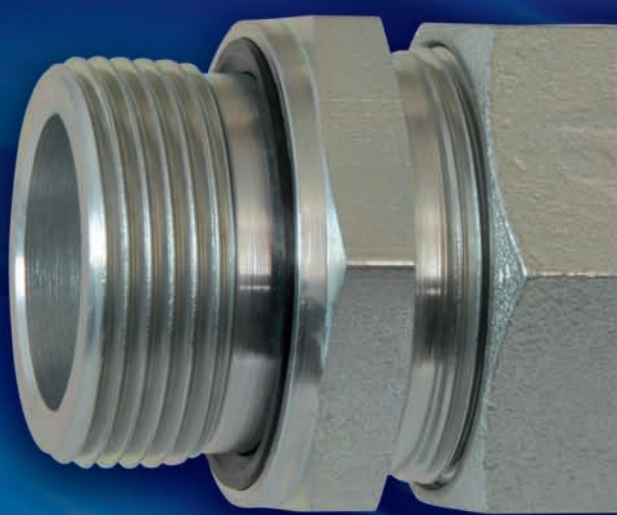
JSC® BRNO s.r.o.



KATALOG

VÝROBKŮ

2012

HYDRAULICKÁ ČÁST

PŘEHLED VÝROBKŮ TOHOTO KATALOGU

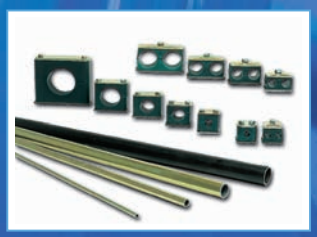
Hydraulické hadice s koncovkami

Hydraulické šroubení

Hydraulické rychlospojky

Vysokotlaké kulové kohouty

Manometry a manometrické hadice a přípojky



Přesné bezešvé trubky a držáky trubek

Hydraulické ventily, zámky, rozvaděče, filtry a ostatní

Nízkotlaké hadice, spony, spojky, těsnění a další

PŘEHLED VÝROBKŮ DALŠÍHO KATALOGU

Šroubení a příslušenství pro pneumatické rozvody

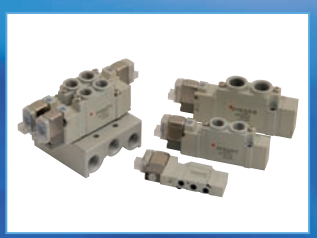
Rychlospojky

Kulové kohouty

Pneumatické a vodařské šroubení

Plastové trubky a spirály pro nízkotlaké systémy

Jednotky úpravy vzduchu, ofukovací pistole



Řídící ventily

Stroje pro vybavení lisovny hadic, olejové hospodářství

Vážení zákazníci,

před Vámi leží jeden z dílů našeho nového katalogu. Je přepracován z našich dosavadních katalogů a je navíc značně rozšířen. Od poslední verze jsme si dovolili rozdělit náš prodejní sortiment do dvou částí. V jednom dílu naleznete modrou, hydraulickou část našeho prodejního a výrobního sortimentu a ve druhé výrobky pro pneumatické rozvody (oranžová část). Součástí každého dílu je i zelená část, která obsahuje prvky pro nízkotlak a další náš sortiment (hadicovina, spony, těsnění, spojky, oleje...).

Do tohoto katalogu jsme se pokusili úvést maximum technických informací a detailů o daném konkrétním výrobku. Pokud Vám některé informace budou chybět či zde nenaleznete požadovaný výrobek, dejte nám vědět a my pro Vás obstaráme další potřebné údaje.

Firma J.S.C. se zabývá výrobou hydraulických hadic na míru a prodejem hydraulických a pneumatických prvků již od počátku devadesátých let. Naší předností je stále se rozšiřující sortiment kvalitního zboží za příznivé ceny a u převážné většiny položek možnost jejich okamžitého odběru. Našimi dodavateli jsou přední evropští výrobci hydraulických a pneumatických komponentů, z nichž naprostá většina je ohodnocena certifikáty ISO 9000 a mnoha dalšími.

Aktuální ceník veškerého sortimentu naleznete jako přílohu tohoto katalogu, případně Vám jej předáme v tištěné či elektronické podobě.

Věříme, že se Vám bude s novým katalogem dobře pracovat a těšíme se na další spolupráci s Vámi.

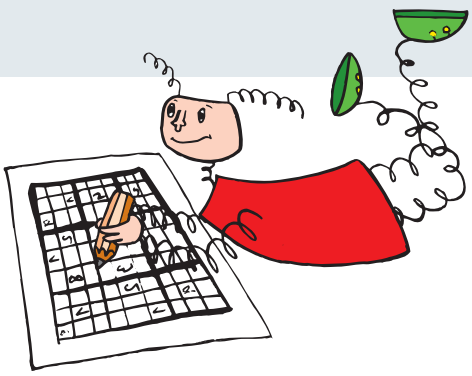
J.S.C. BRNO s.r.o.

SUDOKU

Pro zpestření dlouhých chvil při studiu našeho katalogu jsme si dovolili pro Vás připravit několik tabulek „SUDOKU". Pokud tuto japonskou křížovku beze slov neznáte, návod k řešení není složitý.

Vašim úkolem je jednoduše zařadit všechna čísla od 1 do 9, nehledě na pořadí, do každé řady (zleva doprava), každého sloupce (shora dolů) a do každého čtverce (po devíti polích).

Přejeme Vám hodně štěstí a snažte si udržet chladnou hlavu.



OBSAH

strana

1. Technické informace 5
Jak zjistit závit 8

2. Vysokotlaké hadice s koncovkami
- hadicovina 9
- koncovky 13
- objednávací klíč a montáž hydraulických hadic 20

3. Hydraulická šroubení se zářeznými profilovými prsteny
- všeobecné informace 21
- převlečné matice a prsteny 24
- přípojky 25
- spojky 31
- návarná šroubení 35
- směrově stavitelná šroubení 36
- otočná šroubení 43
- zpětné ventily 45
- redukční šroubení 48
- přírubová šroubení 51
- šroubení pro manometry 54
- zátky 54
- ohýbačky trubek 56
- měřící místa 57

Hydraulická šroubení se zářeznými prsteny 58

4. Hydraulická šroubení se závity JIC-UNF,BSP a ORFS
- se závity JIC-UNF 62
- se závity BSP 74
- se závity ORFS 84

Šroubení CZ 89

5. Hydraulické rychlospojky
- kuličkové 92
- šroubovací 96
- bezokapové 99

Kulové kohouty
- dvoucestné 101
- třícestné 102

Manometry 104

Trubky a držáky trubek 106

6. Hydraulické prvky a příslušenství
- ventily a zámky 108
- spojky, logické členy 114
- filtry 116
- olejoznaky 119
- hydraulické rozvaděče 122

strana

7. Nízkotlaká hadicovina
- hadice pro vodu a vzduch 123
- vzduchotechnické hadice 125
- plynové a svářečské hadice 125
- hadice pro oleje a benzíny 126

Hadicové spony, stahovací pásky 128

Těsnění 129

Vzduchové rychlospojky pro návěsy 131

8. GEKA program 132

Lüdecke, litinové rychlospojky 133

Emulzní šroubení 134

Plastové spojky 134

Prvky mazacího systému 136

Mazací soupravy 138

Oleje 139

Stroje pro vybavení lisovny hadic 140

Olejové hospodářství RAASM 142

Obchodní podmínky 144

Řešení SUDOKU 145

TECHNICKÉ INFORMACE

Co jsme možná kdysi ve škole brali..... a zapomněli

1.

PŘEDPONY

tera-	T	10^{12}
giga-	G	10^{9}
mega-	M	10^{6}
kilo-	K	10^{3}
hekto-	h	10^{2}
deka-	da	10^{1}
deci-	d	10^{-1}
centi-	c	10^{-2}
mili-	m	10^{-3}
mikro-	µ	10^{-6}
nano-	n	10^{-9}
piko-	p	10^{-12}

Tlak (p) vyjadřuje poměr velikosti síly působící kolmo na rovinnou plochu a obsahu této plochy

PŘEPOČET JEDNOTEK

	1 Pa	1 kPa	1 MPa	1 atm	1 bar	1 P.S.I.
1 Pa	-	0,001	0,000 001	0,000 009 869	0,000 01	0,000 145
1 kPa	1 000	-	0,001	0,009 869	0,01	0,145 137
1 MPa	1 000 000	1 000	-	9,869	10	145,137 880
1 atm	101 325	101,325	0,101 325	-	1,013 25	14,696
1 bar	100 000	100	0,1	0,986 92	-	14,504
1 P.S.I.	6 894,76	6,894 757	0,006 89	0,068 04	0,068 94	-

Pascal je odvozená jednotka SI a byla schválena v roce 1971
1Pa = 1N/m^2 = 0,101972 kp/m^2
P.S.I. - pound-force per square inch (tíhové libry na čtvereční palec)

Délka
1 mm = 0,03937 palců (in ; inch)
1 in = 25,4 mm

Práce (W) je působení síly na fyzikální těleso, při kterém dochází k posouvání tohoto tělesa
1 Joule je definován jako práce, kterou koná síla 1 N působící po dráze 1 m
1 Nm = 1J = 1Ws
1 kWh = 3 600 000 J = 3,6 MJ = 1,343 hph (horse per hour - koňské síly za hodinu)
1 Nm = 8,850732 in.-lb.
1 kcal = 1000 Cal = 4187 J

Výkon (P) je množství práce vykonané za jednotku času
1 kW = 1,3596 koňské síly
1 koňská síla (HP nebo PS) = 0,736 kW = 736 W

Síla (F) vyjadřuje míru vzájemného působení těles nebo polí
1 N = 1 kg.m.s^{-2}
1 lbt (librová síla) = 4,44822 N

Hmotnost (m) je vlastnost hmoty, která vyjadřuje míru setrvačných účinků hmoty či míru gravitačních účinků
1 g = 0,035274 oz. (unce)
1 kg = 2,204622 lb (libry)
1 oz. = 28,349525 g
1lb. = 0,454 kg

Objem (V) vyjadřuje velikost prostoru, kterou zabírá těleso
1 m^3 = 1 000 dm^3 = 1 000 000 cm^3
1 cm^3 = 0,0612 cu.-in. (kubický palec)
1 l (litr) = 10^6 cm^3
cu.-in. = 16,387 cm^3

MATERIÁLOVÉ OZNAČENÍ

Označení	Obvyklý obchodní název	Průměrný teplotní rozsah °C	Vhodné pro:	Nevhodné pro:
NBR (Acrynitril-Butadien-Kaučuk)	Perbutan	-10°C / +80°C	Propan, butan, benzín, minerální oleje, rostlinné a živočišné tuky a oleje, hydraulické oleje, zředěné kyseliny a zředěné louhy nižších teplot.	Paliva typu „natural", benzol, trichloretylen, aceton, silné kyseliny, brzdové kapaliny, ozon.
EPDM (Ethylen-Propylen-Kaučuk)		-20°C / +130°C	Brzdové kapaliny, horká voda, vodní pára, kyseliny, louhy, ozon, dobře odolává stárnutí.	Minerální oleje.
FKM/FPM (Fluor-Kaučuk)	Viton	-20°C / +180°C	Paliva a maziva, aromatické uhlovodíky, chlorované uhlovodíky, ozon, dobře odoláva stárnutí.	Brzdové kapaliny.
PTFE (Polytetrafluor-Ethylen)	Teflon	-180°C / +200°C	Téměř všechna média v rozsahu pH 0-14.	Některé sloučeniny fluoru, taveniny alkalických kovů.
POM (Polyacetal)	Delrin	-10°C / +80°C	Hydraulické oleje, odolnost proti oděru, nízká vodní nasákavost	
CR	Neopren	-30°C / +120°C	Voda a vodné roztoky, chladící prostředky, ozon, stárnutí.	Aromatické uhlovodíky, estery, ketony a glykoly.
PA (Polyamid)	Nylon (Rilsan)	-30°C / +115°C	Slaná voda, oleje, chemikálie, stárnutí, sluneční svit.	
PE (Polyethylen)		-20°C / +35°C	Mikroorganismy, louhy, solné roztoky.	
PU (Polyurethan)		-40°C / +60°C	Slaná voda, oleje, chemikálie, stárnutí, sluneční svit.	

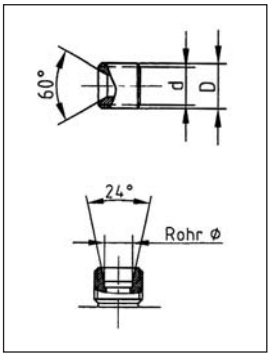
TYPY ZÁVITŮ

Zkratka	Příklad	Popis	Vnitřní závit	Vnější závit
M*	M8x1	válcový metrický závit dle DIN 13	ano	ano
M (keg-kuž)*	M8x1 (keg.-kuž.)	kuželový metrický závit dle DIN 158	ano	ano
G**	G 1/4"	válcový Whitworthův-trubkový závit dle DIN/ISO 228	ano	ano
R**	R 1/4"	kuželový Whitworthův-trubkový závit dle DIN2999/DIN3858	ne	ano
Rp**	Rp 1/4"	válcový Whitworthův-trubkový závit dle DIN2999/DIN3859	ano	ne
NPT	NPT 1/4"	americký, kuželový závit dle ANSI/ASME 1.20-1-1983	ano	ano
UNF, UN	7/16"-20 UNF	americký, válcový závit dle SAE J 514/SAE J 1926	ano	ano

* - spolu kombinovatelné
** - spolu kombinovatelné (ne všechny rozměry G vnějších závitů jsou kombinovatelné s Rp vnitřními závity)

TECHNICKÉ INFORMACE O ZÁVITOVÝCH ŘADÁCH

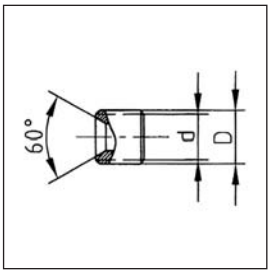
Velikost	DN	Příruba		Lehká řada		Těžká řada		Palcové závity	BSP 60°C	JIC UNF 37°C	ORS UNF	NPTF
		3000 psi	6000 psi	Metr. závit	∅ trubky	Metr. závit	∅ trubky					
03	05			M12x1,5	6	M16x1,5	8	3/16	G1/8"	3/8-24		1/8-27
04	06			M14x1,5	8	M18x1,5	10	1/4	G1/4"	7/16-20	9/16-18	1/4-18
05	08			M16x1,5	10	M20x1,5	12	5/16		1/2-20		
06	10			M18x1,5	12	M22x1,5	14	3/8	G3/8"	9/16-18	11/16-16	3/8-18
08	12	1/2"	1/2"	M22x1,5	15	M24x1,5	16	1/2	G1/2"	3/4-16	13/16-16	1/2-14
10	16			M26x1,5	18	M30x2	20	5/8	G5/8"	7/8-14	1-14	
12	20	3/4"	3/4"	M30x2	22	M36x2	25	3/4	G3/4"	1 1/16-12	1 3/16-12	3/4-14
16	25	1"	1"	M36x2	28	M42x2	30	1	G1"	1 5/16-12	1 7/16-12	1-11,5
20	32	1 1/4"	1 1/4"	M45x2	35	M52x2	38	1 1/4	G 1 1/4"	1 5/8-12		1 1/4-11,5
24	40	1 1/2"	1 1/2"	M52x2	42			1 1/2	G 1 1/2"	1 7/8-12		1 1/2-11,5
32	50	2"	2"					2	G2"	2 1/2-12		2-11,5
40	65	2 1/2"						2 1/2		3-12		
48	80	3"						3		3 1/2-12		
56	90	3 1/2"						3 1/2				
64	100	4"						4				



ROZMĚRY U METRICKÝCH ZÁVITŮ

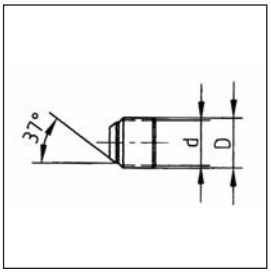
DIN 7631 60°C DN	DIN 3861		Závit	D mm	d mm
	Lehká řada 24° ∅ trubky	Těžká řada 24° ∅ trubky			
4	6		M12x1,5	12,0	10.5
6	8	6	M14x1,5	14,0	12,5
8	10	8	M16x1,5	16,0	14,5
10	12	10	M18x1,5	18,0	16,5
		12	M20x1,5	20,0	18,5
12	15	14	M22x1,5	22,0	20,5
		16	M24x1,5	24,0	22,5
16	18		M26x1,5	26,0	24,5
20			M30x1,5	30,0	28,5
	22	20	M30x2	30,0	27,9
	28	25	M36x2	36,0	33,9
25			M38x1,5	38,0	36,5
		30	M42x2	42	39,9
32			M45x1,5	45	43
	35		M45x2	45	42,9
40			M52x1,5	52	50,5
	42	38	M52x2	52	49,9
50			M65x2	65	62,9
60			M78x2	78	75,9
70			M90x2	90	87,5
80			M100x2	100	97,9
90			M110x2	110	107,9
100			M120x2	120	117,9

ROZMĚRY BSP ZÁVITŮ



Závit	Závitů na palec	D mm	d mm
G1/8"	28	9,73	8,6
G1/4"	19	13,16	11,5
G3/8"	19	16,66	14,9
G1/2"	14	20,96	18,6
G5/8"	14	22,91	20,6
G3/4"	14	26,44	24,1
G1"	11	33,25	30,3
G1 1/4"	11	41,91	38,9
G1 1/2"	11	47,80	44,9
G2"	11	59,62	56,7

ROZMĚRY UN ZÁVITŮ

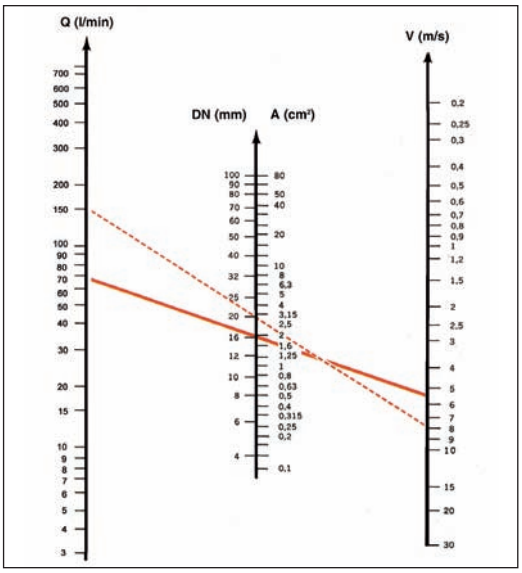


UN závit	DN	JIC velikost	D mm	d mm
5/16-24UN	4	-2	7,90	6,70
3/8-24UNF	5	-3	9,52	8,60
7/16-20UNF	6	-4	11,07	10,00
1/2-20UNF	8	-5	12,70	11,60
9/16-18UNF	10	-6	14,25	13,00
5/8-18UNF	10	-6	15,30	14,30
3/4-16UNF	12	-8	19,00	17,60
7/8-14UNF	16	-10	22,17	20,50
1 1/16-12UN	20	-12	26,95	25,00
1 3/16-12UN	20	-12	29,95	27,75
1 5/16-12UN	25	-16	33,30	31,30
1 5/8-12UN	32	-20	41,22	39,20
1 7/8-12UN	40	-24	47,57	45,60
2 1/2-12UN	50	-32	63,45	61,50

Americký závit má úhel 60° a je označovaný průměrem a počtem závitů na délce jednoho palce. UN označuje normální závit, F-jemný závit, EF-velmi jemný závit a S-speciální závit.

ROZMĚRY ORFS ZÁVITŮ

UN závit	DN	ORS velikost	D mm	d mm
9/16-18UNF	6	-4	14,2	12,5
11/16-16UN	10	-6	17,4	15,4
13/16-16UN	12	-8	20,5	18,6
1-14UNS	16	-10	25,3	23,1
1 3/16-12UN	20	-12	30,1	27,5
1 7/16-12UN	25	-16	36,4	33,8
1 11/16-12UN	32	-20	42,8	40,2
2-12UN	40	-24	50,7	48,1



NOMOGRAM JMENOVITÉ SVĚTLOSTI HADICE

Tento nomogram je návodem, jak jednoduše určit jmenovitou světlost (DN) požadovanou pro hadici DIN. Při určování se nepočítá s odporem trubek, ventilů, viskozitou a s účinky teploty na viskozitu a s dalšími faktory.

Nutná velikost DN v mm

např. v = 8 m/s Q = 150 l/min = DN 20
v = 5,5 m/s Q = 70 l/min = DN 16

JAK ZJISTIT ZÁVIT?

Změřte posuvným měřítkem vnitřní či vnější průměr závitu. Závit nesmí být stržený, či jinak poškozený. Dle sloupce „Naměřený průměr" naleznete Vámi požadovaný závit včetně jeho stoupání.

Vnější závit	Naměřený průměr (mm)	Vnitřní závit
	8,7	G1/8" BSP
1/8" - 27 NPTF	9,5	
G1/8"	9,6	
M 10 x 1	9,8	
	9,9	7/16" - 20 JIC
	10,5	M 12 x 1,5
7/16" - 20 JIC	11,0	
	11,4	1/2" - 20 SAE
	11,5	G1/4" BSP
M 12 x 1,5	11,9	
1/4" - 18 NPTF	12,5	
	12,5	M 14 x 1,5
	12,5	9/16 - 18 UNF
1/2" - 20 SAE	12,6	
	12,9	9/16" - 18 JIC
G1/4" BSP	13,0	
M 14 X 1,5	13,9	
9/16" - 18 JIC	14,2	
9/16 - 18 UNF	14,2	
	14,5	M 16 x 1,5
	15,1	G3/8" BSP
	15,4	11/16 - 16 UN
M 16 x 1,5	15,8	
3/8" - 18 NPTF	15,9	
	16,5	M 18 x 1,5
G3/8" BSP	16,6	
11/16 - 16 UN	17,4	
	17,5	3/4" - 16 JIC
M 18 x 1,5	17,9	
	18,4	20 x 1,5 DKF
	18,6	13/16 - 16 UN
3/4" - 16 JIC	18,8	
	18,8	G1/2" BSP
1/2" - 14 NPT	19,8	
20 x 1,5 CEF	19,9	
	20,4	7/8" - 14 SAE
	20,5	M 22 x 1,5
13/16 - 16 UN	20,5	
G1/2" BSP	20,8	
	20,9	G5/8" BSP
M 22 x 1,5	21,9	
7/9" - 14 SAE	22,1	
	22,5	24 x 1,5 DKF
G5/8" BSP	22,8	
	21,1	1-14 UNS
24 x 1,5 CEF	23,9	
	24,5	G3/4" BSP
	24,8	1.1/16" - 12 JIC
3/4" - 14 NPTF	25,1	
1-14 UNS	25,3	
	25,5	M 26 x 1,5
M 26 x 1,5	25,9	
G3/4" BSP	26,3	
1.1/16" - 12 JIC	26,8	
	27,5	1.3/16 - 12 UN
	27,9	1.3/16" - 12 JIC
	28,0	M 30 x 2
	28,5	30 x 1,5 DKF

Vnější závit	Naměřený průměr (mm)	Vnitřní závit
M 30 x 2	29,8	
30 x 1,5 CEF	29,9	
1.3/16" - 12 JIC	30,1	
1.3/16 - 12 UN	30,1	
	33,7	G1" BSP
	31,2	1.5/16" - 12 JIC
1" - 11,5 NPTF	31,4	
	31,5	M 33 x 1,5
G1" BSP	33,1	
1.5/16" - 12 JIC	33,2	
	33,8	1.7/16 - 12 UN
	34,0	M 36 x 2
	34,5	36 x 1,5 DKF
M 36 x 2	35,8	
36 x 1,5 CEF	35,9	
1.7/16 - 12 UN	36,4	
	36,5	M 36 x 1,5
M 38 x 1,5	37,9	
	38,8	1.5/8" - 12 JIC
	39,4	G1 1/4" BSP
	39,8	M 42 x 2
1 1/4" - 11,5 NPTF	40,2	
	40,2	1.11/16 - 12 UN
	40,5	M 42 x 1,5
1 5/8" - 12 JIC	41,1	
1 1/4" - 11 BSP	41,7	
M 42 x 2	41,8	
	42,4	M 45 x 2
1.11/16 - 12 UN	42,8	
	43,3	45 x 1,5 DKF
M 45 x 2	44,8	
45 x 1,5 CEF	44,9	
	45,1	1.7/8" - 12 JIC
	45,2	G1 1/2" BSP
1 1/2" - 11,5 NPTF	46,3	
1 7/8" - 12 JIC	47,5	
G1 1/2" BSP	47,7	
	48,1	2 - 12 UN
	49,6	M 52 x 2
	50,3	52 x 1,5 DKF
2 - 12 UN	50,7	
M 52 x 2	51,8	
52 x 1,5 CEF	51,9	
	57,4	G2" BSP
2" - 11,5 NPTF	58,3	
G2" BSP	59,4	
	61,1	2 1/2" - 12 JIC
	62,5	M 65 x 2
2 1/2" - 11,5 NPTF	63,3	

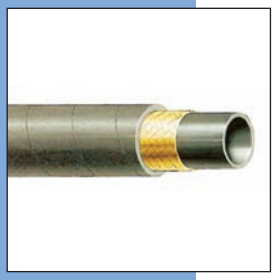
VYSOKOTLAKÉ HADICE S KONCOVKAMI

HADICOVINA

HYDRAULICKÉ HADICE S OCELOVÝM VÝPLETEM

1SN

TRACTOR/1T SAE 100R 1 AT DIN 20022



DN mm	Vnitřní průměr mm	Průměr ořezu mm	Vnější průměr mm	Statický tlak bar	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
5	4,8	9,6	11,7	380	250	1000	90	0,18
6	6,4	11,1	13,5	360	225	900	100	0,24
8	7,9	12,7	15,0	340	215	850	115	0,28
10	9,5	15,1	17,4	290	180	720	130	0,36
12	12,7	18,3	20,7	255	160	640	180	0,45
16	15,9	21,5	23,8	210	130	520	200	0,51
20	19,0	25,4	27,8	170	105	420	240	0,65
25	25,4	33,4	35,8	140	88	350	300	0,96
32	31,8	40,6	43,8	100	63	250	420	1,25
40	38,1	46,9	50,6	80	50	200	500	1,60
50	50,8	60,4	64,1	64	40	160	630	2,20

Duše: olejivzdorná syntetická pryž
Výztuž: jeden vysokopevnostní ocelový výplet

Obal: syntetická pryž s vysokou odolností proti oděru, ozónu a teplotě
Použití: minerální hydraulické oleje, vzduch, voda, mazací a tlaková média
Rozsah teplot: -40°C až +100°C, krátkodobě 125°C

2SN

TRACTOR/2T SAE 100R 2 AT DIN 20022

DN mm	Vnitřní průměr mm	Průměr ořezu mm	Vnější průměr mm	Statický tlak bar	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
4	4,8	11,3	13,5	680	415	1650	90	0,32
6	6,4	12,7	15,0	640	400	1600	100	0,37
8	7,9	14,3	16,4	560	350	1400	115	0,42
10	9,5	16,7	18,9	530	330	1320	130	0,53
12	12,7	19,8	22,0	440	275	1100	180	0,64
16	15,9	23,0	25,3	400	250	1000	200	0,77
20	19,0	27,0	29,3	340	215	850	240	0,96
25	25,4	35,0	37,9	260	165	650	300	1,35
32	31,8	44,5	48,0	200	125	500	420	2,05
40	38,1	50,9	54,6	145	90	360	500	2,51
50	50,8	63,6	67,4	130	78	310	630	3,16

Výztuž: dva vysokopevnostní ocelové výplety

Ostatní popisné parametry jako u hadicoviny 1SN.

2SC

SAE 100 R16 - EN85/ 2SC

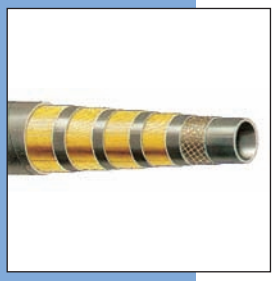
DN mm	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
6	6,4	13,2	400	1600	70	0,29
8	7,9	14,5	350	1400	80	0,33
10	9,5	17,0	330	1320	90	0,42
12	12,7	20,3	275	1100	115	0,55
16	15,9	24,0	250	1000	140	0,67
20	19,0	27,7	215	860	160	0,80
25	25,4	35,4	165	660	190	1,15

Duše: olejivzdorná syntetická pryž
Výztuž: dva vysokopevnostní ocelové výplety

Obal: syntetická pryž s vysokou odolností proti oděru, ozónu a teplotě
Použití: minerální hydraulické oleje, vzduch, voda, mazací a tlaková média
Rozsah teplot: -40°C až +100°C, krátkodobě 125°C

4SP

GOLDENSPIR/4SP DIN 20023

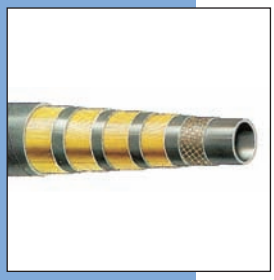


DN mm	Vnitřní průměr mm	Průměr ořezu mm	Vnější průměr mm	Statický tlak bar	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
6	6,4	14,7	17,8	720	500	2000	150	0,62
10	9,5	17,5	21,4	710	445	1780	180	0,78
12	12,7	20,2	24,7	660	415	1660	230	0,93
16	15,9	23,6	28,3	560	350	1400	250	1,12
20	19,0	28,2	32,1	560	350	1400	300	1,48
25	25,4	35,1	39,8	450	280	1120	340	2,00
32	31,8	46,0	50,8	340	210	840	460	3,12
40	38,1	52,4	57,0	300	185	740	560	3,62
50	50,8	65,3	70,2	260	175	700	660	5,20

Výztuž: čtyři vysokopevnostní ocelové výplety **Ostatní popisné parametry jako u hadicoviny 4SH.**

4SH

GOLDENSPIR/4SH DIN 20023

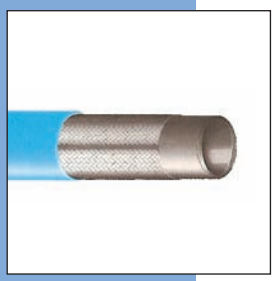


DN mm	Vnitřní průměr mm	Průměr ořezu mm	Vnější průměr mm	Statický tlak bar	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
16	15,9	25,3	28,5	640	450	1750	250	1,36
20	19,0	28,3	32,1	615	420	1680	280	1,53
25	25,4	35,1	38,3	550	380	1520	340	2,06
32	31,8	41,9	45,2	465	350	1400	460	2,42
40	38,1	48,7	53,5	415	290	1160	560	3,28
50	50,8	63,2	68,0	380	250	1000	700	4,50

Duše: syntetická pryž odolná minerálním a biologickým olejům
Výztuž: čtyři vysokopevnostní ocelové výplety
Obal: syntetická pryž s vysokou odolností proti oděru, ozónu a teplotě
Použití: minerální hydraulické oleje, vzduch, voda, mazací a tlaková média
Rozsah teplot: –40 °C až 100 °C, krátkodobě 125 °C

1EQ

EQUATOR/1EQ



DN mm	Vnitřní průměr mm	Průměr ořezu mm	Vnější průměr mm	Dynamický tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m
6	6,4	11,0	13,4	225	1000	100	0,24
8	7,9	12,6	15,0	215	900	114	0,28
10	9,5	15,0	17,3	180	800	127	0,36
12	12,7	18,1	20,5	160	680	178	0,44
16	15,9	21,3	23,5	130	600	200	0,51
20	19,0	25,2	27,7	105	500	240	0,65
25	25,4	33,1	35,8	88	360	300	0,98
32	31,8	40,6	43,5	65	345	420	1,30
40	38,1	46,9	50,0	50	290	500	1,55
50	50,8	60,4	63,1	40	250	630	2,25

Duše: olejivzdorná syntetická pryž
Výztuž: jeden vysokopevnostní ocelový výplet
Obal: modrá syntetická pryž s vysokou odolností proti oděru, ozónu a teplotě
Použití: minerální hydraulické oleje, olejová pára, převodový olej, vzduch, voda, mazací a tlaková média
Rozsah teplot: –55 °C až +135 °C, krátkodobě 150 °C

Výrobce hadicoviny Equator nabízí tuto i ve dvouopletovém provedení.

TEFLONOVÉ HADICE

FHL

Teflonová hadice jednoopletová

Označení	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
FHL 05	4,80	7,40	200	35	69
FHL 06	6,35	8,90	175	45	87
FHL 08	8,00	10,90	150	50	126
FHL 10	10,35	13,30	130	65	158
FHL 12	12,70	15,70	120	70	212
FHL 16	16,00	19,10	110	130	260
FHL 20	19,00	22,20	90	190	321
FHL 25	25,40	29,30	65	270	450

Duše: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Obal: jeden vysokopevnostní drátěný nerezový oplet 1.4301
Rozsah teplot: –50°C až 150°C , při tlaku do 20 bar až 235°C.

FHL 2 - ..

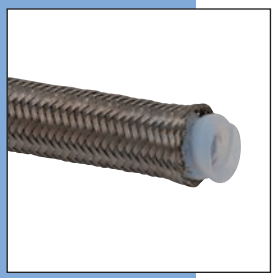
Teflonová hadice dvouopletová

Označení	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
FHL 2-06	6,3	11,0	275	75	225
FHL 2-08	8,2	13,2	250	100	285
FHL 2-10	9,7	15,0	225	120	340
FHL 2-12	12,8	18,6	200	135	480
FHL 2-16	16,0	21,5	175	160	530
FHL 2-20	19,4	25,5	150	200	685
FHL 2-25	25,0	31,0	110	250	805

Duše: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Obal: Dva vysokopevnostní drátěné nerezové oplety 1.4301
Rozsah teplot: –50°C až 150°C, při tlaku do 20 bar až 235°C.

CLWB 1..

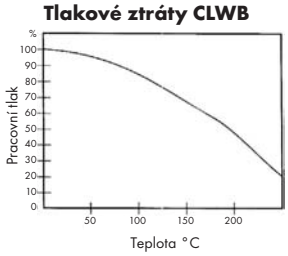
Teflonová hadice vrapová jednoopletová



Označení	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Poloměr ohybu mm
CLWB 109	10,0 - 11,0	15,0 - 16,2	130	20
CLWB 113	13,0 - 14,0	18,0 - 19,0	100	25
CLWB 116	16,0 - 17,0	22,0 - 23,0	80	50
CLWB 119	19,5 - 20,5	26,0 - 27,5	70	65
CLWB 122	22,0 - 23,0	28,0 - 29,5	60	75
CLWB 125	25,5 - 26,5	33,0 - 34,5	55	89
CLWB 132	31,5 - 32,5	38,0 - 39,4	55	110
CLWB 140	37,5 - 38,5	44,5 - 45,9	50	120

Duše: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Obal: jeden vysokopevnostní drátěný nerezový oplet
Rozsah teplot: –73°C až 260°C v závislosti na pracovním tlaku

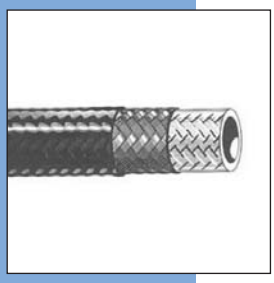
Tlakové ztráty CLWB



PLASTOVÉ HADICE

2040 (N ; H) ..

Plastová hadice jednoopletová

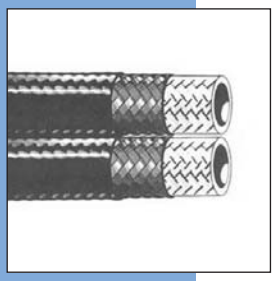


Označení	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
2040 03	3,2	7,0	350	1400	30	65
2040 05	4,7	9,8	340	1360	30	115
2040 06	6,3	11,9	310	1240	40	165
2040 08	8,2	14,0	250	1000	50	205
2040 10	9,7	15,9	240	960	60	255
2040 12	12,8	19,3	185	740	75	305
2040 16	16,0	23,5	140	560	110	405
2040 20	19,4	26,7	125	500	170	500
2040 25	25,0	33,5	100	400	230	650

Duše: 2040N - Polyamid (PA)
2040H - Polyester-elastomer
Výztuž: jeden vysokopevnostní ocelový oplet
Obal: Polyuretan (PU), barva černá
Rozsah teplot: –40°C až 100°C

DUO 2040 (N ; H) ..

