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	82	36	18	21	77	10
VC30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	84	37	19	22	89	10
VC30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	90	38	21	23	102	10
VC30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	90	44	21	29	124	10
VC30-1028	28 × 1" × 28 mm	98	49	24	30	203	10
VC30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	108	46	26,5	31	170	4
VC30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	134	51	29	36	221	2
VC30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	154	57	35,5	42	352	1



Záslepky s lisovacím koncem VC61				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VC61-15	15 mm	28	22	10
VC61-18	18 mm	29	27	10
VC61-22	22 mm	29	36	10
VC61-28	28 mm	31	48	10
VC61-35	35 mm	31	52	4
VC61-42	42 mm	46	109	4
VC61-54	54 mm	48	138	2

# Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli

- série lisovacích tvarovek z nerezové oceli s V-profilem dodávaná v rozměrech 15 až 54 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovky z nerezové oceli AISI316L (DIN 1.4404), těsnění černé EPDM
- trubky z nerezové oceli AISI316L vyrobené podle normy EN 10312-2, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-54 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové a pitné vody, stlačeného vzduchu a inertních plynů, dodávky vody v oblastech průmyslového chlazení a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

**NEREZ**

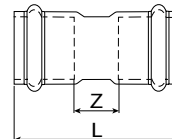
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	nerezová ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	V-profil	1-10 ks

Trubky z nerezové oceli AISI316 podle EN 10312-2							
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Svazek	
						počet tyčí	délka (m)
TS316-15x1,0	12	15 × 1,0	13,0	6	0,35	70	420
TS316-18x1,0	15	18 × 1,0	16,0	6	0,43	60	360
TS316-22x1,2	20	22 × 1,2	19,6	6	0,63	60	360
TS316-28x1,2	25	28 × 1,2	25,6	6	0,81	40	240
TS316-35x1,5	32	35 × 1,5	32,0	6	1,27	25	150
TS316-42x1,5	40	42 × 1,5	39,0	6	1,53	20	120
TS316-54x1,5	50	54 × 1,5	51,0	6	1,99	15	90

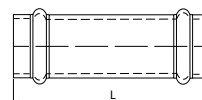
**Důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



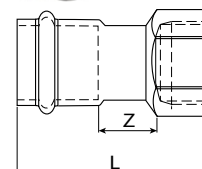
Nátrubky s lisovacími konci VS1						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
VS1-15	15 mm	52	6	34	10	
VS1-18	18 mm	56	10	42	10	
VS1-22	22 mm	58	10	50	10	
VS1-28	28 mm	60	10	68	10	
VS1-35	35 mm	66	10	91	4	
VS1-42	42 mm	88	12	127	2	
VS1-54	54 mm	96	12	197	2	



Nátrubky s lisovacími konci VS1S, bez zářezky					
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
VS1S-15	15 mm	80	55	10	
VS1S-18	18 mm	80	63	10	
VS1S-22	22 mm	85	81	10	
VS1S-28	28 mm	95	107	10	
VS1S-35	35 mm	105	146	10	
VS1S-42	42 mm	120	210	4	
VS1S-54	54 mm	135	306	4	



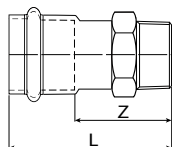
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS2						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
VS2-1215	15 mm × 1/2"	53	15	51	10	
VS2-1218	18 mm × 1/2"	53	15	57	10	
VS2-3422	22 mm × 3/4"	57	17	93	10	
VS2-1028	28 mm × 1"	61	17	130	10	
VS2-5435	35 mm × 1 1/4"	65	16,5	182	4	
VS2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	17	232	4	
VS2-2054	54 mm × 2"	87	19,5	356	2	



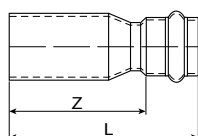
**NEREZ**

## Lisovací tvarovky V-Press

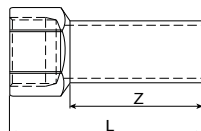
z nerezové oceli



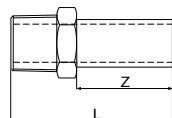
Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VS3					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS3-1215	15 mm × 1/2"	56	33	52	10
VS3-1218	18 mm × 1/2"	57	34	54	10
VS3-3422	22 mm × 3/4"	60,5	36,5	74	10
VS3-1028	28 mm × 1"	64	39	115	10
VS3-5435	35 mm × 1 1/4"	68	40,5	163	4
VS3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	40	253	4
VS3-2054	54 mm × 2"	90,5	49	312	2



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VS6					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS6-1518	18 × 15 mm	54	31	44	10
VS6-1522	22 × 15 mm	60	37	37	10
VS6-1822	22 × 18 mm	61	38	54	10
VS6-1528	28 × 15 mm	68	45	67	10
VS6-1828	28 × 18 mm	62	39	69	10
VS6-2228	28 × 22 mm	61	31	75	10
VS6-2235	35 × 22 mm	71	47	99	10
VS6-2835	35 × 28 mm	67	42	111	4
VS6-2242	42 × 22 mm	71	47	140	4
VS6-2842	42 × 28 mm	82	57	140	4
VS6-3542	42 × 35 mm	79	51,5	155	4
VS6-2854	54 × 28 mm	82	57	199	2
VS6-3554	54 × 35 mm	98	67,5	223	2
VS6-4254	54 × 42 mm	99	61	248	2
VS6-4276	76,1 × 42 mm	145	107	434	1
VS6-5476	76,1 × 54 mm	142	101	474	1
VS6-5489	88,9 × 54 mm	156	114	591	1



Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VS7					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
VS7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
VS7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



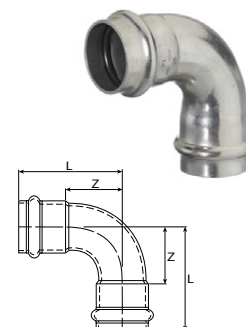
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem VS8					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
VS8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10

# Lisovací tvarovky V-Press

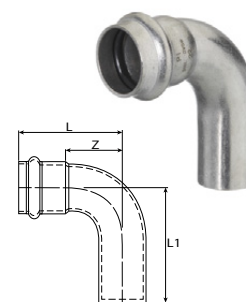
z nerezové oceli

**NEREZ**

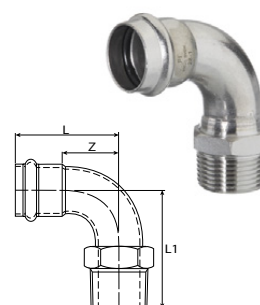
Oblouky 90° s lisovacími konci VS12					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS12-15	15 mm	42	19	44	10
VS12-18	18 mm	47	24	54	10
VS12-22	22 mm	51	27	71	10
VS12-28	28 mm	59	34	96	10
VS12-35	35 mm	70	42	171	4
VS12-42	42 mm	89	51	245	2
VS12-54	54 mm	107	65	370	2



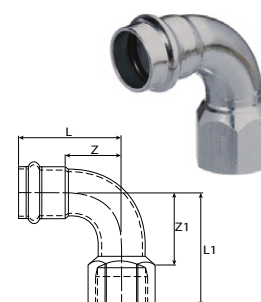
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VS12S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS12S-15	15 mm	42	43	19	44	10
VS12S-18	18 mm	47	46	24	54	10
VS12S-22	22 mm	50	52	26	71	10
VS12S-28	28 mm	59	60	34	96	10
VS12S-35	35 mm	70	79	42	171	4
VS12S-42	42 mm	89	87	51	245	2
VS12S-54	54 mm	107	107	65	370	2



Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VS13						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS13-1215	15 mm × 1/2"	41	47	18	88	10
VS13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	23	98	10
VS13-3422	22 mm × 3/4"	50	55,5	26	143	10
VS13-1028	28 mm × 1"	58	66	33	239	4
VS13-5435	35 mm × 1 1/4"	68	78	40,5	374	4
VS13-1542	42 mm × 1 1/2"	87	86	49	422	2
VS13-2054	54 mm × 2"	105	107	63,5	719	1



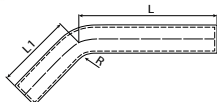
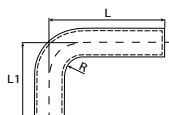
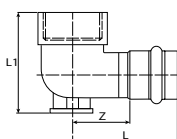
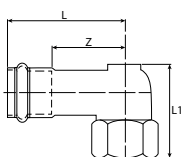
Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS14							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	18	29	120	10
VS14-1218	18 mm × 1/2"	46	48	23	33	117	10
VS14-3422	22 mm × 3/4"	50	52	26	36	180	10
VS14-1028	28 mm × 1"	58	63	33	44	335	4
VS14-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	54	421	4



**NEREZ**

## Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli



### Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS14K

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS14K-1215	15 mm × 1/2"	51	38	28	120	10
VS14K-1218	18 mm × 1/2"	52	43	29	117	10
VS14K-3422	22 mm × 3/4"	57	47	33	180	10
VS14K-1028	28 mm × 1"	61	50	37	335	4
VS14K-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	421	4

### Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem, s nástěnkou VS15

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS15-1215	15 mm × 1/2"	51	48	28	102	10
VS15-1218	18 mm × 1/2"	52	50	29	111	10
VS15-3422	22 mm × 3/4"	57	55	33	144	10

### Oblouky 90° se vsuvnými konci VS19

Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
VS19-18	18 mm	120	70	18	109	10
VS19-22	22 mm	120	70	22	133	10
VS19-28	28 mm	120	80	24	176	4
VS19-35	35 mm	200	120	22	364	2
VS19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
VS19-54	54 mm	300	200	35	952	1

### Oblouky 45° se vsuvnými konci VS20

Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS20-15	15 mm	120	50	15,5	88	4
VS20-22	22 mm	120	50	22	133	4
VS20-28	28 mm	120	58	24	176	4
VS20-35	35 mm	200	85	22	364	1
VS20-42	42 mm	250	106	26,5	552	1
VS20-54	54 mm	300	142	35	952	1

související zboží:

Sušičky  
str. 683



Pistole  
str. 957



Spirálové hadice  
str. 470



Objímky  
str. 1130

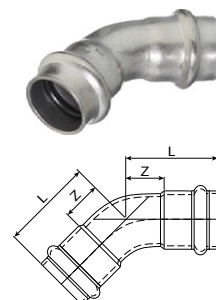


# Lisovací tvarovky V-Press

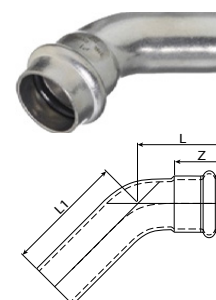
z nerezové oceli

**NEREZ**

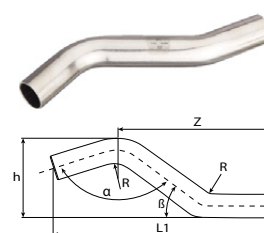
Oblouky 45° s lisovacími konci VS21					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS21-15	15 mm	32	9	44	10
VS21-18	18 mm	35	12	54	10
VS21-22	22 mm	37	13	71	10
VS21-28	28 mm	41	16	96	10
VS21-35	35 mm	46	18	142	4
VS21-42	42 mm	59	21	195	2
VS21-54	54 mm	69	27	260	2



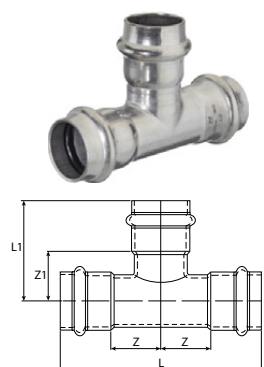
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VS21S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS21S-15	15 mm	32	32	9	44	10
VS21S-18	18 mm	35	34	12	54	10
VS21S-22	22 mm	36	36	12	71	10
VS21S-28	28 mm	41	40	16	96	10
VS21S-35	35 mm	46	46	18	142	4
VS21S-42	42 mm	59	59	21	195	2
VS21S-54	54 mm	69	69	27	260	2



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci VS22S									
Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	$\alpha$	$\beta$	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
VS22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
VS22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
VS22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



T-kusy s lisovacími konci VS24							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS24-15	15 mm	84	40	19	17	60	10
VS24-18	18 mm	86	45	20	22	75	10
VS24-22	22 mm	92	45	22	21	98	10
VS24-28	28 mm	98	52	24	27	133	4
VS24-35	35 mm	108	56	26	28	184	2
VS24-42	42 mm	134	75	29	37	268	2
VS24-54	54 mm	154	83	35	41,5	423	1



související zboží:

Kompresory  
str. 1047



Rychlospojky  
str. 147



Nářadí  
str. 980



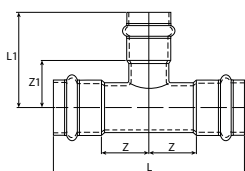
Filtry  
str. 721



**NEREZ**

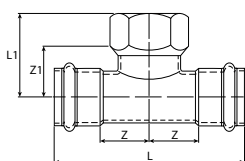
## Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli



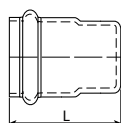
### Redukované t-kusy s lisovacími konci VS25

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS25-181518	18 × 15 × 18 mm	84	42	19	19	66	10
VS25-221522	22 × 15 × 22 mm	84	44	18	21	89	10
VS25-221822	22 × 18 × 22 mm	86	45	19	22	89	10
VS25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	17	24	118	10
VS25-281828	28 × 18 × 28 mm	86	49	18	26	120	10
VS25-282228	28 × 22 × 28 mm	92	49	21	25	127	10
VS25-352235	35 × 22 × 35 mm	94	53	19	29	164	4
VS25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	53	23	28	174	4
VS25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	57	19	33	221	4
VS25-422842	42 × 28 × 42 mm	120	57	22	32	227	4
VS25-423542	42 × 35 × 42 mm	134	58	29	30	244	2
VS25-542254	54 × 22 × 54 mm	124	63	20	39	322	1
VS25-542854	54 × 28 × 54 mm	134	63	25	38	332	1
VS25-543554	54 × 35 × 54 mm	134	64	25	36	364	1
VS25-544254	54 × 42 × 54 mm	144	74	30	36	361	1



### T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VS30

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	82	36	18	21	77	10
VS30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	84	37	19	22	89	10
VS30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	90	38	21	23	102	10
VS30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	90	41	21	25	125	10
VS30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	90	44	21	29	124	10
VS30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	90	44	21	21	173	4
VS30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	108	46	26,5	31	170	4
VS30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	134	51	29	36	221	2
VS30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	154	57	35,5	42	352	1



### Záslepky s lisovacím koncem VS61

Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
VS61-15	15 mm	28	22	10
VS61-18	18 mm	29	27	10
VS61-22	22 mm	29	36	10
VS61-28	28 mm	31	48	10
VS61-35	35 mm	31	52	4
VS61-42	42 mm	46	109	4
VS61-54	54 mm	48	138	2

související zboží:

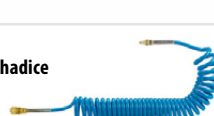
Sušičky  
str. 683



Pistole  
str. 957



Spirálové hadice  
str. 470



Objímky  
str. 1130





# Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi – pro vodu a hořlavé plyny

- série lisovacích tvarovek z mědi s M-profilom dodávaná v rozměrech 15 až 54 mm
- schváleno podle směrnic DVGW W534 (pro vodu) a VP614 (pro plyny)
- těla spojkek z mědi CU-DHP nebo mosazi CW612N, speciální o-kroužek podle norem EN 681-1 pro vodu a EN 549 pro plyny
- pracovní tlak 16 bar (pro plyny pouze 5 bar MOP 5/GT1), pracovní teplota 0 až +95 °C (pro plyny -30/+70 °C)
- trubky z mědi vyrobené podle normy EN 10312 v polotvrדם R250 a tvrdém R290 provedení
- použití zejména pro potrubní rozvody vody a plynu v topenářských aplikacích v domácnostech, stavebnictví a instalatérství

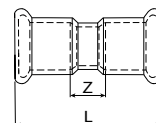
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
16 bar / MOP 5	0/+70 °C	měď	HNBR	voda, plyn	M-profil	viz. níže

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312					
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrדם R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrדם R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrדם R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrדם R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

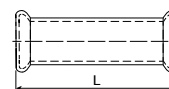
**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích



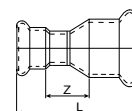
Nátrubky s lisovacími konci MQ1					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ1-15	15 × 15 mm	44	4	33	10
MQ1-18	18 × 18 mm	44	4	37	10
MQ1-22	22 × 22 mm	46	4	47	10
MQ1-28	28 × 28 mm	50	4	65	10
MQ1-35	35 × 35 mm	58	6	106	4
MQ1-42	42 × 42 mm	67	7	174	2
MQ1-54	54 × 54 mm	79	9	220	2



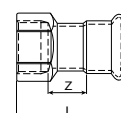
Nátrubky s lisovacími konci MQ15, bez zářezky					
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
MQ15-15	15 × 15 mm	80	55	10	
MQ15-18	18 × 18 mm	80	65	10	
MQ15-22	22 × 22 mm	84	78	10	
MQ15-28	28 × 28 mm	91	97	10	
MQ15-35	35 × 35 mm	95	145	10	
MQ15-42	42 × 42 mm	115	210	2	
MQ15-54	54 × 54 mm	137	306	2	



Redukované nátrubky MQ1R					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ1R-1522	15 × 22 mm	49,5	8,5	49	10
MQ1R-2228	22 × 28 mm	52	8	73	10

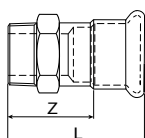


Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ2					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ2-1215	15 mm × Rp 1/2"	39	3	40	10
MQ2-3415	15 mm × Rp 3/4"	39,5	2,5	55	10
MQ2-3418	18 mm × Rp 3/4"	39,5	2,5	58	10
MQ2-1222	22 mm × Rp 1/2"	38	1	56	10
MQ2-3422	22 mm × Rp 3/4"	40,5	2,5	78	10
MQ2-1028	28 mm × Rp 1"	46	3	105	10
MQ2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	51	3	170	4
MQ2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	55	3	252	4
MQ2-2054	54 mm × Rp 2"	64	3	401	2

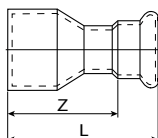


## Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

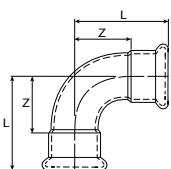
univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