Plastová hadice dvojitá

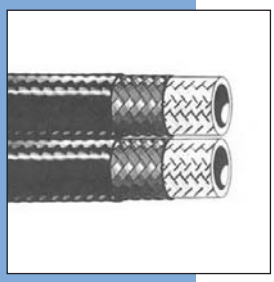


Označení mm	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
DUO 2040 05	4,7	9,8	340	1360	30	230
DUO 2040 06	6,3	11,9	310	1240	40	340
DUO 2040 08	8,2	14,0	250	1000	50	420
DUO 2040 10	9,7	15,9	240	960	60	510
DUO 2040 12	12,8	19,3	185	740	75	620

Duše: 2040N - Polyamid (PA)
2040H - Polyester-elastomer
Výztuž: jeden vysokopevnostní ocelový oplet
Obal: Polyuretan (PU), barva černá
Rozsah teplot: –40°C až 100°C

DUO 1202LT ..

Plastová hadice dvojitá s textilním opletem



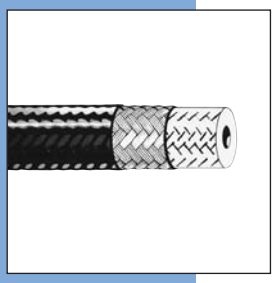
Označení mm	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Destrukční tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
DUO 1202LT 05	4,8	10,7	210	830	19	80
DUO 1202LT 06	6,4	12,6	210	830	32	110
DUO 1202LT 08	8,0	14,4	210	830	45	130
DUO 1202LT 10	10,0	16,4	210	830	51	160
DUO 1202LT 12	12,8	22,2	210	830	89	300

Duše: Polyester–elastomer
Výztuž: vysokopevnostní textilní oplet
Obal: speciální polyester, barva černá
Rozsah teplot: –57°C až 100°C

MANOMETRICKÉ A MAZACÍ HADICE

MH 2, TS 8

Manometrická hadice



Označení mm	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak bar	Poloměr ohybu mm	Váha g/m
MH 2	2,0	4,9	630	20	19
TS 8 04	4,0	8,0	550	35	44

Duše: Polyamid (PA)
Výztuž: jeden vysokopevnostní syntetický oplet
Obal: Polyamid (PA) nebo polyuretan (PU), barva černá
Rozsah teplot: – 40 °C až 100 °C

Koncovky pro manometrické a mazací hadice

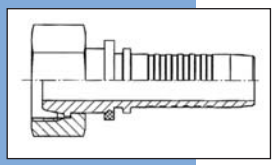
Název	DN 2	DN 2
manometrické koncovky	M 12,65x1,5 M16x2 M 16x2 90° 1/4" 1/2" BEL 6L	DKOL 14x1,5 DKOS 14x1,5 DKOS 16x1,5 DKR 1/8" DKR 1/4" DKR 1/4" 90°
šroubovací koncovky pro hadicovinu TS 8 04	BEL 04 06L	BEL90 04 06L

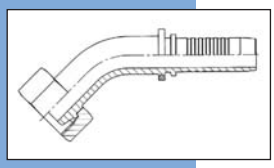
KONCOVKY

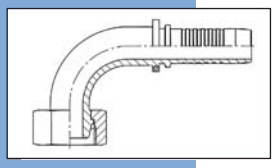
KONCOVKY S METRICKÝMI ZÁVITY

DKL

Nátrubek s převlečnou maticí, kombinovaný kužel 24° a 60°, lehká řada





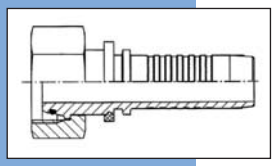


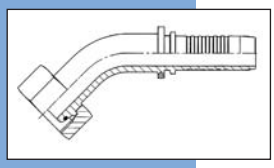
Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
DKL	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5**	**16x1,5** 18x1,5	**18x1,5** 22x1,5	**22x1,5**	**26x1,5** 26x2 27x1,5 27x2	**30x2** 30x1,5	**36x2** 38x1,5 39x1,5	**45x2**	**52x2**
DKL 45°	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5**	**16x1,5**	**18x1,5**	**22x1,5**	**26x1,5**	**30x2** 30x1,5			
DKL 90°	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5**	**16x1,5**	**18x1,5**	**22x1,5**	**26x1,5**	**30x2** 30x1,5	**36x2**		

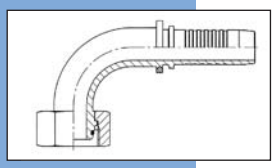
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

DKOL

Nátrubek s převlečnou maticí , kužel 24°, „O" kroužek , lehká řada





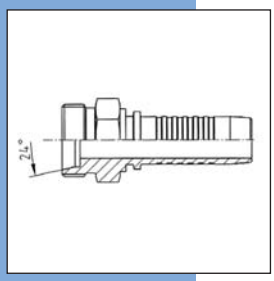


Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
DKOL	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5** 16x1,5 18x1,5	14x1,5 **16x1,5** 18x1,5	16x1,5 **18x1,5** 22x1,5	18x1,5 **22x1,5** 26x1,5	22x1,5 **26x1,5** 30x2	26x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2** 45x2	36x2 **45x2** 52x2	45x2 **52x2**
DKOL 45°	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5** 16x1,5 18x1,5	14x1,5 **16x1,5** 18x1,5	16x1,5 **18x1,5** 22x1,5	18x1,5 **22x1,5** 26x1,5	22x1,5 **26x1,5** 30x2	26x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2** 45x2	36x2 **45x2**	45x2 **52x2**
DKOL 90°	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5** 16x1,5 18x1,5	14x1,5 **16x1,5** 18x1,5	16x1,5 **18x1,5** 22x1,5	18x1,5 **22x1,5** 26x1,5	22x1,5 **26x1,5** 30x2	26x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2** 45x2	36x2 **45x2** 52x2	45x2 **52x2**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

CEL

Nátrubek s vnějším závitem, kužel 24°, lehká řada

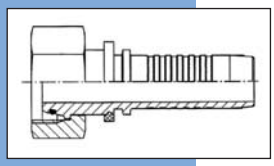


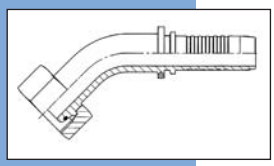
Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
CEL	**12x1,5**	12x1,5 **14x1,5** 16x1,5 18x1,5	**16x1,5** 18x1,5	16x1,5 **18x1,5** 22x1,5	18x1,5 **22x1,5** 26x1,5	**26x1,5** 27x2	**30x2**	**36x2**	**45x2**	**52x2**

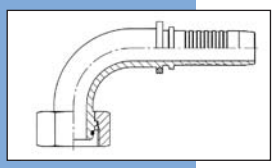
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

DKOS

Nátrubek s převlečnou maticí, kužel 24°, těžká řada





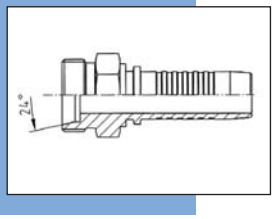


Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
DKOS	**16x1,5**	14x1,5 16x1,5 **18x1,5**	18x1,5 **20x1,5**	20x1,5 **22x1,5** 24x1,5	22x1,5 **24x1,5**	24x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2**	36x2 **42x2** 52x2	42x2 **52x2**	
DKOS 45°	**16x1,5**	14x1,5 16x1,5 **18x1,5**	18x1,5 **20x1,5**	20x1,5 **22x1,5** 24x1,5	**24x1,5**	24x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2**	36x2 **42x2** 52x2	42x2 **52x2**	
DKOS 90°	**16x1,5**	14x1,5 16x1,5 **18x1,5** 20x1,5	18x1,5 **20x1,5**	20x1,5 **22x1,5** 24x1,5	**24x1,5** 30x2	24x1,5 **30x2** 36x2	30x2 **36x2**	36x2 **42x2** 52x2	42x2 **52x2**	

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

CES

Nátrubek s vnějším závitem, kužel 24°, těžká řada

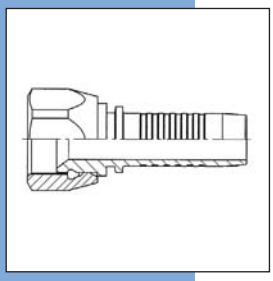


Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
CES	**16x1,5**	16x1,5 **18x1,5**	**20x1,5**	20x1,5 **22x1,5**	22x1,5 **24x1,5** 30x2	**30x2** 36x2	30x2 **36x2**	36x2 **42x2**	**52x2**	

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

DKJ-M

Nátrubek s převlečnou maticí , kužel 60°



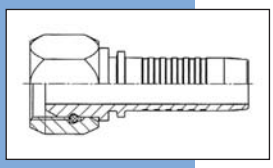
Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
DKJ-M		**14x1,5**		**18x1,5**	**22x1,5**	**24x1,5**	**30x1,5**			

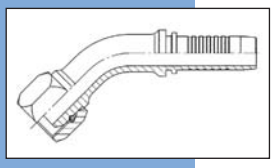
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

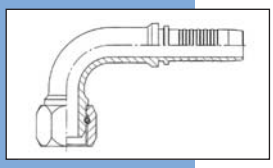
KONCOVKY S BSP ZÁVITY

DKR

Nátrubek s převlečnou maticí, kužel 60°





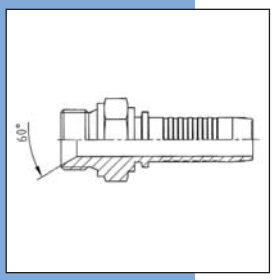


Název	DN 6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
DKR	**1/4"** 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" **3/8"** 1/2"	3/8" **1/2"** 5/8" 3/4"	**5/8"** 3/4"	5/8" **3/4"** 1"	**1"** 1 1/4"	**1 1/4"**	**1 1/2"**	**2**
DKR 45°	1/8" **1/4"** 3/8"	3/8"	**3/8"** 1/2"	3/8 **1/2"** 5/8"	**5/8"** 3/4"	**3/4"** 1"	**1"**	**1 1/4"**	**1 1/2"**	**2"**
DKR 90°	1/8" **1/4"** 3/8"	1/4" 3/8"	**3/8"** 1/2"	3/8 **1/2"** 5/8"	**5/8"** 3/4"	**3/4"** 1"	**1"**	**1 1/4"**	**1 1/2"**	**2"**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

AGR

Nátrubek s vnějším závitem, kužel 60°

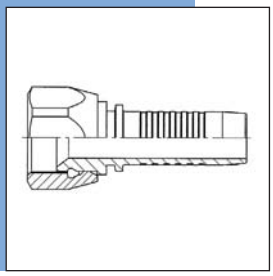


Název	DN 6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
AGR	1/8" **1/4"** 3/8"	1/4" 3/8"	**3/8"** 1/2"	3/8" **1/2"**	**5/8"** 3/4"	**3/4"** 1"	**1"**	**1 1/4"**	**1 1/2"**	**2**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

JIS-BSP (TOYOTA), JIS-M (KOMATSU)

Nátrubek s převlečnou maticí, kužel 74°



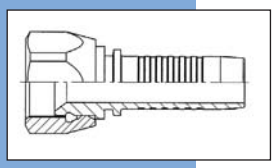
Název	DN 6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
JIS-BSP	**1/4"**		**3/8"**	**1/2"**		**3/4"**				
JIS-M	**14x1,5**	**16x1,5**	**18x1,5** 14x1,5	**22x1,5**	**24x1,5**	**30x1,5**	**33x1,5**	**36x1,5**	**42x1,5**	

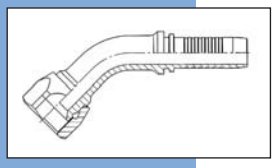
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

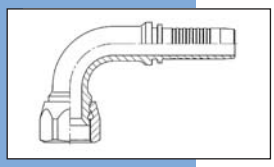
KONCOVKY S UNF-JIC ZÁVITY

DKJ

Nátrubek s převlečnou maticí, kužel 74°





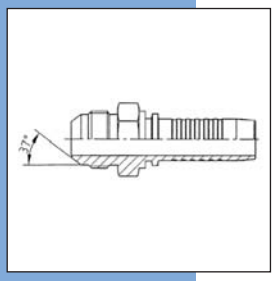


Název	DN 6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
DKJ	**7/16** 1/2 9/16 3/4	**1/2** 9/16	1/2 **9/16** 3/4	**3/4** 7/8 1.1/16	**7/8** 1.1/16	7/8 **1.1/16** 1.5/16	**1.5/16**	**1.5/8**	**1.7/8**	**2.1/2**
DKJ 45°	**7/16** 1/2 9/16	**1/2** 9/16	**9/16** 3/4	**3/4** 7/8 1.1/16	**7/8** 1.1/16	**1.1/16** 1.5/16	**1.5/16**	**1.5/8**	**1.7/8**	**2.1/2**
DKJ 90°	**7/16** 1/2 9/16	**1/2** 9/16	**9/16** 3/4	**3/4** 7/8 1.1/16	**7/8** 1.1/16	**1.1/16** 1.5/16	**1.5/16**	**1.5/8**	**1.7/8**	**2.1/2**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

AGJ

Nátrubek s vnějším závitem, kužel 74°



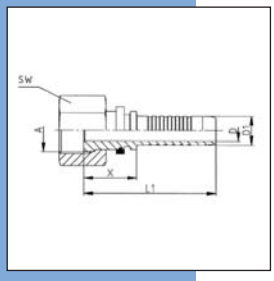
Název	DN 6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"
AGJ	**7/16** 1/2 9/16	**1/2** 9/16	1/2 **9/16** 3/4 7/8	**3/4** 7/8 1.1/16	**7/8** 1.1/16	**1.1/16** 1.5/16	**1.5/16**	**1.5/8**	**1.7/8**	**2.1/2**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

KONCOVKY S ORFS ZÁVITY

ORFS

Nátrubek s převlečnou maticí, kužel 60°

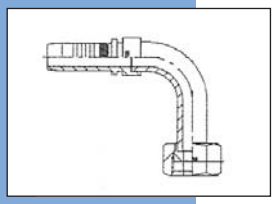


Název	DN 6 1/4"	DN 8 5/16"	DN 10 3/8"	DN 12 1/2"	DN 16 5/8"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"
ORFS	**9/16"-18** 11/16"-16	11/16"-16	**11/16"-16** 13/16"-16	11/16"-16 **13/16"-16** 1"-14 1.3/16"-12	**1"-14** 1.3/16"-12	1"-14 **1.3/16"-12** 1.7/16"-12	1.3/16"-12 **1.7/16"-12** 1.11/16"-12	**1.11/16"-12**	**2"-12**
ORFS 45°	**9/16"-18** 11/16"-16	11/16"-16	**11/16"-16** 13/16"-16	11/16"-16 **13/16"-16** 1"-14 1.3/16"-12	**1"-14** 1.3/16"-12	1"-14 **1.3/16"-12** 1.7/16"-12	**1.7/16"-12** 1.11/16"-12	**1.11/16"-12**	**2"-12**
ORFS 90°	**9/16"-18** 11/16"-16	11/16"-16	**11/16"-16** 13/16"-16	11/16"-16 **13/16"-16** 1"-14 1.3/16"-12	**1"-14** 1.3/16"-12	1"-14 **1.3/16"-12** 1.7/16"-12	1.3/16"-12 **1.7/16"-12** 1.11/16"-12	**1.11/16"-12**	**2"-12**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

ORFS 90 L

Prodloužený nátrubek 90° s převlečnou maticí, rovné čelo

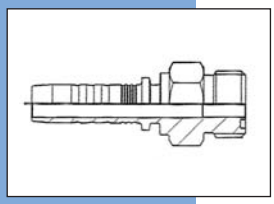


Název	DN 6 1/4"	DN 10 3/8"	DN 12 1/2"	DN 16 5/8"	DN 20 3/4"	DN 25 1"
ORFS 90 L	**9/16"-18**	**11/16"-16** 13/16"-16	**13/16"-16** 1"-14	**1"-14** 1.3/16"-12	**1.3/16"-12**	**1.7/16"-12**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

ORFM

Nátrubek s vnějším závitem, rovné čelo s „O" kroužkem



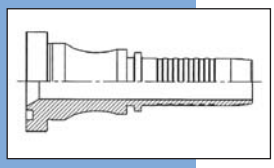
Název	DN 6 1/4"	DN 8 5/16"	DN 10 3/8"	DN 12 1/2"	DN 16 5/8"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"
ORFM	**9/16"-18** 11/16"-16	11/16"-16	**11/16"-16** 13/16"-16 1"-14	**13/16"-16** 1"-14 1.3/16"-12	**1"-14** 1.3/16"-12	**1.3/16"-12** 1.7/16"-12	**1.7/16"-12**	**1.11/16"-12**	**2"-12**

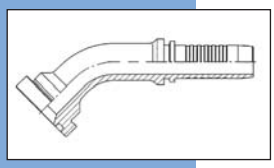
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

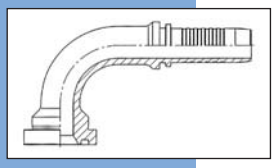
KONCOVKY PŘÍRUBOVÉ

SFL

Koncovka pro příruby, 3000 P.S.I., lehká řada







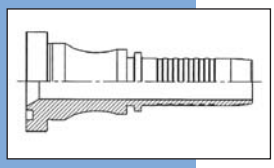
Název	DN 12 1/2"	DN 16 5/8"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	50 2"
SFL	**1/2"** 3/4" 1"	3/4" 1"	**3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4	**1 1/4"** 1 1/2"	**1 1/2"** 2"	**2"**
SFL 45°	**1/2"** 3/4"	1/2" 3/4" 1"	**3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4 1 1/2"	1" **1 1/4"** 1 1/2"	1 1/4" **1 1/2"** 2"	**2"**
SFL 90°	**1/2"** 3/4"	1/2" 3/4" 1"	**3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4 1 1/2"	1" **1 1/4"** 1 1/2"	1 1/4" **1 1/2"** 2"	**2"**

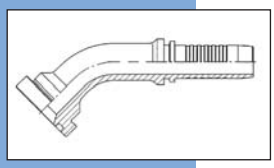
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

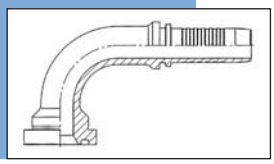
K těmto přírubovým koncovkám dodáváme těsnící kroužky a šrouby s vnitřním šestihranem k upevnění přírub.

SFS

Koncovka pro příruby, 6000 P.S.I., těžká řada







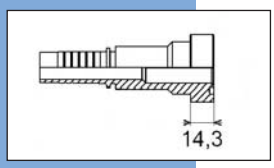
Název	DN 12 1/2"	DN 16 5/8"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	50 2"
SFS	**1/2"** 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1/2" **3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4 1 1/2"	1" **1 1/4"** 1 1/2"	1 1/4" **1 1/2"** 2"	**2"**
SFS 45°	**1/2"** 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1/2" **3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4 1 1/2"	1" **1 1/4"** 1 1/2"	**1 1/2"** 2"	**2"**
SFS 90°	**1/2"** 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1/2" **3/4"** 1" 1 1/4"	3/4" **1"** 1 1/4 1 1/2"	1" **1 1/4"** 1 1/2"	1 1/4" **1 1/2"** 2"	**2"**

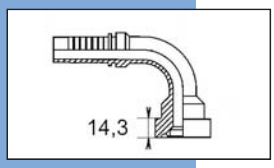
Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

K těmto přírubovým koncovkám dodáváme těsnící kroužky a šrouby s vnitřním šestihranem k upevnění přírub.

CAT SFS

Koncovka CATERPILLAR pro příruby, 6000 P.S.I., těžká řada





Název	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"
CAT SFS	**3/4"** 1"	**1"** 1 1/4	**1 1/4"** 1 1/2"	**1 1/2"**
CAT SFS 45°	**3/4"** 1"	**1"** 1 1/4	**1 1/4"** 1 1/2"	**1 1/2"**
CAT SFS 90°	**3/4"** 1"	**1"** 1 1/4	**1 1/4"** 1 1/2"	**1 1/2"**

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

Příruba

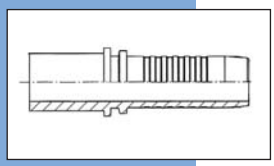
Půlpříruby pro lehkou (3000 P.S.I.) a těžkou řadu (6000 P.S.I.)

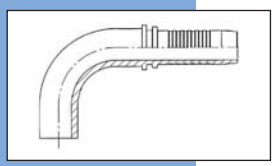
Název	Rozměr	Vnitřní průměr	Vzdálenosti středů šroubů
HF-L 3000 P.S.I. 207 bar	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	30,2 mm 38,1 mm 44,5 mm 50,8 mm 60,3 mm 71,4 mm	17,48 x 38,10 mm 22,23 x 47,63 mm 26,19 x 52,37 mm 30,18 x 58,72 mm 35,71 x 69,85 mm 42,88 x 77,77 mm
HF-S 6000 P.S.I. 414 bar	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	31,7 mm 41,3 mm 47,6 mm 54,0 mm 63,5 mm 79,4 mm	18,24 x 40,49 mm 23,80 x 50,80 mm 27,76 x 57,15 mm 31,75 x 66,68 mm 36,50 x 79,38 mm 44,45 x 96,82 mm

KONCOVKY PRO ZÁŘEZNÝ PRSTEN

BEL

Nátrubek pro zářezný prsten, lehká řada





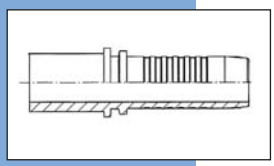
Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
BEL	**06L**	06L **08L**	08L **10L**	10L **12L** 15L	12L **15L** 18L	**18L**	**22L**	**28L**	**35L**	**42L**
BEL 45°	**06L**	06L **08L**	**10L**	10L **12L** 15L	12L **15L** 18L	**18L**	**22L**	22L **28L**	**35L**	
BEL 90°	**06L**	06L **08L**	**10L**	10L **12L** 15L	12L **15L** 18L	**18L**	**22L**	**28L**	**35L**	

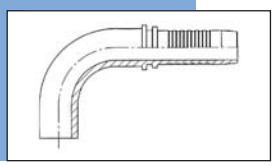
VÝBĚHOVÝ TYP

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

BES

Nátrubek pro zářezný prsten, těžká řada





Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
BES	**08S**	**10S** 12S	**12S**	**14S**	**16S**	**20S**	20S **25S**	**30S**	**38S**	
BES 45°	**08S**	**10S** 12S	**12S**	**14S**	**16S**	**20S**	20S **25S**	25S **30S**	**38S**	
BES 90°	**08S**	**10S** 12S	**12S**	**14S**	**16S**	**20S**	20S **25S**	25S **30S**	**38S**	

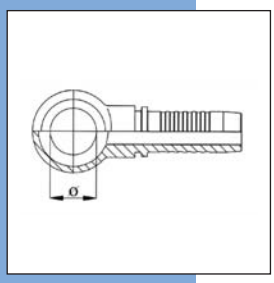
VÝBĚHOVÝ TYP

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

OKA PRO PRŮTOKOVÝ ŠROUB

RST

Vysokotlaké oko pro průtokový šroub



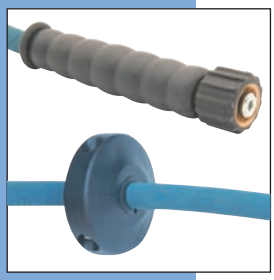
Název	DN 5 3/16"	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"
RST	**10**	10 **12** 14 16	12 **14** 16	14 **16** 18	16 **18** 22	18 **22**	**26**	**30**		
RST		**1/4"**	3/8"	**3/8"** 1/2"	1/2"					

Standardně přiřazené koncovky jsou zvýrazněny tučně.

KONCOVKY PRO MYCÍ ZAŘÍZENÍ

KÄRCHER

Koncovka pro mycí zařízení , „O“ kroužek, převlečná matice pogumovaná



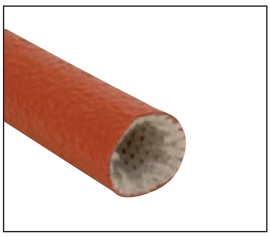
Název	6 1/4"	8 5/16"	10 3/8"
KÄRCHER	**22x1,5**	**22x1,5** **21x1,5**	**22x1,5**
gumový návlek pro lepší držení hadice	**ano**	**ano**	**ano**
Plastový doraz	**ano**	**ano**	**ano**

OSTATNÍ

Koncovky pro vzduchová připojení

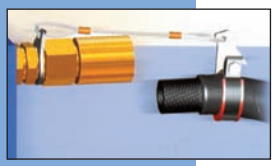
Koncovky pro plnění pneu v provedení rovná, šikmá a zaklapávací a další přípojky vhodné ke kompresorům.

Oplety



Oplety na hadice jsou vhodné proti jejich abrazivnímu opotřebení, tepelnému i mechanickému namáhání. Vedeme více druhů opletů. Plastová spirála existuje v různých průměrech, nejčastěji je používána o průměru 17/21mm, která lze navinout i na hadice větších průměrů. Kovová spirála je vyrobena z pozinkovaného drátů o síle cca 2 mm, který je na závitu roztažen. Může být dodána i s návinem těsně na sobě. Žáruvzdorné oplety jsou schopny odolat teplotě až 1000 °C.

Zádržný systém



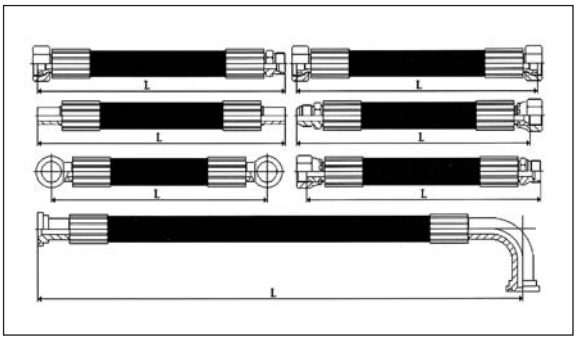
Tento systém slouží k zachycení hadice při náhodném vytržení hadicoviny z koncovky. Vyrábí se pro vnější průměry hadic 14 - 78mm.

Objednávací klíč a montáž hydraulických hadic

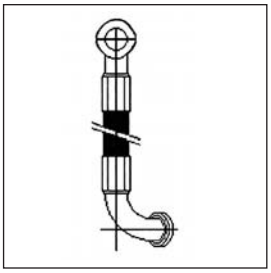
Hadice s rovnými koncovkami:
1 SN 6 x 650 / DKOL 14x1,5 / CEL 14x1,5
(Typ hadice-Světlost x Délka v mm/Typ koncovky-Přiřazený závit/Typ koncovky-Přiřazený závit)

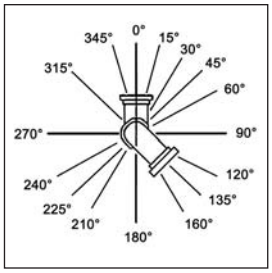
Hadice s úhlovými koncovkami:
2 SN 10 x 700 / DKOS 90° 20x1,5 / DKOS 45° 20x1,5 / 0°-270°
(Typ hadice-Světlost x Délka v mm/Typ koncovky-Přiřazený závit/Typ koncovky-Přiřazený závit/Úhel natočení)

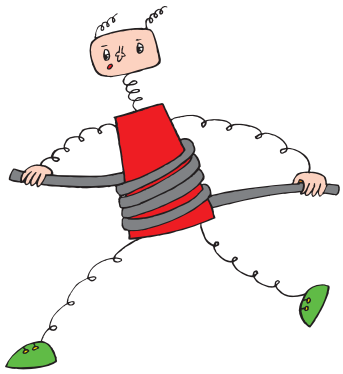
Jmenovité délky hadic:



Úhel natočení koncovek:





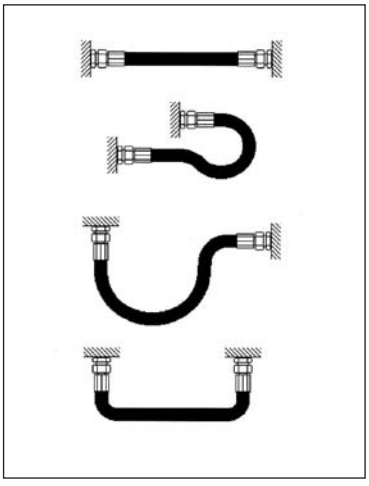


Montáž hydraulických hadic

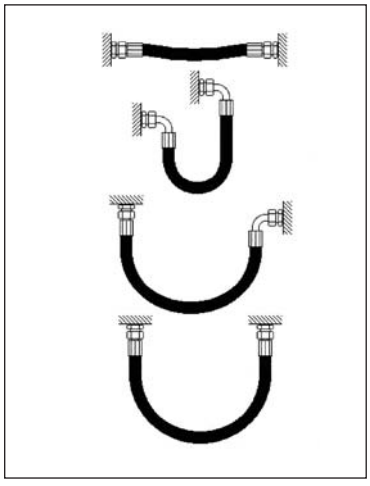
Hydraulické hadice se montují do zařízení tak, aby nebyly namáhány nadměrným tahem, nesmí se kroutit a používat menší poloměr ohybu než udávají povolené hodnoty přiřazené ke každému typu hadice. Je nutno chránit hadice proti možnému vnějšímu poškození.

Příklady montáže hydraulických hadic:

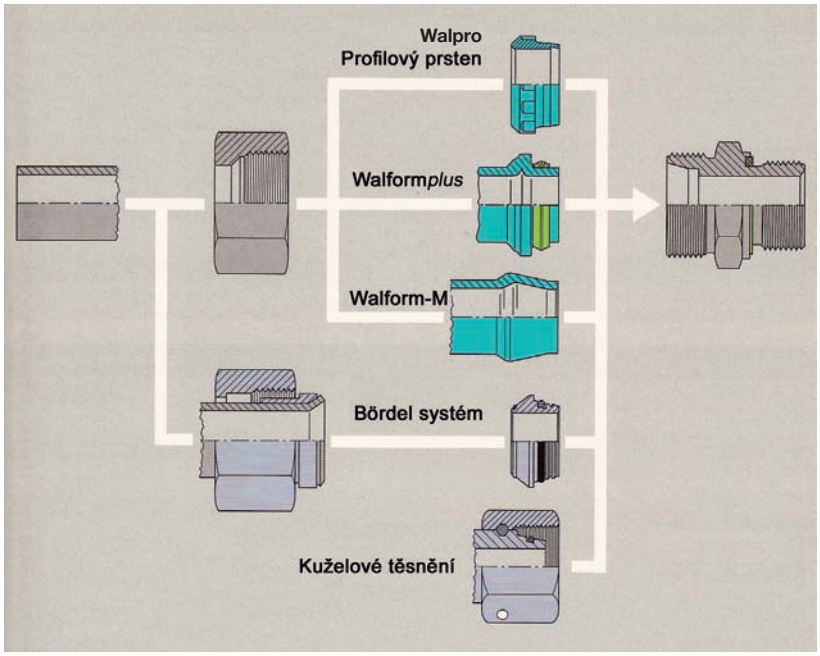
ŠPATNÁ MONTÁŽ



SPRÁVNÁ MONTÁŽ



Spojovací systémy firmy Walterscheid:



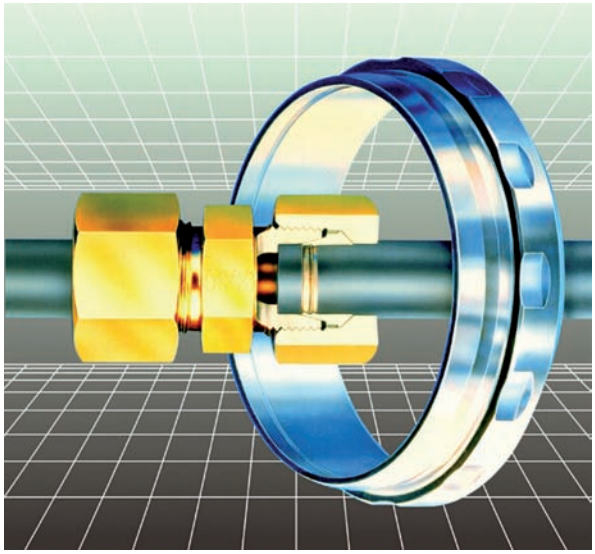
Hydraulické komponenty vyžadují naprostou těsnost a bezpečnou montáž. Firma WALTERSCHEID Rohrverbindungstechnik GmbH (nyní pod názvem EATON Fluid Connectors GmbH) nabízí tuto spolehlivost a je svojí kvalitou známa po desítky let. Celá řada renomovaných certifikátů a atestů dosvědčuje, že Walterscheid splňuje ty nejpřísnější kritéria kvality.

Pod mottem: **osvědčená technologie - inovační vývoj**, nabízíme našim zákazníkům z oblasti hydrauliky systémy šroubení, u kterých garantujeme jejich naprostou těsnost a spolehlivost. Široký výrobní program, obsáhlé technicko-aplikační poradenství a celosvětová servisní síť nabízí optimální a hospodárné řešení pro všechny požadavky potrubních systémů..

3.

ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI PROFILOVÝMI PRSTENY

WALTERSCHEID



Přesvědčivé argumenty pro šroubení s profilovým zářezným prstenem

- vysoká těsnost
- spolehlivé sevření trubky
- bezpečná montáž
- vysoké jmenovité tlaky
- vysoká stálost a pevnost spoje
- universální standardní řešení

Všeobecné informace pro šroubení se zářeznými prsteny

Funkce WALPRO-šroubení

Díky svému ideálnímu tvaru zaručují šroubení WALPRO bezpečné a těsné trubkové spojení.

Při montáži šroubení WALPRO dochází k vetknutí dvou břitů WALPRO- prstenu do trubky a dochází tím ke spolehlivému sevření trubky. Současně převlečná matice s vnitřním kónusem deformuje profilový zářezný prsten pouze natolik, že pevné sevření trubky umožní zachytit ohybové namáhání trubky.

Utěsnění v radiálním a axiálním směru je docíleno vklíněním prstenu mezi trubku a hrdlo šroubení.

Progresivně zvyšující se utahovací moment garantuje vysokou bezpečnost a spolehlivost montáže.

Montáž a demontáž šroubení WALPRO může být prováděna opakovaně podle potřeby. Parametry šroubení WALPRO mohou být docíleny pouze s použitím výhradně originálních dílů Walterscheid a provedením montáže, která odpovídá daným montážním předpisům.

Materiál šroubení

Šroubení Walterscheid se vyrábí z tažné a kované oceli. Materiály odpovídají normě DIN 3859 (technické podmínky pro trubková šroubení).

Převlečné matice jsou kovány za studena, event. za tepla.

Upozornění! Použití oceli do teploty max. 120 °C. Pro teploty vyšší jak 120 °C použijte materiál 1.4571.

Těsnící materiál

Sériová produkce: NBR (např. Perbunan®)
Tvrdost Shore A, cca. 70
Teplotní rozsah od -35 °do + 100 °C

Povrchová úprava

Všechna provedení (L a S řady) jsou galvanicky pozinkována s modrým chromátováním A3L dle normy DIN-ISO 4042. Další povrchová úprava běžnými laky je možná. (Nutno však brát na zřetel pokyny výrobce laku). Všechny převlečné matice mají speciální protiotěrový film ke snížení třecího odporu při utahování.

Všechna návarná šroubení jsou ve fosfátovaném provedení.

Hydraulická média

Šroubení Walterscheid s profilovým prstenem jsou konstruována pro běžné komerční hydraulické oleje. Při použití speciálních médií, jako jsou silně hořlavé kapaliny nebo přírodní oleje, se doporučuje konzultace s naším technikem.

Předpis pro objednání hrdel

příklad:

P-GEV 10 LR (přímá přípojka)
kompletní šroubení včetně prstenu a matice

GES 10 LR (hrdlo přímé přípojky)
pouze těleso

Tlakové řady

Šroubení Walterscheid s profilovým prstenem se vyrábí ve třech stavebních řadách pro následující jmenovité tlaky:

Řada	∅ trubky	Jmenovitý tlak
LL (velmi lehká)	4-8	100 bar
L (lehká)	6-10 12-18 22-42	500 bar 400 bar 250 bar
S (těžká)	6-10 12-16 20-38	800 bar 630 bar 400 bar

Upozornění! U některých typů šroubení se jmenovitý tlak liší od výše uvedených hodnot. Je nutné toto brát na zřetel!

TB - Pracovní teplota

Pro šroubení z materiálů

Ocel: dle DIN 3859	-40 °C do +120 °C
Nerezová ocel: dle DIN 17440, AD W 10	-60 °C do +400 °C

Upozornění!

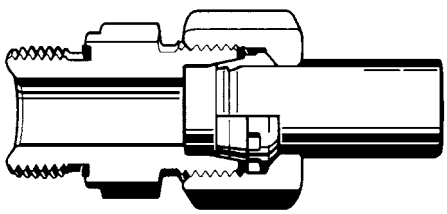
U vyšších teplot je nutné brát na zřetel snížení tlaků!

Pro těsnící materiály

NBR (např. Perbunan®)	-35 °C do +100 °C
FPM (např. Viton®)	-25 °C do +200 °C

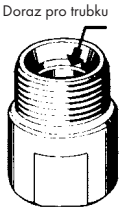
Montážní pokyny pro šroubení s profilovým prstenem. Montáž v předmontážním přípravku.

Doporučujeme použít přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle DIN 2391 oddíl 1-C, materiál St. 37.4 dle DIN 1630, provedení NBK-3.1 B.



Upozornění

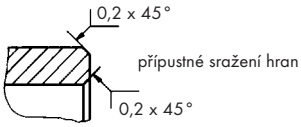
Šroubení Walterscheid s profilovým prstenem jsou pozinkována a mají speciální suchý bezbarvý film sloužící ke snížení třecího odporu. Tímto odpadá namazání jednotlivých dílů před montáží.

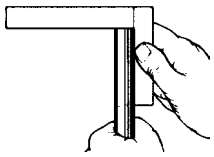


Aby byla dodržena správnost a kvalita montáže, měla by být šroubení zásadně montována v předmontážních hrdlech, jejichž závity jsou ošetřeny mazacím tukem.

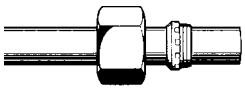
Je také možné provádět přímou montáž, montáž podle utahovacího momentu nebo strojní předmontáž. Je však nutné řídit se příslušnými montážními pokyny.

1. Kolmo uříznout trubku, povolená úchylka 1/2° k ose trubky. Konce trubek vně i uvnitř mírně ohranit. Očistit. Nepoužívat instalatérské řezačky; vytváří velmi ostré hrany s nepřesným šikmým řezem. Provádět řez strojní pilou nebo ruční pilkou v řezacím přípravku.

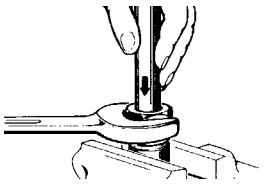


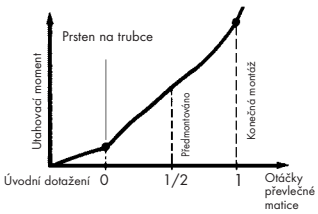


2. Na trubku nasunout převlečnou matici a profilový zářezný prsten, jak je znázorněno na obrázku.



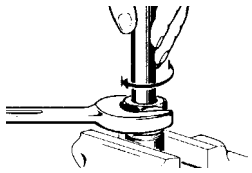
3.1 Úvodní dotažení
Trubku tlačit na doraz v předmontážním hrdle. Převlečnou matici utahovat až po moment, kdy břit profilového prstenu vytvoří slabý otisk na povrchu trubky. Tento bod pocítíme jako zvýšení odporu v klíči.



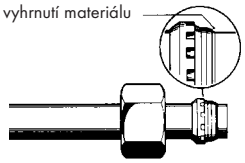


3.2 Předmontáž
Utáhnout převlečnou matici o 1/2 otáčky od zvýšení odporu.

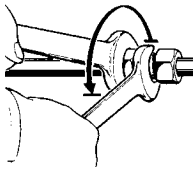
Upozornění!
Jinak provedená předmontáž může zapříčinit snížení jmenovitých tlaků a životnosti šroubení. Následkem mohou být také prosaky oleje s následným vytržením trubky.

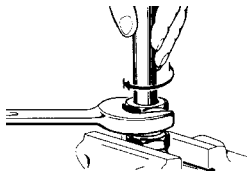


4. Kontrola
Kontrola zaříznutí břitu. Před zářeznou hranou musí být již znatelně vyhrnutý materiál. Profilový prsten se smí otáčet, nikoli však posouvat na trubce.



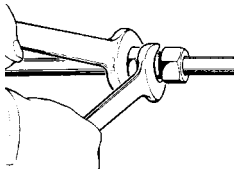
5. Konečná montáž v hrdle šroubení
Dotáhnout převlečnou matici po znatelný nárust odporu v klíči a poté provést zbylou 1/2 otáčky.
Důležité: Při utahování matice přidržovat šroubení druhým klíčem.



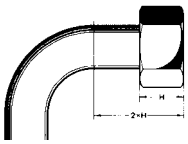


5.1. V případě špatných montážních podmínek nebo u velkých trubek provádíme konečnou montáž již ve svěráku. Nutno však potom použít totéž hrdlo pro instalaci.

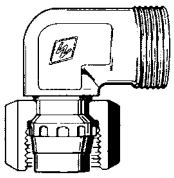
6. Opakovaná montáž
Po každé opakované montáži se převlečná matice znovu pevně dotáhne (stejný moment jako při konečné montáži).



7. Minimální délka trubky za ohybem
Délka přímé části trubky za ohybem musí být minimálně 2 x výška převlečné matice.

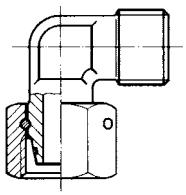


8. Montáž šroubení s předmontovaným prstenem
Toto šroubení je zásadně dodáváno již s předmontovaným prstenem.
Konečná montáž: Převlečná matice se dotáhne o 1/2 otáčky po citelném nárustu odporu v klíči.
Důležité: Při utahování matice přidržovat šroubení druhým klíčem.



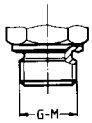
8.1. V případě špatných montážních podmínek nebo u velkých trubek provést konečnou montáž již ve svěráku. Nutno však potom použít totéž hrdlo pro instalaci.

9. Montáž šroubení s těsnícím kuželem
O-kroužek naolejovat. Převlečnou matici dotáhnout o 1/3 otáčky od bodu, kdy je cítit znatelný nárust odporu v klíči.
Důležité: Při utahování matice přidržovat šroubení druhým klíčem.

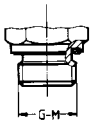


Utahovací momenty u přípojek

Závit přípojky - provedení B DIN 3852, zářezná těsnící hrana



Závit přípojky s měkkým těsněním



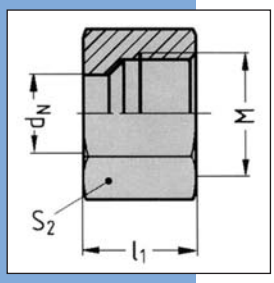
G-M	Hodnota momentu (Nm)
G 1/8	25
G 1/4	40
G 3/8	95
G 1/2	130
G 3/4	250
G 1	400
G 1 1/4	600
G 1 1/2	800
M 10x1	25
M 12x1,5	30
M 14x1,5	50
M 16x1,5	60
M 18x1,5	60
M 20x1,5	140
M 22x1,5	140
M 26x1,5	220
M 27x2	250
M 33x2	400
M 42x2	600
M 48x2	800

Upozornění: Přípojky před našroubováním naolejovat! Utahovací momenty se vztahují na ocel, do které je přípojka šroubována.

PŘEVLEČNÉ MATICE A ZÁŘEZNÉ PROFILOVÉ PRSTENY

M....

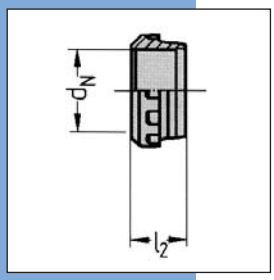
Převlečná matice DIN 3870



Řada	PN	Vnější ∅ trubky	Typ	kg/100 ks	M	l_1	S_2
LL	100	4	**M 4 LL**	0,4	**M 8 x 1**	11	10
		6	**M 6 LL**	0,5	**M 10 x 1**	11,5	12
		8	**M 8 LL**	0,7	**M 12 x 1**	12	14
L	500	6	**M 6 L**	0,9	**M 12 x 1,5**	14,5	14
		8	**M 8 L**	1,4	**M 14 x 1,5**	14,5	17
		10	**M 10 L**	2,0	**M 16 x 1,5**	15,5	19
	400	12	**M 12 L**	2,5	**M 18 x 1,5**	15,5	22
		15	**M 15 L**	4,0	**M 22 x 1,5**	17	27
		18	**M 18 L**	6,0	**M 26 x 1,5**	18	32
	250	22	**M 22 L**	8,0	**M 30 x 2**	20	36
		28	**M 28 L**	8,5	**M 36 x 2**	21	41
		35	**M 35 L**	13,0	**M 45 x 2**	24	50
		42	**M 42 L**	21,0	**M 52 x 2**	24	60
S	800	6	**M 6 S**	1,5	**M 14 x 1,5**	16,5	17
		8	**M 8 S**	1,7	**M 16 x 1,5**	16,5	19
		10	**M 10 S**	3,0	**M 18 x 1,5**	17,5	22
	630	12	**M 12 S**	3,5	**M 20 x 1,5**	17,5	24
		14	**M 14 S**	5,0	**M 22 x 1,5**	20,5	27
		16	**M 16 S**	6,0	**M 24 x 1,5**	20,5	30
	400	20	**M 20 S**	9,5	**M 30 x 2**	24	36
		25	**M 25 S**	19,5	**M 36 x 2**	27	46
		30	**M 30 S**	21,5	**M 42 x 2**	29	50
		38	**M 38 S**	31,0	**M 52 x 2**	32,5	60

P-R....

Zářezný profilový prsten DIN 3861



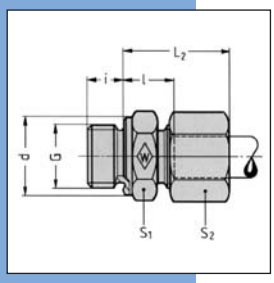
Typ	kg/100 ks	l_2
S-R 4 LL	0,05	6
S-R 6 LL	0,09	7
S-R 8 LL	0,1	7
P-R 6 L/S	0,2	9,8
P-R 8 L/S	0,29	9,5
P-R 10 L/S	0,39	10
P-R 12 L/S	0,45	9,5
P-R 15 L	0,58	9,8
P-R 18 L	0,73	9,8
P-R 22 L	0,86	10,5
P-R 28 L	1,17	11
P-R 35 L	2,31	13
P-R 42 L	2,83	13
P-R 14 S	0,61	10
P-R 16 S	0,74	10,3
P-R 20 S	1,13	12
P-R 25 S	1,53	12
P-R 30 S	2,13	13
P-R 38 S	2,55	13

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PŘÍPOJKY

P-GEV.....R

Přímá přípojka (značení tělesa GES...R)



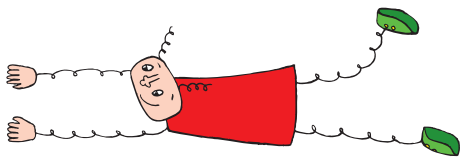
Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L_2	l	i	d	S_1	S_2
S-GEV 4 LLR	M 8 x 1	G 1/8 A	19	9,5	8	14	14	10
S-GEV 6 LLR	M 10 x 1	G 1/8 A	19,5	8	8	14	14	12
S-GEV 8 LLR	M 12 x 1	G 1/8 A	20,5	9	8	14	14	14
P-GEV 6 LR	M 12 x 1,5	G 1/8 A	23	8,5	14	14	14	14
P-GEV 6 L/R 1/4	M 12 x 1,5	G 1/4 A	24,5	10	12	18	19	14
P-GEV 6 L/R 3/8	M 12 x 1,5	G 3/8 A	26	11,5	12	22	22	14
P-GEV 8 L/R 1/8	M 14 x 1,5	G 1/8 A	24	9,5	8	14	14	17
P-GEV 8 LR	M 14 x 1,5	G 1/4 A	25	10	12	18	19	17
P-GEV 8 L/R 3/8	M 14 x 1,5	G 3/8 A	26	11,5	12	22	22	17
P-GEV 8 L/R 1/2	M 14 x 1,5	G 1/2 A	16,5	12	14	26	27	17
P-GEV 10 L/R	M 16 x 1,5	G 1/4 A	26	11	12	18	19	19
P-GEV 10 L/R 3/8	M 16 x 1,5	G 3/8 A	27	12,5	12	22	22	19
P-GEV 10 L/R 1/2	M 16 x 1,5	G 1/2 A	27,5	13	14	26	27	19
P-GEV 12 L/R 1/4	M 18 x 1,5	G 1/4 A	27	12	12	18	19	22
P-GEV 12 LR	M 18 x 1,5	G 3/8 A	27	12,5	12	22	22	22
P-GEV 12 L/R 1/2	M 18 x 1,5	G 1/2 A	28	13	14	26	27	22
P-GEV 15 L/R 3/8	M 22 x 1,5	G 3/8 A	28,5	13,5	12	22	24	27
P-GEV 15 LR	M 22 x 1,5	G 1/2 A	29	14	14	26	27	27
P-GEV 15 L/R 3/4	M 22 x 1,5	G 3/4 A	30	15	16	32	32	27
P-GEV 18 LR	M 26 x 1,5	G 1/2 A	31	14,5	14	26	27	32
P-GEV 18 L/R 3/4	M 26 x 1,5	G 3/4 A	31	14,5	16	32	32	32
P-GEV 22 LR	M 30 x 2	G 3/4 A	33	16,5	16	32	32	36
P-GEV 22 L/R 1/2	M 30 x 2	G 1/2 A	33	16,5	14	26	32	36
P-GEV 28 LR	M 36 x 2	G 1 A	34	17,5	18	39	41	41
P-GEV 28 L/R 3/4	M 36 x 2	G 3/4 A	34	17,5	16	32	41	41
P-GEV 35 LR	M 45 x 2	G 1 1/4 A	39	17,5	20	49	50	50
P-GEV 42 LR	M 52 x 2	G 1 1/2 A	42	19	22	55	55	60
P-GEV 6 SR	M 14 x 1,5	G 1/4 A	28	13	12	18	19	17
P-GEV 8 SR	M 16 x 1,5	G 1/4 A	30	15	12	18	19	19
P-GEV 8 S/R 3/8	M 16 x 1,5	G 3/8 A	30,5	15,5	12	22	22	19
P-GEV 10 S/R 1/4	M 18 x 1,5	G 1/4 A	30,5	14,5	12	18	19	22
P-GEV 10 SR	M 18 x 1,5	G 3/8 A	31	15	12	22	22	22
P-GEV 10 S/R 1/2	M 18 x 1,5	G 1/2 A	33,5	17,5	14	26	27	22
P-GEV 12 S/R 1/4	M 20 x 1,5	G 1/4 A	32,5	16,5	12	18	22	24
P-GEV 12 SR	M 20 x 1,5	G 3/8 A	33	17	12	22	22	24
P-GEV 12 S/R 1/2	M 20 x 1,5	G 1/2 A	34	17,5	14	26	27	24
P-GEV 14 SR •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	37	19	14	26	27	27
P-GEV 16 S/R 3/8	M 24 x 1,5	G 3/8 A	36,5	18	12	22	27	30
P-GEV 16 SR	M 24 x 1,5	G 1/2 A	37	18,5	14	26	27	30
P-GEV 16 S/R 3/4	M 24 x 1,5	G 3/4 A	40	21,5	16	32	32	30
P-GEV 20 S/R 1/2	M 30 x 2	G 1/2 A	40	18,5	14	26	32	36
P-GEV 20 SR	M 30 x 2	G 3/4 A	42	20,5	16	32	32	36
P-GEV 25 S/R 3/4	M 36 x 2	G 3/4 A	47	23	16	32	41	46
P-GEV 25 SR	M 36 x 2	G 1 A	47	23	18	39	41	46
P-GEV 30 SR	M 42 x 2	G 1 1/4 A	50	23,5	20	49	50	50
P-GEV 38 S/R 1 1/4	M 52 x 2	G 1 1/4 A	57	26	20	49	55	60
P-GEV 38 SR	M 52 x 2	G 1 1/2 A	57	26	22	55	55	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

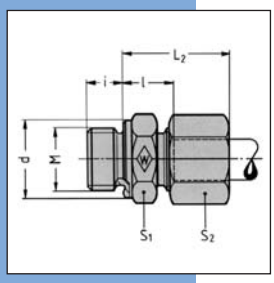
Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-GEV 6LR
- pouze těleso - GES 6LR

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.



P-GEV.....M

Přímá přípojka (značení tělesa GES...M)

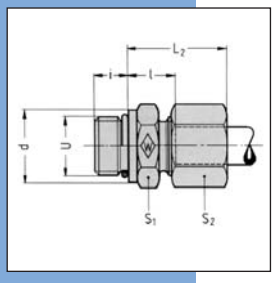


Typ	Závit na trubce	M	L_2	l	i	d	S_1	S_2
S-GEV 4 LLM	M 8 x 1	M 8 x 1	19	9,5	8	12	12	10
S-GEV 6 LLM	M 10 x 1	M 10 x 1	19,5	8	8	14	14	12
S-GEV 8 LLM	M 12 x 1	M 10 x 1	20,5	9	8	14	14	14
P-GEV 6 LM	M 12 x 1,5	M 10 x 1	23	8,5	8	14	14	14
P-GEV 6 L/M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	24,5	10	12	17	17	14
P-GEV 8 LM	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	25	10	12	17	17	17
P-GEV 8 L/M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	26	11,5	12	23	24	17
P-GEV 10 LM	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	26	11	12	19	19	19
P-GEV 10 L/M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	27	12,5	12	23	24	19
P-GEV 10 L/M 22 x 1,5	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	13	14	27	27	19
P-GEV 12 LM	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27	12,5	12	21	22	22
P-GEV 12 L/M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27	12,5	12	23	24	22
P-GEV 12 L/M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	13	14	27	27	22
P-GEV 15 LM	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	29	13,5	12	23	24	27
P-GEV 15 L/M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	29	14	14	27	27	27
P-GEV 18 L/M 18 x 1,5	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	30	14	12	23	27	32
P-GEV 18 LM	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31	14,5	14	27	27	32
P-GEV 22 LM	M 30 x 2	M 26 x 1,5	33	16,5	16	31	32	36
P-GEV 28 LM	M 36 x 2	M 33 x 2	34	17,5	18	39	41	41
P-GEV 35 LM	M 45 x 2	M 42 x 2	39	17,5	20	49	50	50
P-GEV 42 LM	M 52 x 2	M 48 x 2	42	19	22	55	55	60
P-GEV 6 SM	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	28	13	12	17	17	17
P-GEV 8 SM	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30	15	12	19	19	19
P-GEV 10 SM	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	31	15	12	21	22	22
P-GEV 12 SM	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	33	17	12	23	24	24
P-GEV 14 SM •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	37	19	14	25	27	27
P-GEV 16 SM	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37	18,5	14	27	27	30
P-GEV 20 SM	M 30 x 2	M 27 x 2	42	20,5	16	32	32	36
P-GEV 25 SM	M 36 x 2	M 33 x 2	47	23	18	39	41	46
P-GEV 30 SM	M 42 x 2	M 42 x 2	50	23,5	20	49	50	50
P-GEV 38 SM	M 52 x 2	M 48 x 2	57	26	22	55	55	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ

P-GEV.....U

Přímá přípojka (značení tělesa GES...U)



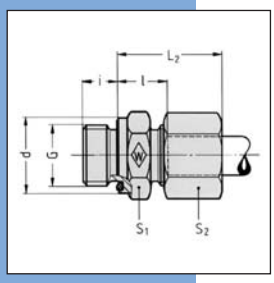
Typ	Závit na trubce	L_2	l	i	d	S_1	S_2
P-GEV 6 L/ 9/16-18 UNF	M 12 x 1,5	25	10	10	17,6	19	14
P-GEV 8 L/ 7/16-20 UNF	M 14 x 1,5	25	10	9	14,4	17	17
P-GEV 8 L/ 9/16-18 UNF	M 14 x 1,5	25	10	10	17,6	19	17
P-GEV 10 L/ 7/16-20 UNF	M 16 x 1,5	26	11	9	14,4	17	19
P-GEV 10 L/ 9/16-18 UNF	M 16 x 1,5	26	11	10	17,6	19	19
P-GEV 10 L/ 3/4 -16 UNF	M 16 x 1,5	28	13	11	22,3	24	19
P-GEV 12 L/ 9/16-18 UNF	M 18 x 1,5	26	11	10	17,6	19	22
P-GEV 12 L/ 3/4 -16 UNF	M 18 x 1,5	28	13	11	22,3	24	22
P-GEV 12 L/ 7/8 -14 UNF	M 18 x 1,5	29	14	12,7	25,5	27	22
P-GEV 15 L/ 3/4 -16 UNF	M 22 x 1,5	29	14	11	22,3	24	27
P-GEV 15 L/ 7/8 -14 UNF	M 22 x 1,5	30	15	12,7	25,5	27	27
P-GEV 18 L/ 3/4 -16 UNF	M 26 x 1,5	31	14,5	11	22,3	27	32
P-GEV 18 L/ 7/8 -14 UNF	M 26 x 1,5	31	14,5	12,7	25,5	27	32
P-GEV 22 L/ 7/8 -14 UNF	M 30 x 2	33	16,5	12,7	25,5	32	36
P-GEV 22 L/1 1/16-12 UNF	M 30 x 2	33	16,5	15	31,9	32	36
P-GEV 28 L/ 7/8 -14 UNF	M 36 x 2	34	17,5	12,7	25,5	41	41
P-GEV 28 L/1 5/16-12 UNF	M 36 x 2	34	17,5	15	38,2	41	41
P-GEV 35 L/1 5/8 -12 UNF	M 45 x 2	39	17,5	15	47,7	50	50
P-GEV 42 L/1 5/8 -12 UNF	M 52 x 2	42	19	15	47,7	55	55

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

pokračování na další straně

P-GEV.....R-WD

Přímá přípojka (značení tělesa GES...R-WD)



Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L_2	l	i	d	S_1	S_2
P-GEV 6 LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	23	8,5	8	13,9	14	14
P-GEV 6 L/R 1/4-WD	M 12 x 1,5	G 1/4 A	24,5	10	12	18,9	19	14
P-GEV 8 L/R 1/8-WD	M 14 x 1,5	G 1/8 A	24	9,5	8	13,9	14	17
P-GEV 8 LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	25	10	12	18,9	19	17
P-GEV 8 L/R 3/8-WD	M 14 x 1,5	G 3/8 A	26	11,5	12	21,9	22	17
P-GEV 10 LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	26	11	12	18,9	19	19
P-GEV 10 L/R 3/8-WD	M 16 x 1,5	G 3/8 A	27	12,5	12	21,9	22	19
P-GEV 10 L/R 1/2-WD	M 16 x 1,5	G 1/2 A	27,5	13	14	26,9	27	19
P-GEV 12 L/R 1/4-WD	M 18 x 1,5	G 1/4 A	27	12	12	18,9	19	22
P-GEV 12 LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	27	12,5	12	21,9	22	22
P-GEV 12 L/R 1/2-WD	M 18 x 1,5	G 1/2 A	28	13	14	26,9	27	22
P-GEV 15 L/R 3/8-WD	M 22 x 1,5	G 3/8 A	29	14	12	21,9	27	27
P-GEV 15 LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	28,5	13,5	14	26,9	24	27
P-GEV 18 LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	31	14,5	14	26,9	27	32
P-GEV 18 L/R 3/4-WD	M 26 x 1,5	G 3/4 A	31	14,5	16	31,9	32	32
P-GEV 22 LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	33	16,5	14	26,9	32	36
P-GEV 28 LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	34	17,5	18	39,9	41	41
P-GEV 35 LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	39	17,5	20	49,9	50	50
P-GEV 42 LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	42	19	22	54,9	55	60
P-GEV 6 SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	28	13	12	18,9	19	17
P-GEV 8 SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	30	15	12	18,9	19	19
P-GEV 8 S/R 3/8-WD	M 16 x 1,5	G 3/8 A	30,5	15,5	12	21,9	22	19
P-GEV 10 S/R 1/4-WD	M 18 x 1,5	G 1/4 A	30,5	14,5	12	18,9	19	22
P-GEV 10 SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	31	15	12	21,9	22	22
P-GEV 10 S/R 1/2-WD	M 18 x 1,5	G 1/2 A	33,5	17,5	14	26,9	27	22
P-GEV 12 S/R 1/4-WD	M 20 x 1,5	G 1/4 A	32,5	16,5	12	18,9	22	24
P-GEV 12 SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	33	17	12	21,9	22	24
P-GEV 12 S/R 1/2-WD	M 20 x 1,5	G 1/2 A	34	17,5	14	26,9	27	24
P-GEV 14 SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	37	19	14	26,9	27	27
P-GEV 16 S/R 3/8-WD	M 24 x 1,5	G 3/8 A	36,5	18	12	21,9	27	30
P-GEV 16 SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	37	18,5	14	26,9	27	30
P-GEV 16 S/R 3/4-WD	M 24 x 1,5	G 3/4 A	39	20,5	16	31,9	32	30
P-GEV 20 SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	42	20,5	16	31,9	32	36
P-GEV 25 S/R 3/4-WD	M 36 x 2	G 3/4 A	47	23	16	31,9	41	46
P-GEV 25 SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	47	23	18	39,9	41	46
P-GEV 30 SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	50	23,5	20	49,9	50	50
P-GEV 38 SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	57	26	22	54,9	55	60

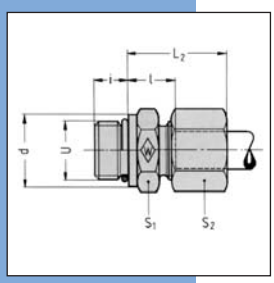
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ

Další nestandardní rozměry přípojek naleznete pod označením GES CZ... na straně 91.

P-GEV.....U

Přímá přípojka (značení tělesa GES...U)

pokračování z předchozí strany

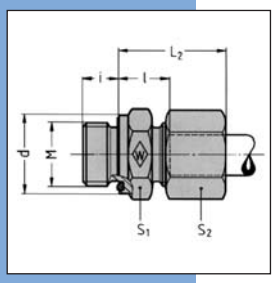


Typ	Závit na trubce	L_2	l	i	d	S_1	S_2
P-GEV 12 S/ 3/4 -16 UNF •	M 20 x 1,5	34	17,5	11	22,3	24	24
P-GEV 16 S/ 3/4 -16 UNF •	M 24 x 1,5	34	15,5	11	22,3	24	30
P-GEV 16 S/ 7/8 -14 UNF •	M 24 x 1,5	37	18,5	12,7	25,5	27	30
P-GEV 20 S/ 3/4 -16 UNF •	M 30 x 2	42	20,5	11	22,3	32	36
P-GEV 20 S/ 7/8 -14 UNF •	M 30 x 2	42	20,5	12,7	25,5	32	36
P-GEV 20 S/1 1/16-12 UNF •	M 30 x 2	42	20,5	15	31,9	32	36
P-GEV 25 S/1 5/16-12 UNF •	M 36 x 2	47	23	15	38,2	41	46
P-GEV 30 S/1 5/8 -12 UNF •	M 42 x 2	50	23,5	15	47,7	50	50

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ

P-GEV.....M-WD

Přímá přípojka (značení tělesa GES...M-WD)



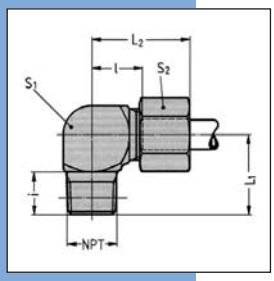
Typ	Závit na trubce	M	L_2	l	i	d	S_1	S_2
P-GEV 6 LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	23	8,5	8	13,9	14	14
P-GEV 8 LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	25	10	12	16,9	17	17
P-GEV 10 LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	26	11	12	18,9	19	19
P-GEV 10 L/M 18 x 1,5-WD	M 16 x 1,5	M 18 x 1,5	27	12,5	12	23,9	24	19
P-GEV 10 L/M 22 x 1,5-WD	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	13	14	26,9	27	19
P-GEV 12 LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	27	12,5	12	21,9	22	22
P-GEV 12 L/M 18 x 1,5-WD	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	27	12,5	12	23,9	24	22
P-GEV 12 L/M 22 x 1,5-WD	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5	27,5	13	14	26,9	27	22
P-GEV 15 LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	29	13,5	12	23,9	24	27
P-GEV 15 L/M 22 x 1,5-WD	M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	29	14	14	26,9	27	27
P-GEV 18 L/M 18 x 1,5-WD	M 26 x 1,5	M 18 x 1,5	30	14	12	23,9	27	32
P-GEV 18 LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31	14,5	14	26,9	27	32
P-GEV 22 LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	33	16,5	16	31,9	32	36
P-GEV 28 LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	34	17,5	18	39,9	41	41
P-GEV 35 LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	39	17,5	20	49,9	50	50
P-GEV 42 LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	42	19	22	54,9	55	60
P-GEV 6 SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	28	13	12	16,9	17	17
P-GEV 8 SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30	15	12	18,9	19	19
P-GEV 10 SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	31	15	12	21,9	22	22
P-GEV 12 SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	33	17	12	23,9	24	24
P-GEV 14 SM-WD •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	37	19	14	25,9	27	27
P-GEV 16 SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37	18,5	14	26,9	27	30
P-GEV 20 SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	42	20,5	16	31,9	32	36
P-GEV 25 SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	47	23	18	39,9	41	46
P-GEV 30 SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	50	23,5	20	49,9	50	50
P-GEV 38 SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	57	26	22	54,9	55	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-WEV.....NPT

Úhlová přípojka (značení tělesa WES...NPT)



Typ	Závit na trubce	NPT	L_1	L_2	l	i	S_1	S_2
S-WEV 4 LL/ 1/8 NPT	M 8 x 1	1/8 NPT	17	21	11	10	10	10
S-WEV 6 LL/ 1/8 NPT	M 10 x 1	1/8 NPT	17	21	9,5	10	10	12
S-WEV 8 LL/ 1/8 NPT	M 12 x 1	1/8 NPT	20	23	11,5	10	12	14
P-WEV 6 L/ 1/8 NPT	M 12 x 1,5	1/8 NPT	20	27	12	10	12	14
P-WEV 8 L/ 1/4 NPT	M 14 x 1,5	1/4 NPT	26	29	14	15	14	17
P-WEV 10 L/ 1/4 NPT	M 16 x 1,5	1/4 NPT	27	30	15	15	17	19
P-WEV 12 L/ 1/4 NPT	M 18 x 1,5	1/4 NPT	28	32	17	15	19	22
P-WEV 12 L/ 3/8 NPT	M 18 x 1,5	3/8 NPT	28	32	17	15	19	22
P-WEV 15 L/ 1/2 NPT	M 22 x 1,5	1/2 NPT	34	36	21	14	19	27
P-WEV 18 L/ 1/2 NPT	M 26 x 1,5	1/2 NPT	36	40	23,5	20	24	32
P-WEV 22 L/ 3/4 NPT	M 30 x 2	3/4 NPT	42	44	27,5	20	27	36
P-WEV 28 L/1 NPT	M 36 x 2	1 NPT	48	47	30,5	23	36	41
P-WEV 6 S/ 1/4 NPT	M 14 x 1,5	1/4 NPT	26	31	16	15	14	17
P-WEV 8 S/ 1/4 NPT	M 16 x 1,5	1/4 NPT	27	32	17	15	17	19
P-WEV 10 S/ 3/8 NPT	M 18 x 1,5	3/8 NPT	28	34	17,5	15	19	22
P-WEV 12 S/ 3/8 NPT	M 20 x 1,5	3/8 NPT	28	38	21,5	15	22	24
P-WEV 14 S/ 1/2 NPT •	M 22 x 1,5	1/2 NPT	33	40	22	15	19	27
P-WEV 16 S/ 1/2 NPT	M 24 x 1,5	1/2 NPT	33	43	24,5	17	24	30
P-WEV 20 S/ 3/4 NPT	M 30 x 2	3/4 NPT	42	48	26,5	20	27	36
P-WEV 25 S/1 NPT	M 36 x 2	1 NPT	48	54	30	23	36	46

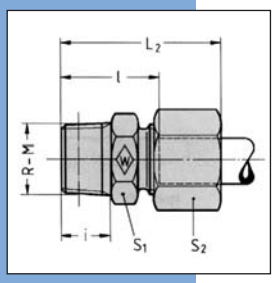
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

Pozn.: Kuželová díra NPT(ANSI/ASME B1.20.1 – 1983).