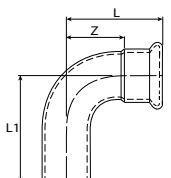
Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MQ3					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ3-1215	15 mm × R 1/2"	39	22	42	10
MQ3-3415	15 mm × R 3/4"	40	23	48	10
MQ3-3418	18 mm × R 3/4"	40	23	52	10
MQ3-1222	22 mm × R 1/2"	41	24	45	10
MQ3-3422	22 mm × R 3/4"	42	24	56	10
MQ3-1022	22 mm × R 1"	45	28	84	10
MQ3-3428	28 mm × R 3/4"	44	26	82	10
MQ3-1028	28 mm × R 1"	46	28	102	10
MQ3-5435	35 mm × R 1 1/4"	53	27	135	4
MQ3-1542	42 mm × R 1 1/2"	58	34	210	4
MQ3-2054	54 mm × R 2"	65	35	336	2



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MQ6					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ6-1518	18 × 15 mm	49	5	39	10
MQ6-1522	22 × 15 mm	51,5	6,5	39	10
MQ6-1822	22 × 18 mm	50,5	5,5	39	10
MQ6-1528	28 × 15 mm	56,5	9,5	46	10
MQ6-1828	28 × 18 mm	54,5	7,5	50	10
MQ6-2228	28 × 22 mm	53	5	52	10
MQ6-2235	35 × 22 mm	64	13	85	10
MQ6-2835	35 × 28 mm	63	10	91	4
MQ6-2842	42 × 28 mm	69	12	150	4
MQ6-3542	42 × 35 mm	70	10	180	4
MQ6-3554	54 × 35 mm	84	19	214	2
MQ6-4254	54 × 42 mm	83	14	238	2



Oblouky 90° s lisovacími konci MQ12					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ12-15	15 × 15 mm	38	18	46	10
MQ12-18	18 × 18 mm	41,5	21,5	55	10
MQ12-22	22 × 22 mm	47,5	26,5	75	10
MQ12-28	28 × 28 mm	57	34	113	5
MQ12-35	35 × 35 mm	65	39	173	2
MQ12-42	42 × 42 mm	76	46	309	2
MQ12-54	54 × 54 mm	95	60	456	2



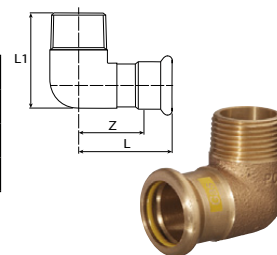
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem MQ12S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ12S-15	15 × 15 mm	38	51	18	46	10
MQ12S-18	18 × 18 mm	41,5	53	21,5	55	10
MQ12S-22	22 × 22 mm	47,5	59,5	26,5	75	10
MQ12S-28	28 × 28 mm	57	65	34	113	5
MQ12S-35	35 × 35 mm	65	74	39	173	2
MQ12S-42	42 × 42 mm	76	86	46	318	2
MQ12S-54	54 × 54 mm	95	106	60	472	2

# Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

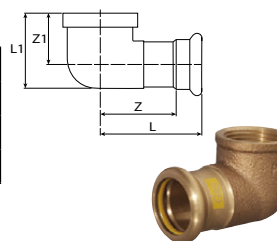
## Kolena 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MQ13

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ13-1215	15 mm × R 1/2"	38	34	18	57	10
MQ13-3422	22 mm × R 3/4"	47,5	45	26,5	93	10



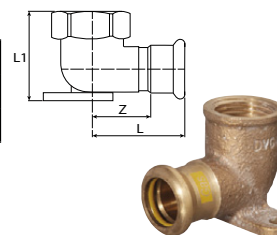
## Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ14

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ14-1215	15 mm × Rp 1/2"	38	24	18	15	74	10
MQ14-3422	22 mm × Rp 3/4"	47,5	27	26,5	11	116	10



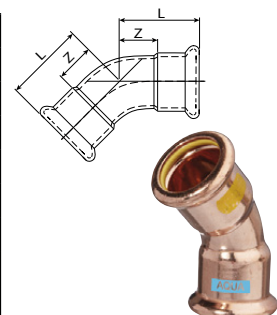
## Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ15

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ15-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	38	21	120	10



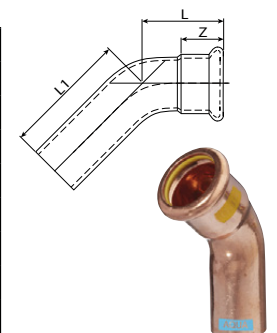
## Oblouky 45° s lisovacími konci MQ21

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ21-15	15 × 15 mm	27,5	7,5	46	10
MQ21-18	18 × 18 mm	29	9	55	10
MQ21-22	22 × 22 mm	32	11	75	10
MQ21-28	28 × 28 mm	37	14	113	5
MQ21-35	35 × 35 mm	40	14	150	4
MQ21-42	42 × 42 mm	47	17	238	2
MQ21-54	54 × 54 mm	57	22	352	2



## Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem MQ21S

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ21S-15	15 × 15 mm	27,5	36,5	7,5	46	10
MQ21S-18	18 × 18 mm	29	38,5	9	55	10
MQ21S-22	22 × 22 mm	32	43,5	11	75	10
MQ21S-28	28 × 28 mm	37	45	14	113	5
MQ21S-35	35 × 35 mm	40	49	14	150	4
MQ21S-42	42 × 42 mm	47	57	17	238	2
MQ21S-54	54 × 54 mm	57	68	22	352	2



související zboží:

Objímky  
str. 1130



Kohouty  
str. 564



Těsnění závitů  
str. 86

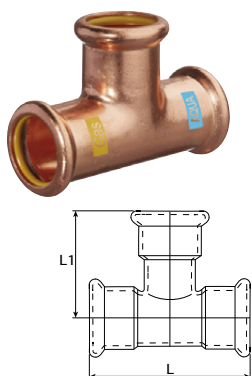


PVC hadice  
str. 476



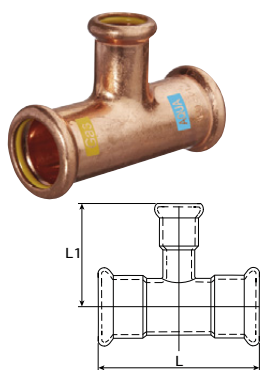
## Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



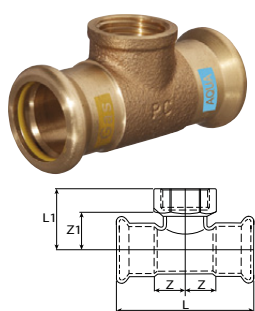
**T-kusy s lisovacími konci MQ24**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ24-15	15 × 15 × 15 mm	64	32	76	10
MQ24-18	18 × 18 × 18 mm	68	34	88	10
MQ24-22	22 × 22 × 22 mm	74	37	117	10
MQ24-28	28 × 28 × 28 mm	84	42	191	4
MQ24-35	35 × 35 × 35 mm	100	50	250	2
MQ24-42	42 × 42 × 42 mm	116	58	400	2
MQ24-54	54 × 54 × 54 mm	138	69	580	1



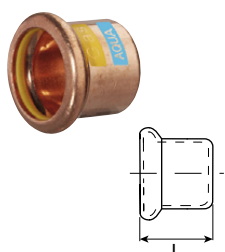
**Redukované t-kusy s lisovacími konci MQ25**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	35	77	10
MQ25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	38	112	10
MQ25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	38	115	10
MQ25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	40,5	148	10
MQ25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	40,5	150	10
MQ25-282228	28 × 22 × 28 mm	90	44	155	10
MQ25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	45	198	4
MQ25-352835	35 × 28 × 35 mm	98	47	218	4
MQ25-422242	42 × 22 × 42 mm	112	49	315	4
MQ25-422842	42 × 28 × 42 mm	112	52	325	4
MQ25-423542	42 × 35 × 42 mm	108	53	360	2
MQ25-542254	54 × 22 × 54 mm	122	55	382	1
MQ25-542854	54 × 28 × 54 mm	122	58	434	1
MQ25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	64	474	1
MQ25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	66	526	1



**T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MQ30**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	64	41	12	25	74	10
MQ30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	74	45	16	29	121	10
MQ30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	74	46	16	29	147	10
MQ30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	84	48	19	32	151	10
MQ30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	84	50	19	33	168	4
MQ30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	85	53	16,5	37	173	4
MQ30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	98	51	19	35	228	2
MQ30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	122	56	26	40	382	1



**Záslepky s lisovacím koncem MQ61**

Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MQ61-15	15 × 15 mm	23	19	10
MQ61-18	18 × 18 mm	23	24	10
MQ61-22	22 × 22 mm	25	32	10
MQ61-28	28 × 28 mm	27	48	10
MQ61-35	35 × 35 mm	30	48	4

# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

- lisovací tvarovky vyrobené z mědi s těsněním pomocí o-kroužku z EPDM, lisovací profil M
- vybavené systémem LBP se speciálním kroužkem zabezpečujícím únik média před slisováním
- dodáváno v rozměrech od 12 do 108 mm, s pracovním tlakem 16 bar a pro teploty do -24 až +110 °C
- určeno pro instalátorské práce, pro potrubní rozvody vody a topení

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Lisování	
16 bar	-24/+110 °C	měď	voda	M-profil	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312					
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrdé R250	104	5
TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

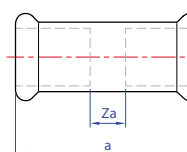
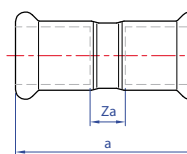
**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

Příruby s lisovacím koncem - typ MM1F				
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Průměr příruby (mm)	Otvory
MM1F-06567	67 mm × DN 65	103	185	4
MM1F-08089	89 mm × DN 80	113	200	8
MM1F-100108	108 mm × DN 100	126	220	8

Příruby se vsuvným koncem - typ MM1FM				
Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Průměr příruby (mm)	Otvory
MM1FM-06567	67 mm × DN 65	103	185	4
MM1FM-100108	108 mm × DN 100	126	220	8

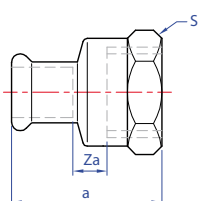
Nátrubky - typ MM1				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
MM1-12	12 mm	42	8	
MM1-15	15 mm	43	3	
MM1-18	18 mm	44	4	
MM1-22	22 mm	46	4	
MM1-28	28 mm	50	4	
MM1-35	35 mm	58	6	
MM1-42	42 mm	71	7	
MM1-54	54 mm	83	9	
MM1-64	64 mm	148	48	
MM1-67	67 mm	110	10	
MM1-76	76 mm	110	10	
MM1-89	89 mm	132	16	
MM1-108	108 mm	144	10	

Nátrubky bez zářezky - typ MM1S				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
MM1S-15	15 mm	80	40	
MM1S-18	18 mm	80	40	
MM1S-22	22 mm	84	42	
MM1S-28	28 mm	91	45	
MM1S-35	35 mm	99	50	
MM1S-42	42 mm	119	60	
MM1S-54	54 mm	141	70	
MM1S-64	64 mm	102	2	
MM1S-67	67 mm	110	10	
MM1S-76	76 mm	110	10	
MM1S-89	89 mm	132	10	
MM1S-108	108 mm	144	10	

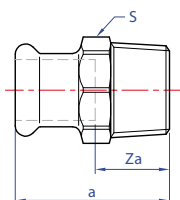


# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi



Přechodky s vnitřním závitem - typ MM2				
Obj. č.	Velikost	a	S	Za
MM2-3812	12 mm × 3/8"	31	20	6
MM2-1212	12 mm × 1/2"	35	22	8
MM2-3815	15 mm × 3/8"	33	20	8
MM2-1215	15 mm × 1/2"	38	25	11
MM2-3415	15 mm × 3/4"	39	30	13
MM2-1218	18 mm × 1/2"	37	25	10
MM2-3418	18 mm × 3/4"	39	30	11
MM2-1222	22 mm × 1/2"	37	30	8
MM2-3422	22 mm × 3/4"	39	30	9
MM2-1022	22 mm × 1"	43	37	14
MM2-3428	28 mm × 3/4"	40	37	10
MM2-1028	28 mm × 1"	45	37	13
MM2-5428	28 mm × 1 1/4"	48	46	12
MM2-3435	35 mm × 3/4"	44	30	8
MM2-1035	35 mm × 1"	46	42	15
MM2-5435	35 mm × 1 1/4"	50	46	14
MM2-5442	42 mm × 1 1/4"	52	46	8
MM2-1542	42 mm × 1 1/2"	54	48	14
MM2-2054	54 mm × 2"	59	48	2
MM2-2564	64 mm × 2 1/2"	89	82	10



Přechodky s vnějším závitem - typ MM3				
Obj. č.	Velikost	a	S	Za
MM3-3812	12 mm × 3/8"	32	19	15
MM3-1212	12 mm × 1/2"	36	19	19
MM3-3815	15 mm × 3/8"	33	21	13
MM3-1215	15 mm × 1/2"	37	21	17
MM3-3415	15 mm × 3/4"	39	25	19
MM3-1218	18 mm × 1/2"	37	25	17
MM3-3418	18 mm × 3/4"	39	25	19
MM3-1222	22 mm × 1/2"	38	30	17
MM3-3422	22 mm × 3/4"	40	30	21
MM3-1022	22 mm × 1"	42	32	21
MM3-3428	28 mm × 3/4"	43	36	20
MM3-1028	28 mm × 1"	44	36	21
MM3-5428	28 mm × 1 1/4"	48	36	25
MM3-1035	35 mm × 1"	48	41	22
MM3-5435	35 mm × 1 1/4"	50	41	24
MM3-5442	42 mm × 1 1/4"	58	51	28
MM3-1542	42 mm × 1 1/2"	58	51	28
MM3-2054	54 mm × 2"	63	63	28
MM3-2564	64 mm × 2 1/2"	129	66	79
MM3-2567	67 mm × 2 1/2"	93	74	50
MM3-2576	76 mm × 2 1/2"	99	76	44
MM3-3089	89 mm × 3"	144	77	82
MM3-40108	108 mm × 4"	132	117	50

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



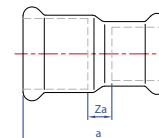
Teploměry  
str. 650



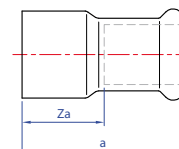
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

Redukované nátrubky - typ MM1R			
Obj. č.	Velikost	a	Za
MM1R-1522	22 × 15 mm	52	11
MM1R-2228	28 × 22 mm	54	10



Redukce - typ MM6			
Obj. č.	Velikost	a	Za
MM6-1215	15 × 12 mm	45	23
MM6-1218	18 × 12 mm	47	26
MM6-1518	18 × 15 mm	47	23
MM6-1522	22 × 15 mm	52	28
MM6-1822	22 × 18 mm	50	26
MM6-1528	28 × 15 mm	62	37
MM6-1828	28 × 18 mm	61	35
MM6-2228	28 × 22 mm	56	30
MM6-2235	35 × 22 mm	68	39
MM6-2835	35 × 28 mm	63	35
MM6-2242	42 × 22 mm	74	49
MM6-2842	42 × 28 mm	71	44
MM6-3542	42 × 35 mm	73	38
MM6-2854	54 × 28 mm	86	59
MM6-3554	54 × 35 mm	88	53
MM6-4254	54 × 42 mm	87	47
MM6-2867	67 × 28 mm	109	72
MM6-3567	67 × 35 mm	109	69
MM6-4267	67 × 42 mm	110	67
MM6-5467	67 × 54 mm	112	63
MM6-3576	76 × 35 mm	113	74
MM6-4276	76 × 42 mm	113	70
MM6-5476	76 × 54 mm	116	64
MM6-4289	89 × 42 mm	135	105
MM6-5489	89 × 54 mm	132	97
MM6-7689	89 × 76 mm	140	90
MM6-42108	108 × 42 mm	153	106
MM6-54108	108 × 54 mm	156	102
MM6-76108	108 × 76 mm	162	92
MM6-89108	108 × 89 mm	166	84



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130

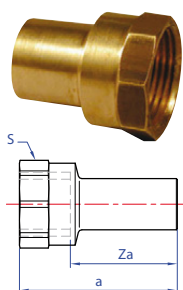


Manometry  
str. 625

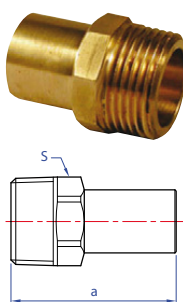


# Lisovací tvarovky

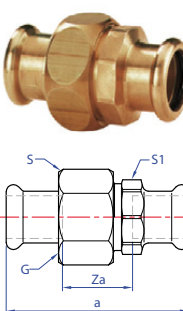
s M-profilem, z mědi



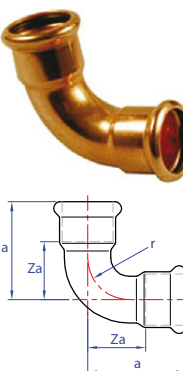
Přechodky se vsuvným koncem a vnitřním závitem - typ MM7				
Obj. č.	Velikost	a	S	Za
MM7-1215	15 mm × 1/2"	47	22	30
MM7-1218	18 mm × 1/2"	47	33	30
MM7-3418	18 mm × 3/4"	49	30	30
MM7-1222	22 mm × 1/2"	46	22	30
MM7-3422	22 mm × 3/4"	49	30	30
MM7-3428	28 mm × 3/4"	50	30	32
MM7-1028	28 mm × 1"	54	37	32
MM7-1035	35 mm × 1"	56	37	35
MM7-5435	35 mm × 1 1/4"	60	46	35
MM7-1542	42 mm × 1 1/2"	76	48	51
MM7-2054	54 mm × 2"	86	65	56



Přechodky se vsuvným koncem a vnějším závitem - typ MM8			
Obj. č.	Velikost	a	S
MM8-1215	15 mm × 1/2"	50	19
MM8-1218	18 mm × 1/2"	50	19
MM8-3418	18 mm × 3/4"	53	25
MM8-1222	22 mm × 1/2"	51	25
MM8-3422	22 mm × 3/4"	52	25
MM8-1028	28 mm × 1"	57	32
MM8-5435	35 mm × 1 1/4"	63	36
MM8-1542	42 mm × 1 1/2"	80	46



Šroubení s lisovacími konci - typ MM11						
Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
MM11-15	15 mm	60	3/4"	30	25	20
MM11-18	18 mm	62	3/4"	30	25	22
MM11-22	22 mm	68	1"	36	32	26
MM11-28	28 mm	73	1 1/4"	46	40	27
MM11-35	35 mm	71	1 1/2"	52	46	19
MM11-42	42 mm	91	1 3/4"	58	51	31
MM11-54	54 mm	98	2 3/8"	75	65	28