• málo používaný typ

P-GEV.....RK(MK)

Přímá přípojka (značení tělesa GES...RK-MK)



Typ	Závit na trubce	R-M	L2	l	i	S_1	S_2
S-GEV 4 LLRK •	M 8 x 1	R 1/8 keg	25,5	16	8	10	10
S-GEV 6 LLRK •	M 10 x 1	R 1/8 keg	26	14,5	8	11	12
S-GEV 8 LLRK •	M 12 x 1	R 1/8 keg	28	16,5	8	12	14
P-GEV 6 L/R 1/4 K •	M 12 x 1,5	R 1/4 keg	34,5	20	12	14	14
P-GEV 8 LRK •	M 14 x 1,5	R 1/4 keg	34,5	20	12	14	17
P-GEV 8 L/R 3/8 K •	M 14 x 1,5	R 3/8 keg	34,5	20	12	17	17
P-GEV 10 LRK •	M 16 x 1,5	R 1/4 keg	35,5	21	12	17	19
P-GEV 10 L/R 3/8 K •	M 16 x 1,5	R 3/8 keg	35,5	21	12	17	19
P-GEV 12 L/R 1/4 K •	M 18 x 1,5	R 1/4 keg	36,5	22	12	19	22
P-GEV 12 LRK •	M 18 x 1,5	R 3/8 keg	36,5	22	12	19	22
P-GEV 12 L/R 1/2 K •	M 18 x 1,5	R 1/2 keg	38,5	24	14	22	22
P-GEV 15 LRK •	M 22 x 1,5	R 1/2 keg	40	25	14	24	27
S-GEV 4 LLMK •	M 8 x 1	M 8 x 1 keg	25,5	16	8	10	10
S-GEV 6 LLMK •	M 10 x 1	M 10 x 1 keg	26	14,5	8	11	12
S-GEV 8 LLMK •	M 12 x 1	M 10 x 1 keg	28	16,5	8	12	14
P-GEV 6 L/M 12 x 1,5 K •	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5 keg	34,5	20	12	14	14
P-GEV 8 LMK •	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5 keg	34,5	20	12	14	17
P-GEV 8 L/M 14 x 1,5 K •	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5 keg	34,5	20	12	17	17
P-GEV 10 LMK •	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5 keg	35,5	21	12	17	19
P-GEV 10 L/M 16 x 1,5 K •	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5 keg	35,5	21	12	17	19
P-GEV 12 LMK •	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5 keg	36,5	22	12	19	22
P-GEV 12 L/M 18 x 1,5 K •	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5 keg	36,5	22	12	19	22

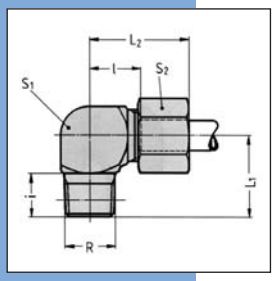
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-GEV 6 L /R 1/4 K
- pouze těleso - GES 6 L /R 1/4 K

P-WEV.....RK

Úhlová přípojka (značení tělesa WES...RK)



Typ	Závit na trubce	R	L_1	L_2	l	i	S_1	S_2
S-WEV 4 LLRK	M 8 x 1	R 1/8 keg	17	21	11	8	11	10
S-WEV 6 LLRK	M 10 x 1	R 1/8 keg	17	21	9,5	8	11	12
S-WEV 8 LLRK	M 12 x 1	R 1/8 keg	20	23	11,5	8	12	14
P-WEV 6 LRK	M 12 x 1,5	R 1/8 keg	20	27	12	8	12	14
P-WEV 6 L/R 1/4 K	M 12 x 1,5	R 1/4 keg	26	29	14	12	14	14
P-WEV 8 LRK	M 14 x 1,5	R 1/4 keg	26	29	14	12	14	17
P-WEV 10 LRK	M 16 x 1,5	R 1/4 keg	27	30	15	12	17	19
P-WEV 10 L/R 3/8 K	M 16 x 1,5	R 3/8 keg	27	30	15	12	17	19
P-WEV 12 L/R 1/4 K	M 18 x 1,5	R 1/4 keg	28	32	17	12	19	22
P-WEV 12 LRK	M 18 x 1,5	R 3/8 keg	28	32	17	12	19	22
P-WEV 15 LRK	M 22 x 1,5	R 1/2 keg	34	36	21	14	19	27
P-WEV 18 LRK	M 26 x 1,5	R 1/2 keg	36	40	23,5	14	24	32
P-WEV 6 SRK	M 14 x 1,5	R 1/4 keg	26	31	16	12	14	17
P-WEV 8 SRK	M 16 x 1,5	R 1/4 keg	27	32	17	12	17	19
P-WEV 10 SRK	M 18 x 1,5	R 3/8 keg	28	34	17,5	12	19	22
P-WEV 12 SRK	M 20 x 1,5	R 3/8 keg	28	38	21,5	12	22	24
P-WEV 14 SRK	M 22 x 1,5	R 1/2 keg	32	40	22	14	19	27
P-WEV 16 SRK	M 24 x 1,5	R 1/2 keg	32	43	24,5	14	24	30

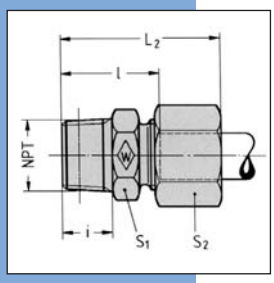
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

P-GEV.....NPT

Přímá přípojka (značení tělesa GES...NPT)



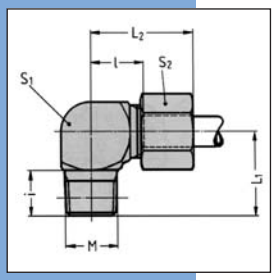
Typ	Závit na trubce	NPT	L2	l	i	S_1	S_2
S-GEV 4 LL/ 1/8 NPT	M 8 x 1	1/8 NPT	28	18	10	11	10
S-GEV 6 LL/ 1/8 NPT	M 10 x 1	1/8 NPT	28	16,5	10	11	12
S-GEV 8 LL/ 1/8 NPT	M 12 x 1	1/8 NPT	30	18,5	10	12	14
P-GEV 6 L/ 1/8 NPT	M 12 x 1,5	1/8 NPT	32	17	10	12	14
P-GEV 6 L/ 1/4 NPT	M 12 x 1,5	1/4 NPT	38	23	15	17	14
P-GEV 8 L/ 1/4 NPT	M 14 x 1,5	1/4 NPT	38	23	15	17	17
P-GEV 10 L/ 1/4 NPT	M 16 x 1,5	1/4 NPT	39	24	15	17	19
P-GEV 10 L/ 3/8 NPT	M 16 x 1,5	3/8 NPT	40	25	15	19	19
P-GEV 12 L/ 1/4 NPT	M 18 x 1,5	1/4 NPT	40	25	15	19	22
P-GEV 12 L/ 3/8 NPT	M 18 x 1,5	3/8 NPT	40	25	15	19	22
P-GEV 12 L/ 1/2 NPT	M 18 x 1,5	1/2 NPT	45	30	20	24	22
P-GEV 15 L/ 1/2 NPT	M 22 x 1,5	1/2 NPT	46	31	20	24	27
P-GEV 18 L/ 1/2 NPT	M 26 x 1,5	1/2 NPT	48	31,5	20	27	32
P-GEV 22 L/ 3/4 NPT	M 30 x 2	3/4 NPT	50	33,5	20	32	36
P-GEV 28 L/1 NPT	M 36 x 2	1 NPT	56	39,5	25	41	41
P-GEV 35 L/1 1/4 NPT	M 45 x 2	1 1/4 NPT	62	40,5	26	46	50
P-GEV 42 L/1 1/2 NPT	M 52 x 2	1 1/2 NPT	65	42	26	55	60
P-GEV 6 S/ 1/4 NPT	M 14 x 1,5	1/4 NPT	43	28	15	17	17
P-GEV 8 S/ 1/4 NPT	M 16 x 1,5	1/4 NPT	43	28	15	17	19
P-GEV 10 S/ 1/4 NPT	M 18 x 1,5	1/4 NPT	44	27,5	15	19	22
P-GEV 10 S/ 3/8 NPT	M 18 x 1,5	3/8 NPT	44	27,5	15	19	22
P-GEV 12 S/ 1/4 NPT	M 20 x 1,5	1/4 NPT	46	29,5	15	22	24
P-GEV 12 S/ 3/8 NPT	M 20 x 1,5	3/8 NPT	46	29,5	15	22	24
P-GEV 12 S/ 1/2 NPT	M 20 x 1,5	1/2 NPT	51	34,5	20	22	24
P-GEV 14 S/ 1/2 NPT •	M 22 x 1,5	1/2 NPT	54	36	20	24	27
P-GEV 16 S/ 1/2 NPT	M 24 x 1,5	1/2 NPT	54	35,5	20	27	30
P-GEV 20 S/ 3/4 NPT	M 30 x 2	3/4 NPT	59	37,5	20	32	36
P-GEV 25 S/1 NPT	M 36 x 2	1 NPT	69	45	25	41	46
P-GEV 30 S/1 1/4 NPT	M 42 x 2	1 1/4 NPT	73	46,5	26	46	50
P-GEV 38 S/1 1/2 NPT	M 52 x 2	1 1/2 NPT	80	49	26	55	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn.: Kuželová díra NPT(ANSI/ASME B1.20.1 – 1983).

• málo používaný typ

P-WEV.....MK

Úhlová přípojka (značení tělesa WES...MK)



Typ	Závit na trubce	M	L_1	L_2	l	i	S_1	S_2
S-WEV 4 LLMK	M 8 x 1	M 8 x 1 keg	17	21	11	8	11	10
S-WEV 6 LLMK	M 10 x 1	M 10 x 1 keg	17	21	9,5	8	11	12
S-WEV 8 LLMK	M 12 x 1	M 10 x 1 keg	20	23	11,5	8	12	14
P-WEV 6 LMK	M 12 x 1,5	M 10 x 1 keg	20	27	12	8	12	14
P-WEV 8 LMK	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5 keg	26	29	14	12	14	17
P-WEV 10 LMK	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5 keg	27	30	15	12	17	19
P-WEV 12 LMK	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5 keg	28	32	17	12	19	22
P-WEV 15 LMK	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5 keg	32	36	21	12	19	27
P-WEV 18 LMK	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5 keg	36	40	23,5	14	24	32
P-WEV 6 SMK	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5 keg	26	31	16	12	14	17
P-WEV 8 SMK	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5 keg	27	32	17	12	17	19
P-WEV 10 SMK	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5 keg	28	34	17,5	12	19	22
P-WEV 12 SMK	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5 keg	28	38	21,5	12	22	24
P-WEV 14 SMK •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5 keg	32	40	22	14	19	27
P-WEV 16 SMK •	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5 keg	32	43	24,5	14	24	30

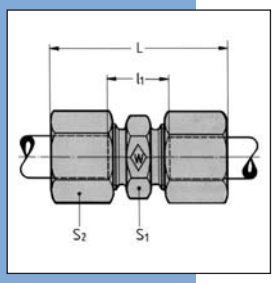
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

SPOJKY

P-GV.....

Spojka přímá (značení tělesa GS...)



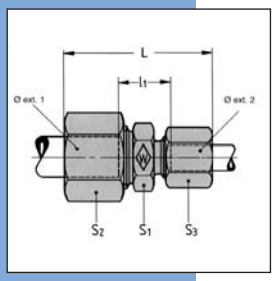
Typ	Závit na trubce	L	l_1	S_1	S_2
S-GV 4 LL	M 8 x 1	31	12	9	10
S-GV 6 LL	M 10 x 1	32	9	11	12
S-GV 8 LL	M 12 x 1	35	12	12	14
P-GV 6 L	M 12 x 1,5	39	10	12	14
P-GV 8 L	M 14 x 1,5	40	11	14	17
P-GV 10 L	M 16 x 1,5	42	13	17	19
P-GV 12 L	M 18 x 1,5	43	14	19	22
P-GV 15 L	M 22 x 1,5	46	16	24	27
P-GV 18 L	M 26 x 1,5	48	16	27	32
P-GV 22 L	M 30 x 2	52	20	32	36
P-GV 28 L	M 36 x 2	54	21	41	41
P-GV 35 L	M 45 x 2	63	20	46	50
P-GV 42 L	M 52 x 2	66	21	55	60
P-GV 6 S	M 14 x 1,5	45	16	14	17
P-GV 8 S	M 16 x 1,5	47	18	17	19
P-GV 10 S	M 18 x 1,5	49	17	19	22
P-GV 12 S	M 20 x 1,5	51	19	22	24
P-GV 14 S •	M 22 x 1,5	57	22	24	27
P-GV 16 S	M 24 x 1,5	57	21	27	30
P-GV 20 S	M 30 x 2	66	23	32	36
P-GV 25 S	M 36 x 2	74	26	41	46
P-GV 30 S	M 42 x 2	80	27	46	50
P-GV 38 S	M 52 x 2	90	29	55	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- **komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-GV 6 L**
- **pouze těleso - GS 6 L**

P-GV.../...

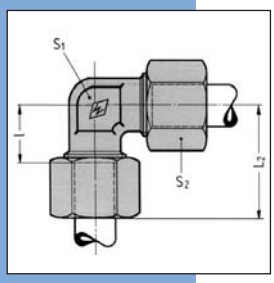
Spojka přímá redukovaná (značení tělesa GS../..)



Typ	L	l_1	S_1	S_2	S_3
S-GV 6/ 4 LL	32,5	10,5	11	12	10
S-GV 8/ 4 LL	34	12,5	12	14	10
P-GV 8/ 6 L	40	11	14	17	14
P-GV 10/ 6 L	41	12	17	19	14
P-GV 10/ 8 L	41	12	17	19	17
P-GV 12/ 6 L	42	13	19	22	14
P-GV 12/ 8 L	42	13	19	22	17
P-GV 12/10 L	43	14	19	22	19
P-GV 15/10 L	44,5	15	24	27	19
P-GV 15/12 L	44,5	15	24	27	22
P-GV 18/10 L	46	15,5	27	32	19
P-GV 18/12 L	46	15,5	27	32	22
P-GV 18/15 L	47,5	16,5	27	32	27
P-GV 22/15 L	49,5	18,5	32	36	27
P-GV 22/18 L	50	18	32	36	32
P-GV 28/22 L	54	21	41	41	36
P-GV 16/12 S	54	20	27	30	24
P-GV 20/16 S	62,5	23	32	36	30
P-GV 25/16 S	68	25,5	41	46	30
P-GV 25/20 S	71	25,5	41	46	36

P-WV.....

Spojka úhlová (značení tělesa WS...)



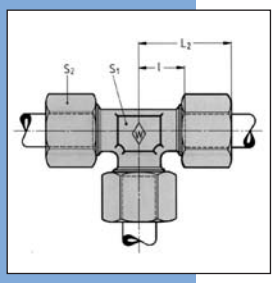
Typ	Závit na trubce	L	l	S_1	S_2
S-WV 4 LL	M 8 x 1	21	11	8	10
S-WV 6 LL	M 10 x 1	21	9,5	11	12
S-WV 8 LL	M 12 x 1	23	11,5	12	14
P-WV 6 L	M 12 x 1,5	27	12	12	14
P-WV 8 L	M 14 x 1,5	29	14	14	17
P-WV 10 L	M 16 x 1,5	30	15	17	19
P-WV 12 L	M 18 x 1,5	32	17	19	22
P-WV 15 L	M 22 x 1,5	36	21	19	27
P-WV 18 L	M 26 x 1,5	40	23,5	24	32
P-WV 22 L	M 30 x 2	44	27,5	27	36
P-WV 28 L	M 36 x 2	47	30,5	36	41
P-WV 35 L	M 45 x 2	56	34,5	41	50
P-WV 42 L	M 52 x 2	63	40	50	60
P-WV 6 S	M 14 x 1,5	31	16	14	17
P-WV 8 S	M 16 x 1,5	32	17	17	19
P-WV 10 S	M 18 x 1,5	34	17,5	19	22
P-WV 12 S	M 20 x 1,5	38	21,5	22	24
P-WV 14 S •	M 22 x 1,5	40	22	19	27
P-WV 16 S	M 24 x 1,5	43	24,5	24	30
P-WV 20 S	M 30 x 2	48	26,5	27	36
P-WV 25 S	M 36 x 2	54	30	36	46
P-WV 30 S	M 42 x 2	62	35,5	41	50
P-WV 38 S	M 52 x 2	72	41	50	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-TV.....

T-spojka (značení tělesa TS...)



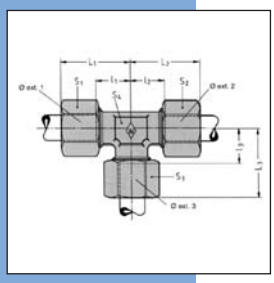
Typ	Závit na trubce	L	l	S_1	S_2
S-TV 4 LL	M 8 x 1	21	11	8	10
S-TV 6 LL	M 10 x 1	21	9,5	10	12
S-TV 8 LL	M 12 x 1	23	11,5	12	14
P-TV 6 L	M 12 x 1,5	27	12	12	14
P-TV 8 L	M 14 x 1,5	29	14	14	17
P-TV 10 L	M 16 x 1,5	30	15	17	19
P-TV 12 L	M 18 x 1,5	32	17	19	22
P-TV 15 L	M 22 x 1,5	36	21	19	27
P-TV 18 L	M 26 x 1,5	40	23,5	24	32
P-TV 22 L	M 30 x 2	44	27,5	27	36
P-TV 28 L	M 36 x 2	47	30,5	36	41
P-TV 35 L	M 45 x 2	56	34,5	41	50
P-TV 42 L	M 52 x 2	63	40	50	60
P-TV 6 S	M 14 x 1,5	31	16	14	17
P-TV 8 S	M 16 x 1,5	32	17	17	19
P-TV 10 S	M 18 x 1,5	34	17,5	19	22
P-TV 12 S	M 20 x 1,5	38	21,5	22	24
P-TV 14 S •	M 22 x 1,5	40	22	19	27
P-TV 16 S	M 24 x 1,5	43	24,5	24	30
P-TV 20 S	M 30 x 2	48	26,5	27	36
P-TV 25 S	M 36 x 2	54	30	36	46
P-TV 30 S	M 42 x 2	62	35,5	41	50
P-TV 38 S	M 52 x 2	72	41	50	60

Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-TV.../.../...

T-spojka redukovaná (značení tělesa TS../../..)

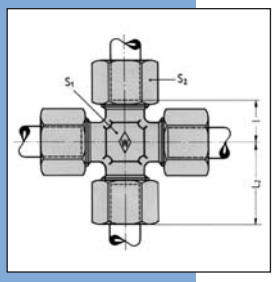


Typ	l_1	l_2	l_3	L_1	L_2	L_3	S_4
P-TV 10/10/ 6 L	15	15	15	30	30	30	17
P-TV 10/10/ 8 L	15	15	15	30	30	30	17
P-TV 12/12/ 6 L	17	17	17	32	32	32	19
P-TV 12/12/ 8 L	17	17	17	32	32	32	19
P-TV 12/12/10 L	17	17	17	32	32	32	19
P-TV 12/12/15 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 15/12/12 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 15/12/15 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 15/15/ 8 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 15/15/10 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 15/15/12 L	21	21	21	36	36	36	19
P-TV 18/12/12 L	23,5	24	24	40	39	39	24
P-TV 18/18/10 L	23,5	23,5	24	40	40	39	24
P-TV 18/18/12 L	23,5	23,5	24	40	40	39	24
P-TV 18/18/15 L	23,5	23,5	24	40	40	39	24
P-TV 22/22/10 L	27,5	27,5	28	44	44	43	27
P-TV 22/22/15 L	27,5	27,5	28	44	44	43	27
P-TV 28/22/22 L	30,5	30,5	30,5	47	47	47	36
P-TV 28/28/22 L	30,5	30,5	30,5	47	47	47	36
P-TV 12/12/16 S	25,5	25,5	24,5	42	42	43	24
P-TV 16/16/10 S	24,5	24,5	25,5	43	43	42	24
P-TV 16/16/12 S	24,5	24,5	25,5	43	43	42	24

Výše uvedené redukované T-spojky lze nahradit složením typů šroubení: P-TV + P-REDVDN.

P-KV.....

Křížová spojka (značení tělesa KS...)



Typ	Závit na trubce	L	l	S_1	S_2
S-KV 4 LL	M 8 x 1	21	11	9	10
S-KV 6 LL	M 10 x 1	21	9,5	9	12
S-KV 8 LL	M 12 x 1	23	11,5	12	14
P-KV 6 L	M 12 x 1,5	27	12	12	14
P-KV 8 L	M 14 x 1,5	29	14	12	17
P-KV 10 L	M 16 x 1,5	30	15	14	19
P-KV 12 L	M 18 x 1,5	32	17	17	22
P-KV 15 L	M 22 x 1,5	36	21	19	27
P-KV 18 L	M 26 x 1,5	40	23,5	24	32
P-KV 22 L	M 30 x 2	44	27,5	27	36
P-KV 28 L	M 36 x 2	47	30,5	36	41
P-KV 35 L	M 45 x 2	56	34,5	41	50
P-KV 42 L	M 52 x 2	63	40	50	60
P-KV 6 S	M 14 x 1,5	31	16	12	17
P-KV 8 S	M 16 x 1,5	32	17	14	19
P-KV 10 S	M 18 x 1,5	34	17,5	17	22
P-KV 12 S	M 20 x 1,5	38	21,5	17	24
P-KV 14 S •	M 22 x 1,5	40	22	19	27
P-KV 16 S	M 24 x 1,5	43	24,5	24	30
P-KV 20 S	M 30 x 2	48	26,5	27	36
P-KV 25 S	M 36 x 2	54	30	36	46
P-KV 30 S	M 42 x 2	62	35,5	41	50
P-KV 38 S	M 52 x 2	72	41	50	60

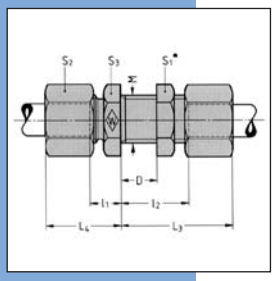
Pozn.: L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-KV 6 L
- pouze těleso - KS 6 L

P-GSV.....

Spojka přímá - průchozí (značení tělesa GSS...)



Typ	Závit na trubce	D min.	D max.	L_3	L_4	l_1	l_2
P-GSV 6 L	M 12 x 1,5	4	16	42	22	7	27
P-GSV 8 L	M 14 x 1,5	4	16	42	23	8	27
P-GSV 10 L	M 16 x 1,5	4	16	43	25	10	28
P-GSV 12 L	M 18 x 1,5	4	16	44	25	10	29
P-GSV 15 L	M 22 x 1,5	4	16	45	27	12	31
P-GSV 18 L	M 26 x 1,5	4	16	49	30	13,5	32,5
P-GSV 22 L	M 30 x 2	5	16	51	33	16,5	34,5
P-GSV 28 L	M 36 x 2	5	16	52	35	18,5	35,5
P-GSV 35 L	M 45 x 2	5	16	58	40	18,5	36,5
P-GSV 42 L	M 52 x 2	5	16	59	42	19	36
P-GSV 6 S	M 14 x 1,5	4	16	44	27	12	29
P-GSV 8 S	M 16 x 1,5	4	16	44	28	13	29
P-GSV 10 S	M 18 x 1,5	4	16	46	31	14,5	29,5
P-GSV 12 S	M 20 x 1,5	4	16	47	31	14,5	30,5
P-GSV 14 S •	M 22 x 1,5	4	16	50	35	17	32
P-GSV 16 S	M 24 x 1,5	4	16	50	35	16,5	31,5
P-GSV 20 S	M 30 x 2	5	16	55	39	17,5	33,5
P-GSV 25 S	M 36 x 2	5	16	59	44	20	35
P-GSV 30 S	M 42 x 2	5	16	64	48	21,5	37,5
P-GSV 38 S	M 52 x 2	5	16	68	53	22	37

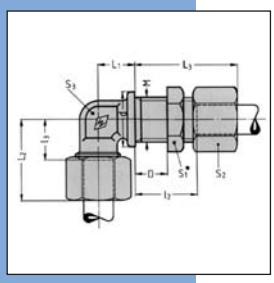
Pozn. L_3 a L_4 = přibližná délka při dotažených maticích.
Pozn. * šestihranná matice dle DIN 80705.

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-GSV 6 L
- pouze těleso - GSS 6 L

P-WSV.....

Spojka úhlová - průchozí (značení tělesa WSS...)



Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	L_3	l_2	l_3	S_1*
P-WSV 6 L	M 12 x 1,5	14	27	42	27	12	17
P-WSV 8 L	M 14 x 1,5	17	29	42	27	14	19
P-WSV 10 L	M 16 x 1,5	18	30	43	28	15	22
P-WSV 12 L	M 18 x 1,5	20	32	44	29	17	24
P-WSV 15 L	M 22 x 1,5	23	36	46	31	21	30
P-WSV 18 L	M 26 x 1,5	24	40	49	32,5	23,5	36
P-WSV 22 L	M 30 x 2	30	44	51	34,5	27,5	41
P-WSV 28 L	M 36 x 2	34	47	52	35,5	30,5	46
P-WSV 35 L	M 45 x 2	39	56	58	36,5	34,5	55
P-WSV 42 L	M 52 x 2	43	63	59	36	40	65
P-WSV 6 S	M 14 x 1,5	17	31	44	29	16	19
P-WSV 8 S	M 16 x 1,5	18	32	44	29	17	22
P-WSV 10 S	M 18 x 1,5	20	34	46	29,5	17,5	24
P-WSV 12 S	M 20 x 1,5	21	38	47	30,5	21,5	27
P-WSV 14 S •	M 22 x 1,5	23	40	50	32	22	30
P-WSV 16 S	M 24 x 1,5	24	43	50	31,5	24,5	32
P-WSV 20 S	M 30 x 2	30	48	55	33,5	26,5	41
P-WSV 25 S	M 36 x 2	34	54	59	35	30	46
P-WSV 30 S	M 42 x 2	39	62	64	37,5	35,5	50
P-WSV 38 S	M 52 x 2	43	72	68	37	41	65

Pozn. L_2 a L_3 = přibližná délka při dotažených maticích.
Pozn. * šestihranná matice dle DIN 80705.

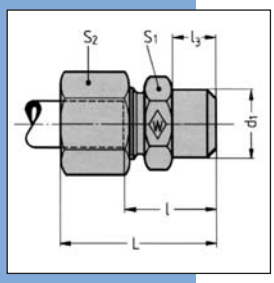
• málo používaný typ

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

NÁVARNÁ ŠROUBENÍ

P-ASV.....

Návarná přípojka (značení tělesa ASS...)



Typ	Závit na trubce	L	l	l_3	d_1	S_1	S_2
P-ASV 6 L	M 12 x 1,5	29	14	7	10	12	14
P-ASV 8 L	M 14 x 1,5	31	16	8	12	14	17
P-ASV 10 L	M 16 x 1,5	33	18	8	14	17	19
P-ASV 12 L	M 18 x 1,5	33	18	8	16	19	22
P-ASV 15 L	M 22 x 1,5	37	22	10	19	22	27
P-ASV 18 L	M 26 x 1,5	40	23,5	10	22	27	32
P-ASV 22 L	M 30 x 2	45	28,5	12	27	32	36
P-ASV 28 L	M 36 x 2	47	30,5	12	32	41	41
P-ASV 35 L	M 45 x 2	54	32,5	14	40	46	50
P-ASV 42 L	M 52 x 2	58	35	16	46	55	60
P-ASV 6 S	M 14 x 1,5	34	19	7	11	14	17
P-ASV 8 S	M 16 x 1,5	36	21	8	13	17	19
P-ASV 10 S	M 18 x 1,5	39	22,5	8	15	19	22
P-ASV 12 S	M 20 x 1,5	41	24,5	10	17	22	24
P-ASV 14 S •	M 22 x 1,5	45	27	10	19	24	27
P-ASV 16 S	M 26 x 1,5	45	26,5	10	21	27	30
P-ASV 20 S	M 30 x 2	51	29,5	12	26	32	36
P-ASV 25 S	M 36 x 2	56	32	12	31	41	46
P-ASV 30 S	M 42 x 2	62	35,5	14	36	46	50
P-ASV 38 S	M 52 x 2	69	38	16	44	55	60

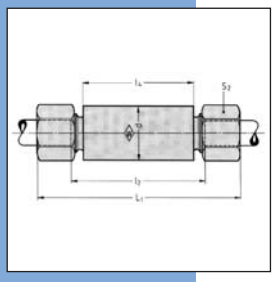
Pozn. L = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Těleso šroubení je z dobře svařitelné oceli.

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-ASV 6 L
- pouze těleso - ASS 6 L

P-ESV.....

Návarná přípojka - průchozí (značení tělesa ESS...)



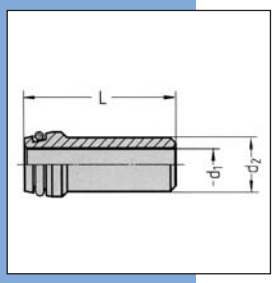
Typ	Závit na trubce	L_1	l_2	l_4	d_1	S_2
P-ESV 6 L	M 12 x 1,5	85	56	50	18	14
P-ESV 8 L	M 14 x 1,5	85	56	50	20	17
P-ESV 10 L	M 16 x 1,5	87	58	50	22	19
P-ESV 12 L	M 18 x 1,5	87	58	50	25	22
P-ESV 15 L	M 22 x 1,5	100	70	60	28	27
P-ESV 18 L	M 26 x 1,5	101	69	60	32	32
P-ESV 22 L	M 30 x 2	105	73	60	36	36
P-ESV 28 L	M 36 x 2	106	73	60	40	41
P-ESV 35 L	M 45 x 2	114	71	60	50	50
P-ESV 42 L	M 52 x 2	115	70	60	60	60
P-ESV 6 S	M 14 x 1,5	89	60	50	20	17
P-ESV 8 S	M 16 x 1,5	89	60	50	22	19
P-ESV 10 S	M 18 x 1,5	91	59	50	25	22
P-ESV 12 S	M 20 x 1,5	91	59	50	28	24
P-ESV 14 S •	M 22 x 1,5	107	72	60	30	27
P-ESV 16 S	M 24 x 1,5	107	71	60	35	30
P-ESV 20 S	M 30 x 2	114	71	60	38	36
P-ESV 25 S	M 36 x 2	120	72	60	45	46
P-ESV 30 S	M 42 x 2	126	73	60	50	50
P-ESV 38 S	M 52 x 2	133	72	60	60	60

Pozn. L = přibližná délka při dotažených maticích.
Pozn. Těleso šroubení je z dobře svařitelné oceli.

• málo používaný typ

SN.....

Návarná kuželka



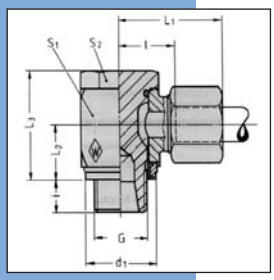
Typ	Vnější ∅ trubky	d_1	L	* O-kroužek (NBR)
SN 8 x 2	8	4	31	6 x 1,5
SN 10 x 2	10	6	32,5	7,5 x 1,5
SN 12 x 2,5	12	7	32,5	9 x 1,5
SN 16 x 3	16	10	38,5	12 x 2
SN 20 x 3	20	14	44,5	16,3 x 2,4
SN 20 x 4		12		
SN 25 x 3	25	19	49,5	20,3 x 2,4
SN 25 x 4		17		
SN 30 x 4	30	22	52	25,3 x 2,4
SN 30 x 5		20		
SN 30 x 6		18		
SN 38 x 4	38	30	56,5	33,3 x 2,4
SN 38 x 5		28		
SN 38 x 6		26		
SN 38 x 7		24		

Nestandardní rozměry navařovacích kuželek (výrobce fi Rastelli)		
SN 10 x 1,5	SN 15 x 2,5	SN 22 x 2,5
SN 12 x 1,5	SN 18 x 2,5	SN 28 x 2,5

SMĚROVĚ STAVITELNÁ ŠROUBENÍ

P-RSWV.....R-WD

Úhlová stavitelná přípojka (značení tělesa RSWS...R-WD)



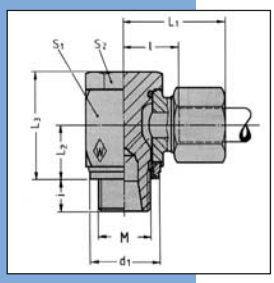
Typ	Závit na trubce	G	L_1	L_2	L_3	l	i	d_1 max.
S-RSWV 4LLR	M 8 x 1	G 1/8 A	25,5	10	21	16	8	-
S-RSWV 6LLR	M 10 x 1	G 1/8 A	26	10	21	14,5	8	-
S-RSWV 8LLR	M 12 x 1	G 1/8 A	26	10	21	14,5	8	-
P-RSWV 6LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	27,5	10	21	13	8	14,9
P-RSWV 6L/R1/4-WD	M 12 x 1,5	G 1/4 A	29,5	13,5	27	15	10	18,9
P-RSWV 8LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	28,5	13,5	27	14	10	18,9
P-RSWV 10LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	29,5	13,5	27	15	10	18,9
P-RSWV 12L/R1/4-WD	M 18 x 1,5	G 1/4 A	29,5	15,5	30	15	10	18,9
P-RSWV 12LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	32	16	32,5	17,5	10	21,9
P-RSWV 15LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	36	19,5	43	21	14	26,9
P-RSWV 18LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	36,5	21,5	43	20,5	12	26,9
P-RSWV 22LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	43	24	48	27	16	32,9
P-RSWV 28LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	48	30,5	59	31,5	18	39,9
P-RSWV 35LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	57	35,5	70	35,5	20	49,9
P-RSWV 42LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	62,5	40,5	80	40	22	55,9
P-RSWV 6SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	30,5	13,5	27	16	10	18,9
P-RSWV 8SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	30,5	13,5	27	16	10	18,9
P-RSWV 10SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	34	16	32,5	18	10	21,9
P-RSWV 12SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	34	16	32,5	18	10	21,9
P-RSWV 14SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	39,5	19,5	41	22	12	26,9
P-RSWV 16SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	39,5	21,5	43	21,5	12	26,9
P-RSWV 20SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	47,5	24	48	26	16	32,9
P-RSWV 25SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	55	30,5	59	31	18	39,9
P-RSWV 30SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	63	35,5	70	36,5	20	49,9
P-RSWV 38SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	71,5	40,5	80	41	22	55,9

Pozn. L_1 = přibližná délka při dotažených maticích.
Pozn. T–provedení (RSTV) na vyžádání.

• málo používaný typ

P-RSWV.....M-WD

Úhlová stavitelná přípojka (značení tělesa RSWS...M-WD)



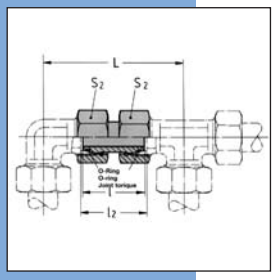
Typ	Závit na trubce	M	L_1	L_2	L_3	l	i	d_1
S-RSWV 4LLM	M 8 x 1	M 8 x 1	22,5	8	17	13	6	-
S-RSWV 6LLM	M 10 x 1	M 10 x 1	26	10	21	14,5	8	-
S-RSWV 8LLM	M 12 x 1	M 10 x 1	26	10	21	14,5	8	-
P-RSWV 6LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	27,5	10	21	13	8	14,9
P-RSWV 8LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	28,5	13,5	27	14	10	17,9
P-RSWV 10LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	13,5	27	15	10	19,9
P-RSWV 12LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	32	16	32,5	17,5	10	21,9
P-RSWV 12L/$M_{18x1,5}$-WD	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	34,5	18,5	36	20	10	23,9
P-RSWV 15LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	35	18,5	37	20	10	23,9
P-RSWV 18LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	36,5	21,5	43	20,5	12	27,9
P-RSWV 22LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	43	24	48	27	16	31,9
P-RSWV 28LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	48	30,5	59	31,5	18	39,9
P-RSWV 35LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	57	35,5	70	35,5	20	49,9
P-RSWV 42LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	62,5	40,5	80	40	22	55,9
P-RSWV 6SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	30,5	13,5	27	16	10	17,9
P-RSWV 8SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	30,5	13,5	27	16	10	19,9
P-RSWV 10SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	34	16	32,5	18	10	21,9
P-RSWV 12SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	35,5	18,5	37	19,5	10	23,9
P-RSWV 14SM •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	39,5	19,5	41	22	12	25
P-RSWV 16SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	39,5	21,5	43	21,5	12	27,9
P-RSWV 20SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	47,5	24	48	26	16	32,9
P-RSWV 25SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	55	30,5	59	31	18	39,9
P-RSWV 30SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	63	35,5	70	36,5	20	49,9
P-RSWV 38SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	71,5	40,5	80	41	22	55,9

Pozn. L_1 = přibližná délka při dotažených maticích.
Pozn. T–provedení (RSTV) na vyžádání.

• málo používaný typ

SNV.....

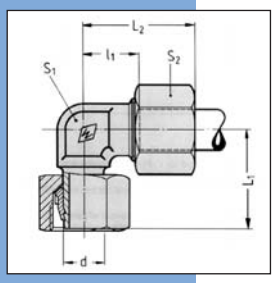
Přímá spojka s těsnícími kužely



Typ	Závit na trubce	L	l	l_1	S_2
SNV 6 L	M 12 x 1,5	64	34	36	17
SNV 8 L	M 14 x 1,5	64	34	36	17
SNV 10 L	M 16 x 1,5	67	36	37	19
SNV 12 L	M 18 x 1,5	71	36	37	22
SNV 15 L	M 22 x 1,5	82	39	40	27
SNV 18 L	M 26 x 1,5	89,5	40,5	42,5	32
SNV 22 L	M 30 x 2	102	45	47	36
SNV 28 L	M 36 x 2	110	47	49	46
SNV 35 L	M 45 x 2	127	53	58	50
SNV 42 L	M 52 x 2	139	53	59	60
SNV 6 S	M 14 x 1,5	71	37	39	17
SNV 8 S	M 16 x 1,5	73	37	39	19
SNV 10 S	M 18 x 1,5	78	41	43	22
SNV 12 S	M 20 x 1,5	87	42	48	24
SNV 14 S •	M 22 x 1,5	92	45	48	27
SNV 16 S	M 24 x 1,5	99	46	50	30
SNV 20 S	M 30 x 2	113	55	60	36
SNV 25 S	M 36 x 2	126	58	66	46
SNV 30 S	M 42 x 2	144	62	73	50
SNV 38 S	M 52 x 2	165	67	83	60

• málo používaný typ

P-EWV.....-SV Úhlové stavitelné šroubení s těsnícím prstenem (značení tělesa P-EWS...-SV)



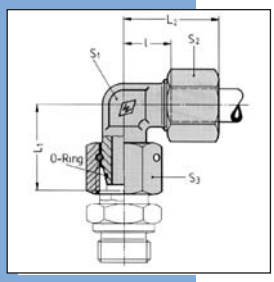
VÝBĚHOVÝ TYP

Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	d	l_1	S_1	S_2
P-EWV 6 L-SV	M 12 x 1,5	26	27	6	12	12	14
P-EWV 8 L-SV	M 14 x 1,5	27,5	29	8	14	12	17
P-EWV 10 L-SV	M 16 x 1,5	29	30	10	15	14	19
P-EWV 12 L-SV	M 18 x 1,5	29,5	32	12	17	17	22
P-EWV 15 L-SV	M 22 x 1,5	32,5	36	15	21	19	27
P-EWV 18 L-SV	M 26 x 1,5	35,5	40	18	23,5	24	32
P-EWV 22 L-SV	M 30 x 2	38,5	44	22	27,5	27	36
P-EWV 28 L-SV	M 36 x 2	41,5	47	28	30,5	36	41
P-EWV 6 S-SV	M 14 x 1,5	27	31	6	16	12	17
P-EWV 8 S-SV	M 16 x 1,5	27,5	32	8	17	14	19
P-EWV 10 S-SV	M 18 x 1,5	30	34	10	17,5	17	22
P-EWV 12 S-SV	M 20 x 1,5	31	38	12	21,5	27	24
P-EWV 14 S-SV •	M 22 x 1,5	35	40	14	22	19	27
P-EWV 16 S-SV	M 24 x 1,5	36,5	43	16	24,5	24	30

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-EWVD..... Úhlové stavitelné šroubení s těsnícím kuželem (značení tělesa EWSD...)



Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	l	S_1	S_2	S_3
P-EWVD 6 L	M 12 x 1,5	26	29	14	14	14	17
P-EWVD 8 L	M 14 x 1,5	27,5	29	14	14	17	17
P-EWVD 10 L	M 16 x 1,5	29	30	15	17	19	19
P-EWVD 12 L	M 18 x 1,5	29,5	32	17	19	22	22
P-EWVD 15 L	M 22 x 1,5	32,5	36	21	19	27	27
P-EWVD 18 L	M 26 x 1,5	35,5	40	23,5	24	32	32
P-EWVD 22 L	M 30 x 2	38,5	44	27,5	27	36	36
P-EWVD 28 L	M 36 x 2	41,5	47	30,5	36	41	46
P-EWVD 35 L	M 45 x 2	51	56	34,5	41	50	50
P-EWVD 42 L	M 52 x 2	56	63	40	50	60	60
P-EWVD 6 S	M 14 x 1,5	27	31	16	14	17	17
P-EWVD 8 S	M 16 x 1,5	27,5	32	17	17	19	19
P-EWVD 10 S	M 18 x 1,5	30	34	17,5	19	22	22
P-EWVD 12 S	M 20 x 1,5	31	38	21,5	22	24	24
P-EWVD 14 S •	M 22 x 1,5	35	40	22	19	27	27
P-EWVD 16 S	M 24 x 1,5	36,5	43	24,5	24	30	30
P-EWVD 20 S	M 30 x 2	44,5	48	26,5	27	36	36
P-EWVD 25 S	M 36 x 2	50	54	30	36	46	46
P-EWVD 30 S	M 42 x 2	55	62	35,5	41	50	50
P-EWVD 38 S	M 52 x 2	63	72	41	50	60	60

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

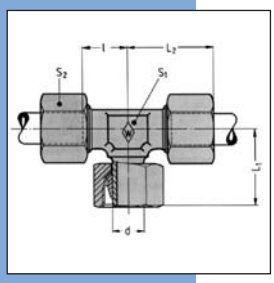
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

Předpis pro objednání šroubení:
- **komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-EWVD 6 L**
- **pouze těleso - EWSD 6 L**

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

P-ETV.....-SV

Stavitelné T-šroubení s těsnícím prstenem (značení tělesa P-ETS...-SV)

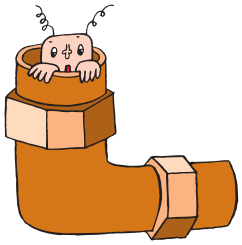


VÝBĚHOVÝ TYP

Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	d	l_1	S_1	S_2
P-ETV 6 L-SV	M 12 x 1,5	26	27	6	12	12	14
P-ETV 8 L-SV	M 14 x 1,5	27,5	29	8	14	12	17
P-ETV 10 L-SV	M 16 x 1,5	29	30	10	15	14	19
P-ETV 12 L-SV	M 18 x 1,5	29,5	32	12	17	17	22
P-ETV 15 L-SV	M 22 x 1,5	32,5	36	15	21	19	27
P-ETV 18 L-SV	M 26 x 1,5	35,5	40	18	23,5	24	32
P-ETV 22 L-SV	M 30 x 2	38,5	44	22	27,5	27	36
P-ETV 28 L-SV	M 36 x 2	41,5	47	28	30,5	36	41
P-ETV 6 S-SV	M 14 x 1,5	27	31	6	16	12	17
P-ETV 8 S-SV	M 16 x 1,5	27,5	32	8	17	14	19
P-ETV 10 S-SV	M 18 x 1,5	30	34	10	17,5	17	22
P-ETV 12 S-SV	M 20 x 1,5	31	38	12	21,5	17	24
P-ETV 14 S-SV •	M 22 x 1,5	35	40	14	22	19	27
P-ETV 16 S-SV	M 24 x 1,5	36,5	43	16	24,5	24	30

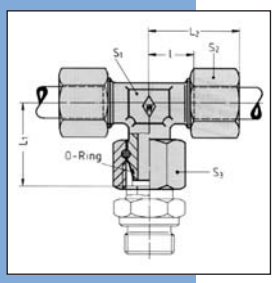
Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ



P-ETVD.....

Stavitelné T-šroubení s těsnícím kuželem (značení tělesa ETSD...)



Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	l	S_1	S_2	S_3
P-ETVD 6 L	M 12 x 1,5	26	29	14	14	14	17
P-ETVD 8 L	M 14 x 1,5	27,5	29	14	14	17	17
P-ETVD 10 L	M 16 x 1,5	29	30	15	17	19	19
P-ETVD 12 L	M 18 x 1,5	29,5	32	17	19	22	22
P-ETVD 15 L	M 22 x 1,5	32,5	36	21	19	27	27
P-ETVD 18 L	M 26 x 1,5	35,5	40	23,5	24	32	32
P-ETVD 22 L	M 30 x 2	38,5	44	27,5	27	36	36
P-ETVD 28 L	M 36 x 2	41,5	47	30,5	36	41	46
P-ETVD 35 L	M 45 x 2	51	56	34,5	41	50	50
P-ETVD 42 L	M 52 x 2	56	63	40	50	60	60
P-ETVD 6 S	M 14 x 1,5	27	31	16	14	17	17
P-ETVD 8 S	M 16 x 1,5	27,5	32	17	17	19	19
P-ETVD 10 S	M 18 x 1,5	30	34	17,5	19	22	22
P-ETVD 12 S	M 20 x 1,5	31	38	21,5	22	24	24
P-ETVD 14 S •	M 22 x 1,5	35	40	22	19	27	27
P-ETVD 16 S	M 24 x 1,5	36,5	43	24,5	24	30	30
P-ETVD 20 S	M 30 x 2	44,5	48	26,5	27	36	36
P-ETVD 25 S	M 36 x 2	50	54	30	36	46	46
P-ETVD 30 S	M 42 x 2	55	62	35,5	41	50	50
P-ETVD 38 S	M 52 x 2	63	72	41	50	60	60

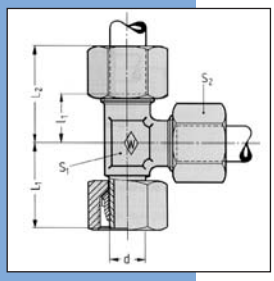
Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- **komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-ETVD 6 L**
- **pouze těleso - ETSD 6 L**

P-ELV.....-SV

Stavitelné L-šroubení s těsnícím prstenem (značení tělesa P-ELS...-SV)



VÝBĚHOVÝ TYP

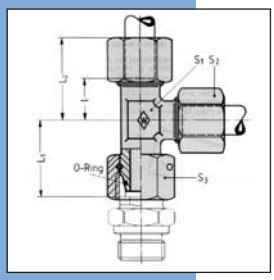
Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	d	l_1	S_1	S_2
P-ELV 6 L-SV	M 12 x 1,5	26	27	6	12	12	14
P-ELV 8 L-SV	M 14 x 1,5	27,5	29	8	14	12	17
P-ELV 10 L-SV	M 16 x 1,5	29	30	10	15	14	19
P-ELV 12 L-SV	M 18 x 1,5	29,5	32	12	17	17	22
P-ELV 15 L-SV	M 22 x 1,5	32,5	36	15	21	19	27
P-ELV 18 L-SV	M 26 x 1,5	35,5	40	18	23,5	24	32
P-ELV 22 L-SV	M 30 x 2	38,5	44	22	27,5	27	36
P-ELV 28 L-SV	M 36 x 2	41,5	47	28	30,5	36	41
P-ELV 6 S-SV	M 14 x 1,5	27	31	6	16	12	17
P-ELV 8 S-SV	M 16 x 1,5	27,5	32	8	17	14	19
P-ELV 10 S-SV	M 18 x 1,5	30	34	10	17,5	17	22
P-ELV 12 S-SV	M 20 x 1,5	31	38	12	21,5	17	24
P-ELV 14 S-SV •	M 22 x 1,5	35	40	14	22	19	27
P-ELV 16 S-SV	M 24 x 1,5	36,5	43	16	24,5	24	30

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-ELVD.....

Stavitelné L-šroubení s těsnícím kuželem (značení tělesa ELSD...)



Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	l	S_1	S_2	S_3
P-ELVD 6 L	M 12 x 1,5	26	29	14	14	14	17
P-ELVD 8 L	M 14 x 1,5	27,5	29	14	14	17	17
P-ELVD 10 L	M 16 x 1,5	29	30	15	17	19	19
P-ELVD 12 L	M 18 x 1,5	29,5	32	17	19	22	22
P-ELVD 15 L	M 22 x 1,5	32,5	36	21	19	27	27
P-ELVD 18 L	M 26 x 1,5	35,5	40	23,5	24	32	32
P-ELVD 22 L	M 30 x 2	38,5	44	27,5	27	36	36
P-ELVD 28 L	M 36 x 2	41,5	47	30,5	36	41	46
P-ELVD 35 L	M 45 x 2	51	56	34,5	41	50	50
P-ELVD 42 L	M 52 x 2	56	63	40	50	60	60
P-ELVD 6 S	M 14 x 1,5	27	31	16	14	17	17
P-ELVD 8 S	M 16 x 1,5	27,5	32	17	17	19	19
P-ELVD 10 S	M 18 x 1,5	30	34	17,5	19	22	22
P-ELVD 12 S	M 20 x 1,5	31	38	21,5	22	24	24
P-ELVD 14 S •	M 22 x 1,5	35	40	22	19	27	27
P-ELVD 16 S	M 24 x 1,5	36,5	43	24,5	24	30	30
P-ELVD 20 S	M 30 x 2	44,5	48	26,5	27	36	36
P-ELVD 25 S	M 36 x 2	50	54	30	36	46	46
P-ELVD 30 S	M 42 x 2	55	62	35,5	41	50	50
P-ELVD 38 S	M 52 x 2	63	72	41	50	60	60

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).

Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

Předpis pro objednání šroubení:

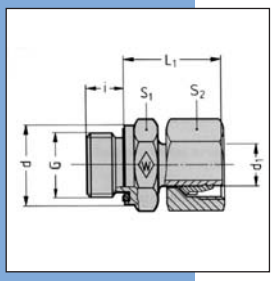
- komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-ELVD 6 L

- pouze těleso - ELSD 6 L

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

P-EGES.....R-WD-SV

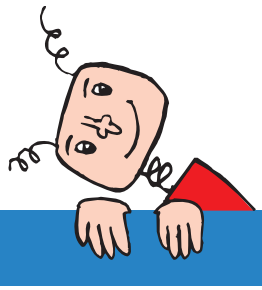
Přímá přípojka s těsnícím kuželem



VÝBĚHOVÝ TYP

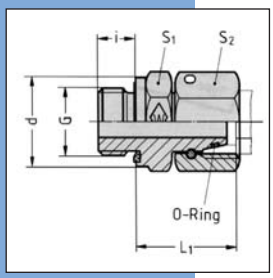
Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	i	d	L_1	S_1	S_2
P-EGES 6 LR-WD-SV	M 12 x 1,5	G 1/8 A	8	13,9	24,5	14	14
P-EGES 8 LR-WD-SV	M 14 x 1,5	G 1/4 A	12	18,9	29,5	19	17
P-EGES 10 LR-WD-SV	M 16 x 1,5	G 1/4 A	12	18,9	27,5	19	19
P-EGES 12 L/R 1/4-WD-SV	M 18 x 1,5	G 1/4 A	12	18,9	27,5	19	22
P-EGES 12 LR-WD-SV	M 18 x 1,5	G 3/8 A	12	21,9	34	22	22
P-EGES 15 L/R 3/8-WD-SV	M 22 x 1,5	G 3/8 A	12	21,9	34	27	27
P-EGES 15 LR-WD-SV	M 22 x 1,5	G 1/2 A	14	26,9	32	27	27
P-EGES 18 LR-WD-SV	M 26 x 1,5	G 1/2 A	14	26,9	31,5	27	27
P-EGES 22 LR-WD-SV	M 30 x 2	G 3/4 A	16	31,9	32,5	32	36
P-EGES 6 SR-WD-SV	M 14 x 1,5	G 1/4 A	12	18,9	27	19	17
P-EGES 8 SR-WD-SV	M 16 x 1,5	G 1/4 A	12	18,9	29,5	19	19
P-EGES 10 SR-WD-SV	M 18 x 1,5	G 3/8 A	12	21,9	32	22	22
P-EGES 12 SR-WD-SV	M 20 x 1,5	G 3/8 A	12	21,9	34	22	24
P-EGES 12 S/R 1/2-WD-SV	M 20 x 1,5	G 1/2 A	14	26,9	34,5	27	25
P-EGES 14 SR-WD-SV •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	14	26,9	36,5	27	27
P-EGES 16 SR-WD-SV	M 24 x 1,5	G 1/2 A	14	26,9	37	27	30
P-EGES 16 S/R 3/4-WD-SV	M 24 x 1,5	G 3/4 A	16	31,9	39	32	30

• málo používaný typ



EGESD.....R-WD

Přímá přípojka s těsnícím kuželem

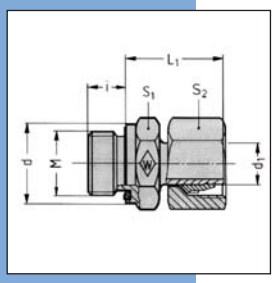


Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L_1	i	d	S_1	S_2
EGESD 6 LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	24,5	8	13,9	14	17
EGESD 8 LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	29,5	12	18,9	19	17
EGESD 10 LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	27,5	12	18,9	19	19
EGESD 12 L/R 1/4-WD	M 18 x 1,5	G 1/4 A	27,5	12	18,9	19	22
EGESD 12 LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	34	12	21,9	22	22
EGESD 15 LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	32	14	26,9	27	27
EGESD 18 LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	31,5	14	26,9	27	32
EGESD 22 LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	32,5	16	31,9	32	36
EGESD 28 LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	35	18	39,9	41	46
EGESD 35 LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	42,5	20	49,9	50	50
EGESD 42 LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	46,5	22	54,9	55	60
EGESD 6 SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	27	12	18,9	19	17
EGESD 8 SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	29,5	12	18,9	19	19
EGESD 10 SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	32	12	21,9	22	22
EGESD 12 SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	34	12	21,9	22	24
EGESD 12 S/R 1/2-WD	M 20 x 1,5	G 1/2 A	34,5	14	26,9	27	24
EGESD 14 SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	36,5	14	26,9	27	27
EGESD 16 SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	37	14	26,9	27	30
EGESD 20 SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	43	16	31,9	32	36
EGESD 25 SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	48	18	39,9	41	46
EGESD 30 SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	51	20	49,9	50	50
EGESD 38 SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	60	22	54,9	55	60

• málo používaný typ

P-EGES.....M-WD-SV

Přímá přípojka s těsnícím kuželem



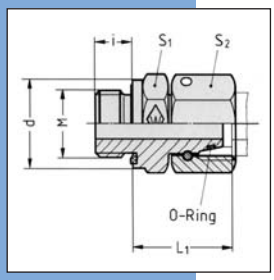
VÝBĚHOVÝ TYP

Typ	Závit na trubce	M	i	d	L_1	S_1	S_2
P-EGES 6 LM-WD-SV	M 12 x 1,5	M 10 x 1	8	13,9	24,5	14	14
P-EGES 8 LM-WD-SV	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	12	16,9	26,5	17	17
P-EGES 10 LM-WD-SV	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	12	18,9	27,5	19	19
P-EGES 12 LM-WD-SV	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	12	21,9	30,5	22	22
P-EGES 15 LM-WD-SV	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	12	23,9	31,5	24	27
P-EGES 18 LM-WD-SV	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	14	26,9	31,5	27	32
P-EGES 22 LM-WD-SV	M 30 x 2	M 26 x 1,5	16	31,9	32,5	32	36
P-EGES 6 SM-WD-SV	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	12	16,9	27	17	17
P-EGES 8 SM-WD-SV	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	12	18,9	29,5	19	19
P-EGES 10 SM-WD-SV	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	12	21,9	32	22	22
P-EGES 12 SM-WD-SV	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	12	23,9	34	24	24
P-EGES 14 SM-WD-SV •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	14	25,9	36,5	27	27
P-EGES 16 SM-WD-SV	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	14	26,9	37	27	30

• málo používaný typ

EGESD.....M-WD

Přímá přípojka s těsnícím kuželem

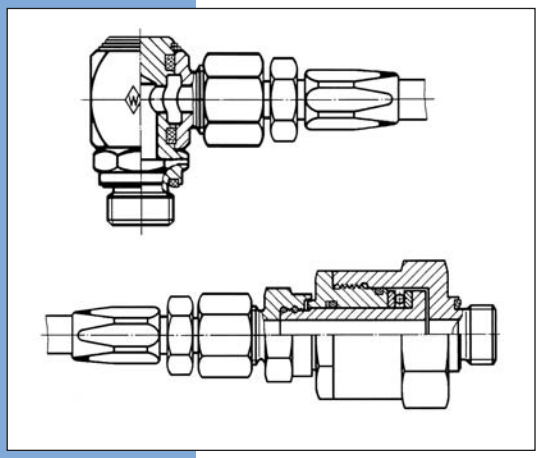


Typ	Závit na trubce	M	L_1	i	d	S_1	S_2
EGESD 6 LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	24,5	8	13,9	14	17
EGESD 8 LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	26,5	12	16,9	17	17
EGESD 10 LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	27,5	12	18,9	19	19
EGESD 12 LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	30,5	12	21,9	22	22
EGESD 15 LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	31,5	12	23,9	24	27
EGESD 18 LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	31,5	14	26,9	27	32
EGESD 22 LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	32,5	16	31,9	32	36
EGESD 28 LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	35	18	39,9	41	41
EGESD 35 LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	42,5	20	49,9	50	50
EGESD 42 LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	46,5	22	54,9	55	60
EGESD 6 SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	27	12	16,9	17	17
EGESD 8 SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	29,5	12	18,9	19	19
EGESD 10 SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	32	12	21,9	22	22
EGESD 12 SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	34	12	23,9	24	24
EGESD 14 SM-WD •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	36,5	14	25,9	27	27
EGESD 16 SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	37	14	26,9	27	30
EGESD 20 SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	43	16	31,9	32	36
EGESD 25 SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	48	18	39,9	41	46
EGESD 30 SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	51	20	49,9	50	50
EGESD 38 SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	60	22	54,9	55	60

• málo používaný typ

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

OTOČNÁ ŠROUBENÍ



Použití:

Otočná šroubení firmy Walterscheid jsou konstruovaná jako spojovací prvek pro přenos kývavého nebo točivého pohybu s malou úhlovou rychlostí.

Tato šroubení mají malý rozběhový kroutící moment, nevyžadují údržbu a nemají prosaky oleje.

Upozornění:

Toto šroubení je vhodné použít pouze tam, kde je pružné propojení se šroubením, tj. hydr. hadice. Je nutné tímto vyrovnávat nepřesnosti rotace.

Těsnění

Standardní těsnění je z NBR (např: Perbunan) a lze jej snadno vyměnit. Na vyžádání je možno dodat těsnění pro speciální hydraulická média a vyšší pracovní teploty.

Životnost těsnění závisí na pracovním tlaku a na rychlosti otáčení.

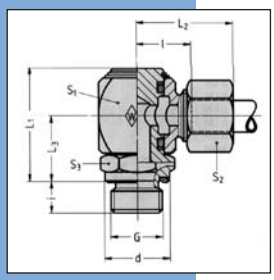
Na žádost jsou k dodání sady těsnění.

Pracovní teplota

od -30 °C do +100 °C

P-DGWEV.....R-WD

Úhlová přípojka rotační (značení tělesa DGWES...R-WD)



Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L_1	L_2	L_3	l	i	d
P-DGWEV 6 LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	39	31	21,5	16,5	8	13,9
P-DGWEV 6 L/R 1/4-WD	M 12 x 1,5	G1/4 A	40	31	22,5	16,5	12	18,9
P-DGWEV 8 LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	45,5	32,5	25	18	12	18,9
P-DGWEV 10 LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	45,5	33,5	25	19	12	18,9
P-DGWEV 10 L/R 3/8-WD	M 16 x 1,5	G 3/8 A	47,5	34,5	27	20	12	21,9
P-DGWEV 12 LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	47,5	34,5	27	20	12	21,9
P-DGWEV 12 L/R 1/2-WD	M 18 x 1,5	G 1/2 A	54	36,5	30	22	14	26,9
P-DGWEV 15 LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	59	40	33	25	14	26,9
P-DGWEV 18 LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	59	40,5	33	24,5	14	26,9
P-DGWEV 22 LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	64	45	35,5	29	16	32,9
P-DGWEV 28 LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	76	50,5	41,5	38	18	39,9
P-DGWEV 35 LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	92	59,5	51,5	38	20	49,9
P-DGWEV 42 LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	102	65	56,5	42,5	22	54,9
P-DGWEV 6 SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	40	33	22,5	18,5	12	18,9
P-DGWEV 8 SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	40	33	22,5	18,5	12	18,9
P-DGWEV 10 SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	45,5	35,5	25	19,5	12	21,9
P-DGWEV 12 SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	47,5	36,5	27	20,5	12	21,9
P-DGWEV 14 SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	54	41,5	30	24	14	26,9
P-DGWEV 16 SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	59	43,5	33	25,5	14	26,9
P-DGWEV 20 SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	64	49,5	35,5	28	16	31,9
P-DGWEV 25 SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	76	57,5	41,5	33,5	18	39,9
P-DGWEV 30 SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	92	65,5	51,5	39	20	49,9
P-DGWEV 38 SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	102	74	56,5	43,5	22	54,9

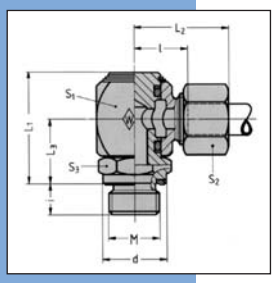
Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-DGWEV 6 LR-WD
- pouze těleso - DGWES 6 LR-WD

P-DGWEV.....M-WD

Úhlová přípojka otočná (značení tělesa DGWES...M-WD)



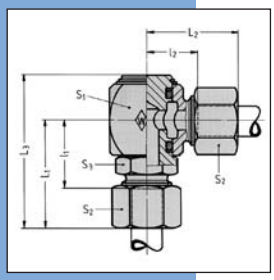
Typ	Závit na trubce	M	L_1	L_2	L_3	l	i	d
P-DGWEV 6 LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	39	31	21,5	16,5	8	13,9
P-DGWEV 6 L/M 12 x 1,5-WD	M 12 x 1,5	M 12 x 1,5	40	31	22,5	16,5	12	16,9
P-DGWEV 8 LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	40	31	22,5	16,5	12	16,9
P-DGWEV 8 L/M 14 x 1,5-WD	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	45,5	32,5	25	18	12	18,9
P-DGWEV 10 LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	45,5	33,5	25	19	12	18,9
P-DGWEV 10 L/M 16 x 1,5-WD	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	47,5	34,5	27	20	12	21,9
P-DGWEV 12 LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	47,5	34,5	27	20	12	21,9
P-DGWEV 12 L/M 18 x 1,5-WD	M 18 x 1,5	M 18 x 1,5	54	36,5	30	22	12	23,9
P-DGWEV 15 LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	54	38	30	23	12	23,9
P-DGWEV 18 LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	59	40,5	33	24,5	14	26,9
P-DGWEV 22 LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	64	45	35,5	29	16	31,9
P-DGWEV 28 LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	76	50,5	41,5	34	18	39,9
P-DGWEV 35 LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	92	59,5	51,5	38	20	49,9
P-DGWEV 42 LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	102	65	56,5	42,5	22	54,9
P-DGWEV 6 SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	40	33	22,5	18,5	12	16,9
P-DGWEV 8 SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	40	33	22,5	18,5	12	18,9
P-DGWEV 10 SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	45,5	35,5	25	19,5	12	21,9
P-DGWEV 12 SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	47,5	36,5	27	20,5	12	23,9
P-DGWEV 14 SM-WD •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	54	41,5	30	24	14	25,9
P-DGWEV 16 SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	59	43,5	33	25,5	14	26,9
P-DGWEV 20 SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	64	49,5	35,5	28	16	31,9
P-DGWEV 25 SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	76	57,5	41,5	33,5	18	39,9
P-DGWEV 30 SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	92	65,5	51,5	39	20	49,9
P-DGWEV 38 SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	102	74	56,5	43,5	22	54,9

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

• málo používaný typ

P-DGWV.....

Úhlová spojka otočná (značení tělesa DGWS...)

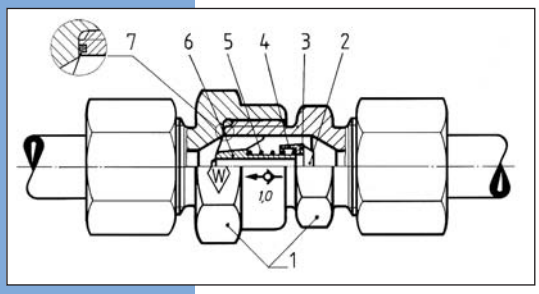


Typ	Závit na trubce	L_1	L_2	L_3	l_1	l_2	S_2	S_3
P-DGWV 6 L	M 12 x 1,5	39	31	56,5	24,5	16,5	14	19
P-DGWV 8 L	M 14 x 1,5	40,5	32,5	61	26	18	17	22
P-DGWV 10 L	M 16 x 1,5	43,5	34,5	64	29	20	19	24
P-DGWV 12 L	M 18 x 1,5	46,5	36,5	70,5	32	22	22	27
P-DGWV 15 L	M 22 x 1,5	50	40	76	35	25	27	32
P-DGWV 18 L	M 26 x 1,5	55	43	83,5	39	27	32	36
P-DGWV 22 L	M 30 x 2	63	50	97,5	47	34	36	41
P-DGWV 28 L	M 36 x 2	71,5	55,5	112	55	39	41	50
P-DGWV 35 L	M 45 x 2	80,5	64,5	126	59	43	50	55
P-DGWV 42 L	M 52 x 2	92,5	72,5	146,5	70	50	60	70
P-DGWV 6 S	M 14 x 1,5	41	33	58,5	26,5	18,5	17	19
P-DGWV 8 S	M 16 x 1,5	41	33	58,5	26,5	18,5	19	19
P-DGWV 10 S	M 18 x 1,5	43,5	35,5	64	27,5	19,5	22	22
P-DGWV 12 S	M 20 x 1,5	45,5	36,5	66	29,5	20,5	24	24
P-DGWV 14 S •	M 22 x 1,5	51,5	41,5	75,5	34	24	27	27
P-DGWV 16 S	M 24 x 1,5	63,5	43,5	79,5	35,5	25,5	30	32
P-DGWV 20 S	M 30 x 2	61,5	49,5	90	40	28	36	36
P-DGWV 25 S	M 36 x 2	70,5	57,5	105	46,5	33,5	46	41
P-DGWV 30 S	M 42 x 2	81,5	65,5	122	55	39	50	50
P-DGWV 38 S	M 52 x 2	90	74	135,5	59,5	43,5	60	55

Pozn. L_1, L_2 a L_3 = přibližné délky při dotažených maticích.

• málo používaný typ

ZPĚTNÉ VENTILY



Technické informace:

1 Těleso
2 Kuželka
3 Těsnění
4 Objímka
5 Tlačná pružina
6 Vedení
7 O-kroužek

Použití:

Pro hydraulická média a tlakový vzduch. Aby byla zaručena vhodnost aplikace ventilů při Vašem konkrétním použití, požadujeme uvedení druhu média a případně jeho koncentraci, maximální pracovní tlak včetně tlakových špiček, teplotu a četnost pracovního cyklu.

Konstrukce

Zpětné ventily firmy Walterscheid mají kužel 90° a těsnící kroužek z materiálu FPM (např: Viton). Tvar vnitřních komponentů umožňuje velmi dobrý průchod média.

Pracovní teplota

od -20 °C do +100 °C

Materiály

1. Těleso:	pozinkovaná ocel
2. Kuželka:	pozinkovaná ocel
3. Těsnění:	FPM
4. Objímka:	pozinkovaná ocel
5. Tlačná pružina:	ocel
6. Vedení kuželky:	
vnější ∅ tr. 6-28 mm:	mosaz
vnější ∅ tr. 30-42 mm:	pozinkovaná ocel
7. O-kroužek:	

Otvírací tlaky

Zpětné ventily jsou z výroby nastaveny na otvíraci tlak 1,0 bar.

Na vyžádání je možné dodání ventilů s nastavením od 0,5 do 3 bar.

Provedení

U zpětného ventilu k našroubování do tělesa se těsní na měkké těsnění.

Na zpětném ventilu je vyražen otvírací tlak a směr toku.

Montáž

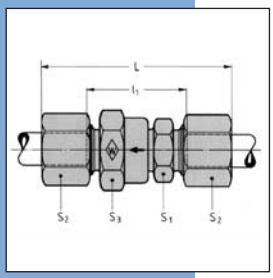
Zpětné ventily jsou již z výroby kompletně smontovány s požadovaným otvíracím tlakem.

Při montáži nebo demontáži je vždy zapotřebí přidržovat ventil klíčem za správný šestihran (přilehlý k vlečné matici) a tím se vyhnout rozšroubování ventilu a následné netěsnosti.

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticemi a prsteny - P-RV 6 L - pouze těleso - RS 6 L

P-RV.....

Zpětný ventil (značení tělesa RS...)



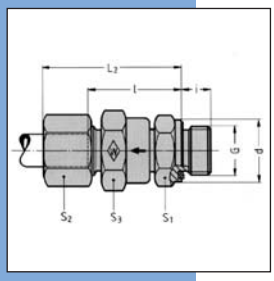
Typ	Závit na trubce	L	l_1	S_1	S_2	S_3	Průměr - světlost
P-RV 6 L	M 12 x 1,5	67	38	22	14	27	4,0
P-RV 8 L	M 14 x 1,5	67	38	22	17	27	6,0
P-RV 10 L	M 16 x 1,5	67	38	22	19	27	7,5
P-RV 12 L	M 18 x 1,5	68	39	22	22	27	7,5
P-RV 15 L	M 22 x 1,5	74	44	27	27	32	11,0
P-RV 18 L	M 26 x 1,5	80	48	27	32	32	11,0
P-RV 22 L	M 30 x 2	92	60	41	36	46	18,5
P-RV 28 L	M 36 x 2	99	66	41	41	46	18,5
P-RV 35 L	M 45 x 2	114	71	60	50	70	29,0
P-RV 42 L	M 52 x 2	101	65	60	60	70	29,0
P-RV 6 S	M 14 x 1,5	71	42	22	17	27	4,0
P-RV 8 S	M 16 x 1,5	67	38	22	19	27	5,0
P-RV 10 S	M 18 x 1,5	71	39	22	22	27	7,0
P-RV 12 S	M 20 x 1,5	72	40	22	24	27	7,5
P-RV 14 S •	M 22 x 1,5	81	46	27	27	32	10,0
P-RV 16 S	M 24 x 1,5	84	48	27	30	32	11,0
P-RV 20 S	M 30 x 2	100	57	41	36	46	16,0
P-RV 25 S	M 36 x 2	105	57	41	46	46	18,5
P-RV 30 S	M 42 x 2	117	64	50	50	55	24,0
P-RV 38 S	M 52 x 2	128	67	60	60	70	29,0

Pozn. L = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-RVV.....R-WD

Zpětný ventil s vnějším závitem (značení tělesa RSV...R-WD)



Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	d	L_2	l	i	S_1	S_3	Světlost
P-RVV 6 LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	13,9	50,5	36	8	22	27	4,0
P-RVV 8 LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	18,9	50,5	36	12	22	27	6,0
P-RVV 10 LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	18,9	48,5	34	12	22	27	6,0
P-RVV 12 LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	21,9	53,5	39	12	22	27	7,5
P-RVV 15 LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	26,9	56	41	14	27	32	11,0
P-RVV 18 LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	26,9	61,5	45,5	14	27	32	11,0
P-RVV 22 LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	31,9	69,5	53,5	16	41	46	18,0
P-RVV 28 LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	39,9	77	60,5	18	41	46	20,0
P-RVV 35 LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	49,9	88,5	67	20	60	70	29,0
P-RVV 42 LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	54,9	87,5	64,5	22	60	70	29,0
P-RVV 6 SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	18,9	52,5	38	12	22	27	4,0
P-RVV 8 SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	18,9	50,5	36	12	22	27	5,0
P-RVV 10 SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	21,9	53,5	37,5	12	22	27	7,5
P-RVV 12 SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	21,9	55,5	39,5	12	22	27	7,5
P-RVV 14 SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	26,9	59,5	42	14	27	32	10,0
P-RVV 16 SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	26,9	62,5	44,5	14	27	32	11,0
P-RVV 20 SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	31,9	74	52,5	16	41	46	16,0
P-RVV 25 SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	39,9	77	53	18	41	46	20,0
P-RVV 30 SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	49,9	87	60,5	20	50	55	24,0
P-RVV 38 SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	54,9	96	65,5	22	60	70	29,0

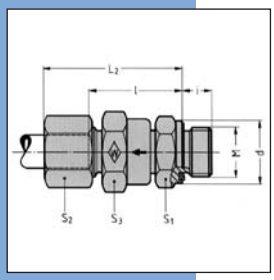
Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Tok ve směru od závitu, s měkkým těsněním z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání FPM (např. Viton).

• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- **komplet šroubení s maticí a prstenem - P-RVV 6 LR-WD**
- **pouze těleso - RSV 6 LR-WD**

P-RVV.....M-WD

Zpětný ventil s vnějším závitem (značení tělesa RSV...M-WD)



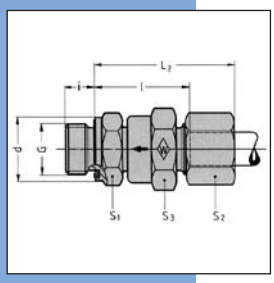
Typ	Závit na trubce	M	d	L_2	l	i	S_1	S_3	Světlost
P-RVV 6 LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	13,9	50,5	36	8	22	27	4,0
P-RVV 8 LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	50,5	36	12	22	27	6,0
P-RVV 10 LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	48,5	34	12	22	27	7,0
P-RVV 12 LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	53,5	39	12	22	27	7,5
P-RVV 15 LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	56	41	12	27	32	11,0
P-RVV 18 LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	29,9	61,5	45,5	14	27	32	11,0
P-RVV 22 LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	31,9	69,5	53,5	16	41	46	18,0
P-RVV 28 LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	77	60,5	18	41	46	18,5
P-RVV 35 LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	49,9	88,5	67	20	60	70	29,0
P-RVV 42 LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	87,5	64,5	22	60	70	29,0
P-RVV 6 SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	52,5	38	12	22	27	4,0
P-RVV 8 SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	50,5	36	12	22	27	5,0
P-RVV 10 SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	53,5	37,5	12	22	27	7,0
P-RVV 12 SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	55,5	39,5	12	24	27	7,5
P-RVV 14 SM-WD •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25,9	59,5	42	14	27	32	10,0
P-RVV 16 SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	62,5	44,5	14	27	32	11,0
P-RVV 20 SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	31,9	74	52,5	16	41	46	16,0
P-RVV 25 SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	77	53	18	41	46	18,5
P-RVV 30 SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	87	60,5	20	50	55	24,0
P-RVV 38 SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	96	65,5	22	60	70	29,0

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Tok ve směru od závitu, s měkkým těsněním z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání FPM (např. Viton).

• málo používaný typ

P-RVZ.....R-WD

Zpětný ventil s vnějším závitem (značení tělesa RSZ...R-WD)



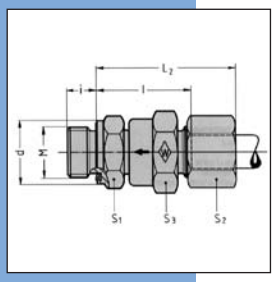
Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	d	L_2	l	i	S_1	S_3	Světlost
P-RVZ 6 LR-WD	M 12 x 1,5	G 1/8 A	13,9	50,5	36	8	22	27	4,0
P-RVZ 8 LR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	18,9	50,5	36	12	22	27	6,0
P-RVZ 10 LR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	18,9	48,5	34	12	22	27	6,0
P-RVZ 12 LR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	21,9	53,5	39	12	22	27	7,5
P-RVZ 15 LR-WD	M 22 x 1,5	G 1/2 A	26,9	56	41	14	27	32	11,0
P-RVZ 18 LR-WD	M 26 x 1,5	G 1/2 A	26,9	61,5	45,5	14	27	32	11,0
P-RVZ 22 LR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	31,9	69,5	53,5	16	46**	41**	18,0
P-RVZ 28 LR-WD	M 36 x 2	G 1 A	39,9	71	54,5	18	46**	41**	20,0
P-RVZ 35 LR-WD	M 45 x 2	G 1 1/4 A	49,9	88,5	67	20	60	70	29,0
P-RVZ 42 LR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	54,9	87,5	64,5	22	60	70	29,0
P-RVZ 6 SR-WD	M 14 x 1,5	G 1/4 A	18,9	52,5	38	12	22	27	4,0
P-RVZ 8 SR-WD	M 16 x 1,5	G 1/4 A	18,9	50,5	36	12	22	27	5,0
P-RVZ 10 SR-WD	M 18 x 1,5	G 3/8 A	21,9	53,5	37,5	12	22	27	7,0
P-RVZ 12 SR-WD	M 20 x 1,5	G 3/8 A	21,9	55,5	39,5	12	22	27	7,5
P-RVZ 14 SR-WD •	M 22 x 1,5	G 1/2 A	26,9	59,5	42	14	27	32	10,0
P-RVZ 16 SR-WD	M 24 x 1,5	G 1/2 A	26,9	62,5	44,5	14	27	32	11,0
P-RVZ 20 SR-WD	M 30 x 2	G 3/4 A	31,9	73	51,5	16	46**	41**	16,0
P-RVZ 25 SR-WD	M 36 x 2	G 1 A	39,9	77	53	18	46**	41**	20,0
P-RVZ 30 SR-WD	M 42 x 2	G 1 1/4 A	49,9	87	60,5	20	50	55	24,0
P-RVZ 38 SR-WD	M 52 x 2	G 1 1/2 A	54,9	96	65,5	22	60	70	29,0

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ
Tok ve směru do závitu, s měkkým těsněním z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání FPM (např. Viton).
Pozn. **S_1 a S_3 neodpovídají zobrazení.

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-RVZ 6 LM-WD - pouze těleso - RSZ 6 LM-WD

P-RVZ.....M-WD

Zpětný ventil s vnějším závitem (značení tělesa RSZ...M-WD)

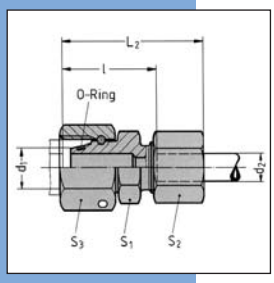


Typ	Závit na trubce	M	d	L_2	l	i	S_1	S_3	Světlost
P-RVZ 6 LM-WD	M 12 x 1,5	M 10 x 1	13,9	50,5	36	8	22	27	4,0
P-RVZ 8 LM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	50,5	36	12	22	27	6,0
P-RVZ 10 LM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	48,5	34	12	22	27	7,0
P-RVZ 12 LM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	53,5	39	12	22	27	7,5
P-RVZ 15 LM-WD	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	21,9	56	41	12	27	32	11,0
P-RVZ 18 LM-WD	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	61,5	45,5	14	27	32	11,0
P-RVZ 22 LM-WD	M 30 x 2	M 26 x 1,5	31,9	70,5	54,5	16	46**	41**	18,0
P-RVZ 28 LM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	71	54,5	18	46**	41**	18,5
P-RVZ 35 LM-WD	M 45 x 2	M 42 x 2	49,9	88,5	67	20	60	70	29,0
P-RVZ 42 LM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	87,5	64,5	22	60	70	29,0
P-RVZ 6 SM-WD	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	16,9	52,5	38	12	22	27	4,0
P-RVZ 8 SM-WD	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	18,9	50,5	36	12	22	27	5,0
P-RVZ 10 SM-WD	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	21,9	53,5	37,5	12	22	27	7,0
P-RVZ 12 SM-WD	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	23,9	55,5	39,5	12	24	27	7,5
P-RVZ 14 SM-WD •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	25,9	59,5	42	14	27	32	10,0
P-RVZ 16 SM-WD	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	26,9	62,5	44,5	14	27	32	11,0
P-RVZ 20 SM-WD	M 30 x 2	M 27 x 2	31,9	73	51,5	16	46**	41**	16,0
P-RVZ 25 SM-WD	M 36 x 2	M 33 x 2	39,9	77	53	18	46**	41**	18,5
P-RVZ 30 SM-WD	M 42 x 2	M 42 x 2	49,9	87	60,5	20	50	55	24,0
P-RVZ 38 SM-WD	M 52 x 2	M 48 x 2	54,9	96	65,5	22	60	70	29,0

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici. • málo používaný typ
Tok ve směru do závitu, s měkkým těsněním z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání FPM (např. Viton).
Pozn. **S_1 a S_3 neodpovídají zobrazení.

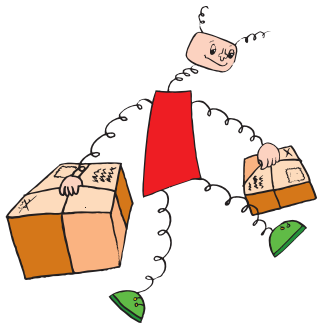
REDUKČNÍ ŠROUBENÍ

P-REDVDN.../... Redukční šroubení s těsnícím kuželem, lehká řada (značení tělesa REDSDN.../...)

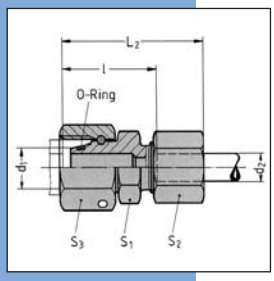


Typ	L_2	l	S_1	S_2	S_3	O-kroužek
P-REDVDN 8/6 L	37,5	23	12	14	17	6 x 1,5
P-REDVDN 10/6 L	39	24,5	14	14	19	8,5 x 1,5
P-REDVDN 10/8 L	39,5	24,5		17		
P-REDVDN 12/6 L	39,5	25	17	14	22	10 x 1,5
P-REDVDN 12/8 L	40	25		17		
P-REDVDN 12/10 L	41	26		19		
P-REDVDN 15/6 L	41	26,5	22	14	27	13 x 1,5
P-REDVDN 15/8 L	41,5	26,5		17		
P-REDVDN 15/10 L	42,5	27,5		19		
P-REDVDN 15/12 L	42	27,5		22		
P-REDVDN 18/6 L	43	28,5	24	14	32	16 x 1,5
P-REDVDN 18/8 L	43,5	28,5		17		
P-REDVDN 18/10 L	44,5	29,5		19		
P-REDVDN 18/12 L	44	29,5		22		
P-REDVDN 18/15 L	46	30,5		27		
P-REDVDN 22/6 L	45,5	31	27	14	36	20 x 2
P-REDVDN 22/8 L	46	31		17		
P-REDVDN 22/10 L	47	32		19		
P-REDVDN 22/12 L	46,5	32		22		
P-REDVDN 22/15 L	48,5	33		27		
P-REDVDN 22/18 L	49	32,5		32		
P-REDVDN 28/6 L	45,5	31	36	14	46	26,0 x 2,0
P-REDVDN 28/8 L	47	32		17		
P-REDVDN 28/10 L	48	33		19		
P-REDVDN 28/12 L	47,5	33		22		
P-REDVDN 28/15 L	49,5	34		27		
P-REDVDN 28/18 L	50	33,5		32		
P-REDVDN 28/22 L	52	35,5		36		
P-REDVDN 35/6 L	50,5	36	46	14	50	32,0 x 2,5
P-REDVDN 35/8 L	51	36		17		
P-REDVDN 35/10 L	52	37		19		
P-REDVDN 35/12 L	51,5	37		22		
P-REDVDN 35/15 L	53,5	38		27		
P-REDVDN 35/18 L	54	37,5		32		
P-REDVDN 35/22 L	56	39,5		36		
P-REDVDN 35/28 L	56	39,5		41		
P-REDVDN 42/6 L	52,5	38	50	14	60	38,0 x 2,5
P-REDVDN 42/8 L	53	38		17		
P-REDVDN 42/10 L	54	39		19		
P-REDVDN 42/12 L	53,5	39		22		
P-REDVDN 42/15 L	55,5	40		27		
P-REDVDN 42/18 L	56	39,5		32		
P-REDVDN 42/22 L	58	41,5		36		
P-REDVDN 42/28 L	58	41,5		41		
P-REDVDN 42/35 L	61,5	40		50		

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).



P-REDVDN.../... Redukční šroubení s těsnícím kuželem, těžká řada (značení tělesa REDSDN.../...)



Typ	L_2	l	S_1	S_2	S_3	O-kroužek
P-REDVDN 8/6 S	43	28	14	17	19	6 x 1,5
P-REDVDN 10/6 S	45,5	30,5	17	17	22	8,5 x 1,5
P-REDVDN 10/8 S	45,5	30,5		19		
P-REDVDN 12/6 S	46	31	19	17	24	10 x 1,5
P-REDVDN 12/8 S	46	31		19		
P-REDVDN 12/10 S	46,5	30,5		22		
P-REDVDN 14/6 S	48,5	33,5	22	17	27	12 x 2
P-REDVDN 14/8 S	48,5	33,5		19		
P-REDVDN 14/10 S	49	33		22		
P-REDVDN 14/12 S	49	33		24		
P-REDVDN 16/6 S	49	34	22	17	30	14x2
P-REDVDN 16/8 S	49	34		19		
P-REDVDN 16/10 S	49,5	33,5		22		
P-REDVDN 16/12 S	49,5	33,5	24	24		
P-REDVDN 16/14 S •	53	35		27		
P-REDVDN 20/6 S	53,5	38,5	27	17	36	17,3 x 2,4
P-REDVDN 20/8 S	53,5	38,5		19		
P-REDVDN 20/10 S	54	38		22		
P-REDVDN 20/12 S	54	38		24		
P-REDVDN 20/14 S •	57,5	39,5		27		
P-REDVDN 20/16 S	57,5	39		30		
P-REDVDN 25/6 S	57	42	36	17	46	22,3 x 2,4
P-REDVDN 25/8 S	57	42		19		
P-REDVDN 25/10 S	57,5	41,5		22		
P-REDVDN 25/12 S	57,5	41,5		36		
P-REDVDN 25/14 S •	61	43		27		
P-REDVDN 25/16 S	61	42,5		30		
P-REDVDN 25/20 S	64	42,5		36		
P-REDVDN 30/6 S	61	46	41	17	50	27,3 x 2,4
P-REDVDN 30/8 S	61	46		19		
P-REDVDN 30/10 S	61,5	45,5		22		
P-REDVDN 30/12 S	61,5	45,5		24		
P-REDVDN 30/14 S •	65	47		27		
P-REDVDN 30/16 S	65	46,5		30		
P-REDVDN 30/20 S	68	46,5		36		
P-REDVDN 30/25 S	71	47		46		
P-REDVDN 38/6 S	64,5	49,5	50	17	60	35,0 x 2,5
P-REDVDN 38/8 S	64,5	49,5		19		
P-REDVDN 38/10 S	65	49		22		
P-REDVDN 38/12 S	65	49		24		
P-REDVDN 38/14 S •	68,5	50,5		50		
P-REDVDN 38/16 S	68,5	50		30		
P-REDVDN 38/20 S	71,5	50		36		
P-REDVDN 38/25 S	74,5	50,5		46		
P-REDVDN 38/30 S	77,5	51		50		

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Pozn. Dodáno s namontovaným O-kroužkem z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání s O-kroužkem z FPM (např. Viton).

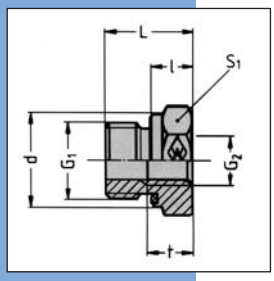
• málo používaný typ

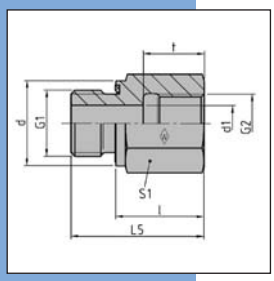
Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-REDVDN 8/6S
- pouze těleso - REDSDN 8/6S

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

RED-R...-WD/...

Redukční šroubení závitové





Typ	G_1 (DIN-ISO 228)	G_2 (DIN-ISO 228)	L	l	d	t	S_1
RED-R 3/8-WD/R 1/8	G 3/8 A	G 1/8	22,5	10,5	21,9	8	22
RED-R 1/2-WD/R 1/8	G 1/2 A	G 1/8	24	10	26,9	8	27
RED-R 1/2-WD/R 1/4		G 1/4	24	10	26,9	12	27
RED-R 3/4-WD/R 1/4	G 3/4 A	G 1/4	26	10	31,9	12	32
RED-R 3/4-WD/R 3/8		G 3/8	26	10	31,9	12	32
RED-R 1 -WD/R 1/4	G 1 A	G 1/4	29	11	39,9	12	41
RED-R 1 -WD/R 3/8		G 3/8	29	11	39,9	12	41
RED-R 1 -WD/R 1/2		G 1/2	29	11	39,9	14	41
RED-R 1 1/4-WD/R 1/2	G 1 1/4 A	G 1/2	32	12	49,9	14	50
RED-R 1 1/4-WD/R 3/4		G 3/4	32	12	49,9	16	50
RED-R 1 1/2-WD/R 1/2	G 1 1/2 A	G 1/2	36	12	54,9	14	55
RED-R 1 1/2-WD/R 3/4		G 3/4	36	14	54,9	16	55
RED-R 1 1/2-WD/R 1		G 1	36	14	54,9	14	55
RED-R 1/8-WD/R 1/4	G 1/8 A	G 1/4	31	23	13,9	4	19
RED-R 1/8-WD/R 3/8		G 3/8	32	24	13,9	4	24
RED-R 1/4-WD/R 1/8	G 1/4 A	G 1/8	29	17	18,9	5	19
RED-R 1/4-WD/R 3/8		G 3/8	36	24	18,9	5	24
RED-R 1/4-WD/R 1/2		G 1/2	40	28	18,9	5	30
RED-R 1/4-WD/R 3/4		G 3/4	43	31	18,9	5	36
RED-R 3/8-WD/R 1/4	G 3/8 A	G 1/4	36	24	21,9	8	22
RED-R 3/8-WD/R 1/2		G 1/2	41	29	21,9	8	30
RED-R 3/8-WD/R 3/4		G 3/4	44	32	21,9	8	36
RED-R 1/2-WD/R 3/8	G 1/2 A	G 3/8	37	23	26,9	12	27
RED-R 1/2-WD/R 3/4		G 3/4	46	32	26,9	12	36
RED-R 1/2-WD/R 1		G 1	49	35	26,9	12	41
RED-R 1/2-WD/R 1 1/4	G 1/2 A	G 1 1/4	53	39	26,9	12	55
RED-R 3/4-WD/R 1/2	G 3/4 A	G 1/2	43	27	31,9	16	32
RED-R 3/4-WD/R 1		G 1	51	35	31,9	16	41
RED-R 3/4-WD/R 1 1/4	G 3/4 A	G 1 1/4	55	39	31,9	16	55
RED-R 3/4-WD/R 1 1/2		G 1 1/2	57	41	31,9	16	60
RED-R 1 -WD/R 3/4	G 1 A	G 3/4	49	31	39,9	20	41
RED-R 1 -WD/R 1 1/4	G 1 A	G 1 1/4	57	39	39,9	20	55
RED-R 1 -WD/R 1 1/2		G 1 1/2	59	41	39,9	20	60
RED-R 1 1/4-WD/R 1	G 1 1/4 A	G 1	53	33	49,9	25	50
RED-R 1 1/4-WD/R1 1/2	G 1 1/4 A	G 1 1/2	60	40	49,9	25	60
RED-R 1 1/2-WD/R1 1/4	G 1 1/2 A	G 1 1/4	58	36	54,9	32	55

Pozn. S měkkým těsněním z NBR (např. Perbunan).
Na vyžádání možnost dodání FPM (např. Viton).
Pozn. Jiné závity a rozměry na vyžádání.

SUDOKU

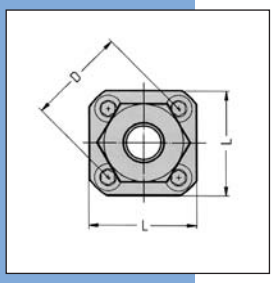
9		2		7		8		
		4			9		6	
1	3		5					2
4			8	5			1	
	8	9	4		1	6	7	
	1			3	6			8
8					2		3	6
	5		6			9		
		7		4		2		1

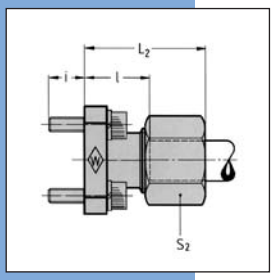
Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PŘÍRUBOVÁ ŠROUBENÍ

P-GFV.....

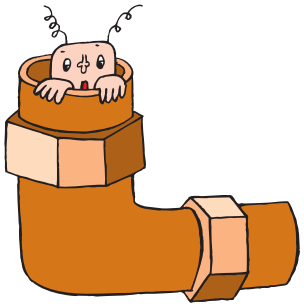
Přírubové šroubení přímé (značení tělesa GFS...)





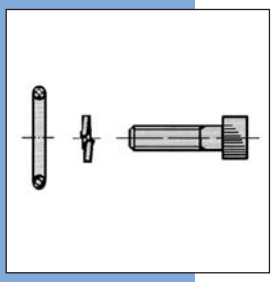
Typ	Závit na trubce	D	L	L_2	l	i	S_2
P-GFV 10 L-35	M 16 x 1,5	35	39	37,5	23	12,5	19
P-GFV 12 L-35	M 18 x 1,5	35	39	37,5	23	12,5	22
P-GFV 15 L-35	M 22 x 1,5	35	39	38	23	12,5	27
P-GFV 16 S-35	M 24 x 1,5	35	39	39,5	21,5	12,5	30
P-GFV 15 L-40	M 22 x 1,5	40	42	43	28	12,5	27
P-GFV 18 L-40	M 26 x 1,5	40	42	43,5	27,5	12,5	32
P-GFV 22 L-40	M 30 x 2	40	42	43,5	27,5	12,5	36
P-GFV 28 L-40	M 36 x 2	40	41	51	34,5	12,5	41
P-GFV 20 S-55	M 30 x 2	55	55	51	29,5	12,5	36

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Dodáváno kompletně se šrouby, pružnými podložkami a O-kroužky.



Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-GFV 10 L-35
- pouze těleso - GFS 10 L-35

Příslušenství k přírubovému šroubení přímému P-GFV.....



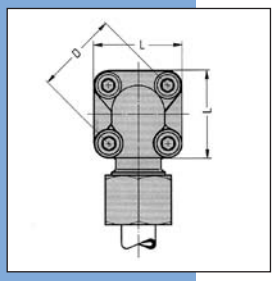
Typ	O-kroužek Rozměr	Pružná podložka Rozměr	Šroub s vál. hl. s vnitř. šestihranem Rozměr
P-GFV 10 L-35	20 x 2,5	B6	M 6 x 22
P-GFV 12 L-35			
P-GFV 15 L-35			
P-GFV 16 S-35			
P-GFV 15 L-40	26 x 2,5	B6	M 6 x 22
P-GFV 18 L-40			
P-GFV 22 L-40			
P-GFV 28 L-40			
P-GFV 20 S-55	33 x 2,5	B8	M 8 x 25

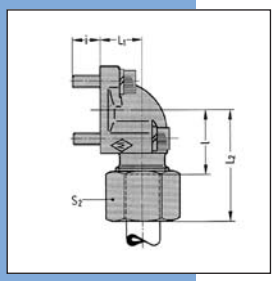
SUDOKU

1							4	9
			8					
8	2		7			6	1	3
					9	5		6
	6						8	
5		9	6					
4	8	5			7		9	2
					2			
7	9							4

P-WFV.....

Přírubové šroubení úhlové (značení tělesa WFS...)

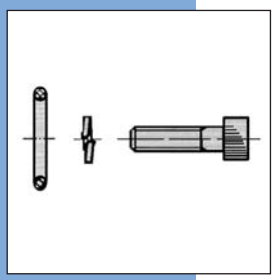




Typ	Závit na trubce	D	L	L_1	L_2	l	i	S_2
P-WFV 10 L-35	M 16 x 1,5	35	39	16,5	44,5	30,5	12,5	19
P-WFV 12 L-35	M 18 x 1,5	35	39	16,5	44,5	30,5	12,5	22
P-WFV 15 L-35	M 22 x 1,5	35	39	16,5	45	30	12,5	27
P-WFV 16 S-35	M 24 x 1,5	35	39	20	47,5	29,5	12,5	30
P-WFV 20 S-35	M 30 x 2	35	39	25	56	34,5	12,5	36
P-WFV 15 L-40	M 22 x 1,5	40	42	22,5	45	30	12,5	27
P-WFV 18 L-40	M 26 x 1,5	40	42	22,5	46,5	30,5	12,5	32
P-WFV 22 L-40	M 30 x 2	40	42	22,5	46,5	30,5	12,5	36
P-WFV 28 L-40	M 36 x 2	40	42	28	49	32,5	12,5	41
P-WFV 35 L-40	M 45 x 2	40	42	34	52	30,5	12,5	50
P-WFV 20 S-40	M 30 x 2	40	42	22,5	51	29,5	12,5	36
P-WFV 22 L-55	M 30 x 2	55	58	24	52	35,5	12,5	36
P-WFV 35 L-55	M 45 x 2	55	58	32	60	38,5	12,5	50
P-WFV 42 L-55	M 52 x 2	55	58	40	60,5	38	12,5	60
P-WFV 20 S-55	M 30 x 2	55	58	24	56	34,5	12,5	36
P-WFV 25 S-55	M 36 x 2	55	58	30	61	37	12,5	46
P-WFV 30 S-55	M 42 x 2	55	58	32	62	35,5	12,5	50

Pozn. L_2 = přibližná délka při dotažené matici.
Dodáváno kompletně se šrouby, pružnými podložkami a O-kroužky.

Příslušenství k přírubovému šroubení úhlovému P-WFV.....

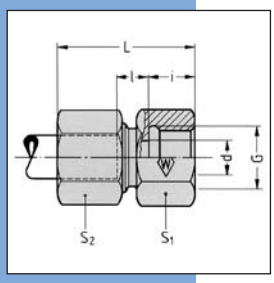


Typ	O-kroužek Rozměr	Pružná podložka Rozměr	Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem:			
			ks	Rozměr	ks	Rozměr
P-WFV 10 L-35	20 x 2,5	B6	2	M 6 x 35	2	M 6 x 22
P-WFV 12 L-35			2	M 6 x 35		
P-WFV 15 L-35			2	M 6 x 35		
P-WFV 16 S-35			2	M 6 x 40		
P-WFV 20 S-35			2	M 6 x 45		
P-WFV 15 L-40	26 x 2,5	B6	4	M 6 x 22	2	M 6 x 22
P-WFV 18 L-40			4	M 6 x 22		
P-WFV 22 L-40			4	M 6 x 22		
P-WFV 28 L-40			2	M 6 x 50		
P-WFV 35 L-40			2	M 6 x 60		
P-WFV 20 S-40			2	M 6 x 45		
P-WFV 22 L-55	33 x 2,5	B8	2	M 8 x 50	2	M 8 x 25
P-WFV 35 L-55			2	M 8 x 60		
P-WFV 42 L-55			2	M 8 x 70		
P-WFV 20 S-55			2	M 8 x 50		
P-WFV 25 S-55			2	M 8 x 55		
P-WFV 30 S-55			2	M 8 x 50		

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

P-GAV.....R

Přímá přípojka s vnitřním závitem (značení tělesa GAS...R)



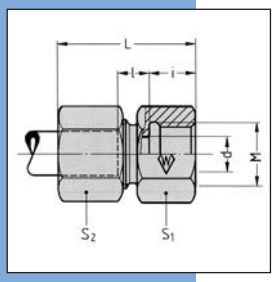
Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L	l	i	d	S_1	S_2
P-GAV 6 LR	M 12 x 1,5	G 1/8	34	7	12	4	14	14
P-GAV 8 LR	M 14 x 1,5	G 1/4	39	7	17	6	19	17
P-GAV 10 LR	M 16 x 1,5	G 1/4	40	8	17	8	19	19
P-GAV 12 L/R 1/4	M 18 x 1,5	G 1/4	40	8	17	8	19	22
P-GAV 12 LR	M 18 x 1,5	G 3/8	41	9	17	10	24	22
P-GAV 15 LR	M 22 x 1,5	G 1/2	46	11	20	12	30	27
P-GAV 18 LR	M 26 x 1,5	G 1/2	47	10,5	20	15	27	32
P-GAV 22 LR	M 30 x 2	G 3/4	52	13,5	22	19	36	36
P-GAV 28 LR	M 36 x 2	G 1	55	13,5	24,5	24	41	41
P-GAV 35 LR	M 45 x 2	G 1 1/4	63	14,5	26,5	30	55	50
P-GAV 42 LR	M 52 x 2	G 1 1/2	65	14	28,5	36	60	60
P-GAV 6 SR	M 14 x 1,5	G 1/4	41	9	17	4	19	17
P-GAV 8 SR	M 16 x 1,5	G 1/4	41	9	17	5	19	19
P-GAV 10 SR	M 18 x 1,5	G 3/8	43	9,5	17	7	24	22
P-GAV 12 SR	M 20 x 1,5	G 3/8	43	9,5	17	8	24	24
P-GAV 14 SR •	M 22 x 1,5	G 1/2	50	12	20	10	27	27
P-GAV 16 SR	M 24 x 1,5	G 1/2	50	11,5	20	12	30	30
P-GAV 20 SR	M 30 x 2	G 3/4	56	12,5	22	16	36	36
P-GAV 25 SR	M 36 x 2	G 1	62	13	24,5	20	41	46
P-GAV 30 SR	M 42 x 2	G 1 1/4	69	15,5	26,5	25	55	50
P-GAV 38 SR	M 52 x 2	G 1 1/2	74	15	28,5	32	60	60

Pozn. L = přibližná délka při dotažené matici.

• málo používaný typ

P-GAV.....M

Přímá přípojka s vnitřním závitem (značení tělesa GAS...M)



Typ	Závit na trubce	M	L	l	i	d	S_1	S_2
P-GAV 6 LM •	M 12 x 1,5	M 10 x 1	34	7	12,5	4	14	14
P-GAV 8 LM •	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	39	7	17	6	17	17
P-GAV 10 LM •	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	40	8	17	8	19	19
P-GAV 12 LM •	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	41	9	17	10	22	22
P-GAV 15 LM •	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	43	11	17	12	24	27
P-GAV 18 LM •	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	46	10,5	19	15	30	32
P-GAV 22 LM •	M 30 x 2	M 26 x 1,5	51	13,5	21	19	32	36
P-GAV 6 SM •	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	41	9	17	4	17	17
P-GAV 8 SM •	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	41	9	17	5	19	19
P-GAV 10 SM •	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	43	9,5	17	7	22	22
P-GAV 12 SM •	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	44	10,5	17	8	24	24
P-GAV 14 SM •	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	49	12	19	10	27	27
P-GAV 16 SM •	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	49	11,5	19	12	30	30
P-GAV 20 SM •	M 30 x 2	M 27 x 2	56	12,5	22	16	36	36

Pozn. L = přibližná délka při dotažené matici.

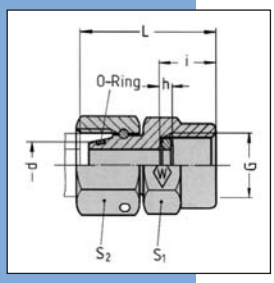
• málo používaný typ

Předpis pro objednání šroubení:
- komplet šroubení s maticí a prstenem - P-GAV 6 LM
- pouze těleso - GAS 6 LM

ŠROUBENÍ PRO MANOMETRY

EMASD.....

Stavitelné šroubení s těsnícím kuželem pro manometry

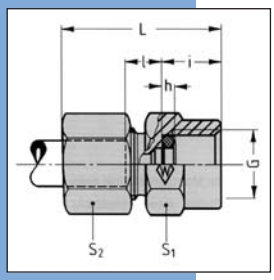


Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L	d	i	h	S_1	S_2
EMASD 6 LR	M 12 x 1,5	G 1/4	38	6	14,5	4,5	19	14
EMASD 8 LR	M 14 x 1,5	G 1/4	38	8	14,5	4,5	19	17
EMASD 10 LR	M 16 x 1,5	G 1/4	39,5	10	14,5	4,5	19	19
EMASD 12 LR	M 18 x 1,5	G 1/4	40,5	12	14,5	4,5	19	22
EMASD 6 SR	M 14 x 1,5	G 1/2	45	6	20	5	27	17
EMASD 8 SR	M 16 x 1,5	G 1/2	45	8	20	5	27	19
EMASD 10 SR	M 18 x 1,5	G 1/2	47	10	20	5	27	22
EMASD 12 SR	M 20 x 1,5	G 1/2	47,5	12	20	5	27	24

Pozn. Dodáváno s těsnícím kroužkem.

P-MAV.....R

Manometrová spojka s těsnícím kroužkem (značení tělesa MAS...R)



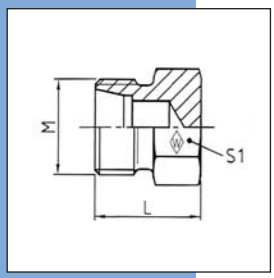
Typ	Závit na trubce	G (DIN-ISO 228)	L	l	i	h	S_1	S_2
P-MAV 6 LR	M 12 x 1,5	G 1/4	37	7,5	14,5	4,5	19	14
P-MAV 8 LR	M 14 x 1,5	G 1/4	37	7,5	14,5	4,5	19	17
P-MAV 10 LR	M 16 x 1,5	G 1/4	38	8,5	14,5	4,5	19	19
P-MAV 12 LR	M 18 x 1,5	G 1/4	38	8,5	14,5	4,5	19	22
P-MAV 6 SR	M 14 x 1,5	G 1/2	46	11	20	5	27	17
P-MAV 8 SR	M 16 x 1,5	G 1/2	46	11	20	5	27	19
P-MAV 10 SR	M 18 x 1,5	G 1/2	47	10,5	20	5	27	22
P-MAV 12 SR	M 20 x 1,5	G 1/2	47	10,5	20	5	27	24

Pozn. L = přibližná délka při dotažené matici. Pozn. Dodáváno s těsnícím kroužkem.

ZÁTKY

P-VSK.....

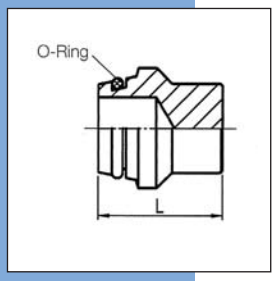
Záslepka trubky



Typ	M	L	S_1
VSK 6 L	M 12x1,5	17	14
VSK 8 L	M 14x1,5	17	17
VSK 10 L	M 16x1,5	20	17
VSK 12 L	M 18x1,5	21	19
VSK 15 L	M 22x1,5	20	24
VSK 18 L	M 26x1,5	21	27
VSK 22 L	M 30x2	23	32
VSK 28 L	M 36x2	23	41
VSK 35 L	M 45x2	29	46
VSK 42 L	M 52x2	30	55
VSK 6 S	M 14x1,5	17	17
VSK 8 S	M 16x1,5	17	17
VSK 10 S	M 18x1,5	20	19
VSK 12 S	M 20x1,5	21	22
VSK 14 S	M 22x1,5	23	24
VSK 16 S	M 24x1,5	24	27
VSK 20 S	M 30x2	28	32
VSK 25 S	M 36x2	31	41
VSK 30 S	M 42x2	34	46
VSK 38 S	M 52x2	38	55

VSD.....

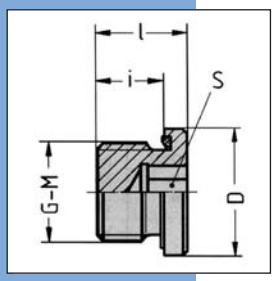
Záslepka



Typ	vnější ∅ trubky	L
VSD 4 LL	4	13,5
VSD 6 LL	6	15
VSD 8 LL	8	15
VSD 6 L/S	6	17
VSD 8 L/S	8	17
VSD 10 L/S	10	20
VSD 12 L/S	12	21
VSD 15 L	15	20
VSD 18 L	18	21
VSD 22 L	22	23
VSD 28 L	28	23
VSD 35 L	35	29
VSD 42 L	42	30
VSD 14 S	14	23
VSD 16 S	16	24
VSD 20 S	20	28
VSD 25 S	25	31
VSD 30 S	30	34
VSD 38 S	38	38

VS-R(M).....-WD

Zátka



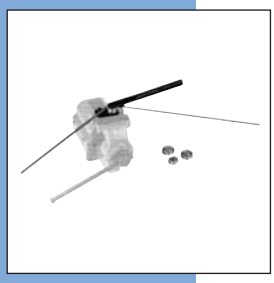
Typ	G (DIN-ISO 228)	D	l	i	S
VS-R 1/8-WD	G 1/8 A	14	12	8	5
VS-R 1/4-WD	G 1/4 A	19	17	12	6
VS-R 3/8-WD	G 3/8 A	22	17	12	8
VS-R 1/2-WD	G 1/2 A	27	19	14	10
VS-R 3/4-WD	G 3/4 A	32	21	16	12
VS-R 1 -WD	G 1 A	40	22,5	16	17
VS-R 1 1/4-WD	G 1 1/4 A	50	22,5	16	22
VS-R 1 1/2-WD	G 1 1/2 A	55	22,5	16	24
VS-R 1 1/4-WD/PN 400	G 1 1/4 A	50	28	20	22
VS-R 1 1/2-WD/PN 400	G 1 1/2 A	55	30	22	24
VS-M 10 x 1 -WD	M 10 x 1	14	12	8	5
VS-M 12 x 1,5-WD	M 12 x 1,5	17	17	12	6
VS-M 14 x 1,5-WD	M 14 x 1,5	19	17	12	6
VS-M 16 x 1,5-WD	M 16 x 1,5	22	17	12	8
VS-M 18 x 1,5-WD	M 18 x 1,5	24	17	12	8
VS-M 20 x 1,5-WD	M 20 x 1,5	26	19	14	10
VS-M 22 x 1,5-WD	M 22 x 1,5	27	19	14	10
VS-M 26 x 1,5-WD	M 26 x 1,5	32	21	16	12
VS-M 27 x 2 -WD	M 27 x 2	32	21	16	12
VS-M 33 x 2 -WD	M 33 x 2	40	22,5	16	17
VS-M 42 x 2 -WD	M 42 x 2	50	22,5	16	22
VS-M 48 x 2 -WD	M 48 x 2	55	22,5	16	24
VS-M 42 x 2 -WD/PN 400	M 42 x 2	50	28	20	22
VS-M 48 x 2 -WD/PN 400	M 48 x 2	55	30	22	24

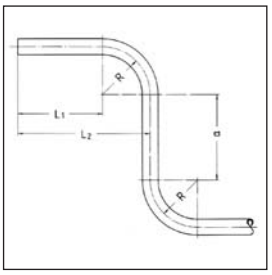
Pozn. Na vyžádání možnost dodání zátek pro vyšší tlaky.