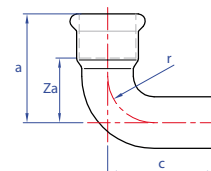
Oblouky 90° s lisovacími konci - typ MM12				
Obj. č.	Velikost	a	r	Za
MM12-12	12 mm	31	14	14
MM12-15	15 mm	38	17	17
MM12-18	18 mm	42	22	22
MM12-22	22 mm	47	26	26
MM12-28	28 mm	56	34	34
MM12-35	35 mm	68	42	42
MM12-42	42 mm	80	50	50
MM12-54	54 mm	100	65	65
MM12-64	64 mm	172	90	122
MM12-67	67 mm	132	80	87
MM12-76	76 mm	142	90	92
MM12-89	89 mm	170	127	112
MM12-108	108 mm	201	161	135



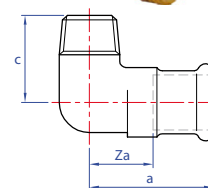
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

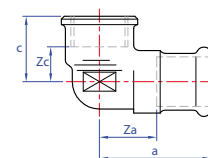
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM12S					
Obj. č.	Velikost	a	c	r	Za
MM12S-12	12 mm	31	45	14	14
MM12S-15	15 mm	36	50	18	16
MM12S-18	18 mm	42	53	22	22
MM12S-22	22 mm	47	58	26	27
MM12S-28	28 mm	58	64	34	34
MM12S-35	35 mm	69	82	42	44
MM12S-42	42 mm	81	101	50	52
MM12S-54	54 mm	100	120	65	66
MM12S-67	67 mm	130	175	80	93
MM12S-76	76 mm	143	150	90	93
MM12S-89	89 mm	170	178	127	112
MM12S-108	108 mm	197	208	161	130



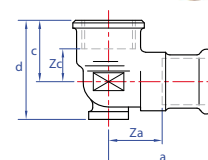
Kolena 90° s lisovacím koncem a vnějším závitem - typ MM13					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	
MM13-3812	12 mm × 3/8"	30	25	13	
MM13-1212	12 mm × 1/2"	40	18	23	
MM13-3815	15 mm × 3/8"	43	18	12	
MM13-1215	15 mm × 1/2"	38	26	19	
MM13-1218	18 mm × 1/2"	42	29	15	
MM13-3418	18 mm × 3/4"	47	22	18	
MM13-3422	22 mm × 3/4"	47	34	28	
MM13-1028	28 mm × 1"	58	43	36	
MM13-5435	35 mm × 1 1/4"	55	34	30	
MM13-1542	42 mm × 1 1/2"	62	38	32	
MM13-2054	54 mm × 2"	70	47	35	



Kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM14					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MM14-3812	12 mm × 3/8"	39	18	22	10
MM14-1212	12 mm × 1/2"	39	20	22	7
MM14-3815	15 mm × 3/8"	43	18	23	11
MM14-1215	15 mm × 1/2"	41	23	21	12
MM14-3415	15 mm × 3/4"	36	29	16	13
MM14-1218	18 mm × 1/2"	41	24	21	14
MM14-3418	18 mm × 3/4"	52	25	32	12
MM14-1222	22 mm × 1/2"	37	32	16	13
MM14-3422	22 mm × 3/4"	45	27	24	11
MM14-1028	28 mm × 1"	51	33	28	14
MM14-5435	35 mm × 1 1/4"	55	45	29	21
MM14-1542	42 mm × 1 1/2"	63	52	35	26
MM14-2054	54 mm × 2"	74	60	42	33

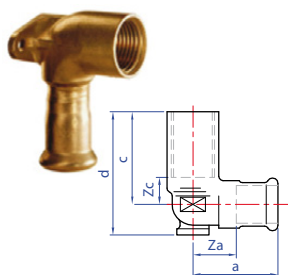


Nástěnná kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM15						
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc
MM15-1212	12 mm × 1/2"	63	22	35	46	10
MM15-3815	15 mm × 3/8"	41	36	49	21	14
MM15-1215	15 mm × 1/2"	42	23	36	22	9
MM15-1218	18 mm × 1/2"	43	24	39	23	9
MM15-3422	22 mm × 3/4"	45	27	45	24	11



# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi



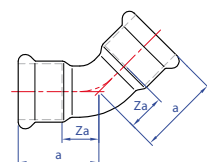
Nástěnná kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM15L

Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc
MM15L-1215	15 mm × 1/2"	47	48	58	27	8



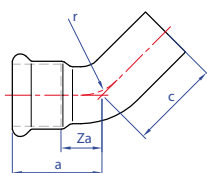
Oblouky 45° s lisovacími konci - typ MM21

Obj. č.	Velikost	a	Za
MM21-12	12 mm	23	6
MM21-15	15 mm	28	8
MM21-18	18 mm	29	9
MM21-22	22 mm	31	12
MM21-28	28 mm	37	16
MM21-35	35 mm	44	18
MM21-42	42 mm	51	21
MM21-54	54 mm	62	27
MM21-64	64 mm	114	64
MM21-67	67 mm	85	35
MM21-76	76 mm	91	45
MM21-89	89 mm	109	47
MM21-108	108 mm	125	59



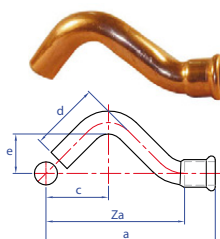
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM21S

Obj. č.	Velikost	a	c	Za
MM21S-12	12 mm	23	32	6
MM21S-15	15 mm	28	37	8
MM21S-18	18 mm	29	39	9
MM21S-22	22 mm	32	44	11
MM21S-28	28 mm	37	47	14
MM21S-35	35 mm	43	58	17
MM21S-42	42 mm	51	71	21
MM21S-54	54 mm	62	82	27
MM21S-64	64 mm	114	145	64
MM21S-67	67 mm	85	88	35
MM21S-76	76 mm	95	146	35
MM21S-89	89 mm	132	196	70
MM21S-108	108 mm	127	184	60



Přemostovací oblouky s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM22

Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
MM22-15	15 mm	110	40	44	25	90
MM22-18	18 mm	120	45	49	27	100
MM22-22	22 mm	134	50	55	30	113



související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



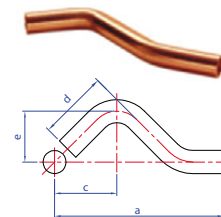
Teploměry  
str. 650



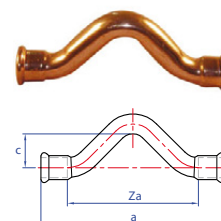
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

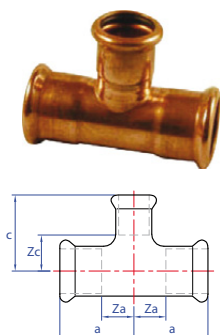
Přemostovací oblouky se vsuvnými konci - typ MM225					
Obj. č.	Velikost	a	c	d	e
MM225-15	15 mm	118	56	46	30
MM225-18	18 mm	128	60	49	31
MM225-22	22 mm	142	65	55	33



Přemostovací oblouky s lisovacími konci - typ MM23				
Obj. č.	Velikost	a	c	Za
MM23-15	15 mm	140	26	100
MM23-18	18 mm	151	27	111
MM23-22	22 mm	170	28	128

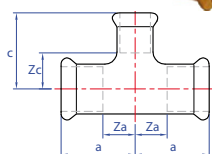


Redukované t-kusy - typ MM25					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MM25-151215	15 × 12 × 15 mm	32	32	12	15
MM25-181218	18 × 12 × 18 mm	34	35	14	18
MM25-181518	18 × 15 × 18 mm	34	35	14	15
MM25-221222	22 × 12 × 22 mm	37	34	16	17
MM25-221522	22 × 15 × 22 mm	37	38	16	18
MM25-221822	22 × 18 × 22 mm	37	38	16	18
MM25-281228	28 × 12 × 28 mm	42	41	19	21
MM25-281528	28 × 15 × 28 mm	42	41	19	21
MM25-281828	28 × 18 × 28 mm	42	41	19	21
MM25-282228	28 × 22 × 28 mm	42	41	19	20
MM25-351535	35 × 15 × 35 mm	45	44	19	24
MM25-352235	35 × 22 × 35 mm	45	45	19	24
MM25-352835	35 × 28 × 35 mm	50	44	24	21
MM25-421542	42 × 15 × 42 mm	50	48	20	28
MM25-422242	42 × 22 × 42 mm	50	48	20	27
MM25-422842	42 × 28 × 42 mm	56	49	26	26
MM25-423542	42 × 35 × 42 mm	56	50	26	24
MM25-542254	54 × 22 × 54 mm	60	54	25	33
MM25-542854	54 × 28 × 54 mm	60	55	25	32
MM25-543554	54 × 35 × 54 mm	61	55	24	29
MM25-544254	54 × 42 × 54 mm	69	64	34	34
MM25-643564	64 × 35 × 64 mm	115	102	65	76
MM25-644264	64 × 42 × 64 mm	126	109	76	79
MM25-672867	67 × 28 × 67 mm	76	67	26	43
MM25-673567	67 × 35 × 67 mm	80	70	29	43
MM25-674267	67 × 42 × 67 mm	82	76	32	41
MM25-675467	67 × 54 × 67 mm	88	78	47	43
MM25-762276	76 × 22 × 76 mm	73	73	22	50
MM25-762876	76 × 28 × 76 mm	77	73	26	50
MM25-763576	76 × 35 × 76 mm	80	78	30	53
MM25-764276	76 × 42 × 76 mm	103	106	55	70
MM25-765476	76 × 54 × 76 mm	108	104	60	72
MM25-895489	89 × 54 × 89 mm	136	119	77	86
MM25-897689	89 × 76 × 89 mm	151	146	91	96
MM25-10854108	108 × 54 × 108 mm	131	129	66	93
MM25-10876108	108 × 76 × 108 mm	140	141	73	93

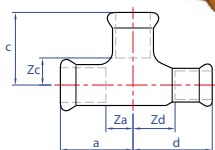


# Lisovací tvarovky

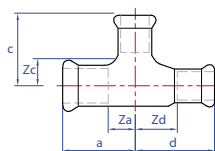
s M-profilem, z mědi



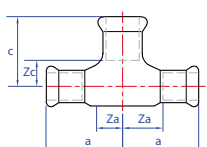
T-kusy s lisovacími konci - typ MM24					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MM24-12	12 mm	28	28	11	11
MM24-15	15 mm	32	32	12	12
MM24-18	18 mm	34	34	14	14
MM24-22	22 mm	37	37	16	16
MM24-28	28 mm	42	42	19	19
MM24-35	35 mm	50	50	24	24
MM24-42	42 mm	58	58	28	28
MM24-54	54 mm	69	69	34	34
MM24-64	64 mm	133	134	83	84
MM24-67	67 mm	95	111	45	61
MM24-76	76 mm	101	119	50	69
MM24-89	89 mm	162	162	100	100
MM24-108	108 mm	136	154	69	87



Redukované t-kusy - typ MM26							
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
MM26-151512	15 × 15 × 12 mm	32	32	36	12	12	19
MM26-181815	18 × 18 × 15 mm	34	34	42	14	14	22
MM26-222215	22 × 22 × 15 mm	37	37	46	16	16	26
MM26-222218	22 × 22 × 18 mm	37	37	43	16	16	23
MM26-282822	28 × 28 × 22 mm	42	42	52	19	19	31
MM26-353522	35 × 35 × 22 mm	51	50	72	25	24	51
MM26-353528	35 × 35 × 28 mm	51	50	67	25	24	41



Redukované t-kusy - typ MM27							
Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
MM27-151212	15 × 12 × 12 mm	32	32	35	12	15	18
MM27-181515	18 × 15 × 15 mm	34	35	40	14	15	20
MM27-221518	22 × 15 × 18 mm	37	38	44	16	18	24
MM27-221515	22 × 15 × 15 mm	37	44	43	16	18	23
MM27-221815	22 × 18 × 15 mm	37	38	44	16	18	24
MM27-221818	22 × 18 × 18 mm	37	38	41	16	18	21
MM27-281822	28 × 18 × 22 mm	42	41	47	19	21	26
MM27-282222	28 × 22 × 22 mm	42	41	49	19	20	28
MM27-352222	35 × 22 × 22 mm	51	44	67	25	23	45
MM27-352228	35 × 22 × 28 mm	51	44	63	25	23	40
MM27-352828	35 × 28 × 28 mm	51	44	67	25	21	44
MM27-423535	42 × 35 × 35 mm	56	50	74	26	24	48
MM27-544242	54 × 42 × 42 mm	69	64	83	34	34	53

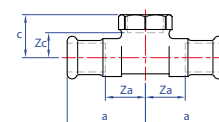


Redukované t-kusy - typ MM28					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MM28-151815	15 × 18 × 15 mm	35	32	15	12
MM28-152215	15 × 22 × 15 mm	38	34	18	13
MM28-283528	28 × 35 × 28 mm	68	50	45	24

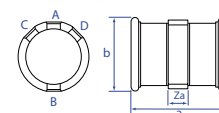
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

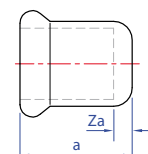
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci - typ MM30					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MM30-1212	12 × 1/2" × 12 mm	34	26	14	10
MM30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	34	26	14	13
MM30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	42	24	22	8
MM30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	42	26	21	11
MM30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	45	27	24	11
MM30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	44	29	21	14
MM30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	41	34	18	14
MM30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	50	34	24	19
MM30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	57	38	27	23
MM30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	69	44	34	29
MM30-1276	76 × 1/2" × 76 mm	65	48	15	30
MM30-12108	108 × 1/2" × 108 mm	82	65	15	53



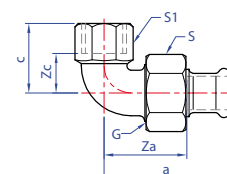
Spojky s lisovacími konci a závitovými odbočkami - typ MM32								
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	A	B	C	D
MM32-1267	67 mm × 1/2"	130	84	29	1/2"	1/2"	-	-
MM32-1276	76 mm × 1/2"	130	96	28	1/2"	1/2"	-	-
MM32-3489	89 mm × 3/4"	160	108	36	3/4"	3/4"	3/4"	-
MM32-34108	108 mm × 3/4"	170	132	35	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



Záslepky - typ MM61			
Obj. č.	Velikost	a	Za
MM61-12	12 mm	17	2
MM61-15	15 mm	20	2
MM61-18	18 mm	20	2
MM61-22	22 mm	21	2
MM61-28	28 mm	23	2
MM61-35	35 mm	26	2
MM61-42	42 mm	30	2
MM61-54	54 mm	35	2
MM61-64	64 mm	50	2
MM61-67	67 mm	50	2
MM61-76	76 mm	50	2
MM61-89	89 mm	62	2
MM61-108	108 mm	67	2

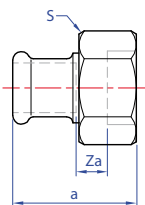


Úhlová šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem - typ MM65F								
Obj. č.	Velikost	a	c	G	S	S1	Za	Zc
MM65F-1212	12 mm × 1/2"	49	32	3/4"	30	27	32	17
MM65F-1215	15 mm × 1/2"	53	32	3/4"	30	27	33	17
MM65F-1218	18 mm × 1/2"	55	32	3/4"	30	27	35	17
MM65F-3418	18 mm × 3/4"	61	36	1"	36	33	41	20
MM65F-3422	22 mm × 3/4"	62	36	1"	36	33	41	20
MM65F-1022	22 mm × 1"	66	40	1"	36	40	45	21
MM65F-1028	28 mm × 1"	68	44	1 1/4"	46	40	45	25
MM65F-5435	35 mm × 1 1/4"	75	50	1 1/2"	52	50	49	28
MM65F-1542	42 mm × 1 1/2"	85	53	1 3/4"	58	56	55	32
MM65F-2054	54 mm × 2"	99	64	2 3/8"	75	68	64	38



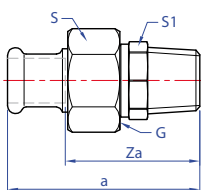
# Lisovací tvarovky XPress

s M-profilem, z mědi



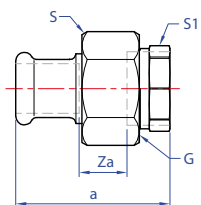
**Půlšroubení s lisovacím koncem - typ MM68FF**

Obj. č.	Velikost	a	Za	S
MM68FF-3415	15 mm × 3/4"	41	13	30
MM68FF-3418	18 mm × 3/4"	39	11	30
MM68FF-1022	22 mm × 1"	49	18	36
MM68FF-5428	28 mm × 1 1/4"	50	17	46
MM68FF-1535	35 mm × 1 1/2"	51	14	52
MM68FF-1342	42 mm × 1 3/4"	61	18	58



**Šroubení s lisovacím koncem a vnějším závitem - typ MM69**

Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
MM69-3812	12 mm × 3/8"	48	1/2"	24	19	31
MM69-1212	12 mm × 1/2"	54	3/4"	30	25	37
MM69-1215	15 mm × 1/2"	62	3/4"	30	25	42
MM69-3415	15 mm × 3/4"	58	3/4"	30	25	38
MM69-1218	18 mm × 1/2"	59	3/4"	30	25	39
MM69-3418	18 mm × 3/4"	61	3/4"	30	25	41
MM69-1222	22 mm × 1/2"	66	1"	36	32	45
MM69-3422	22 mm × 3/4"	74	1"	36	32	53
MM69-1022	22 mm × 1"	68	1"	36	32	47
MM69-3428	28 mm × 3/4"	75	3/4"	46	-	52
MM69-1028	28 mm × 1"	76	1 1/4"	46	40	53
MM69-5435	35 mm × 1 1/4"	79	1 1/2"	52	46	53
MM69-1542	42 mm × 1 1/2"	88	1 3/4"	58	51	58
MM69-2054	54 mm × 2"	101	2 3/8"	75	65	66



**Šroubení s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM69F**

Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
MM69F-1212	12 mm × 1/2"	42	3/4"	30	26	10
MM69F-1215	15 mm × 1/2"	52	3/4"	30	26	30
MM69F-3415	15 mm × 3/4"	55	3/4"	30	31	18
MM69F-1218	18 mm × 1/2"	48	3/4"	30	26	13
MM69F-3418	18 mm × 3/4"	57	3/4"	30	31	21
MM69F-3422	22 mm × 3/4"	68	1"	36	32	43
MM69F-1022	22 mm × 1"	65	1"	36	39	25
MM69F-3428	28 mm × 3/4"	65	3/4"	46	31	28
MM69F-1028	28 mm × 1"	65	1 1/4"	46	43	43
MM69F-5435	35 mm × 1 1/4"	74	1 1/2"	52	48	52
MM69F-1542	42 mm × 1 1/2"	83	1 3/4"	58	53	48
MM69F-2054	54 mm × 2"	90	2 3/8"	75	65	50

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



Teploměry  
str. 650



# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny

- lisovací tvarovky vyrobené z mědi s těsněním pomocí o-kroužku z HNBR, lisovací profil M
- vybavené systémem LBP se speciálním kroužkem zabezpečujícím únik média před slisováním
- dodáváno v rozměrech od 15 do 54 mm, s pracovním tlakem 5 bar a pro teploty do -20 až +70 °C
- určeno zejména pro potrubní rozvody zemního plynu

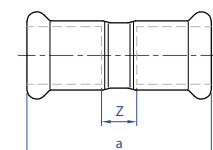
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Lisování	
5 bar	-20/+70 °C	měď	zemní plyn	M-profil	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312					
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

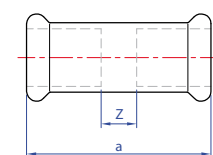
**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



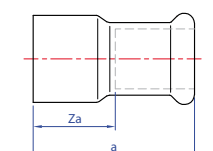
Nátrubky s lisovacími konci - typ MG1				
Obj. č.	Velikost	a	Z	
MG1-15	15 mm	43	3	
MG1-18	18 mm	44	4	
MG1-22	22 mm	46	4	
MG1-28	28 mm	50	4	
MG1-35	35 mm	62	6	
MG1-42	42 mm	71	7	
MG1-54	54 mm	83	9	



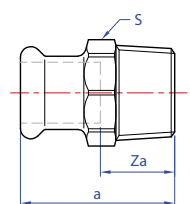
Nátrubky bez zářezky s lisovacími konci - typ MG1S				
Obj. č.	Velikost	a	Z	
MG1S-15	15 mm	80	40	
MG1S-18	18 mm	80	40	
MG1S-22	22 mm	84	42	
MG1S-28	28 mm	91	45	
MG1S-35	35 mm	99	50	
MG1S-42	42 mm	119	60	
MG1S-54	54 mm	141	70	



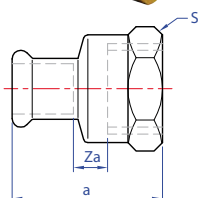
Redukce se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG6				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
MG6-1518	18 × 15 mm	47	25	
MG6-1522	22 × 15 mm	54	34	
MG6-1822	22 × 18 mm	48	26	
MG6-1528	28 × 15 mm	62	42	
MG6-1828	28 × 18 mm	59	37	
MG6-2228	28 × 22 mm	55	34	
MG6-2235	35 × 22 mm	68	47	
MG6-2835	35 × 28 mm	66	44	
MG6-2242	42 × 22 mm	76	55	
MG6-2842	42 × 28 mm	73	48	
MG6-3542	42 × 35 mm	75	48	
MG6-3554	54 × 35 mm	90	63	
MG6-4254	54 × 42 mm	90	57	



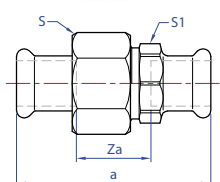
## Lisovací tvarovky s M-profilem, z mědi pro plyny



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem - typ MG3				
Obj. č.	Velikost	a	S	Za
MG3-1215	15 mm × 1/2"	37	21	17
MG3-3415	15 mm × 3/4"	39	25	19
MG3-1218	18 mm × 1/2"	37	25	17
MG3-3418	18 mm × 3/4"	39	25	19
MG3-1222	22 mm × 1/2"	38	30	17
MG3-3422	22 mm × 3/4"	40	30	21
MG3-1022	22 mm × 1"	42	32	21
MG3-3428	28 mm × 3/4"	43	36	20
MG3-1028	28 mm × 1"	44	36	21
MG3-5428	28 mm × 1 1/4"	48	40	25
MG3-1035	35 mm × 1"	48	41	22
MG3-5435	35 mm × 1 1/4"	50	41	24
MG3-5442	42 mm × 1 1/4"	58	51	28
MG3-1542	42 mm × 1 1/2"	58	51	28
MG3-2054	54 mm × 2"	63	63	28



Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem - typ MG2				
Obj. č.	Velikost	a	S	Za
MG2-1215	15 mm × 1/2"	38	25	10
MG2-3415	15 mm × 3/4"	39	30	9
MG2-1218	18 mm × 1/2"	37	25	9
MG2-3418	18 mm × 3/4"	39	30	11
MG2-1222	22 mm × 1/2"	37	30	8
MG2-3422	22 mm × 3/4"	39	30	10
MG2-1028	28 mm × 1"	45	37	11
MG2-5435	35 mm × 1 1/4"	50	46	12
MG2-1542	42 mm × 1 1/2"	54	53	12
MG2-2054	54 mm × 2"	63	65	12



Šroubení s lisovacími konci - typ MG11					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	S1
MG11-15	15 mm	61	21	34	28
MG11-18	18 mm	67	27	41	36
MG11-22	22 mm	66	24	41	36
MG11-28	28 mm	75	29	48	41
MG11-35	35 mm	82	30	58	50

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



Teploměry  
str. 650

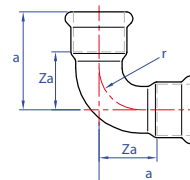




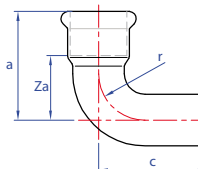
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny

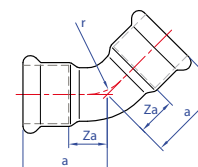
Oblouky 90° s lisovacími konci - typ MG12					
Obj. č.	Velikost	a	Za	r	
MG12-15	15 mm	38	18	18	
MG12-18	18 mm	42	22	22	
MG12-22	22 mm	47	26	26	
MG12-28	28 mm	57	34	34	
MG12-35	35 mm	68	42	42	
MG12-42	42 mm	80	50	50	
MG12-54	54 mm	100	65	65	



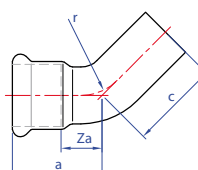
Oblouky 90° se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG12S					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	r
MG12S-15	15 mm	36	50	16	18
MG12S-18	18 mm	42	53	22	22
MG12S-22	22 mm	47	58	27	26
MG12S-28	28 mm	58	64	34	34
MG12S-35	35 mm	69	82	44	42
MG12S-42	42 mm	81	101	52	50
MG12S-54	54 mm	100	120	66	65



Oblouky 45° s lisovacími konci - typ MG21					
Obj. č.	Velikost	a	Za	r	
MG21-15	15 mm	28	8	18	
MG21-18	18 mm	29	9	22	
MG21-22	22 mm	33	14	26	
MG21-28	28 mm	41	19	34	
MG21-35	35 mm	47	22	42	
MG21-42	42 mm	57	28	50	
MG21-54	54 mm	68	32	65	



Oblouky 45° se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG21S					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	r
MG21S-15	15 mm	28	37	8	18
MG21S-18	18 mm	29	39	9	22
MG21S-22	22 mm	32	44	11	26
MG21S-28	28 mm	37	47	14	34
MG21S-35	35 mm	43	58	17	42
MG21S-42	42 mm	51	71	21	50
MG21S-54	54 mm	62	82	27	65



související zboží:

Průžkové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130

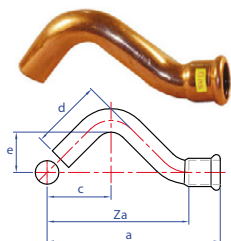


Manometry  
str. 625



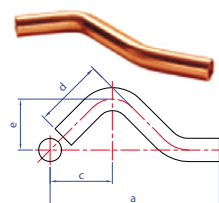
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny



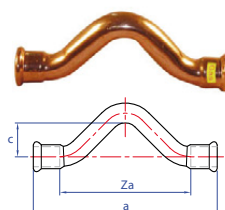
**Přemostovací oblouky se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG22**

Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
MG22-15	15 mm	110	41	46	26	90
MG22-18	18 mm	120	45	49	27	100
MG22-22	22 mm	135	50	55	28	114



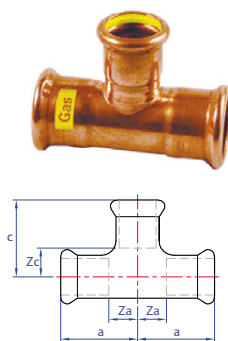
**Přemostovací oblouky se vsuvnými konci - typ MG22S**

Obj. č.	Velikost	a	c	d	e
MG22S-15	15 mm	118	56	46	30
MG22S-18	18 mm	128	60	49	31
MG22S-22	22 mm	142	65	55	33



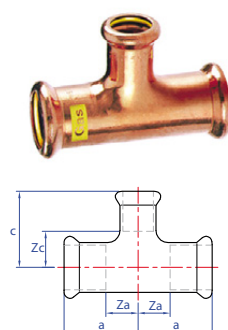
**Přemostovací oblouky s lisovacími konci - typ MG23**

Obj. č.	Velikost	a	Za	c
MG23-15	15 mm	140	100	26
MG23-18	18 mm	151	111	27
MG23-22	22 mm	169	127	28



**T-kusy s lisovacími konci - typ MG24**

Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MG24-15	15 mm	32	32	12	12
MG24-18	18 mm	34	34	14	14
MG24-22	22 mm	37	37	16	16
MG24-28	28 mm	42	42	19	19
MG24-35	35 mm	50	50	24	24
MG24-42	42 mm	57	57	27	27
MG24-54	54 mm	69	78	34	43



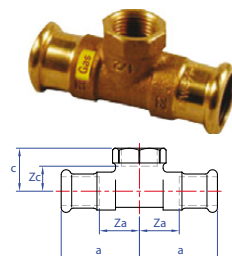
**Redukované t-kusy s lisovacími konci - typ MG25**

Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MG25-181518	18 × 15 × 18 mm	34	35	14	15
MG25-221515	22 × 15 × 15 mm	37	38	16	18
MG25-221522	22 × 15 × 22 mm	37	38	16	18
MG25-221822	22 × 18 × 22 mm	37	38	16	18
MG25-222215	22 × 22 × 15 mm	37	37	16	16
MG25-281528	28 × 15 × 28 mm	42	41	19	21
MG25-281828	28 × 18 × 28 mm	42	41	19	21
MG25-282228	28 × 22 × 28 mm	42	41	19	20
MG25-352235	35 × 22 × 35 mm	45	44	19	23
MG25-352835	35 × 28 × 35 mm	50	44	24	21
MG25-423542	42 × 35 × 42 mm	56	50	27	35
MG25-544254	54 × 42 × 54 mm	69	64	34	34

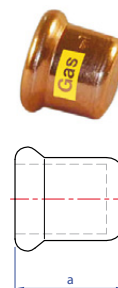
# Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny

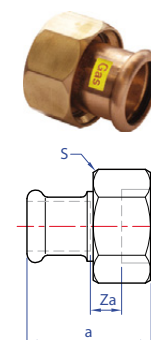
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci - typ MG30					
Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
MG30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	32	59	12	44
MG30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	34	62	14	47
MG30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	37	65	16	50
MG30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	37	67	16	51
MG30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	42	68	19	53
MG30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	42	69	19	52
MG30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	45	72	16	63
MG30-1035	35 × 1" × 35 mm	50	34	24	19
MG30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	50	72	19	61
MG30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	60	79	26	70



Záslepky s lisovacím koncem - typ MG61		
Obj. č.	Velikost	a
MG61-15	15 mm	20
MG61-18	18 mm	20
MG61-22	22 mm	21
MG61-28	28 mm	23
MG61-35	35 mm	26
MG61-42	42 mm	30
MG61-54	54 mm	35



Půlsřoubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem - MG68FF				
Obj. č.	Velikost	a	Za	S
MG68FF-7815	15 mm × 7/8"	29	9	34
MG68FF-1122	22 mm × 1 1/8"	34	13	41
MG68FF-1328	28 mm × 1 3/8"	41	18	48



související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130



Manometry  
str. 625



# Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

- série lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli s M-profilem dodávaná v rozměrech 12 až 108 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovek z nelegované oceli E195 dle ČSN EN 10305-3 galvanicky pozinkované z vnitřní i vnější strany, těsnění černé EPDM dle DVGW W270
- trubky z nelegované oceli 1.0034 podélně svařované podle normy EN 10305-3, pozinkované z vnitřní a vnější strany, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-108 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- **oblasti použití:** potrubní rozvody užitkové vody, topného oleje, stlačeného vzduchu s obsahem oleje do třídy 4 dle ISO 8573-1 a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

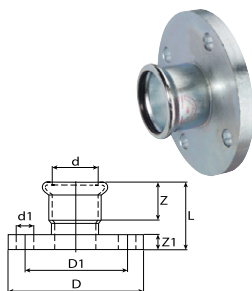
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	uhlíková ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	M-profil	1-10 ks dle rozměru

## Trubky z uhlíkové oceli RACT



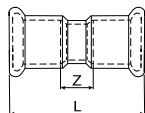
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Vnitřní objem (l)	Balení (tyč)
RACT-15x1,2	12	15 × 1,2	12,6	6	0,408	0,125	1
RACT-18x1,2	15	18 × 1,2	15,6	6	0,497	0,191	1
RACT-22x1,5	20	22 × 1,2	19,6	6	0,824	0,302	1
RACT-28x1,5	25	28 × 1,5	25	6	1,052	0,491	1
RACT-35x1,5	32	35 × 1,5	32	6	1,320	0,804	1
RACT-42x1,5	40	42 × 1,5	39	6	1,620	1,194	1
RACT-54x1,5	50	54 × 1,5	51	6	2,098	2,042	1
RACT-76x2	65	76,1 × 2	72,1	6	3,652	4,080	1
RACT-89x2	80	88,9 × 2	84,9	6	4,290	5,660	1
RACT-108x2	100	108 × 2	104	6	5,230	8,490	1

**Důležité upozornění:** trubky dodáváme výhradně v celých tyčích; v případě dodávky menšího množství kontaktujte naši firmu. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.



## Příruby s lisovacím koncem MC1F

Obj. č.	Světlost	d	d1	D	D1	L	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC1F-06567	DN 65	66	18	185	145	83	50	18	2 891	1
MC1F-06576	DN 65	76	18	185	145	88	55	18	3 329	1
MC1F-08089	DN 80	88	18	200	160	99	63	20	4 139	1
MC1F-100108	DN 100	108	18	220	180	111	76	20	5 035	1

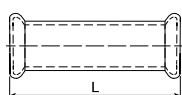


## Nátrubky s lisovacími konci MC1

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC1-12	12 mm	47	13	25	10
MC1-15	15 mm	53	13	34	10
MC1-18	18 mm	53	13	42	10
MC1-22	22 mm	55	13	50	10
MC1-28	28 mm	59	13	68	10
MC1-35	35 mm	65	13	91	4
MC1-42	42 mm	76	16	127	2
MC1-54	54 mm	86	17	197	2
MC1-67	67 mm	130	30	500	1
MC1-76	76 mm	140	30	600	1
MC1-89	89 mm	164	38	1 200	1
MC1-108	108 mm	195	43	1 800	1

## Nátrubky s lisovacími konci MC1S, bez zářezky

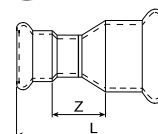
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC1S-15	15 mm	80	55	10
MC1S-18	18 mm	80	63	10
MC1S-22	22 mm	84	81	10
MC1S-28	28 mm	91	107	10
MC1S-35	35 mm	102	146	10
MC1S-42	42 mm	120	210	4
MC1S-54	54 mm	140	306	4
MC1S-67	67 mm	200	405	1
MC1S-76	76 mm	230	467	1
MC1S-89	89 mm	260	1 328	1
MC1S-108	108 mm	310	1 860	1



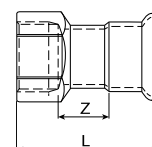
# Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

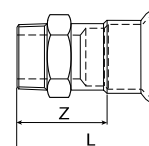
Redukované nátrubky MC1R					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC1R-1522	15 × 22 mm	61,5	22	51	10
MC1R-1528	15 × 28 mm	62	20	60	10
MC1R-2228	22 × 28 mm	68	23	72	10
MC1R-2835	28 × 35 mm	69,5	21	87	4



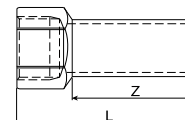
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC2					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC2-3812	12 mm × Rp 3/8"	40	7,5	30	10
MC2-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	8,5	51	10
MC2-1218	18 mm × Rp 1/2"	40	7,5	57	10
MC2-3418	18 mm × Rp 3/4"	40	7,5	77	10
MC2-1222	22 mm × Rp 1/2"	43	9,5	123	10
MC2-3422	22 mm × Rp 3/4"	43	8,5	93	10
MC2-1022	22 mm × Rp 1"	50	10	144	10
MC2-1028	28 mm × Rp 1"	50	8	130	10
MC2-1035	35 mm × Rp 1"	54	9	175	4
MC2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	56	9	182	4
MC2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	76	21	232	4
MC2-2054	54 mm × Rp 2"	87	22	356	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MC3					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC3-3812	12 mm × R 3/8"	31	14	30	10
MC3-1212	12 mm × R 1/2"	36	19	44	10
MC3-3815	15 mm × R 3/8"	35	15	36	10
MC3-1215	15 mm × R 1/2"	39	19	44	10
MC3-1218	18 mm × R 1/2"	39	19	53	10
MC3-3418	18 mm × R 3/4"	40	20	65	10
MC3-1222	22 mm × R 1/2"	44	23	75	10
MC3-3422	22 mm × R 3/4"	44	23	81	10
MC3-1022	22 mm × R 1"	44	23	120	10
MC3-3428	28 mm × R 3/4"	43	20	99	10
MC3-1028	28 mm × R 1"	44	21	102	10
MC3-1035	35 mm × R 1"	49	24	148	4
MC3-5435	35 mm × R 1 1/4"	55	29,5	170	4
MC3-1542	42 mm × R 1 1/2"	78	48	232	4
MC3-2054	54 mm × R 2"	90,5	55,5	356	2
MC3-2567	67 mm × R 2 1/2"	93	43	700	1
MC3-2576	76 mm × 2 1/2"	95	40	808	1
MC3-3089	89 mm × 3"	107	44	1171	1