OHÝBAČKY TRUBEK

6 mm - 12 mm

Ohýbací přípravek pro vnější průměr trubky 6 - 12 mm se 4 výměnnými kladkami





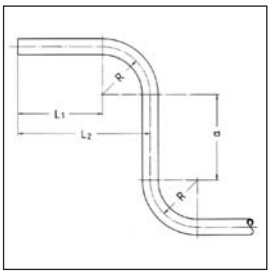
vnější ∅ trubky	6	8	10	12
R	20	20	25	25
a/L_1 min.	36	36	32	32

Pozn. S ohýbačkou od firmy Walterscheid mohou být trubky snadno ohýbány za studena.

MOŽNOST ZAPŮJČENÍ

10 mm - 18 mm

Ohýbací přípravek pro vnější průměr trubky 10 - 18 mm se 4 výměnnými kladkami



vnější ∅ trubky	10/12	15	16	18
R	36	43	44	51
a/L_1 min.	64	53	53	73

Pozn. S ohýbačkou od firmy Walterscheid mohou být trubky snadno ohýbány za studena.

MOŽNOST ZAPŮJČENÍ

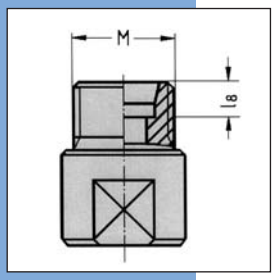
6 mm - 18 mm

Ohýbací přípravek pro vnější průměr trubky 6 - 18 mm

Tato kvalitně zpracovaná ohýbačka trubek je dodávána v plechovém boxu a je vhodná pro všechny průměry za studena ručně ohýbaných trubek.

P-VK.....

Předmontážní přípravek pro ruční předmontáž



Typ	M	l_8
S-VK 4 LL	M 8 x 1	4
S-VK 6 LL	M 10 x 1	5,5
S-VK 8 LL	M 12 x 1	5,5
P-VK 6 L	M 12 x 1,5	7
P-VK 8 L	M 14 x 1,5	7
P-VK 10 L	M 16 x 1,5	7
P-VK 12 L	M 18 x 1,5	7
P-VK 15 L	M 22 x 1,5	7
P-VK 18 L	M 26 x 1,5	7,5
P-VK 22 L	M 30 x 2	7,5
P-VK 28 L	M 36 x 2	7,5
P-VK 35 L	M 45 x 2	10,5
P-VK 42 L	M 52 x 2	11

Typ	M	l_8
P-VK 6 S	M 14 x 1,5	7
P-VK 8 S	M 16 x 1,5	7
P-VK 10 S	M 18 x 1,5	7,5
P-VK 12 S	M 20 x 1,5	7,5
P-VK 14 S	M 22 x 1,5	8
P-VK 16 S	M 24 x 1,5	8,5
P-VK 20 S	M 30 x 2	10,5
P-VK 25 S	M 36 x 2	12
P-VK 30 S	M 42 x 2	13,5
P-VK 38 S	M 52 x 2	16

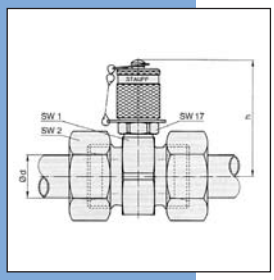
MĚŘÍCÍ MÍSTA

Šroubení je vyrobeno z oceli a pozinkováno.
Je určeno pro teplotní rozsahy –20 °C až +90 °C a pro níže uvedené tlaky.
Použité těsnění je z Perbunanu, na přání je možno dodat šroubení s Vitonem.

Na Vaše přání Vám vyrobíme manometrickou hadičku s různými typy připojení (viz strana 13).

SMK-20 .... - PG

Spojka trubek s měřícím místem (M16x2)

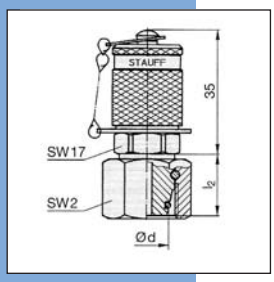


Označení	Závit na trubce	prac.tlak (bar)	průměr (d)	závit
SMK-20 06L-PG	M 12 x 1,5	315	6	12x1,5
SMK-20 08L-PG	M 14 x 1,5	315	8	14x1,5
SMK-20 10L-PG	M 16 x 1,5	315	10	16x1,5
SMK-20 12L-PG	M 18 x 1,5	315	12	18x1,5
SMK-20 15L-PG	M 22 x 1,5	315	15	22x1,5
SMK-20 18L-PG	M 26 x 1,5	315	18	26x1,5
SMK-20 22L-PG	M 30 x 2	160	22	30x2
SMK-20 28L-PG	M 36 x 2	160	28	36x2
SMK-20 35L-PG	M 45 x 2	160	35	45x2
SMK-20 42L-PG	M 52 x 2	160	42	52x2

Označení	Závit na trubce	prac.tlak (bar)	průměr (d)	závit
SMK-20 06S-PG	M 14 x 1,5	630	6	14x1,5
SMK-20 08S-PG	M 16 x 1,5	630	8	16x1,5
SMK-20 10S-PG	M 18 x 1,5	630	10	18x1,5
SMK-20 12S-PG	M 20 x 1,5	630	12	20x1,5
SMK-20 14S-PG	M 22 x 1,5	630	14	22x1,5
SMK-20 16S-PG	M 24 x 1,5	400	16	24x1,5
SMK-20 20S-PG	M 30 x 2	400	20	30x2
SMK-20 25S-PG	M 36 x 2	400	25	36x2
SMK-20 30S-PG	M 42 x 2	400	30	42x2
SMK-20 38S-PG	M 52 x 2	400	38	52x2

SMK-20 .... - PK

Měřící místo (M 16x2) s převlečnou maticí

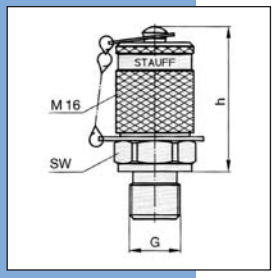


Označení	Závit na trubce	prac.tlak (bar)	průměr (d)
SMK-20 06L-PK	M 12 x 1,5	315	6
SMK-20 08L-PK	M 14 x 1,5	315	8
SMK-20 10L-PK	M 16 x 1,5	315	10
SMK-20 12L-PK	M 18 x 1,5	315	12
SMK-20 15L-PK	M 22 x 1,5	315	15
SMK-20 18L-PK	M 26 x 1,5	315	18
SMK-20 22L-PK	M 30 x 2	160	22
SMK-20 28L-PK	M 36 x 2	160	28
SMK-20 35L-PK	M 45 x 2	160	35
SMK-20 42L-PK	M 52 x 2	160	42

Označení	Závit na trubce	prac.tlak (bar)	průměr (d)
SMK-20 06S-PK	M 14 x 1,5	630	6
SMK-20 08S-PK	M 16 x 1,5	630	8
SMK-20 10S-PK	M 18 x 1,5	630	10
SMK-20 12S-PK	M 20 x 1,5	630	12
SMK-20 14S-PK	M 22 x 1,5	630	14
SMK-20 16S-PK	M 24 x 1,5	400	16
SMK-20 20S-PK	M 30 x 2	400	20
SMK-20 25S-PK	M 36 x 2	400	25
SMK-20 30S-PK	M 42 x 2	400	30
SMK-20 38S-PK	M 52 x 2	400	38

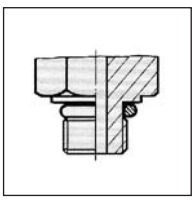
SMK-20 .... - P..

Měřící místo (M 16x2) s vnějším závitem

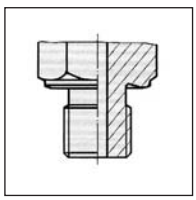


Označení	prac.tlak(bar)	závit (G)	typ utěsnění	h	SW
SMK 20 G 1/8"-PC	400	1/8"	profilové těsnění - typ C	37	17
SMK 20 G 1/4"-PB	630	1/4"	zářezná hrana - typ B	40	19
SMK 20 G 1/4"-PC	630	1/4"	profilové těsnění - typ C	40	19
SMK 20 G 3/8"-PB	630	3/8"	zářezná hrana - typ B	37	22
SMK 20 G 1/2"-PC	630	1/2"	profilové těsnění - typ C	37	27
SMK 20 M 8x1-PA	250	8x1	"O" kroužek - typ A	38	17
SMK 20 M 10x1-PA	630	10x1	"O" kroužek - typ A	38	17
SMK 20 M 12x1,5-PC	630	12x1,5	profilové těsnění - typ C	40	17
SMK 20 M 14x1,5-PB	630	14x1,5	zářezná hrana - typ B	40	19
SMK 20 M 16x1,5-PB	630	16x1,5	zářezná hrana - typ B	37	22

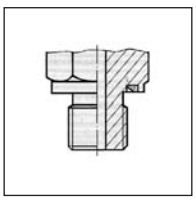
Typy utěsnění :



PA - O kroužek



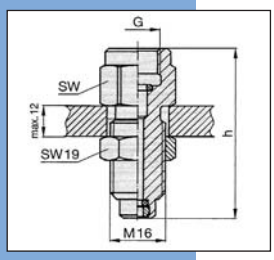
PB - zářezná hrana



PC - profilové těsnění

SMA-20 .... - P

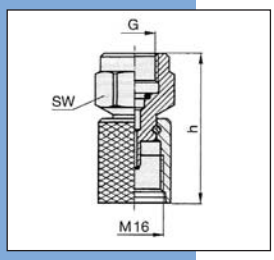
Přípojka manometru panelová



Označení	prac.tlak(bar)	závit (G)	h	SW
SMA 20 G 1/4"-P	400	1/4	54	19
SMA 20 G 1/2"-P	400	1/2"	64	27

SMD-20 ....

Přípojka manometru



Označení	prac.tlak(bar)	závit (G)	h	SW
SMD 20 G 1/4"	400	1/4"	51	19
SMD 20 G 1/2"	400	1/2"	61	27

HYDRAULICKÁ ŠROUBENÍ SE ZÁŘEZNÝMI PRSTENY

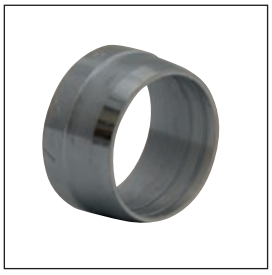
TN 81

Matice (shodné s M - str. 24)

Označení	Označení
TN 81 - 6L (12x1,5)	TN 81 - 6S (14x1,5)
TN 81 - 8L (14x1,5)	TN 81 - 8S (16x1,5)
TN 81 - 10L (16x1,5)	TN 81 - 10S (18x1,5)
TN 81 - 12L (18x1,5)	TN 81 - 12S (20x1,5)
TN 81 - 15L (22x1,5)	TN 81 - 14S (22x1,5)
TN 81 - 18L (26x1,5)	TN 81 - 16S (24x1,5)
TN 81 - 22L (30x2)	TN 81 - 20S (30x2)
TN 81 - 28L (36x2)	TN 81 - 25S (36x2)
TN 81 - 35L (45x2)	TN 81 - 30S (42x2)
TN 81 - 42L (52x2)	TN 81 - 38S (52x2)

TN/TD 88

Zářezný prsten (shodné s P-R - str. 24)



Označení	Označení
TD 88 - 6L/S	
TD 88 - 8L/S	
TD 88 - 10L/S	
TD 88 - 12L/S	
TD 88 - 15L	TD 88 - 14S
TD 88 - 18L	TD 88 - 16S
TD 88 - 22L	TD 88 - 20S
TD 88 - 28L	TD 88 - 25S
TD 88 - 35L	TD 88 - 30S
TD 88 - 42L	TD 88 - 38S

AR3/C

Zářezný prsten s těsněním

Označení	Označení
AR3/C - 6L/S	
AR3/C - 8L/S	
AR3/C - 10L/S	
AR3/C - 12L/S	
AR3/C - 15L	AR3/C - 14S
AR3/C - 18L	AR3/C - 16S
AR3/C - 22L	AR3/C - 20S
AR3/C - 28L	AR3/C - 25S
AR3/C - 35L	AR3/C - 30S
AR3/C - 42L	AR3/C - 38S

TN 98

Těleso přímé spojky (shodné s GS - str. 31)

Označení	Označení
TN 98 - 6L	TN 98 - 6S
TN 98 - 8L	TN 98 - 8S
TN 98 - 10L	TN 98 - 10S
TN 98 - 12L	TN 98 - 12S
TN 98 - 15L	TN 98 - 14S
TN 98 - 18L	TN 98 - 16S
TN 98 - 22L	TN 98 - 20S
TN 98 - 28L	TN 98 - 25S
TN 98 - 35L	TN 98 - 30S
TN 98 - 42L	TN 98 - 38S

TN 98 - 8/6L	TN 98 - 15/12L
TN 98 - 10/8L	TN 98 - 18/12L
TN 98 - 12/8L	TN 98 - 18/15L
TN 98 - 12/10L	TN 98 - 22/18L
TN 98 - 15/10L	TN 98 - 28/22L

Na těchto stranách naleznete nejčastěji používaná šroubení od firmy Rastelli. Celý sortiment výrobků plně nahrazuje šroubení Walterscheid a skladem u nás naleznete položky ve stejném rozsahu jako na stranách 24 - 55 tohoto katalogu.

TN 99 — Těleso úhlové spojky (shodné s WS - str. 32)

Označení	Označení
TN 99 - 6L	TN 99 - 6S
TN 99 - 8L	TN 99 - 8S
TN 99 - 10L	TN 99 - 10S
TN 99 - 12L	TN 99 - 12S
TN 99 - 15L	TN 99 - 14S
TN 99 - 18L	TN 99 - 16S
TN 99 - 22L	TN 99 - 20S
TN 99 - 28L	TN 99 - 25S
TN 99 - 35L	TN 99 - 30S
TN 99 - 42L	TN 99 - 38S

TN 100 — Těleso „T" spojky (shodné s TS - str. 32)

Označení	Označení
TN 100 - 6L	TN 100 - 6S
TN 100 - 8L	TN 100 - 8S
TN 100 - 10L	TN 100 - 10S
TN 100 - 12L	TN 100 - 12S
TN 100 - 15L	TN 100 - 14S
TN 100 - 18L	TN 100 - 16S
TN 100 - 22L	TN 100 - 20S
TN 100 - 28L	TN 100 - 25S
TN 100 - 35L	TN 100 - 30S
TN 100 - 42L	TN 100 - 38S

TN 102 — Těleso přímé spojky panelové (shodné s GSS - str. 34)

Označení	Označení
TN 102 - 6L	TN 102 - 6S
TN 102 - 8L	TN 102 - 8S
TN 102 - 10L	TN 102 - 10S
TN 102 - 12L	TN 102 - 12S
TN 102 - 15L	TN 102 - 14S
TN 102 - 18L	TN 102 - 16S
TN 102 - 22L	TN 102 - 20S
TN 102 - 28L	TN 102 - 25S
TN 102 - 35L	TN 102 - 30S
TN 102 - 42L	TN 102 - 38S

TN 118 — Těleso úhlové spojky panelové (shodné s WSS - str. 34)

Označení	Označení
TN 118 - 6L	TN 118 - 6S
TN 118 - 8L	TN 118 - 8S
TN 118 - 10L	TN 118 - 10S
TN 118 - 12L	TN 118 - 12S
TN 118 - 15L	TN 118 - 14S
TN 118 - 18L	TN 118 - 16S
TN 118 - 22L	TN 118 - 20S
TN 118 - 28L	TN 118 - 25S
TN 118 - 35L	TN 118 - 30S
TN 118 - 42L	TN 118 - 38S

TN 498 — Spojka s převlečnými maticemi (shodné s SNV - str. 37)

Označení	Označení
TN 498 - 6L	TN 498 - 6S
TN 498 - 8L	TN 498 - 8S
TN 498 - 10L	TN 498 - 10S
TN 498 - 12L	TN 498 - 12S
TN 498 - 15L	TN 498 - 14S
TN 498 - 18L	TN 498 - 16S
TN 498 - 22L	TN 498 - 20S
TN 498 - 28L	TN 498 - 25S
TN 498 - 35L	TN 498 - 30S
TN 498 - 42L	TN 498 - 38S

TN 417 — Těleso stavitelné úhlové přípojky 45° (EWSD 45)

Označení	Označení
TN 417 - 6L	TN 417 - 6S
TN 417 - 8L	TN 417 - 8S
TN 417 - 10L	TN 417 - 10S
TN 417 - 12L	TN 417 - 12S
TN 417 - 15L	TN 417 - 14S
TN 417 - 18L	TN 417 - 16S
TN 417 - 22L	TN 417 - 20S
TN 417 - 28L	TN 417 - 25S
TN 417 - 35L	TN 417 - 30S
TN 417 - 42L	TN 417 - 38S

TN 419 — Těleso stavitelné úhlové přípojky (shodné s EWSD - str. 38)

Označení	Označení
TN 419 - 6L	TN 419 - 6S
TN 419 - 8L	TN 419 - 8S
TN 419 - 10L	TN 419 - 10S
TN 419 - 12L	TN 419 - 12S
TN 419 - 15L	TN 419 - 14S
TN 419 - 18L	TN 419 - 16S
TN 419 - 22L	TN 419 - 20S
TN 419 - 28L	TN 419 - 25S
TN 419 - 35L	TN 419 - 30S
TN 419 - 42L	TN 419 - 38S

TN 420 — Těleso stavitelné „T" přípojky (shodné s ETSD - str. 39)

Označení	Označení
TN 420 - 6L	TN 420 - 6S
TN 420 - 8L	TN 420 - 8S
TN 420 - 10L	TN 420 - 10S
TN 420 - 12L	TN 420 - 12S
TN 420 - 15L	TN 420 - 14S
TN 420 - 18L	TN 420 - 16S
TN 420 - 22L	TN 420 - 20S
TN 420 - 28L	TN 420 - 25S
TN 420 - 35L	TN 420 - 30S
TN 420 - 42L	TN 420 - 38S

TN 421 — Těleso stavitelné „T“ přípojky (shodné s ELSD - str. 40)

Označení	Označení
TN 421 - 6L	TN 421 - 6S
TN 421 - 8L	TN 421 - 8S
TN 421 - 10L	TN 421 - 10S
TN 421 - 12L	TN 421 - 12S
TN 421 - 15L	TN 421 - 14S
TN 421 - 18L	TN 421 - 16S
TN 421 - 22L	TN 421 - 20S
TN 421 - 28L	TN 421 - 25S
TN 421 - 35L	TN 421 - 30S
TN 421 - 42L	TN 421 - 38S

TN 426R — Stavitelné přípojka přímá (shodné s EGESD...R-WD - str. 41)

Označení
TN 426 - 6LR (1/8)
TN 426 - 8LR (1/4)
TN 426 - 10LR (1/4)
TN 426 - 12LR (3/8)
TN 426 - 15LR (1/2)
TN 426 - 18LR (1/2)
TN 426 - 22LR (3/4)
TN 426 - 28LR (1")
TN 426 - 35LR (1"1/4)
TN 426 - 42LR (1"1/2)

TN 92GGR — Těleso přímé přípojky (shodné s GES...R-WD - str. 27)

Označení	Označení
TN 92GG - 6LR (1/8)	TN 92GG - 6SR (1/4)
TN 92GG - 6LR 1/4	TN 92GG - 8SR (1/4)
TN 92GG - 6LR 3/8	TN 92GG - 8SR 3/8
TN 92GG - 8LR 1/8	TN 92GG - 10SR 1/4
TN 92GG - 8LR (1/4)	TN 92GG - 10SR (3/8)
TN 92GG - 8LR 3/8	TN 92GG - 10SR 1/2
TN 92GG - 8LR 1/2	TN 92GG - 12SR 1/4
TN 92GG - 10LR 1/8	TN 92GG - 12SR (3/8)
TN 92GG - 10LR (1/4)	TN 92GG - 12SR 1/2
TN 92GG - 10LR 3/8	TN 92GG - 14SR 3/8
TN 92GG - 10LR 1/2	TN 92GG - 14SR (1/2)
TN 92GG - 12LR 1/4	TN 92GG - 16SR 3/8
TN 92GG - 12LR (3/8)	TN 92GG - 16SR (1/2)
TN 92GG - 12LR 1/2	TN 92GG - 16SR 3/4
TN 92GG - 15LR 3/8	TN 92GG - 20SR 1/2
TN 92GG - 15LR (1/2)	TN 92GG - 20SR (3/4)
TN 92GG - 15LR 3/4	TN 92GG - 25SR 3/4
TN 92GG - 18LR (1/2)	TN 92GG - 25SR (1")
TN 92GG - 18LR 3/4	TN 92GG - 30SR 1"
TN 92GG - 22LR 1/2	TN 92GG - 30SR (1"1/4)
TN 92GG - 22LR (3/4)	TN 92GG - 38SR 1"1/4
TN 92GG - 22LR 1"	TN 92GG - 38SR (1"1/2)
TN 92GG - 28LR 3/4	
TN 92GG - 28LR (1")	
TN 92GG - 35LR 1"	
TN 92GG - 35LR (1"1/4)	
TN 92GG - 42LR (1"1/2)	

TN 92R — Těleso přímé přípojky (shodné s GES - str. 25)

Označení
TN 92 - 6LR (1/8)
TN 92 - 8LR (1/4)
TN 92 - 8LR 3/8
TN 92 - 10LR (1/4)
TN 92 - 10LR 3/8
TN 92 - 12LR (3/8)
TN 92 - 15LR (1/2)

TN 514 R — Úhlová stavitelná přípojka

Označení	Označení
TN 514 - 6LR1/8	TN 514 - 6SR1/4
TN 514 - 8LR1/4	TN 514 - 8SR1/4
TN 514 - 10LR1/4	TN 514 - 10SR3/8
TN 514 - 12LR3/8	TN 514 - 12SR3/8
TN 514 - 15LR1/2	
TN 514 - 18LR1/2	TN 514 - 16SR1/2
TN 514 - 22LR3/4	TN 514 - 20SR3/4
TN 514 - 28LR1	TN 514 - 25SR1

TN 514 M — Úhlová stavitelná přípojka

Označení	Označení
- 6LM 10x1	- 6SM 12x1,5
- 8LM 12x1,5	- 8SM 14x1,5
- 10LM 14x1,5	- 10SM 16x1,5
- 12LM 16x1,5	- 12SM 18x1,5
- 15LM 18x1,5	
- 18LM 22x1,5	- 16SM 22x1,5
- 22LM 27x2	- 20SM 27x2
- 28LM 33x2	- 25SM 33x2

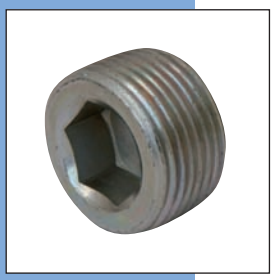
TN 185GG
Zátka (shodné s VS-R....-WD - str. 55)

Označení
TN 185GG - 1/8"
TN 185GG - 1/4"
TN 185GG - 3/8"
TN 185GG - 1/2"
TN 185GG - 3/4"
TN 185GG - 1"
TN 185GG - 1"1/4
TN 185GG - 1"1/2

TN 192 R
Zátka

Označení
TN 192 - 1/8 R
TN 192 - 1/4 R
TN 192 - 3/8 R
TN 192 - 1/2 R
TN 192 - 5/8 R
TN 192 - 3/4 R
TN 192 - 1" R
TN 192 - 1"1/4 R
TN 192 - 1"1/2 R

TN 192 NPT
Zátka

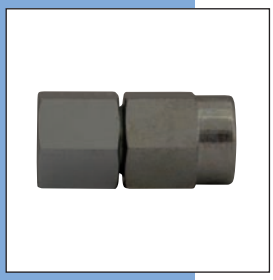


Označení
TN 192 - 1/16 NPT
TN 192 - 1/8 NPT
TN 192 - 1/4 NPT
TN 192 - 3/8 NPT
TN 192 - 1/2 NPT
TN 192 - 3/4 NPT
TN 192 - 1" NPT
TN 192 - 1"1/4 NPT
TN 192 - 1"1/2 NPT

TN 103
Těleso přípojky manometru (shodné s MAS - str. 54)

Označení
TN 103 - 6LR
TN 103 - 8LR
TN 103 - 10LR
TN 103 - 12LR

TN 403
Přípojka manometru (shodné s EMASD - str. 54)



Označení	Označení
TN 403 - 6L	TN 403 - 6S
TN 403 - 8L	TN 403 - 8S
TN 403 - 10L	TN 403 - 10S
TN 403 - 12L	TN 403 - 12S

TN 91
Těleso navařovací přípojky (shodné s ASS - str. 35)

Označení	Označení
TN 91 - 6L	TN 91 - 6S
TN 91 - 8L	TN 91 - 8S
TN 91 - 10L	TN 91 - 10S
TN 91 - 12L	TN 91 - 12S
TN 91 - 15L	TN 91 - 14S
TN 91 - 18L	TN 91 - 16S
TN 91 - 22L	TN 91 - 20S
TN 91 - 28L	TN 91 - 25S
TN 91 - 35L	TN 91 - 30S
TN 91 - 42L	TN 91 - 38S

SUDOKU

		3	4		8	2		
	7		1		2		4	
	1						6	
3				4				6
7		2				8		5
5				2				3
	3						5	
	5		6		7		3	
		9	5		4	1		

Na těchto stranách naleznete nejčastěji používaná šroubení od firmy Rastelli. Celý sortiment výrobků plně nahrazuje šroubení Walterscheid a skladem u nás naleznete položky ve stejném rozsahu jako na stranách 22 - 53 tohoto katalogu.

ŠROUBENÍ SE ZÁVITY JIC - UNF, BSP A ORFS

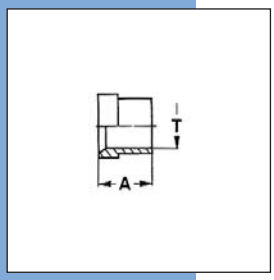
V této kapitole hydraulického šroubení s atypickými závity naleznete jen nejpoužívanější typy a velikosti. Celý sortiment je daleko obsáhlejší a na přání Vám rádi poskytneme další typy, tvary a rozměry, které Vám v této části katalogu budou chybět.

HYDRAULICKÁ ŠROUBENÍ SE ZÁVITY JIC - UNF

Vnější průměr (mm)	Vnější průměr (palce)	Závit (UNF)	Pracovní tlak (bar)
6	1/4"	7/16-20	450
8	5/16"	1/2-20	416
10	3/8"	9/16-18	350
12	1/2"	3/4-16	350
14		7/8-14	330
15			310
16	5/8"		350
18	3/4"	1"1/16-12	320
20			300
22	7/8"	1"3/16-12	315
25	1"	1"5/16-12	290
30		1"5/8-12	250
32	1"1/4		240
38	1"1/2	1"7/8-12	250

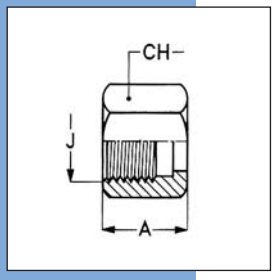
Šroubení je vyrobeno z tažené a kované oceli a pozinkováno.
Je určeno pro teplotní rozsahy –20°C až + 120°C a pro níže uvedené tlaky.
Tvrdost těsnění Shore „A“ cca 70

A 101000- .. Prsten



Typové označení	Průměr trubky (T)	A
A101000-06	6	10,5
A101000-08	8	11,5
A101000-10	10	12,5
A101000-12	12	14,5
A101000-15	15	16,5
A101000-16	16	16,5
A101000-18	18	17
A101000-20	20	17
A101000-22	22	19
A101000-25 ☎	25	19,5
A101000-30 ☎	30	23
A101000-32 ☎	32	23
A101000-38 ☎	38	28,5

A 101011- .. Převlečná matice

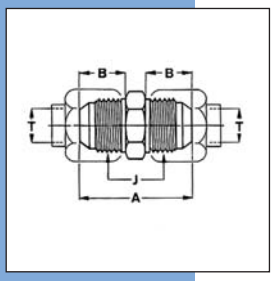


Typové označení	Závit matice (J)	Otvor klíče (CH)	A
A101011-06	7/16-20	14	15,5
A101011-08	1/2-20	16	17
A101011-10	9/16-18	17	18,5
A101011-12	3/4-16	22	21,5
A101011-16	7/8-14	27	24,5
A101011-18	1"1/16-12	32	26
A101011-20	1"1/16-12	32	26
A101011-22	1"3/16-12	36	27,5
A101011-25 ☎	1"5/16-12	38	28,5
A101011-32 ☎	1"5/8-12	50	31
A101011-38 ☎	1"7/8-12	57	36

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 102001- ..

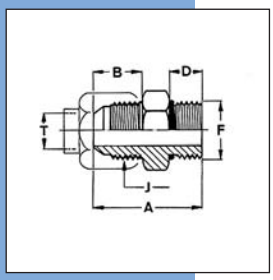
Spojka přímá



Typové označení	Závit (J)	A	B
A102001-06	7/16-20	34,5	14
A102001-08	1/2-20	34,5	14
A102001-10	9/16-18	35,5	14
A102001-12	3/4-16	41	17
A102001-16	7/8-14	47,5	19,5
A102001-20	1"1/16-12	55	22
A102001-22 ☎	1"3/16-12	56	22,5
A102001-25	1"5/16-12	57	23
A102001-32 ☎	1"5/8-12	61,5	24,5
A102001-38	1"7/8-12	69,5	27,5

A 102012- ..

Přípojka přímá s "O" kroužkem (JIC-SAE UNF/UN)



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) UNF-UN	A	B	D
A102012-0611	7/16-20	7/16-20	31	14	9,5
A102012-0612	7/16-20	1/2-20	31	14	9,5
A102012-0614	7/16-20	9/16-18	33	14	10
A102012-0812	1/2-20	1/2-20	31	14	9,5
A102012-1014	9/16-18	9/16-18	33	14	10
A102012-1019	9/16-18	3/4-16	34,5	14	11,5
A102012-1219	3/4-16	3/4-16	37,5	17	11,5
A102012-1222	3/4-16	7/8-14	40,5	17	13
A102012-1227	3/4-16	1"1/16-12	45	17	15,5
A102012-1619	7/8-14	3/4-16	40,5	19,5	11,5
A102012-1622	7/8-14	7/8-14	43	19,5	13
A102012-1627	7/8-14	1"1/16-12	47,5	19,5	15,5
A102012-2019 ☎	1"1/16-12	3/4-16	45	22	11,5
A102012-2022	1"1/16-12	7/8-14	46,5	22	13
A102012-2027	1"1/16-12	1"1/16-12	50	22	15,5
A102012-2033	1"1/16-12	1"5/16-12	51	22	15,5
A102012-2230 ☎	1"3/16-12	1"3/16-12	50,5	22,5	15,5
A102012-2527	1"5/16-12	1"1/16-12	51	23	15,5
A102012-2533	1"5/16-12	1"5/16-12	52	23	15,5
A102012-2541 ☎	1"5/16-12	1"5/8-12	53,5	23	15,5
A102012-3241 ☎	1"5/8-12	1"5/8-12	55	24,5	15,5
A102012-3848 ☎	1"7/8-12	1"7/8-12	60	27,5	15,5

4.

SUDOKU

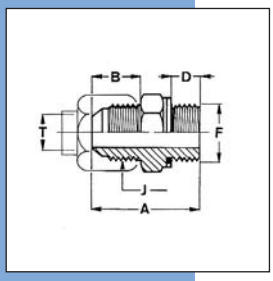
		1						
5				4				
	2		3	1	8			
		6	2					4
	7						5	
4					3	8	6	
			4	8	6		9	
				9				2
						7		

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 102023- ..

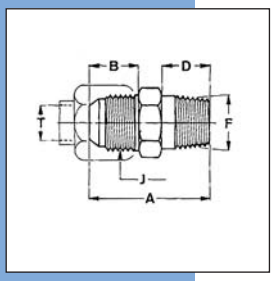
Přípojka přímá s kovogumovým těsněním (JIC-BSPP)



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	A	B	D
A102023-0610	7/16-20	1/8	29	14	7
A102023-0613	7/16-20	1/4	34,5	14	10
A102023-0617	7/16-20	3/8	34,5	14	10
A102023-0621	7/16-20	1/2	38	14	12
A102023-0810	1/2-20	1/8	29	14	7
A102023-0813	1/2-20	1/4	34,5	14	10
A102023-0817	1/2-20	3/8	34,5	14	10
A102023-1013	9/16-18	1/4	34,5	14	10
A102023-1017	9/16-18	3/8	34,5	14	10
A102023-1021	9/16-18	1/2	38	14	12
A102023-1213	3/4-16	1/4	37,5	17	10
A102023-1217	3/4-16	3/8	37,5	17	10
A102023-1221	3/4-16	1/2	41	17	12
A102023-1226	3/4-16	3/4	45	17	14
A102023-1617	7/8-14	3/8	40,5	19,5	10
A102023-1621	7/8-14	1/2	43,5	19,5	12
A102023-1626	7/8-14	3/4	47,5	19,5	14
A102023-2021	1"1/16-12	1/2	47	22	12
A102023-2026	1"1/16-12	3/4	50	22	14
A102023-2033	1"1/16-12	1"	52,5	22	15,5
A102023-2226 ☎	1"3/16-12	3/4	50,5	22,5	14
A102023-2526	1"5/16-12	3/4	51	23	14
A102023-2533	1"5/16-12	1"	53,5	23	15,5
A102023-2542 ☎	1"5/16-12	1"1/4	57	23	17,5
A102023-3233	1"5/8-12	1"	55,5	24,5	15,5
A102023-3242 ☎	1"5/8-12	1"1/4	58,5	24,5	17,5
A102023-3842 ☎	1"7/8-12	1"1/4	61,5	27,5	17,5
A102023-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	65,5	27,5	19,5

A 102100- ..

Přípojka přímá s kuželem NPTF (JIC-NPTF)

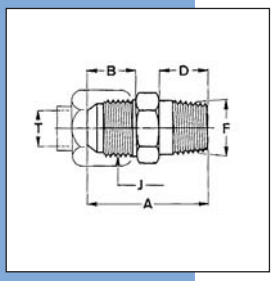


Typové označení	Závit (J)	Závit (F) NPTF	A	B	D
A102100-0610	7/16-20	1/8	31	14	10
A102100-0613	7/16-20	1/4	35,5	14	14,5
A102100-0810	1/2-20	1/8	31	14	10
A102100-0813	1/2-20	1/4	35,5	14	14,5
A102100-1010 ☎	9/16-18	1/8	31,5	14	10
A102100-1013	9/16-18	1/4	36	14	14,5
A102100-1017	9/16-18	3/8	36	14	14,5
A102100-1021	9/16-18	1/2	42,5	14	19
A102100-1213	3/4-16	1/4	39	17	14,5
A102100-1217	3/4-16	3/8	39	17	14,5
A102100-1221	3/4-16	1/2	45,5	17	19
A102100-1226 ☎	3/4-16	3/4	47,5	17	19
A102100-1617	7/8-14	3/8	43,5	19,5	14,5
A102100-1621	7/8-14	1/2	48	19,5	19
A102100-1626	7/8-14	3/4	50	19,5	19
A102100-2021	1"1/16-12	1/2	52,5	22	19
A102100-2026 až	1"1/16-12	3/4	52,5	22	19
A102100-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	68	27,5	25,5

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 102111- ..

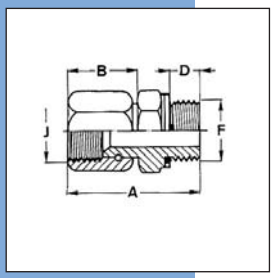
Přípojka přímá s kuželem BSPT



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPT	A	B	D
A102111-0610	7/16-20	1/8	29	14	8
A102111-0613	7/16-20	1/4	33	14	12
A102111-0810	1/2-20	1/8	29	14	8
A102111-0813	1/2-20	1/4	33	14	12
A102111-1013	9/16-18	1/4	33,5	14	12
A102111-1017	9/16-18	3/8	33,5	14	12
A102111-1021	9/16-18	1/2	37,5	14	14
A102111-1213	3/4-16	1/4	36,5	17	12
A102111-1217	3/4-16	3/8	36,5	17	12
A102111-1221	3/4-16	1/2	40,5	17	14
A102111-1617	7/8-14	3/8	41	19,5	12
A102111-1621	7/8-14	1/2	43	19,5	14
A102111-1626	7/8-14	3/4	47	19,5	16
A102111-2021	1"1/16-12	1/2	47,5	22	14
A102111-2026 až	1"1/16-12	3/4	49,5	22	16
A102111-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	62,5	27,5	20

A 102177- ..