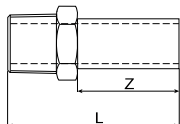


Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem MC7					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC7-1215	15 mm × Rp 1/2"	53	32	54	10
MC7-1218	18 mm × Rp 1/2"	60	35	61	10
MC7-1222	22 mm × Rp 1/2"	59	38	102	10
MC7-3422	22 mm × Rp 3/4"	60	38	107	10



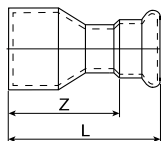
## Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli



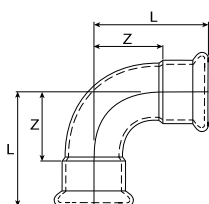
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem MC8

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC8-1215	15 mm × R 1/2"	57	32	67	10
MC8-1218	18 mm × R 1/2"	58	35	72	10
MC8-3422	22 mm × R 3/4"	65	40	110	10



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MC6

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC6-1215	15 × 12 mm	50	13	31	10
MC6-1518	18 × 15 mm	53	13	44	10
MC6-1522	22 × 15 mm	63	43	37	10
MC6-1822	22 × 18 mm	62	15	54	10
MC6-1528	28 × 15 mm	69	22	67	10
MC6-1828	28 × 18 mm	71	24	69	10
MC6-2228	28 × 22 mm	72	51	75	10
MC6-2235	35 × 22 mm	79	58	99	10
MC6-2835	35 × 28 mm	78	55	111	4
MC6-2242	42 × 22 mm	92	71	140	4
MC6-2842	42 × 28 mm	89	66	140	4
MC6-3542	42 × 35 mm	86	60	155	4
MC6-2254	54 × 22 mm	112	91	194	2
MC6-2854	54 × 28 mm	106	83	199	2
MC6-3554	54 × 35 mm	104	78	223	2
MC6-4254	54 × 42 mm	102	72	248	2
MC6-4267	67 × 42 mm	114	34	398	1
MC6-5467	67 × 54 mm	116	24	438	1
MC6-4276	76 × 42 mm	129	44	434	1
MC6-5476	76 × 54 mm	128	33	474	1
MC6-6776	76 × 67 mm	128	23	528	1
MC6-5489	89 × 54 mm	144	46	591	1
MC6-7689	89 × 76 mm	145	27	660	1
MC6-67108	108 × 67 mm	191	65	917	1
MC6-76108	108 × 76 mm	184,5	53,5	971	1
MC6-89108	108 × 89 mm	177,5	38,5	1 025	1



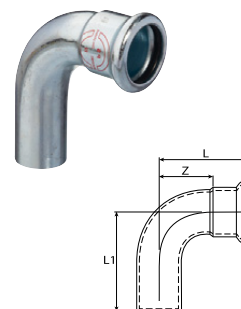
Oblouky 90° s lisovacími konci MC12

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC12-12	12 mm	34,5	17,5	35	10
MC12-15	15 mm	39	19,3	44	10
MC12-18	18 mm	46	26	54	10
MC12-22	22 mm	48	27	71	10
MC12-28	28 mm	57	34	96	10
MC12-35	35 mm	76	50,4	175	4
MC12-42	42 mm	80	50	256	2
MC12-54	54 mm	100	65,4	340	2
MC12-67	67 mm	135	50	868	1
MC12-76	76 mm	150	95	1 000	1
MC12-89	89 mm	173	110	1 400	1
MC12-108	108 mm	215	139	2 000	1

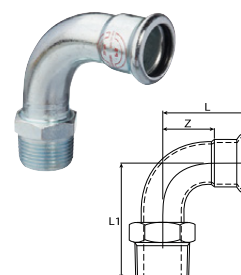
# Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

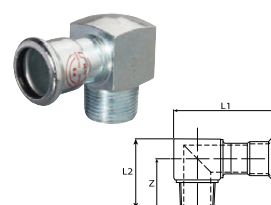
Oblouky 90° se vsuvným a lisovacím koncem MC12S						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC12S-12	12 mm	34,5	39	17,5	35	10
MC12S-15	15 mm	39,3	45	19,3	52	10
MC12S-18	18 mm	46	50	26	66	10
MC12S-22	22 mm	48	54	27	92	10
MC12S-28	28 mm	57	68	34	126	10
MC12S-35	35 mm	76	79	50,4	171	4
MC12S-42	42 mm	80	87	50	245	2
MC12S-54	54 mm	100	107	65,4	370	2
MC12S-67	67 mm	135	150	85	868	1
MC12S-76	76 mm	150	158	95	1000	1
MC12S-89	89 mm	173	191	110	1400	1
MC12S-108	108 mm	215	238	139	2000	1



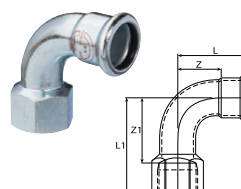
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MC13						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC13-3812	12 mm × R 3/8"	34,5	41	17,5	60	10
MC13-1215	15 mm × R 1/2"	41	48	21	72	10
MC13-1218	18 mm × R 1/2"	46	52	26	89	10
MC13-3422	22 mm × R 3/4"	48	60	27	118	10
MC13-1028	28 mm × R 1"	57	67	34	185	4
MC13-5435	35 mm × R 1 1/4"	76	88	50,4	309	4
MC13-1542	42 mm × R 1 1/2"	80	87,6	50	367	2
MC13-2054	54 mm × R 2"	100	105,5	65	587	1



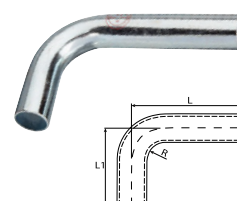
Kolena 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MC13K						
Obj. č.	Velikost	L1	L2	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC13K-3812	12 mm × R 3/8"	49	35,5	23,5	88	10
MC13K-3815	15 mm × R 3/8"	50	35,5	23,5	88	10
MC13K-1215	15 mm × R 1/2"	54	41,5	41,5	88	10
MC13K-1218	18 mm × R 1/2"	56	41,5	41,5	98	10
MC13K-3422	22 mm × R 3/4"	63	49,5	49,5	123	10



Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC14							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC14-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	44	21	28,5	71	10
MC14-1218	18 mm × Rp 1/2"	46	53	26	34,7	98	10
MC14-3422	22 mm × Rp 3/4"	48	55,5	27	39	142	10
MC14-1028	28 mm × Rp 1"	57	67	34	44	226	4
MC14-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	76	86	50,4	61	309	4

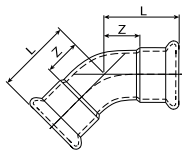


Oblouky 90° se vsuvnými konci MC19						
Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
MC19-18	18 mm	120	70	18	109	10
MC19-22	22 mm	120	70	22	133	10
MC19-28	28 mm	120	80	24	176	4
MC19-35	35 mm	200	120	22	364	2
MC19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
MC19-54	54 mm	300	200	35	952	1



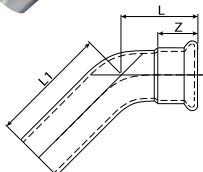
# Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli



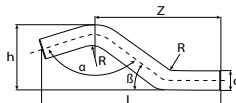
**Oblouky 45° s lisovacími konci MC21**

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC21-12	12 mm	30	13	34	10
MC21-15	15 mm	36	16	44	10
MC21-18	18 mm	37	17	54	10
MC21-22	22 mm	42	21	71	10
MC21-28	28 mm	43	20	96	10
MC21-35	35 mm	56	30,4	142	4
MC21-42	42 mm	62	32	195	2
MC21-54	54 mm	62	27,4	260	2
MC21-67	67 mm	85	35	695	1
MC21-76	76 mm	102	47	800	1
MC21-89	89 mm	117	54	1200	1
MC21-108	108 mm	139	63	1800	1



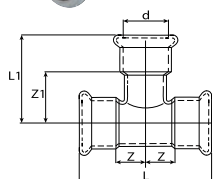
**Oblouky 45° se vsuvným a lisovacím koncem MC215**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC215-12	12 mm	30	40	17	34	10
MC215-15	15 mm	36	42	16	44	10
MC215-18	18 mm	37	46	17	40	10
MC215-22	22 mm	42	52	21	75	10
MC215-28	28 mm	43	49	20	96	10
MC215-35	35 mm	56	62	30,4	142	4
MC215-42	42 mm	62	69	32	195	2
MC215-54	54 mm	62	69	27,4	260	2
MC215-67	67 mm	85	85	35	695	1
MC215-76	76 mm	102	110	47	800	1
MC215-89	89 mm	117	128	54	1200	1
MC215-108	108 mm	139	160	63	1800	1



**Přemostovací oblouky se vsuvnými konci MC225**

Obj. č.	Velikost	L	Z	R	h	$\alpha$	$\beta$	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC225-12	12 mm	130	90	8	42	120°	30°	60	10
MC225-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
MC225-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
MC225-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
MC225-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



**T-kusy s lisovacími konci MC24**

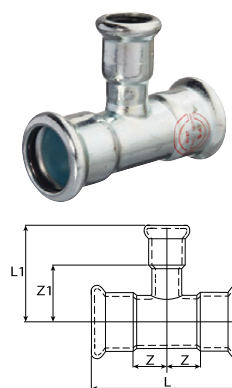
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC24-12	12 mm	56	36	11	19	46	10
MC24-15	15 mm	64	41	12	21	60	10
MC24-18	18 mm	68	42	14	22	75	10
MC24-22	22 mm	74	46	16	25	98	10
MC24-28	28 mm	84	51	19	28	133	4
MC24-35	35 mm	100	57	24	31	184	2
MC24-42	42 mm	114	65	27	35	268	2
MC24-54	54 mm	138	75	34	40	423	1
MC24-67	67 mm	200	110	50	50	970	1
MC24-76	76 mm	230	109	60	54	1 170	1
MC24-89	89 mm	260	125	67	62	1 600	1
MC24-108	108 mm	310	146	79	70	2 319	1



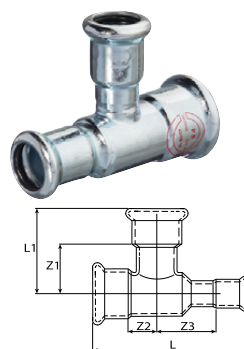
# Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

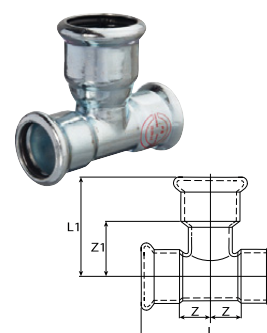
Redukované t-kusy s lisovacími konci MC25							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC25-151215	15 × 12 × 15 mm	64	40	12	23	52	10
MC25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	42	14	22	66	10
MC25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
MC25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
MC25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	19	27	118	10
MC25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	47	19	27	120	10
MC25-282228	28 × 22 × 28 mm	84	49	19	28	127	10
MC25-351535	35 × 15 × 35 mm	100	51	24,5	31	152	4
MC25-351835	35 × 18 × 35 mm	100	51	24,5	31	156	4
MC25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	53	24,5	32	164	4
MC25-352835	35 × 28 × 35 mm	100	55	24,5	32	174	4
MC25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	56	27,2	35	221	4
MC25-422842	42 × 28 × 42 mm	114	58	27,2	35	227	4
MC25-423542	42 × 35 × 42 mm	114	61	27,2	35,5	244	2
MC25-542254	54 × 22 × 54 mm	138	62	34,5	41	322	1
MC25-542854	54 × 28 × 54 mm	138	64	34,5	41	332	1
MC25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	67	34,5	41,5	364	1
MC25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	71	34,5	41,2	361	1
MC25-672867	67 × 28 × 67 mm	200	72	50	49	828	1
MC25-673567	67 × 35 × 67 mm	200	72	50	46	841	1
MC25-674267	67 × 42 × 67 mm	200	76	50	46	871	1
MC25-675467	67 × 54 × 67 mm	200	82	50	47	878	1
MC25-762276	76 × 22 × 76 mm	230	74	60	53	928	1
MC25-762876	76 × 28 × 76 mm	230	76	60	53	953	1
MC25-763576	76 × 35 × 76 mm	230	76	60	50	968	1
MC25-764276	76 × 42 × 76 mm	230	80	60	50	1003	1
MC25-765476	76 × 54 × 76 mm	230	86	60	51	1005	1
MC25-766776	76 × 67 × 76 mm	230	104	60	54	1100	1
MC25-895489	89 × 54 × 89 mm	260	93	67	58	1376	1
MC25-897689	89 × 76 × 89 mm	260	116	67	61	1498	1
MC25-10854108	108 × 54 × 108 mm	310	103	79	68	1931	1
MC25-10867108	108 × 67 × 108 mm	310	121	79	71	1986	1
MC25-10876108	108 × 76 × 108 mm	310	126	79	71	2058	1
MC25-10889108	108 × 89 × 108 mm	310	135	79	72	2184	1



Redukované t-kusy s lisovacími konci MC27								
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z1	Z2	Z3	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC27-221515	22 × 15 × 15 mm	76	44	24	20	16	93	10
MC27-222215	22 × 22 × 15 mm	77	46	25	16	19	98	10
MC27-282222	28 × 22 × 22 mm	87,5	49	28	16	19	125	5
MC27-282822	28 × 28 × 22 mm	88	51	28	19	26	130	5

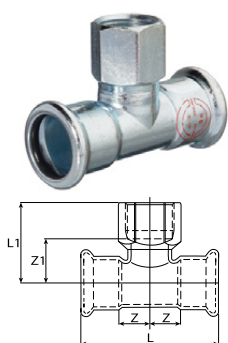


Redukované t-kusy s lisovacími konci MC28							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC28-151815	15 × 18 × 15 mm	63	41	12	21	67	10
MC28-152215	15 × 22 × 15 mm	64	42	12	23	118	10
MC28-182218	18 × 22 × 18 mm	68	45	14	24	81	10
MC28-222822	22 × 28 × 22 mm	72	49	16	25	123	10

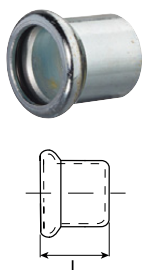


## Lisovací tvarovky M-Press

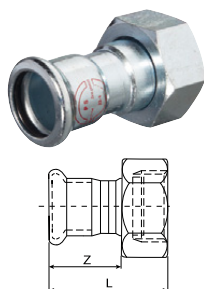
z uhlíkové oceli



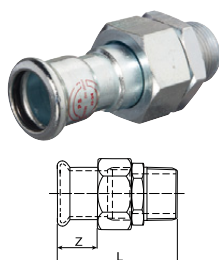
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MC30							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC30-3812	12 × Rp 3/8" × 12 mm	56	32,5	11	22,5	67	10
MC30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	64	37	12	21,5	77	10
MC30-1218	18 × Rp 1/2" × 18 mm	68	42	14	22	89	10
MC30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	74	39	16	23,5	102	10
MC30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	74	40	16	23,5	102	10
MC30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	84	42	19	26,5	124	10
MC30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	84	43	19	26,5	156	4
MC30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	100	46	24,5	30,5	170	4
MC30-3435	35 × Rp 3/4" × 35 mm	100	47	24,5	30,5	170	2
MC30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	114	49	27,2	33,5	221	2
MC30-3442	42 × Rp 3/4" × 42 mm	114	50	27,2	33,5	221	1
MC30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	138	55	34,6	39,5	352	1
MC30-3454	54 × Rp 3/4" × 54 mm	138	56	34,6	39,5	355	1
MC30-3467	67 × Rp 3/4" × 67 mm	200	47,5	50	63	825	1
MC30-3476	76 × Rp 3/4" × 76 mm	230	51,5	60	67	950	1
MC30-3489	89 × Rp 3/4" × 89 mm	260	58,5	67	74	1 240	1
MC30-34108	108 × Rp 3/4" × 108 mm	310	68,5	79	84	1 830	1



Žáslečky s lisovacím koncem MC61				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC61-12	12 mm	28	18	10
MC61-15	15 mm	29	22	10
MC61-18	18 mm	29	27	10
MC61-22	22 mm	30	36	10
MC61-28	28 mm	30	48	10
MC61-35	35 mm	34	52	4
MC61-42	42 mm	45	109	4
MC61-54	54 mm	48,8	138	2



Šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC62					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC62-3415	15 mm × Rp 3/4"	47	20	81	10
MC62-3418	18 mm × Rp 3/4"	47	20	83	10
MC62-1022	22 mm × Rp 1"	50	21	139	10
MC62-5428	28 mm × Rp 1 1/4"	54	23	186	4
MC62-1535	35 mm × Rp 1 1/2"	57	26	265	4



Šroubení s vnějším závitem a lisovacím koncem MC69					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MC69-1215	15 mm × R 1/2"	72	20	150	5
MC69-1218	18 mm × R 1/2"	70	20	165	5
MC69-3422	22 mm × R 3/4"	75	21	245	5
MC69-1028	28 mm × R 1"	82	23	394	4
MC69-5435	35 mm × R 1 1/4"	89	26	544	4
MC69-1542	42 mm × R 1 1/2"	93	30	647	2
MC69-2054	54 mm × R 2"	109	35	939	1

# Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

**NEREZ**

- série lisovacích tvarovek z nerezové oceli s M-profilom dodávaná v rozměrech 15 až 108 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovky z nerezové oceli AISI316L (DIN 1.4404), těsnění černé EPDM
- trubky z nerezové oceli AISI316L vyrobené podle normy EN 10312-2, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-108 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové a pitné vody, stlačeného vzduchu a inertních plynů, dodávky vody v oblastech průmyslového chlazení a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

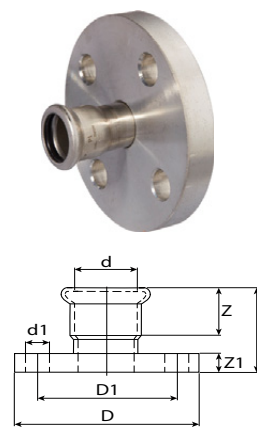
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	nerezová ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	M-profil	1-10 ks

Trubky z nerezové oceli AISI316 podle EN 10312-2							
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Svazek	
						počet tyčí	délka (m)
TS316-15x1,0	12	15 × 1	13	6	0,35	70	420
TS316-18x1,0	15	18 × 1	16	6	0,43	60	360
TS316-22x1,2	20	22 × 1,2	19,6	6	0,63	60	360
TS316-28x1,2	25	28 × 1,2	25,6	6	0,81	40	240
TS316-35x1,5	32	35 × 1,5	32	6	1,27	25	150
TS316-42x1,5	40	42 × 1,5	39	6	1,53	20	120
TS316-54x1,5	50	54 × 1,5	51	6	1,99	15	90
TS316-76x2,0	65	76,1 × 2	72,1	6	3,74	10	60
TS316-89x2,0	80	88,9 × 2	84,9	6	4,38	5	30
TS316-108x2,0	100	108 × 2	104	6	5,35	5	30

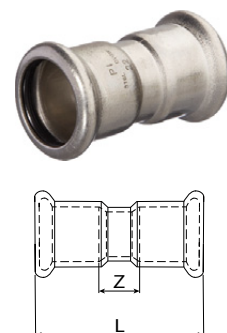
**Důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



Příruby s lisovacím koncem MS1F										
Obj. č.	Velikost	d	d1	D	D1	L	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS1F-02022	DN 20 × 22 mm	22	14	105	75	51	21	16	791	1
MS1F-02528	DN 25 × 28 mm	28	14	115	85	53	23	16	1 099	1
MS1F-03235	DN 32 × 35 mm	35	18	140	100	63	26	16	1 710	1
MS1F-04042	DN 40 × 42 mm	42	18	150	110	57	30	16	2 095	1
MS1F-05054	DN 50 × 54 mm	54	18	165	125	65	35	18	2 834	1
MS1F-06567	DN 65 × 66,7 mm	66	18	185	145	83	50	18	2 891	1
MS1F-06576	DN 65 × 76,1 mm	76	18	185	145	88	55	18	3 329	1
MS1F-08089	DN 80 × 88,9 mm	88	18	200	160	99	63	20	4 139	1
MS1F-100108	DN 100 × 108 mm	108	18	220	180	111	76	20	5 035	1



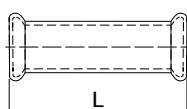
Nátrubky s lisovacími konci MS1					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS1-15	15 × 15 mm	53	13	34	10
MS1-18	18 × 18 mm	53	13	42	10
MS1-22	22 × 22 mm	55	13	50	10
MS1-28	28 × 28 mm	59	13	68	10
MS1-35	35 × 35 mm	65	13	91	4
MS1-42	42 × 42 mm	76	16	127	2
MS1-54	54 × 54 mm	86	17	197	2
MS1-67	66,7 × 66,7 mm	130	30	500	1
MS1-76	76,1 × 76,1 mm	140	30	600	1
MS1-89	88,9 × 88,9 mm	164	38	1 200	1
MS1-108	108 × 108 mm	195	43	1 800	1



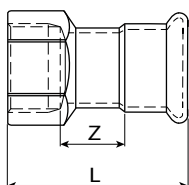
**NEREZ**

## Lisovací tvarovky M-Press

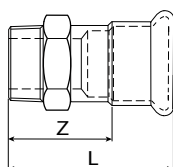
z nerezové oceli



Nátrubky s lisovacími konci MS15, bez zarážky				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS15-15	15 × 15 mm	80	55	10
MS15-18	18 × 18 mm	80	63	10
MS15-22	22 × 22 mm	84	81	10
MS15-28	28 × 28 mm	91	107	10
MS15-35	35 × 35 mm	102	146	10
MS15-42	42 × 42 mm	120	210	4
MS15-54	54 × 54 mm	140	306	4
MS15-67	66,7 × 66,7 mm	200	405	1
MS15-76	76,1 × 76,1 mm	230	467	1
MS15-89	88,9 × 88,9 mm	260	1 328	1
MS15-108	108 × 108 mm	310	1 860	1



Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS2					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS2-1215	15 mm × 1/2"	41	8,5	51	10
MS2-3415	15 mm × 3/4"	40	6,5	79	10
MS2-1218	18 mm × 1/2"	40	7,5	57	10
MS2-3418	18 mm × 3/4"	40	7,5	77	10
MS2-1222	22 mm × 1/2"	43	9,5	123	10
MS2-3422	22 mm × 3/4"	43	8,5	93	10
MS2-1022	22 mm × 1"	50	10	144	10
MS2-3428	28 mm × 3/4"	44	7,5	105	10
MS2-1028	28 mm × 1"	50	8	130	10
MS2-1035	35 mm × 1"	54	9	175	4
MS2-5435	35 mm × 1 1/4"	56	9	182	4
MS2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	21	232	4
MS2-2054	54 mm × 2"	87	22	356	2



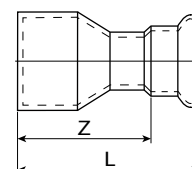
Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MS3					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS3-1215	15 mm × 1/2"	39	19	44	10
MS3-3415	15 mm × 3/4"	40	20	64	10
MS3-1218	18 mm × 1/2"	39	19	53	10
MS3-3418	18 mm × 3/4"	40	20	65	10
MS3-1222	22 mm × 1/2"	44	23	75	10
MS3-3422	22 mm × 3/4"	44	23	81	10
MS3-1022	22 mm × 1"	44	23	120	10
MS3-3428	28 mm × 3/4"	43	20	99	10
MS3-1028	28 mm × 1"	44	21	102	10
MS3-1035	35 mm × 1"	49	24	148	4
MS3-5435	35 mm × 1 1/4"	55	29,5	170	4
MS3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	48	232	4
MS3-2054	54 mm × 2"	90,5	55,5	356	2
MS3-2567	66,7 mm × 2 1/2"	93	43	700	1
MS3-2576	76,1 mm × 2 1/2"	95	40	808	1
MS3-3089	88,9 mm × 3"	107	44	1 171	1

# Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

**NEREZ**

Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MS6					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS6-1518	18 × 15 mm	53	13	44	10
MS6-1522	22 × 15 mm	63	43	37	10
MS6-1822	22 × 18 mm	62	15	54	10
MS6-1528	28 × 15 mm	69	22	67	10
MS6-1828	28 × 18 mm	71	24	69	10
MS6-2228	28 × 22 mm	72	51	75	10
MS6-2235	35 × 22 mm	79	58	99	10
MS6-2835	35 × 28 mm	78	55	111	4
MS6-2242	42 × 22 mm	92	71	140	4
MS6-2842	42 × 28 mm	89	66	140	4
MS6-3542	42 × 35 mm	86	60	155	4
MS6-2254	54 × 22 mm	112	91	194	2
MS6-2854	54 × 28 mm	106	83	199	2
MS6-3554	54 × 35 mm	104	78	223	2
MS6-4254	54 × 42 mm	102	72	248	2
MS6-2867	66,7 × 28 mm	128	105	366	1
MS6-3567	66,7 × 35 mm	125	102	381	1
MS6-4267	66,7 × 42 mm	114	34	398	1
MS6-5467	66,7 × 54 mm	116	24	438	1
MS6-4276	76,1 × 42 mm	129	44	434	1
MS6-5476	76,1 × 54 mm	128	33	474	1
MS6-6776	76,1 × 66,7 mm	128	23	528	1
MS6-5489	88,9 × 54 mm	144	46	591	1
MS6-7689	88,9 × 76,1 mm	145	27	660	1
MS6-54108	108 × 54 mm	186	151	866	1
MS6-67108	108 × 66,7 mm	191	65	917	1
MS6-76108	108 × 76,1 mm	184,5	53,5	971	1
MS6-89108	108 × 88,9 mm	177,5	38,5	1 025	1



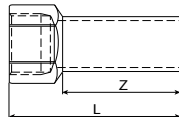
## Ukázky realizací potrubních systémů M-Press



**NEREZ**

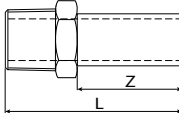
## Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli



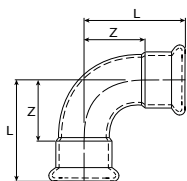
**Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem MS7**

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
MS7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
MS7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



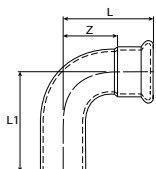
**Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem MS8**

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
MS8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10



**Oblouky 90° s lisovacími konci MS12**

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS12-15	15 × 15 mm	39	19,3	44	10
MS12-18	18 × 18 mm	46	26	54	10
MS12-22	22 × 22 mm	48	27	71	10
MS12-28	28 × 28 mm	57	34	96	10
MS12-35	35 × 35 mm	76	50,4	171	4
MS12-42	42 × 42 mm	80	50	245	2
MS12-54	54 × 54 mm	100	65,4	370	2
MS12-67	66,7 × 66,7 mm	135	50	868	1
MS12-76	76,1 × 76,1 mm	150	95	1 000	1
MS12-89	88,9 × 88,9 mm	173	110	1 400	1
MS12-108	108 × 108 mm	215	139	2 000	1



**Oblouky 90° s lisovacími a vsuvným koncem MS12S**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS12S-15	15 × 15 mm	39,3	45	19,3	44	10
MS12S-18	18 × 18 mm	46	50	26	54	10
MS12S-22	22 × 22 mm	48	54	27	71	10
MS12S-28	28 × 28 mm	57	68	34	96	10
MS12S-35	35 × 35 mm	76	79	50,4	171	4
MS12S-42	42 × 42 mm	80	87	50	245	2
MS12S-54	54 × 54 mm	100	107	65,4	370	2
MS12S-67	66,7 × 66,7 mm	135	150	85	868	1
MS12S-76	76,1 × 76,1 mm	150	158	95	1 000	1
MS12S-89	88,9 × 88,9 mm	173	191	110	1 400	1
MS12S-108	108 × 108 mm	215	238	139	2 000	1

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



Teploměry  
str. 650

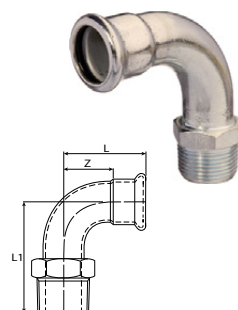


# Lisovací tvarovky M-Press

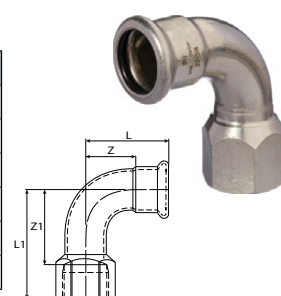
z nerezové oceli

**NEREZ**

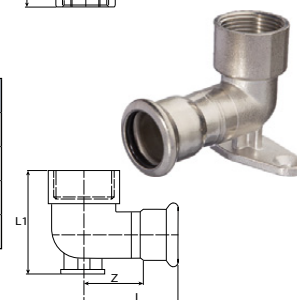
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MS13						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS13-1215	15 mm × 1/2"	41	48	21	88	10
MS13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	26	98	10
MS13-3422	22 mm × 3/4"	48	60	27	143	10
MS13-1028	28 mm × 1"	57	67	34	239	4
MS13-5435	35 mm × 1 1/4"	76	88	50,4	374	4
MS13-1542	42 mm × 1 1/2"	80	87,6	50	422	2
MS13-2054	54 mm × 2"	100	105,5	65	719	1



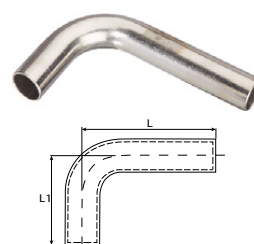
Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS14							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	21	28,5	120	10
MS14-1218	18 mm × 1/2"	46	53	26	34,7	117	10
MS14-3422	22 mm × 3/4"	48	55,5	27	39	180	10
MS14-1028	28 mm × 1"	57	67	34	44	335	4
MS14-5435	35 mm × 1 1/4"	76	86	50,4	61	421	4



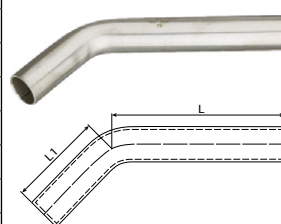
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS15						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS15-1215	15 mm × 1/2"	53	48	33	102	10
MS15-1218	18 mm × 1/2"	51	48	33	111	10
MS15-3422	22 mm × 3/4"	59	51	38	144	10



Oblouky 90° se vsuvnými konci MS19						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
MS19-15	15 × 15 mm	120	70	88	10	
MS19-18	18 × 18 mm	120	70	109	10	
MS19-22	22 × 22 mm	120	70	133	10	
MS19-28	28 × 28 mm	120	80	176	4	
MS19-35	35 × 35 mm	200	120	364	2	
MS19-42	42 × 42 mm	250	150	552	1	
MS19-54	54 × 54 mm	300	200	952	1	



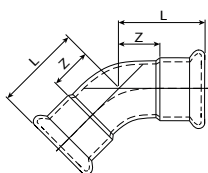
Oblouky 45° se vsuvnými konci MS20						
Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
MS20-15	15 × 15 mm	120	50	88	4	
MS20-22	22 × 22 mm	120	50	133	4	
MS20-28	28 × 28 mm	120	58	176	4	
MS20-35	35 × 35 mm	200	85	364	1	
MS20-42	42 × 42 mm	250	106	552	1	
MS20-54	54 × 54 mm	300	142	952	1	
MS20-76	76,1 × 76,1 mm	225	225	1 162	1	
MS20-89	88,9 × 88,9 mm	225	225	1 362	1	



**NEREZ**

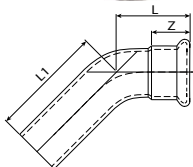
## Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli



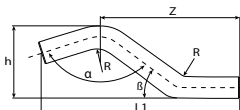
**Oblouky 45° s lisovacími konci MS21**

Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS21-15	15 × 15 mm	36	16	44	10
MS21-18	18 × 18 mm	37	17	54	10
MS21-22	22 × 22 mm	42	21	71	10
MS21-28	28 × 28 mm	43	20	96	10
MS21-35	35 × 35 mm	56	30,4	142	4
MS21-42	42 × 42 mm	62	32	195	2
MS21-54	54 × 54 mm	62	27,4	260	2
MS21-67	66,7 × 66,7 mm	85	35	695	1
MS21-76	76,1 × 76,1 mm	102	47	800	1
MS21-89	88,9 × 88,9 mm	117	54	1200	1
MS21-108	108 × 108 mm	139	63	1800	1



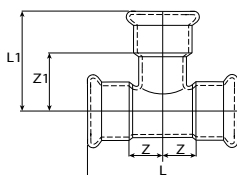
**Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem MS21S**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS21S-15	15 × 15 mm	36	42	16	44	10
MS21S-18	18 × 18 mm	37	46	17	54	10
MS21S-22	22 × 22 mm	42	52	21	71	10
MS21S-28	28 × 28 mm	43	49	20	96	10
MS21S-35	35 × 35 mm	56	62	30,4	142	4
MS21S-42	42 × 42 mm	62	69	32	195	2
MS21S-54	54 × 54 mm	62	69	27,4	260	2
MS21S-67	66,7 × 66,7 mm	85	85	35	695	1
MS21S-76	76,1 × 76,1 mm	102	110	47	800	1
MS21S-89	88,9 × 88,9 mm	117	128	54	1200	1
MS21S-108	108 × 108 mm	139	160	63	1800	1



**Přemostovací oblouky se vsuvnými konci MS22S**

Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	$\alpha$	$\beta$	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
MS22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
MS22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
MS22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



**T-kusy s lisovacími konci MS24**

Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS24-15	15 × 15 × 15 mm	64	41	12	21	60	10
MS24-18	18 × 18 × 18 mm	68	42	14	22	75	10
MS24-22	22 × 22 × 22 mm	74	46	16	25	98	10
MS24-28	28 × 28 × 28 mm	84	51	19	28	133	4
MS24-35	35 × 35 × 35 mm	100	57	24	31	184	2
MS24-42	42 × 42 × 42 mm	114	65	27	35	268	2
MS24-54	54 × 54 × 54 mm	138	75	34	40	423	1
MS24-67	66,7 × 66,7 × 66,7 mm	200	100	50	50	1016	1
MS24-76	76,1 × 76,1 × 76,1 mm	230	109	60	54	1170	1
MS24-89	88,9 × 88,9 × 88,9 mm	260	125	67	62	1600	1
MS24-108	108 × 108 × 108 mm	310	146	79	70	2353	1

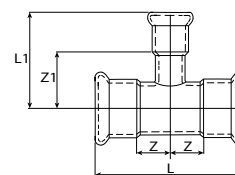


# Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

**NEREZ**

Redukované t-kusy s lisovacími konci MS25							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	42	14	22	66	10
MS25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
MS25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
MS25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	19	27	118	10
MS25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	47	19	27	120	10
MS25-282228	28 × 22 × 28 mm	84	49	19	28	127	10
MS25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	53	24,5	32	164	4
MS25-352835	35 × 28 × 35 mm	100	55	24,5	32	174	4
MS25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	56	27,2	35	221	4
MS25-422842	42 × 28 × 42 mm	114	58	27,2	35	227	4
MS25-423542	42 × 35 × 42 mm	114	61	27,2	35,5	244	2
MS25-542254	54 × 22 × 54 mm	138	62	34,5	41	322	1
MS25-542854	54 × 28 × 54 mm	138	64	34,5	41	332	1
MS25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	67	34,5	41,5	364	1
MS25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	71	34,5	41,2	361	1
MS25-672867	66,7 × 28 × 66,7 mm	200	72	50	49	828	1
MS25-673567	66,7 × 35 × 66,7 mm	200	72	50	46	841	1
MS25-674267	66,7 × 42 × 66,7 mm	200	76	50	46	871	1
MS25-675467	66,7 × 54 × 66,7 mm	200	82	50	47	878	1
MS25-762276	76,1 × 22 × 76,1 mm	230	74	60	53	928	1
MS25-762876	76,1 × 28 × 76,1 mm	230	76	60	53	953	1
MS25-763576	76,1 × 35 × 76,1 mm	230	76	60	50	968	1
MS25-764276	76,1 × 42 × 76,1 mm	230	80	60	50	1 003	1
MS25-765476	76,1 × 54 × 76,1 mm	230	86	60	51	1 005	1
MS25-766776	76,1 × 66,7 × 76,1 mm	230	104	60	54	1 039	1
MS25-895489	88,9 × 54 × 88,9 mm	260	93	67	58	1 376	1
MS25-897689	88,9 × 76,1 × 88,9 mm	260	116	67	61	1 498	1
MS25-10854108	108 × 54 × 108 mm	310	103	79	68	1 931	1
MS25-10867108	108 × 66,7 × 108 mm	310	121	79	71	1 986	1
MS25-10876108	108 × 76,1 × 108 mm	310	126	79	71	2 058	1
MS25-10889108	108 × 88,9 × 108 mm	310	135	79	72	2 184	1



související zboží:

Sušičky  
str. 683



Pistole  
str. 957



Spirálové hadice  
str. 470



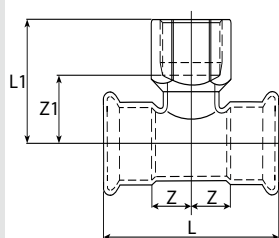
Objímky  
str. 1130



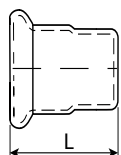
**NEREZ**

## Lisovací tvarovky M-Press

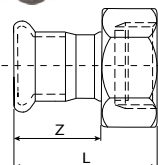
z nerezové oceli



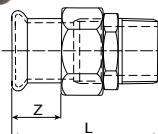
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MS30							
Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	64	37	12	21,5	77	10
MS30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	68	42	14	22	89	10
MS30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	74	39	16	23,5	102	10
MS30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	74	40	16	23,5	102	10
MS30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	84	42	19	26,5	124	10
MS30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	84	43	19	26,5	156	4
MS30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	100	46	24,5	30,5	170	4
MS30-3435	35 × 3/4" × 35 mm	100	47	24,5	30,5	170	2
MS30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	114	49	27,2	33,5	221	2
MS30-3442	42 × 3/4" × 42 mm	114	50	27,2	33,5	221	1
MS30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	138	55	34,6	39,5	352	1
MS30-3454	54 × 3/4" × 54 mm	138	56	34,6	39,5	355	1
MS30-3467	66,7 × 3/4" × 66,7 mm	200	47,5	50	63	825	1
MS30-3476	76,1 × 3/4" × 76,1 mm	230	51,5	60	67	950	1
MS30-3489	88,9 × 3/4" × 88,9 mm	260	58,5	67	74	1 240	1
MS30-34108	108 × 3/4" × 108 mm	310	68,5	79	84	1 830	1



Žáslepky s lisovacím koncem MS61				
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS61-15	15 mm	29	22	10
MS61-18	18 mm	30	27	10
MS61-22	22 mm	30	36	10
MS61-28	28 mm	30	48	10
MS61-35	35 mm	34	52	4
MS61-42	42 mm	45	109	4
MS61-54	54 mm	48,8	138	2
MS61-67	66,7 mm	71	230	1
MS61-76	76,1 mm	76	420	1
MS61-89	88,9 mm	85	548	1
MS61-108	108 mm	97	822	1



Šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS62					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS62-3415	15 mm × 3/4"	47	20	81	10
MS62-3418	18 mm × 3/4"	47	20	83	10
MS62-1022	22 mm × 1"	50	21	139	10
MS62-5428	28 mm × 1 1/4"	54	23	186	4
MS62-1535	35 mm × 1 1/2"	57	26	265	4



Šroubení s vnějším závitem a lisovacím koncem MS69					
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
MS69-1215	15 mm × 1/2"	72	20	150	5
MS69-1218	18 mm × 1/2"	70	20	165	5
MS69-3422	22 mm × 3/4"	75	21	245	5
MS69-1028	28 mm × 1"	82	23	394	4
MS69-5435	35 mm × 1 1/4"	89	26	544	4
MS69-1542	42 mm × 1 1/2"	93	30	647	2
MS69-2054	54 mm × 2"	109	35	939	1

## Těsnící kroužky pro systémy M-Press a V-Press

- náhradní těsnící kroužky pro všechny tvarovky lisovacích systémů M-Press a V-Press
- černé EPDM - pro teploty -10 °C až +110 °C a pro běžné instalatérské aplikace
- zelené FPM (viton) dle DIN 1629 - pro teploty -30 °C až +180 °C, pro aplikace s vyššími nároky na teplotu a agresivitu média

Těsnící kroužky pro tvarovky V-Press a M-Press				
Obj. č.		Velikost	Balení (ks)	
NBR	FPM viton			
POE-15	POV-15	15 mm	200	
POE-18	POV-18	18 mm	200	
POE-22	POV-22	22 mm	200	
POE-28	POV-28	28 mm	200	
POE-35	POV-35	35 mm	100	
POE-42	POV-42	42 mm	50	
POE-54	POV-54	54 mm	50	
POE-67	POV-67	66,7 mm	10	
POE-76	POV-76	76,1 mm	10	
POE-89	POV-89	88,9 mm	10	
POE-108	POV-108	108 mm	5	

**Důležité upozornění:** o-kroužky nejsou určeny pro lisovací spojky M-Press z mědi; o-kroužky pro tuto řadu k dodání na dotaz.



## Lisovací kleště Novopress ACO202XL

pro lisovací tvarovky 12 až 108 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 108 mm

Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO202XL - pro tvarovky 12 až 108 mm		
Obj. č.	Popis	Obrázek
ACO202XL	lisovací kleště Novopress ACO202XL 18 V-3,0 Ah + 2 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
ACO202XL-SM	lisovací kleště Novopress ACO202XL 18 V-3,0 Ah v sadě + 2 ks baterie a 1 ks nabíječky, 5 ks čelistí M 15-35 mm	1
ACO202-B	baterie 18 V Li-Ion 3Ah	2
ACO202-N	nabíječka 240 V pro baterie 18 V 3 Ah	3
NCM2-12	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 12 mm	4
NCM2-15	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 15 mm	4
NCM2-18	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 18 mm	4
NCM2-22	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 22 mm	4
NCM2-28	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 28 mm	4
NCM2-35	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 35 mm	4
NCV2-12	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 12 mm	4
NCV2-15	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 15 mm	4
NCV2-18	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 18 mm	4
NCV2-22	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 22 mm	4
NCV2-28	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 28 mm	4
NCV2-35	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 35 mm	4
ZB203	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm	5
ZB203-SM	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti M 42 a 54 mm	-
ZB203-SV	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti V 42 a 54 mm	-
NCMS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 42 mm	6
NCMS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 54 mm	6
NCVS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 42 mm	6
NCVS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 54 mm	6
ZB221	mezičelist pro velikosti 66,7 - 76,1 - 88,9 - 108 mm, v kufru	7
ZB222	mezičelist pro velikost 108 mm, v kufru	7
NCMS-67	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 66,7 mm	8
NCMS-76	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 76,1 mm	8
NCMS-89	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 88,9 mm	8
NCMS-108	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 108 mm	8



## Lisovací kleště Novopress ACO203

pro lisovací tvarovky 12 až 54 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 54 mm

Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO203 - pro tvarovky 12 až 54 mm		
Obj. č.	Popis	Obrázek
ACO203	lisovací kleště Novopress ACO203 18 V-3,0 Ah + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
ACO202-B	baterie 18 V Li-Ion 3 Ah	2
ACO202-N	nabíječka 240 V pro baterie 18 V 3 Ah	3
NCM2-12	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 12 mm	4
NCM2-15	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 15 mm	4
NCM2-18	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 18 mm	4
NCM2-22	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 22 mm	4
NCM2-28	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 28 mm	4
NCM2-35	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 35 mm	4
NCV2-12	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 12 mm	4
NCV2-15	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 15 mm	4
NCV2-18	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 18 mm	4
NCV2-22	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 22 mm	4
NCV2-28	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 28 mm	4
NCV2-35	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 35 mm	4
ZB203	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm	5
ZB203-SM	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti M 42 a 54 mm	-
ZB203-SV	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti V 42 a 54 mm	-
NCMS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 42 mm	6
NCMS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 54 mm	6
NCVS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 42 mm	6
NCVS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 54 mm	6



## Lisovací kleště Novopress ACO102

pro lisovací tvarovky 12 až 35 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 35 mm

Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO102 - pro tvarovky 12 až 35 mm		
Obj. č.	Popis	Obrázek
ACO102	lisovací kleště Novopress ACO102 12 V-1,5 Ah + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
ACO102-SM	lisovací kleště Novopress ACO102 12 V-1,5 Ah v sadě + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, 4 ks čelisti M 15-28 mm	1
ACO102-B	baterie 12 V Li-Ion 1,5 Ah	2
ACO102-N	nabíječka 240 V pro baterie 12 V 1,5 Ah	3
NCM1-12	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 12 mm	4
NCM1-15	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 15 mm	4
NCM1-18	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 18 mm	4
NCM1-22	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 22 mm	4
NCM1-28	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 28 mm	4
NCM1-35	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 35 mm	4
NCV1-12	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 12 mm	4
NCV1-15	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 15 mm	4
NCV1-18	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 18 mm	4
NCV1-22	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 22 mm	4
NCV1-28	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 28 mm	4
NCV1-35	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 35 mm	4



# Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi

- nástrčné tvarovky z mědi v nerozebíratelném provedení; extrémně snadná a rychlá montáž bez nutnosti použití jakéhokoliv nářadí
- dodáváno v rozměrech od 15 do 28 mm, s pracovním tlakem 20 bar a pro teploty do -24 až +114 °C
- určeno pro potrubní rozvody vody, topení a dalších průmyslových médií
- **upozornění:** nástrčné spojky nelze použít pro plynová potrubí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
20 bar	-24/+114 °C	měď	voda	nerozebíratelné	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312					
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-12x1,0	12	1	polotvrdé R250	104	5
TCU-15x1,0	15	1	polotvrdé R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1	polotvrdé R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1	polotvrdé R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1	polotvrdé R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

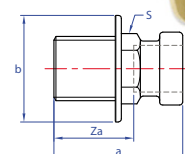
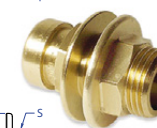
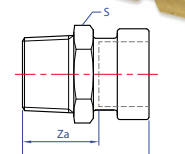
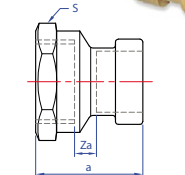
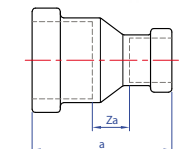
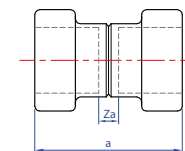
Přímé spojky - typ TT1				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
TT1-12	12 mm	36	2	
TT1-15	15 mm	36	2	
TT1-18	18 mm	37	2	
TT1-22	22 mm	38	2	
TT1-28	28 mm	40	2	

Redukované spojky - typ TT1R				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
TT1R-1215	15 × 12 mm	39	7	
TT1R-1518	18 × 15 mm	37,5	5,5	
TT1R-1522	22 × 15 mm	42	8	
TT1R-1822	22 × 18 mm	41,5	7,5	

Přímé spojky s vnitřním závitem - typ TT2					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
TT2-1212	12 mm × 1/2"	35,5	6,5	25	
TT2-1215	15 mm × 1/2"	34	17	24,5	
TT2-1218	18 mm × 1/2"	35,5	6	25	
TT2-3422	22 mm × 3/4"	37	19	30	
TT2-1028	28 mm × 1"	41	3	38	

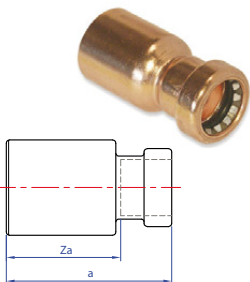
Přímé spojky s vnějším závitem - typ TT3					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
TT3-3812	12 mm × 3/8"	32	16,5	22	
TT3-1212	12 mm × 1/2"	34,5	19	22	
TT3-1215	15 mm × 1/2"	37	20	21	
TT3-3418	18 mm × 3/4"	38,5	22	27	
TT3-3422	22 mm × 3/4"	39,5	21,5	26	
TT3-1028	28 mm × 1"	43,5	24,5	32	

Přepážkové spojky - typ TT5						
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	b	
TT5-1215	15 mm × 1/2"	42	25	22	34,8	
TT5-3422	22 mm × 3/4"	46	28	28	42	

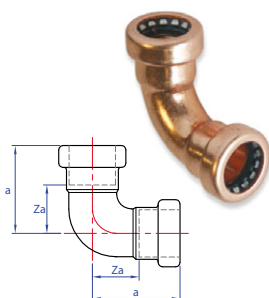


## Nástrčné spojky Tectite Sprint

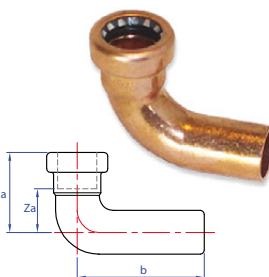
z mědi



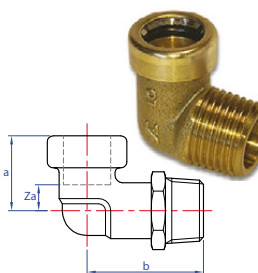
Redukce - typ TT6				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
TT6-1215	15 × 12 mm	37	21,5	
TT6-1518	18 × 15 mm	39	23,5	
TT6-1522	22 × 15 mm	39	22	
TT6-1528	28 × 15 mm	43	26	
TT6-2228	28 × 22 mm	44	26	



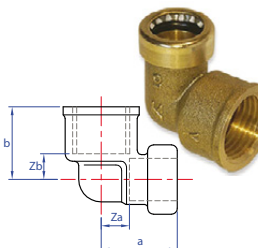
Oblouky 90° - typ TT12				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
TT12-12	12 mm	32	15,5	
TT12-15	15 mm	35	18	
TT12-18	18 mm	37,5	22	
TT12-22	22 mm	44,5	26,5	
TT12-28	28 mm	52,5	33,5	



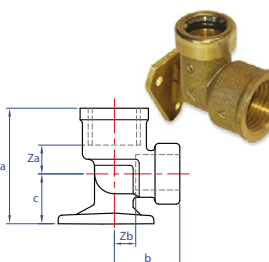
Oblouky 90° se vsuvným koncem - typ TT12S				
Obj. č.	Velikost	a	b	Za
TT12S-12	12 mm	32,5	33,5	16,5
TT12S-15	15 mm	35	35	18
TT12S-18	18 mm	37,5	42,5	22
TT12S-22	22 mm	52,5	50	33,5



Kolena 90° s vnějším závitem - typ TT13				
Obj. č.	Velikost	a	b	Za
TT13-1215	15 mm × 1/2"	25,5	29	8,5



Kolena 90° s vnitřním závitem - typ TT14					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
TT14-1215	15 mm × 1/2"	27	25	10	10



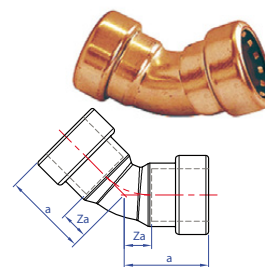
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem - typ TT15						
Obj. č.	Velikost	a	b	c	Za	Zb
TT15-1212	12 mm × 1/2"	43,5	26	17	9,5	14
TT15-1215	15 mm × 1/2"	41,5	27	17,5	10	10

# Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi

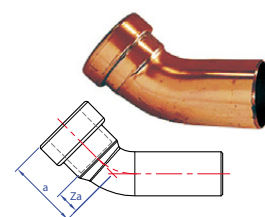
## Oblouky 45° - typ TT21

Obj. č.	Velikost	a	Za
TT21-12	12 mm	26,5	10
TT21-15	15 mm	27,5	12
TT21-18	18 mm	33	14
TT21-22	22 mm	34	17
TT21-28	28 mm	40	21,5



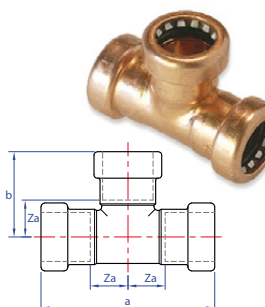
## Oblouky 45° se vsuvným koncem - typ TT21S

Obj. č.	Velikost	a	Za
TT21S-12	12 mm	27,5	10
TT21S-15	15 mm	28	12
TT21S-18	18 mm	30,5	14
TT21S-22	22 mm	34	17
TT21S-28	28 mm	40	21,5



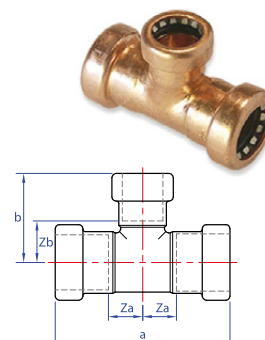
## T-kusy - typ TT24

Obj. č.	Velikost	a	b	Za
TT24-12	12 mm	52	25,5	9
TT24-15	15 mm	52,5	26	9
TT24-18	18 mm	57,5	28,5	13
TT24-22	22 mm	62,5	31	13
TT24-28	28 mm	72,5	36	17



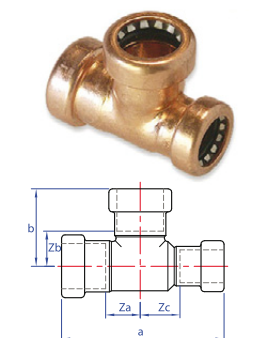
## Redukované t-kusy - typ TT25

Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
TT25-151215	15 × 12 × 15 mm	49	27,5	8,5	11
TT25-181218	18 × 12 × 18 mm	50	29,5	8	13
TT25-181518	18 × 15 × 18 mm	54	27,5	10	12
TT25-221522	22 × 15 × 22 mm	54	30,5	9	13,5
TT25-221822	22 × 18 × 22 mm	60	31,5	12,5	15
TT25-281528	28 × 15 × 28 mm	56	34,5	9	17,5
TT25-281828	28 × 18 × 28 mm	63	34,5	12,5	18
TT25-282228	28 × 22 × 28 mm	65	35,5	13,5	17,5



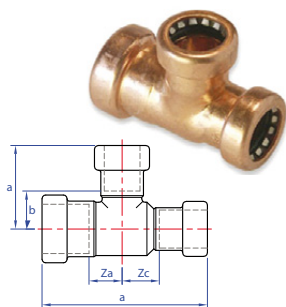
## Redukované t-kusy - typ TT26

Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
TT26-151512	15 × 15 × 12 mm	60	28	12,5	15,5	12,5
TT26-181812	18 × 18 × 12 mm	65	31,5	13	19	15
TT26-181815	18 × 18 × 15 mm	64	30,5	13	18	14
TT26-222215	22 × 22 × 15 mm	68,5	31,5	13,5	13,5	20
TT26-222218	22 × 22 × 18 mm	68,5	32,5	14	15	20
TT26-282815	28 × 28 × 15 mm	77,5	36,5	17,5	17,5	24
TT26-282822	28 × 28 × 22 mm	78,5	36,5	17,5	17,5	24



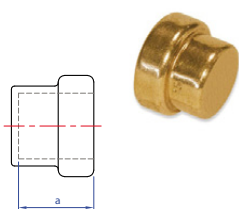
## Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi



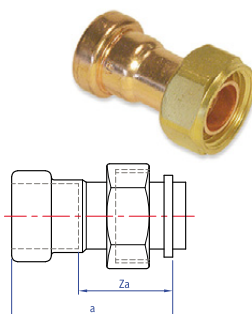
Redukované t-kusy - typ TT27

Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zc
TT27-221515	22 × 15 × 15 mm	63,5	30	12	13,5
TT27-221818	22 × 18 × 18 mm	65	33	13,5	17,5
TT27-281818	28 × 18 × 18 mm	73	36,5	13,5	24
TT27-282222	28 × 22 × 22 mm	70	34	17,5	15,5



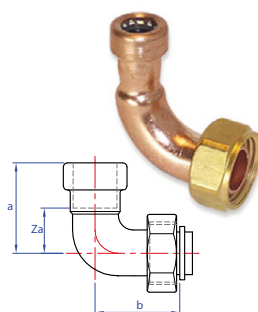
Záslepky - typ TT61

Obj. č.	Velikost	a
TT61-12	12 mm	18
TT61-15	15 mm	17
TT61-18	18 mm	19
TT61-22	22 mm	18
TT61-28	28 mm	19



Spojky s převlečnou maticí - typ TT62

Obj. č.	Velikost	a	Za
TT62-3812	12 mm × 3/8"	34,5	18
TT62-1212	12 mm × 1/2"	36,5	20
TT62-1215	15 mm × 1/2"	34	17
TT62-1218	18 mm × 1/2"	36	20
TT62-3418	18 mm × 3/4"	36	20
TT62-3422	22 mm × 3/4"	38,5	20,5



Oblouky 90° s převlečnou maticí - typ TT63

Obj. č.	Velikost	b	a	Za
TT63-1212	12 mm × 1/2"	32,5	24	16
TT63-1215	15 mm × 1/2"	37	24	20
TT63-1218	18 mm × 1/2"	40,5	32	24

související zboží:

Pryžové hadice  
str. 480



Klapky  
str. 584



Objímky  
str. 1130



Manometry  
str. 625





# Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

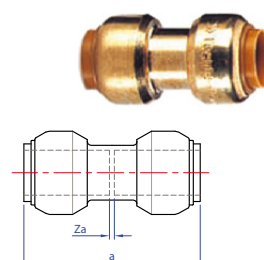
- nástrčné tvarovky vyrobené z mědi s možností rozebírání a opakovaného použití; snadná a rychlá montáž bez nutnosti použití nářadí
- dodáváno v rozměrech od 15 do 28 mm, s pracovním tlakem 16 bar a pro teploty do -24 až +95 °C
- určeno pro potrubní rozvody vody, topení a dalších průmyslových médií
- **upozornění:** nástrčné spojky nelze použít pro plynová potrubí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
16 bar	-24/+95 °C	měď	voda	rozebíratelné	1-10 ks dle rozměru

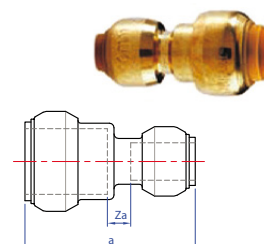
Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312					
Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
TCU-12x1,0	12	1	polotvrdé R250	104	5
TCU-15x1,0	15	1	polotvrdé R250	82	5
TCU-18x1,0	18	1	polotvrdé R250	67	5
TCU-22x1,0	22	1	polotvrdé R250	54	5
TCU-28x1,0	28	1	polotvrdé R250	42	5
TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5

**Upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

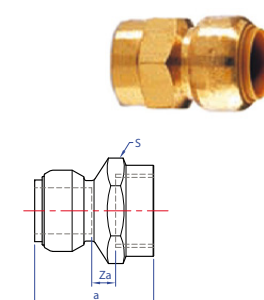
Přímé spojky - typ T1				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
T1-12	12 mm	49	1	
T1-15	15 mm	49	1	
T1-18	18 mm	49	1	
T1-22	22 mm	59	1	
T1-28	28 mm	65	1	



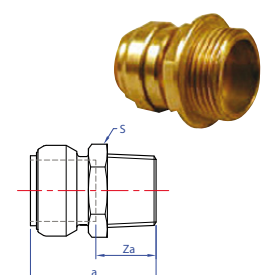
Redukované spojky - typ T1R				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
T1R-1215	15 × 12 mm	49	1	
T1R-1518	18 × 15 mm	49	1	
T1R-1522	22 × 15 mm	54	1	
T1R-1822	22 × 18 mm	54	1	
T1R-2228	28 × 22 mm	62	1	



Přímé spojky s vnitřním závitem - typ T2					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
T2-3812	12 mm × 3/8"	39	2	25	
T2-1212	12 mm × 1/2"	40	2	25	
T2-3815	15 mm × 3/8"	39	2	22	
T2-1215	15 mm × 1/2"	40	3	25	
T2-1218	18 mm × 1/2"	40	3	25	
T2-3418	18 mm × 3/4"	43	3	32	
T2-1222	22 mm × 1/2"	45	2	32	
T2-3422	22 mm × 3/4"	47	3	32	
T2-1022	22 mm × 1"	49	2	38	
T2-3428	28 mm × 3/4"	51	3	32	
T2-1028	28 mm × 1"	53	1	37	

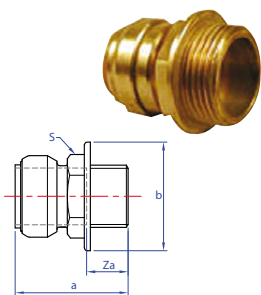


Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem - typ T3					
Obj. č.	Velikost	a	Za	S	
T3-3812	12 mm × R 3/8"	39	15	20	
T3-1212	12 mm × R 1/2"	40	16	25	
T3-3815	15 mm × R 3/8"	39	16	20	
T3-1215	15 mm × R 1/2"	40	16	22	
T3-1218	18 mm × R 1/2"	43	19	24	
T3-3418	18 mm × R 3/4"	43	19	28	
T3-1222	22 mm × R 1/2"	44	16	28	
T3-3422	22 mm × R 3/4"	46	18	28	
T3-1022	22 mm × R 1"	49	20	34	
T3-1028	28 mm × R 1"	53	21	37	

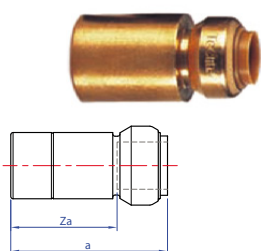


# Nástrčné spojky Tectite Classic

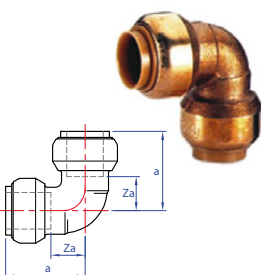
z mědi



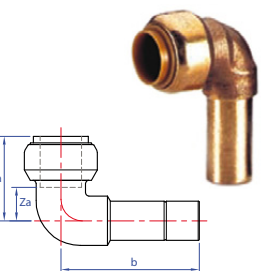
Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem - typ T3P					
Obj. č.	Velikost	a	Za	b	S
T3P-3812	12 mm × G 3/8"	37	13	30	22
T3P-1215	15 mm × G 1/2"	40	17	27	21
T3P-3422	22 mm × G 3/4"	44	15	35	28
T3P-1022	22 mm × G 1"	45	16	42	28
T3P-1028	28 mm × G 1"	48	16	42	32



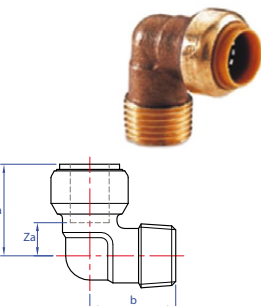
Redukce - typ T6				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
T6-1215	15 × 12 mm	46	22	
T6-1518	18 × 15 mm	46	22	
T6-1222	22 × 12 mm	52	28	
T6-1522	22 × 15 mm	52	28	
T6-1822	22 × 18 mm	52	28	
T6-1528	28 × 15 mm	55	31	
T6-1828	28 × 18 mm	55	31	
T6-2228	28 × 22 mm	56	27	



Kolena 90° - typ T12				
Obj. č.	Velikost	a	Za	
T12-12	12 mm	31	7	
T12-15	15 mm	33	9	
T12-18	18 mm	34	10	
T12-22	22 mm	40	12	
T12-28	28 mm	49	17	



Kolena 90° se vsuvným koncem - typ T12S				
Obj. č.	Velikost	a	b	Za
T12S-12	12 mm	31	42	7
T12S-15	15 mm	33	44	9
T12S-18	18 mm	34	48	10
T12S-22	22 mm	41	48	12
T12S-28	28 mm	49	57	17



Kolena 90° s vnějším závitem - typ T13				
Obj. č.	Velikost	a	b	Za
T13-3812	12 mm × 3/8"	32	24	7
T13-1212	12 mm × 1/2"	33	29	7
T13-1215	15 mm × 1/2"	33	29	9
T13-1218	18 mm × 1/2"	34	29	10
T13-3418	18 mm × 3/4"	34	36	10
T13-3422	22 mm × 3/4"	41	34	12
T13-1028	28 mm × 1"	49	42	17

související zboží:

Trubky  
str. 1160



Těsnění závitů  
str. 86



Kohouty  
str. 564



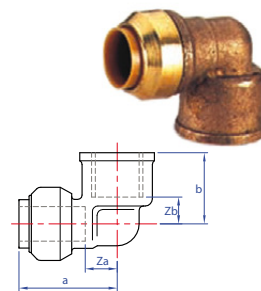
Teploměry  
str. 650



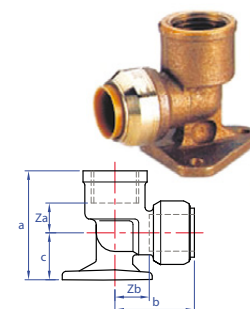
# Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

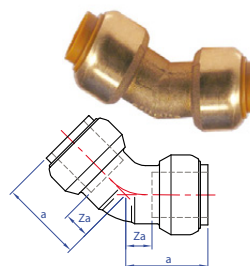
Kolena 90° s vnitřním závitem - typ T14						
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	
T14-3812	12 mm × 3/8"	34	24	10	13	
T14-1212	12 mm × 1/2"	34	25	10	11	
T14-1215	15 mm × 1/2"	34	25	10	11	
T14-1218	18 mm × 1/2"	36	25	12	11	
T14-3418	18 mm × 3/4"	40	33	16	18	
T14-3422	22 mm × 3/4"	42	33	13	18	
T14-1028	28 mm × 1"	49	37	17	21	



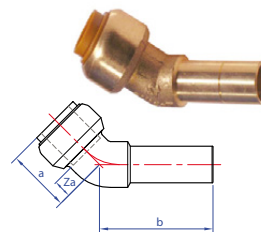
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem - typ T15						
Obj. č.	Velikost	a	b	c	Za	Zb
T15-1212	12 mm × 1/2"	45	34	20	11	11
T15-1215	15 mm × 1/2"	45	35	20	11	11
T15-1218	18 mm × 1/2"	45	34	20	13	11
T15-3418	18 mm × 3/4"	51	40	20	9	11
T15-3422	22 mm × 3/4"	54	40	21	18	12



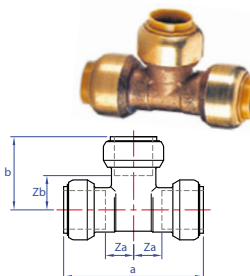
Kolena 45° - typ T21				
Obj. č.	Velikost	a		Za
T21-12	12 mm	33		5
T21-15	15 mm	33		5
T21-18	18 mm	34		5
T21-22	22 mm	41		6
T21-28	28 mm	49		7



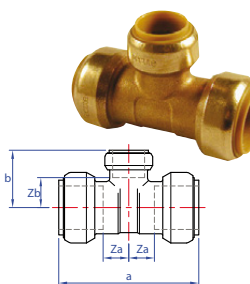
Kolena 45° se vsuvným koncem - typ T215				
Obj. č.	Velikost	a	b	Za
T215-12	12 mm	33	36	5
T215-15	15 mm	33	37	5
T215-18	18 mm	34	38	5
T215-22	22 mm	41	42	6
T215-28	28 mm	49	48	7



T-kusy - typ T24					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
T24-12	12 mm	62	31	7	7
T24-15	15 mm	65	34	9	10
T24-18	18 mm	68	34	10	10
T24-22	22 mm	81	41	12	12
T24-28	28 mm	97	49	16	15

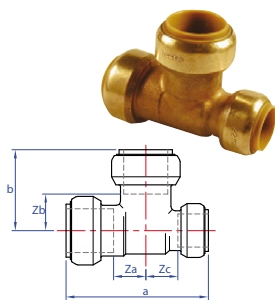


Redukované t-kusy - typ T25					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
T25-151215	15 × 12 × 15 mm	63	33	8	9
T25-221522	22 × 15 × 22 mm	75	38	9	14
T25-221822	22 × 18 × 22 mm	78	36	10	12
T25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	40	10	16
T25-281828	28 × 18 × 28 mm	87	39	10	15
T25-282228	28 × 22 × 28 mm	91	44	12	15

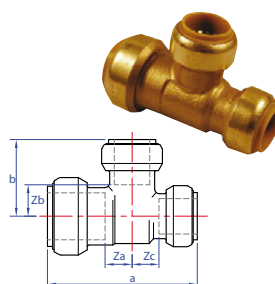


# Nástrčné spojky Tectite Classic

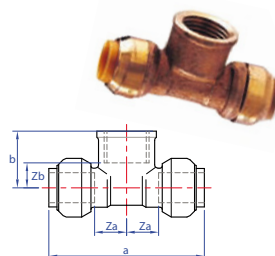
z mědi



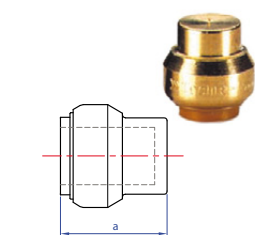
Redukované t-kusy - typ T26						
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
T26-222215	22 × 22 × 15 mm	78	41	9	13	17
T26-222218	22 × 22 × 18 mm	78	41	9	13	17
T26-282815	28 × 28 × 15 mm	88	48	12	16	25
T26-282818	28 × 28 × 18 mm	88	48	11	16	24
T26-282822	28 × 28 × 22 mm	92	48	11	15	20



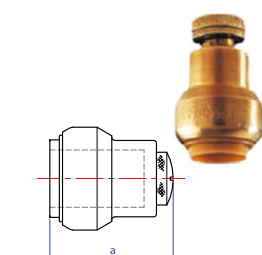
Redukované t-kusy - typ T27						
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
T27-151212	15 × 12 × 12 mm	62	33	9	9	7
T27-221515	22 × 15 × 15 mm	73	36	9	13	10
T27-221818	22 × 18 × 18 mm	71	36	9	12	11
T27-281818	28 × 18 × 18 mm	80	41	10	17	10
T27-282222	28 × 22 × 22 mm	89	44	15	16	15



T-kusy s vnitřním závitem - typ T30					
Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
T30-1212	12 × 1/2" × 12 mm	69	24	11	8
T30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	69	25	11	12
T30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	78	27	10	14
T30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	78	30	13	12



Záslepky - typ T61		
Obj. č.	Velikost	a
T61-12	12 mm	24
T61-15	15 mm	24
T61-18	18 mm	24
T61-22	22 mm	29
T61-28	28 mm	32



Záslepky s vypouštěcím ventilem - typ T61RV		
Obj. č.	Velikost	a
T61RV-12	12 mm	24
T61RV-15	15 mm	24
T61RV-18	18 mm	24
T61RV-22	22 mm	29
T61RV-28	28 mm	32

související zboží:

**Trubky**  
str. 1160

**Těsnění závitů**  
str. 86

**Kohouty**  
str. 564

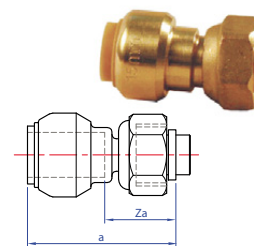
**Teploměry**  
str. 650

# Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

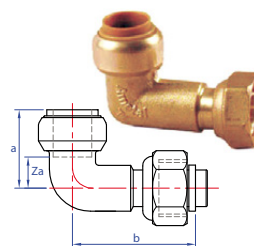
## Spojky s převlečnou maticí - typ T62

Obj. č.	Velikost	a	Za
<b>T62-1215</b>	15 mm × 1/2"	43	19
<b>T62-3415</b>	15 mm × 3/4"	42	18
<b>T62-3422</b>	22 mm × 3/4"	52	24



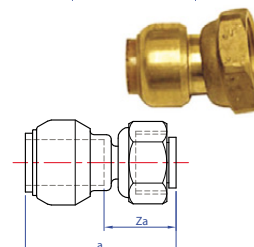
## Kolena 90° s převlečnou maticí - typ T63

Obj. č.	Velikost	a	b	Za
<b>T63-1215</b>	15 mm × 1/2"	33	45	9
<b>T63-3422</b>	22 mm × 3/4"	40	47	12



## Spojky s plochým čelem - typ T68FF

Obj. č.	Velikost	a	Za
<b>T68FF-3415</b>	15 mm × 3/4"	34	11



## Demontážní kleště DT

Obj. č.	Velikost
<b>DT-12</b>	12 mm
<b>DT-15</b>	15 mm
<b>DT-18</b>	18 mm
<b>DT-22</b>	22 mm
<b>DT-28</b>	28 mm



## Demontážní objímky DC

Obj. č.	Velikost
<b>DC-12</b>	12 mm
<b>DC-15</b>	15 mm
<b>DC-18</b>	18 mm
<b>DC-22</b>	22 mm
<b>DC-28</b>	28 mm



## Vložky do vícevrstevných PEX-trubek T66

Obj. č.	Velikost
<b>T66-15</b>	15 mm
<b>T66-22</b>	22 mm
<b>T66-28</b>	28 mm



## Odhrotovač/značkovač T110

Obj. č.	Velikost
<b>T110</b>	10-28 mm



## Kalibrátor/značkovač T115

Obj. č.	Velikost
<b>T115</b>	10-28 mm







**Poznámky:**

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.