Přípojka přímá stavitelná

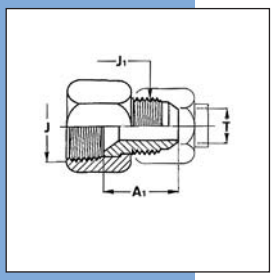


Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	A	B	D
A102177-0613	7/16-20	1/4	39	18,5	10
A102177-0813	1/2-20	1/4	41	20,5	10
A102177-1013	9/16-18	1/4	42	21,5	10
A102177-1017	9/16-18	3/8	42	21,5	10
A102177-1217	3/4-16	3/8	43,5	23	10
A102177-1617	7/8-14	3/8	47	26	10
A102177-1621	7/8-14	1/2	50	26	12
A102177-2021	1"1/16-12	1/2	52,5	27,5	12
A102177-2026	1"1/16-12	3/4	55,5	27,5	14

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

A 102265- ..

Redukce JIC vnitřní - vnější závit

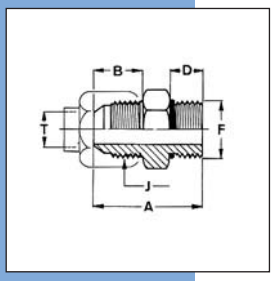


Typové označení	Závit matice (J)	Závit (J1)	A1
A102265-1006	9/16-18	7/16-20	24,5
A102265-1008	9/16-18	1/2-20	24,5
A102265-1206 ☎	3/4-16	7/16-20	25,5
A102265-1208 ☎	3/4-16	1/2-20	25,5
A102265-1210	3/4-16	9/16-18	25,5
A102265-1606 ☎	7/8-14	7/16-20	26
A102265-1610 ☎	7/8-14	9/16-18	26
A102265-1612	7/8-14	3/4-16	29
A102265-2006 ☎	1"1/16-12	7/16-20	27,5
A102265-2010 ☎	1"1/16-12	9/16-18	27,5
A102265-2012	1"1/16-12	3/4-16	30,5
A102265-2016	1"1/16-12	7/8-14	31
A102265-2520	1"5/16-12	1"1/16-12	37,5
A102265-3225 až	1"5/8-12	1"5/16-12	40
A102265-3832 ☎	1"7/8-12	1"5/8-12	43

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 102319- ..

Přípojka přímá s "O" kroužkem

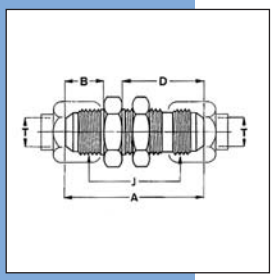


Typové označení	Závit (J)	Závit (F) metrický	A	B	D
A102319-0610	7/16-20	10x1	30	14	9
A102319-0612	7/16-20	12x1,5	33	14	11
A102319-0810	1/2-20	10x1	30	14	9
A102319-0812	1/2-20	12x1,5	33	14	11
A102319-1014	9/16-18	14x1,5	34	14	11
A102319-1016	9/16-18	16x1,5	35	14	12,5
A102319-1216	3/4-16	16x1,5	38	17	12,5
A102319-1218	3/4-16	18x1,5	39,5	17	13,5
A102319-1618	7/8-14	18x1,5	42	19,5	13,5
A102319-1622	7/8-14	22x1,5	44,5	19,5	15
A102319-2022	1"1/16-12	22x1,5	48	22	15

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

A 103002- ..

Spojka přímá panelová

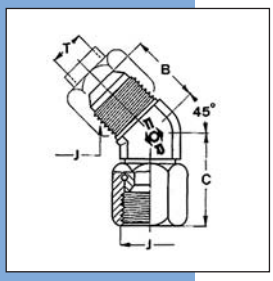


Typové označení	Závit (J)	A	B	D
A103002-06 ☎	7/16-20	52,5	14	31,5
A103002-08	1/2-20	52,5	14	31,5
A103002-10	9/16-18	55,5	14	33,5
A103002-12	3/4-16	62	17	37,5
A103002-16	7/8-14	69,5	19,5	41
A103002-20	1"1/16-12	78,5	22	45,5
A103002-22 ☎	1"3/16-12	79	22,5	45,5
A103002-25	1"5/16-12	80	23	45,5
A103002-32 ☎	1"5/8-12	84	24,5	46,5
A103002-38 ☎	1"7/8-12	89,5	27,5	47

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 105004- ..

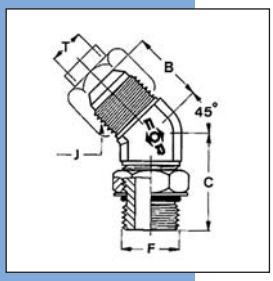
Spojka úhlová 45° stavitelná



Typové označení	Závit (J)	B	C
A105004-06	7/16-20	18	24,5
A105004-08	1/2-20	19,5	26,5
A105004-10	9/16-18	21	28,5
A105004-12	3/4-16	25	32
A105004-16	7/8-14	28	37
A105004-20 až	1"1/16-12	32,5	38,5
A105004-38 ☎	1"7/8-12	45	57,5

A 105015- ..

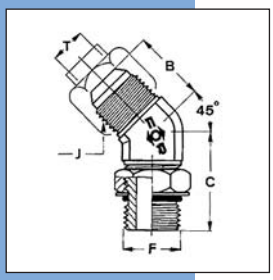
Přípojka stavitelná 45° s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) UNF-UN	B	C
A105015-0611 ☎	7/16-20	7/16-20	18	26,5
A105015-0612 ☎	7/16-20	1/2-20	19,5	26,5
A105015-0812	1/2-20	1/2-20	19,5	26,5
A105015-1014	9/16-18	9/16-18	21	29
A105015-1019	9/16-18	3/4-16	22	33
A105015-1219	3/4-16	3/4-16	25	33
A105015-1222 ☎	3/4-16	7/8-14	25,5	38,5
A105015-1619 ☎	7/8-14	3/4-16	28	35
A105015-1622 až	7/8-14	7/8-14	28	38,5
A105015-3848 ☎	1"7/8-12	1"7/8-12	45	48,5

A 105071- ..

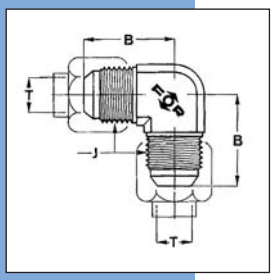
Přípojka stavitelná 45° s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	B	C
A105071-0610	7/16-20	1/8	18	26,5
A105071-0613	7/16-20	1/4	21	19
A105071-0813	1/2-20	1/4	21	29
A105071-1013	9/16-18	1/4	21	29
A105071-1017	9/16-18	3/8	22	33
A105071-1021	9/16-18	1/2	22,5	38,5
A105071-1217	3/4-16	3/8	25	33
A105071-1221	3/4-16	1/2	25,5	38,5
A105071-1617	7/8-14	3/8	28	35
A105071-1621	7/8-14	1/2	28	38,5
A105071-2026	1"1/16-12	3/4	32,5	44

A 107006- ..

Spojka úhlová

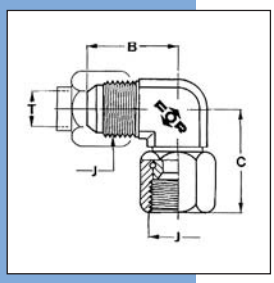


Typové označení	Závit (J)	B
A107006-06	7/16-20	22,5
A107006-08	1/2-20	24
A107006-10	9/16-18	27
A107006-12	3/4-16	31,5
A107006-16	7/8-14	36,5
A107006-20	1"1/16-12	42
A107006-25 ☎	1"5/16-12	46
A107006-32 ☎	1"5/8-12	52
A107006-38 ☎	1"7/8-12	59

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 107017- ..

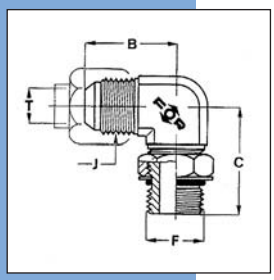
Spojka úhlová 90° stavitelná



Typové označení	Závit (J)	B	C
A107017-06	7/16-20	22,5	26
A107017-08	1/2-20	24	28
A107017-10	9/16-18	27	31
A107017-12	3/4-16	31,5	35,5
A107017-16	7/8-14	36,5	42
A107017-20	1"1/16-12	42	45,5
A107017-25	1"5/16-12	46	51,5
A107017-32	1"5/8-12	52	59
A107017-38 ☎	1"7/8-12	59	67

A 107028- ..

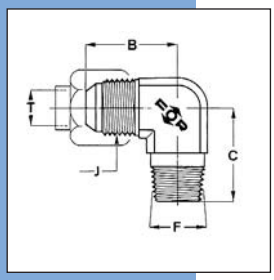
Přípojka stavitelná 90° s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) UNF-UN	B	C
A107028-0611	7/16-20	7/16-20	22,5	26
A107028-0612 ☎	7/16-20	1/2-20	24	27,5
A107028-0614 ☎	7/16-20	9/16-18	27	31,5
A107028-0812 ☎	1/2-20	1/2-20	24	27,5
A107028-1014	9/16-18	9/16-18	27	31,5
A107028-1019	9/16-18	3/4-16	28,5	36,5
A107028-1219	3/4-16	3/4-16	31,5	36,5
A107028-1222 ☎	3/4-16	7/8-14	34	43
A107028-1619	7/8-14	3/4-16	36,5	39,5
A107028-1622	7/8-14	7/8-14	36,5	43
A107028-1627 ☎	7/8-14	1"1/16-12	39,5	49
A107028-2022	1"1/16-12	7/8-14	42	45,5
A107028-2027	1"1/16-12	1"1/16-12	42	49
A107028-2033 ☎	1"1/16-12	1"5/16-12	44,5	52
A107028-2527 ☎	1"5/16-12	1"1/16-12	46	52
A107028-2533	1"5/16-12	1"5/16-12	46	52
A107028-2541 ☎	1"5/16-12	1"5/8-12	51	57
A107028-3241 ☎	1"5/8-12	1"5/8-12	52	57
A107028-3848 ☎	1"7/8-12	1"7/8-12	59	61

A 107051- ..

Přípojka úhlová 90° s kuželem NPTF



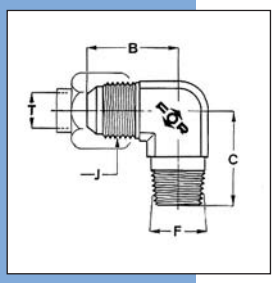
Typové označení	Závit (J)	Závit (F) NPTF	B	C
A107051-0610	7/16-20	1/8	22,5	19,5
A107051-0613	7/16-20	1/4	27	27,5
A107051-0810	1/2-20	1/8	24	19,5
A107051-0813	1/2-20	1/4	27	27,5
A107051-1010*	9/16-18	1/8	27	23,5
A107051-1013	9/16-18	1/4	27	27,5
A107051-1017	9/16-18	3/8	28,5	31
A107051-1021	9/16-18	1/2	31	37
A107051-1213	3/4-16	1/4	31,5	31
A107051-1217	3/4-16	3/8	31,5	31
A107051-1221	3/4-16	1/2	34	37
A107051-1226 ☎	3/4-16	3/4	37	40,5
A107051-1617 až	7/8-14	3/8	36,5	32
A107051-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	59	67

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 107062- ..

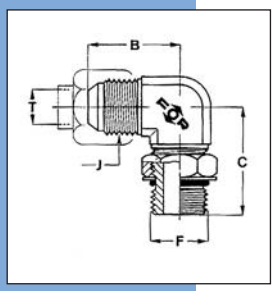
Přípojka úhlová 90° s kuželem BSPT



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPT	B	C
A107062-0610	7/16-20	1/8	22,5	19,5
A107062-0613	7/16-20	1/4	27	27,5
A107062-0810 ☎	1/2-20	1/8	24	19,5
A107062-0813	1/2-20	1/4	27	27,5
A107062-1013	9/16-18	1/4	27	27,5
A107062-1017	9/16-18	3/8	28,5	31
A107062-1021 ☎	9/16-18	1/2	31	37
A107062-1213 ☎	3/4-16	1/4	31,5	31
A107062-1217	3/4-16	3/8	31,5	31
A107062-1221	3/4-16	1/2	24	37
A107062-1617 ☎	7/8-14	3/8	36,5	32
A107062-1621 až	7/8-14	1/2	36,5	37
A107062-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	59	67

A 107150- ..

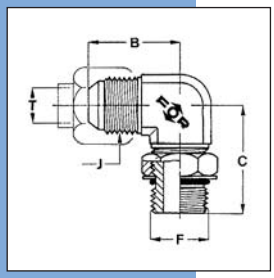
Přípojka stavitelná 90° s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	B	C
A107150-0610	7/16-20	1/8	22,5	26
A107150-0613	7/16-20	1/4	27	31,5
A107150-0810	1/2-20	1/8	24	27,5
A107150-0813	1/2-20	1/4	27	31,5
A107150-0817	1/2-20	3/8	28,5	36,5
A107150-1013	9/16-18	1/4	27	31,5
A107150-1017	9/16-18	3/8	28,5	36,5
A107150-1021	9/16-18	1/2	31	43
A107150-1213	3/4-16	1/4	31,5	33,5
A107150-1217	3/4-16	3/8	31,5	36,5
A107150-1221	3/4-16	1/2	34	43
A107150-1617	7/8-14	3/8	36,5	39,5
A107150-1621	7/8-14	1/2	36,5	43
A107150-2021	1"1/16-12	1/2	42	45,5
A107150-2026	1"1/16-12	3/4	42	49
A107150-2033 až	1"1/16-12	1"	44,5	52
A107150-3848 ☎	1"7/8-12	1"1/2	59	61

A 107161- ..

Přípojka stavitelná 90° s "O" kroužkem

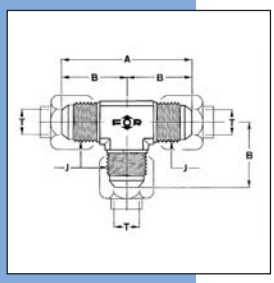


Typové označení	Závit (J)	Závit (F) metrický	B	C
A107161-0610	7/16-20	10x1	22,5	27,5
A107161-0612	7/16-20	12x1,5	27	31,5
A107161-0810	1/2-20	10x1	24	27,5
A107161-0812	1/2-20	12x1,5	27	31,5
A107161-0814	1/2-20	14x1,5	27	32,5
A107161-1014	9/16-18	14x1,5	27	32,5
A107161-1016	9/16-18	16x1,5	28,5	36,5
A107161-1216	3/4-16	16x1,5	31,5	36,5
A107161-1218	3/4-16	18x1,5	31,5	39,5
A107161-1618	7/8-14	18x1,5	36,5	41,5
A107161-1622	7/8-14	22x1,5	36,5	43

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 111001- ..

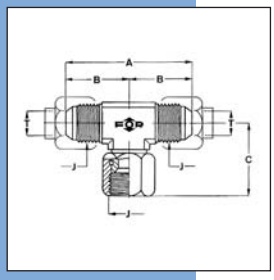
Spojka "T"



Typové označení	Závit (J)	A	B
A111001-06	7/16-20	45	22,5
A111001-08	1/2-20	48	24
A111001-10	9/16-18	54	27
A111001-12	3/4-16	63	31,5
A111001-16	7/8-14	73	36,5
A111001-20	1"1/16-12	84	42
A111001-22 ☎	1"3/16-12	88	44
A111001-25 ☎	1"5/16-12	92	46
A111001-32 ☎	1"5/8-12	104	52
A111001-38 ☎	1"7/8-12	118	59

A 111012- ..

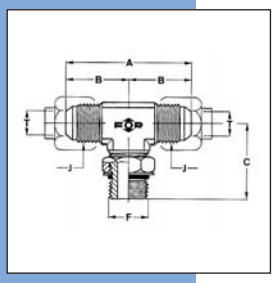
Spojka "T" stavitelná



Typové označení	Závit (J)	A	B	C
A111012-06	7/16-20	45	22,5	26
A111012-08	1/2-20	48	24	28
A111012-10	9/16-18	54	27	31
A111012-12	3/4-16	63	31,5	35,5
A111012-16	7/8-14	73	36,5	42
A111012-20	1"1/16-12	84	42	45,5
A111012-22 ☎ až	1"3/16-12	88	44	46,5
A111012-38 ☎	1"7/8-12	118	59	67

A 111023- ..

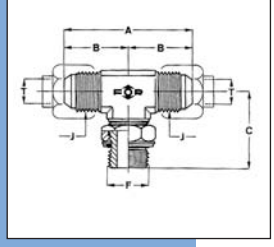
Přípojka "T" stavitelná s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) UNF-UN	A	B	C
A111023-0611	7/16-20	7/16-20	45	22,5	26
A111023-0812	1/2-20	1/2-20	48	24	27,5
A111023-1014	9/16-18	9/16-18	54	27	31,5
A111023-1219 ☎	3/4-16	3/4-16	63	31,5	36,5
A111023-1622 ☎	7/8-14	7/8-14	73	36,5	43
A111023-2027 ☎	1"1/16-12	1"1/16-12	84	42	49
A111023-2533 ☎	1"5/16-12	1"5/16-12	92	46	52

A 111034- ..

Přípojka "T" stavitelná s kovogumovým těsněním

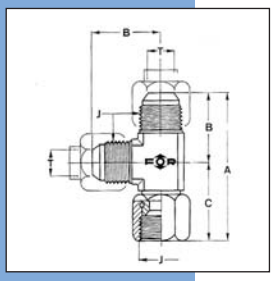


Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	A	B	C
A111034-0610 ☎	7/16-20	1/8	45	22,5	26
A111034-0613 ☎	7/16-20	1/4	54	27	31,5
A111034-0810 ☎	1/2-20	1/8	48	24	27,5
A111034-0813	1/2-20	1/4	54	27	31,5
A111034-1013	9/16-18	1/4	54	27	31,5
A111034-1017	9/16-18	3/8	57	28,5	36,5
A111034-1213 ☎	3/4-16	1/4	63	31,5	33,5
A111034-1217 až	3/4-16	3/8	63	31,5	36,5
A111034-2533 ☎	1"5/16-12	1"	92	46	52

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 113003- ..

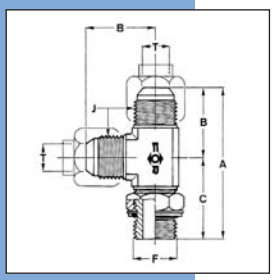
Spojka "T" stavitelná



Typové označení	Závit (J)	A	B	C
A113003-06	7/16-20	48,5	22,5	26
A113003-08	1/2-20	52	24	28
A113003-10	9/16-18	58	27	31
A113003-12	3/4-16	67	31,5	35,5
A113003-16	7/8-14	78,5	36,5	42
A113003-20	1"1/16-12	87,5	42	45,5
A113003-22 ☎	1"3/16-12	90,5	44	46
A113003-25	1"5/16-12	97,5	46	51,5
A113003-32	1"5/8-12	111	52	59
A113003-38 ☎	1"7/8-12	126	59	67

A 113025- ..

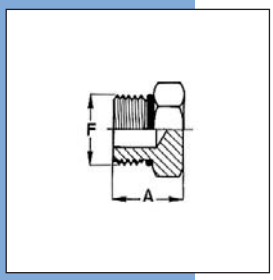
Přípojka "T" stavitelná s kovogumovým těsněním



Typové označení	Závit (J)	Závit (F) BSPP	A	B	C
A113025-0613 ☎	7/16-20	1/4	58,5	27	31,5
A113025-0813	1/2-20	1/4	58,5	27	31,5
A113025-1013	9/16-18	1/4	58,5	27	31,5
A113025-1017	9/16-18	3/8	65	28,5	36,5
A113025-1213 ☎	3/4-16	1/4	65	31,5	33,5
A113025-1217	3/4-16	3/8	68	31,5	36,5
A113025-1221 ☎	3/4-16	1/2	77	34	43
A113025-1617 ☎	7/8-14	3/8	76	36,5	39,5
A113025-1621 ☎	7/8-14	1/2	79,5	36,5	43
A113025-1626 ☎ až	7/8-14	3/4	88,5	39,5	49
A113025-2533 ☎	1"5/16-12	1"	98	46	52

A 301009- ..

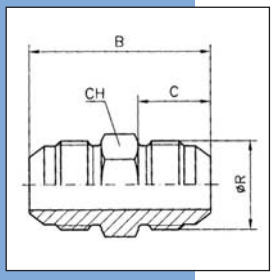
Zátka šroubovací



Typové označení	Závit (F) UNF-UN	A
A301009-11	7/16-20	17
A301009-12	1/2-20	17
A301009-14	9/16-18	18,5
A301009-19	3/4-16	20,5
A301009-22	7/8-14	23,5
A301009-27	1"1/16-12	28
A301009-33	1"5/16-12	28,5
A301009-41 ☎	1"5/8-12	30,5
A301009-48 ☎	1"7/8-12	32,5

BA.17.xx.xx

Spojka s vnějšími závity UNF

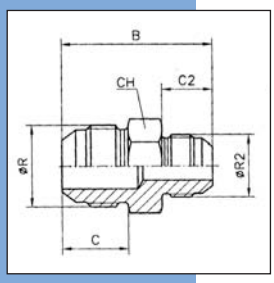


Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	C	CH	PN (bar)
BA.14.00.04	7/16	34,8	14	13	350
BA.17.00.05	1/2	34,8	14	14	350
BA.17.00.06	9/16	35,8	14,1	16	350
BA.17.00.08	3/4	41,1	16,7	19	350
BA.17.00.10	7/8	47,8	19,3	24	350
BA.17.00.12	1" 1/16	54,9	21,9	27	350
BA.17.00.16	1" 5/16	57,2	23,1	36	280
BA.17.00.20	1" 5/8	61,7	24,3	46	210
BA.17.00.24	1" 7/8	69,8	27,5	50	140

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

BA.18.xx.xx

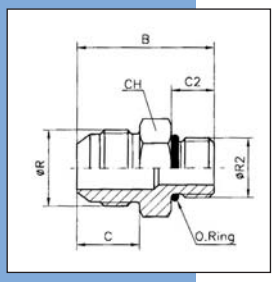
Spojka redukovaná s vnějšími závity UNF



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	Závit (R2) UNF-JIC 37°	B	C	C2	CH	PN (bar)
BA.18.06.04	9/16	7/16	35,7	14,1	14	16	350
BA.18.08.06	3/4	9/16	38,5	16,7	14,1	19	350
BA.18.10.08	7/8	3/4	45,2	19,3	16,7	24	350
BA.18.12.08	1" 1/16	3/4	49,7	21,9	16,7	27	350
BA.18.12.10	1" 1/16	7/8	52,3	21,9	19,3	27	350
BA.18.16.12	1" 5/16	1" 1/16	56	23,1	21,9	36	280

BA.21.xx.xx

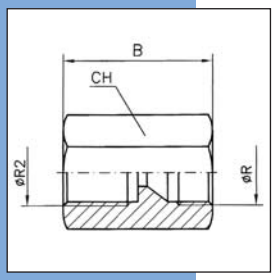
Přípojka přímá se závity UNF



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	Závit (R2) UNF	B	C	C2	CH	PN (bar)
BA.21.05.06	1/2	9/16	33	14	9,9	17	350
BA.21.06.04	9/16	7/16	32,2	14,1	9,1	16	350
BA.21.06.05	9/16	1/2	32,2	14,1	9,1	16	350
BA.21.06.10	9/16	7/8	35	14,1	12,7	27	350
BA.21.08.06	3/4	9/16	36,6	16,7	9,9	19	350
BA.21.08.08	3/4	3/4	37,6	16,7	11,1	22	350

BA.33.xx.xx

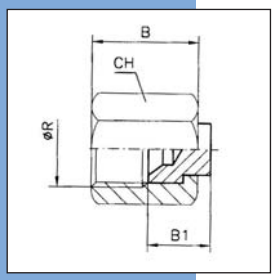
Manometrická přípojka UNF-BSP



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	Závit (R2) BSPP	B	CH	PN (bar)
BA.33.05.04	1/2	1/4	29	19	350
BA.33.06.04	9/16	1/4	29	19	350
BA.33.08.04	3/4	1/4	32	22	350
BA.33.10.04	7/8	1/4	32	27	350

BA.43.xx.xx

Zátka s vnitřním závitem UNF

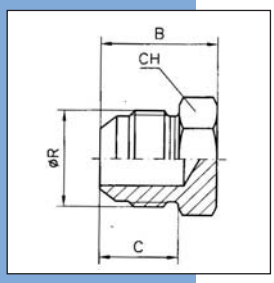


Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	B1	CH	PN (bar)
BA.43.00.04	7/16	15,5	9	14	350
BA.43.00.05	1/2	17	10,5	17	350
BA.43.00.06	9/16	18,3	10,5	19	350
BA.43.00.08	3/4	21,3	13	22	350
BA.43.00.10	7/8	24,6	14	27	350
BA.43.00.12	1" 1/16	25,9	14	32	350
BA.43.00.16	1" 5/16	28,4	17	41	280
BA.43.00.20	1" 5/8	31	19	50	210
BA.43.00.24	1" 7/8	35,8	21	60	240

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

BA.45.xx.xx

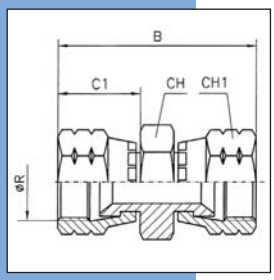
Zátka se závitem UNF



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	C	CH	PN (bar)
BA.45.00.04	7/16	20,3	14	13	350
BA.45.00.05	1/2	20,3	14	14	350
BA.45.00.06	9/16	21,3	14,1	16	350
BA.45.00.08	3/4	23,9	16,7	19	350
BA.45.00.10	7/8	27,9	19,3	24	350
BA.45.00.12	1" 1/16	32,5	21,9	27	350
BA.45.00.16	1" 5/16	33,8	23,1	36	280
BA.45.00.20	1" 5/8	36,8	24,3	46	210
BA.45.00.24	1" 7/8	41,9	27,5	50	140

BA.57.xx.xx

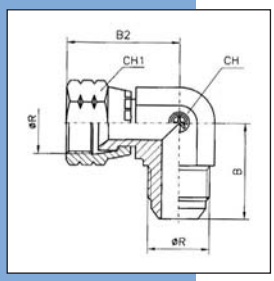
Spojka stavitelná



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	C1	CH	CH1	PN (bar)
BA.57.00.08	3/4	54,5	24	22	24	350
BA.57.00.10	7/8	59,5	26	27	27	350
BA.57.00.12	1" 1/16	67,5	28	32	32	350

ST.09.xx.xx

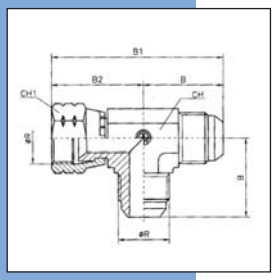
Přípojka úhlová stavitelná se závity UNF



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	B2	CH	CH1	PN (bar)
ST.09.00.04	7/16	22,6	25,7	11	17	350
ST.09.00.05	1/2	24,1	29,5	13	19	350
ST.09.00.06	9/16	29,9	32.5	14	19	350
ST.09.00.08	3/4	31,8	37,7	19	24	350
ST.09.00.10	7/8	36,8	41,2	22	27	350
ST.09.00.12	1" 1/16	42,2	47,3	27	32	350
ST.09.00.16	1" 5/16	46	51,6	33	38	280
ST.09.00.20	1" 5/8	52,3	59,9	41	50	210
ST.09.00.24	1" 7/8	59,2	68,4	48	60	140

ST.59.xx.xx

"T"- přípojka stavitelná se závity UNF



Typové označení	Závit (R) UNF-JIC 37°	B	B1	B2	CH	CH1	PN (bar)
ST.59.00.04	7/16	22,6	48,3	25,7	11	17	350
ST.59.00.05	1/2	24,1	53,6	29,5	13	19	350
ST.59.00.06	9/16	26,9	59,4	32,5	14	19	350
ST.59.00.08	3/4	31,8	69,5	37,7	19	24	350
ST.59.00.10	7/8	36,8	78	41,2	22	27	350
ST.59.00.12	1" 1/16	42,2	89,5	47,3	27	32	350
ST.59.00.16	1" 5/16	46	97,6	51,6	33	38	280
ST.59.00.20	1" 5/8	52,3	112,2	59,9	41	50	210

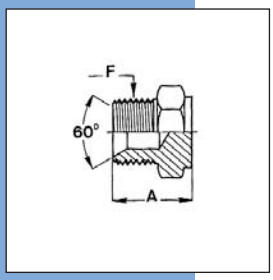
Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

HYDRAULICKÁ ŠROUBENÍ SE ZÁVITY BSP

Vnější průměr (mm)	Vnější průměr (palce)	Závit (F) BSP	Pracovní tlak (bar)
5	3/16"	1/8"	350
6	1/4"	1/4"	350
10	3/8"	3/8"	350
12	1/2"	1/2"	350
16	5/8"	5/8"	350
20	3/4"	3/4"	350
25	1"	1"	350
32	1"1/4	1"1/4	250
38	1"1/2	1"1/2	250

A 201045- ..

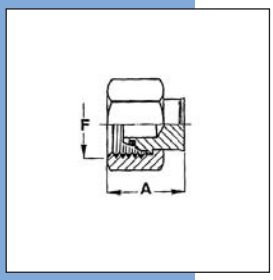
Záslepka trubek



Typové označení	Závit (F)	A
A201045-10	1/8	16
A201045-13	1/4	17
A201045-17	3/8	19
A201045-21	1/2	22
A201045-23 ☎	5/8	25
A201045-26	3/4	26
A201045-33 ☎	1"	29
A201045-42 ☎	1"1/4	31
A201045-48 ☎	1"1/2	35

A 201067- ..

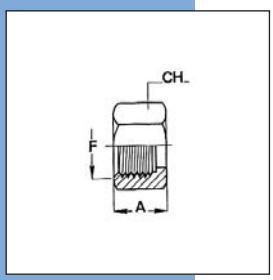
Záslepka šroubení



Typové označení	Závit (F)	A
A201067-10	1/8	17
A201067-13	1/4	19
A201067-17	3/8	21
A201067-21	1/2	24
A201067-23 ☎	5/8	26
A201067-26	3/4	30
A201067-33 ☎	1"	32

A 201122- ..

Převlečná matice



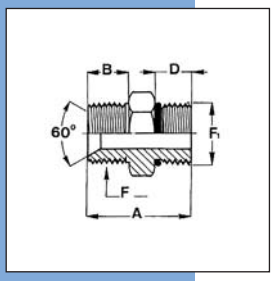
Typové označení	Závit (F)	A	Otvor klíče (CH)
A201122-10	1/8	15	14
A201122-13	1/4	15	17
A201122-17	3/8	18	22
A201122-21	1/2	20	27
A201122-23 ☎	5/8	23	27
A201122-26	3/4	23	32
A201122-33	1"	26	41
A201122-42 ☎	1"1/4	28	50
A201122-48 ☎	1"1/2	32,5	60

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 202035- ..

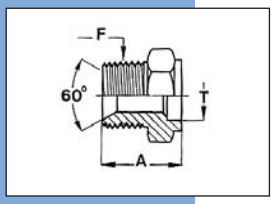
Přípojka přímá



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1) UNF-UN	A	B	D
A202035-1314	1/4	9/16-18	30	11	10
A202035-1714	3/8	9/16-18	31	12	10
A202035-1719	3/8	3/4-16	32,5	12	11,5
A202035-2119	1/2	3/4-16	35	14	11,5
A202035-2122	1/2	7/8-14	37,5	14	13
A202035-2127 ☎	1/2	11/16-12	42	14	15,5
A202035-2322 ☎	5/8	7/8-14	39	16	13
A202035-2622	3/4	7/8-14	42,5	16	13
A202035-2627	3/4	11/16-12	44	16	15,5

A 202057- ..

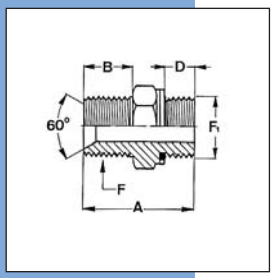
Přípojka přímá navařovací



Typové označení	Závit (F)	A	Trubka (T)
A202057-1308	1/4	21	8
A202057-1716	3/8	27	16
A202057-2114	1/2	29,5	14
A202057-2625	3/4	37,5	25

A 202134- ..

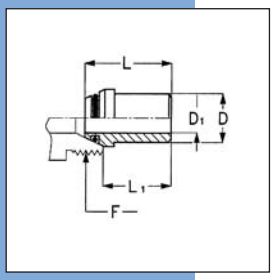
Přípojka přímá



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1) metrický	A	B	D
A202134-1010	1/8	10x1	23	8	8
A202134-1012 ☎	1/8	12x1,5	26,5	8	9,5
A202134-1312	1/4	12x1,5	29,5	11	9,5
A202134-1314	1/4	14x1,5	31	11	9,5
A202134-1316 ☎	1/4	16x1,5	32	11	11
A202134-1714	3/8	14x1,5	33	12	9,5
A202134-1716	3/8	16x1,5	35	12	11
A202134-1718	3/8	18x1,5	36	12	12
A202134-2118	1/2	18x1,5	38	14	12
A202134-2120	1/2	20x1,5	38	14	12
A202134-2122	1/2	22x1,5	41,5	14	13,5
A202134-2322 ☎	5/8	22x1,5	43,5	16	13,5
A202134-2622	3/4	22x1,5	43,5	16	13,5
A202134-2626	3/4	26x1,5	42	16	13,5
A202134-2627	3/4	27x2	48,5	16	16
A202134-3327 ☎	1"	27x2	51,5	19	16
A202134-3333	1"	33x2	55,5	19	16

K 202190- ..

Navařovací koncovka

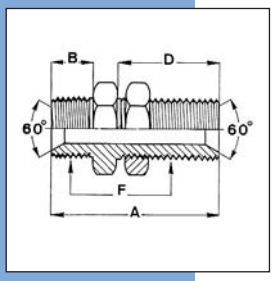


Typové označení	D	Závit (F)	D1	L	Pracovní tlak (bar)
K202190-05115	6	1/8	3	30	350
K202190-0615	6	1/4	3	30	350
K202190-1015	10	3/8	6,5	31	350
K202190-1220	12	1/2	8	34	350
K202190-1625 ☎	16	5/8	11	34	350
K202190-2030	20	3/4	14	35	350
K202190-2535	25	1"	18	37	330

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 203003- ..

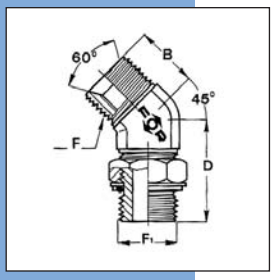
Spojka přímá panelová



Typové označení	Závit (F)	A	B	D
A203003-10 ☎	1/8	41	8	28
A203003-13	1/4	46	11	28
A203003-17	3/8	52	12	32
A203003-21	1/2	59	14	35
A203003-23	5/8	63	16	35
A203003-26	3/4	66	16	38
A203003-33	1"	75	19	41
A203003-42 ☎	1"1/4	83	20	44
A203003-48 ☎	1"1/2	93	22	48

A 205027- ..

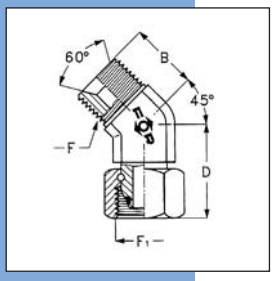
Přípojka 45° stavitelná s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1) BSPP	B	D
A205027-1313	1/4	1/4	21	28
A205027-1317	1/4	3/8	22	33
A205027-1717	3/8	3/8	25	33
A205027-2121	1/2	1/2	28	38
A205027-2321	5/8	1/2	28	38
A205027-2626	3/4	3/4	32	44

A 205083- ..

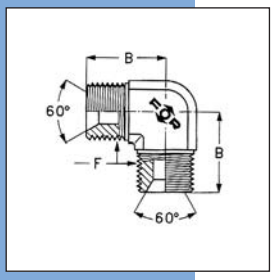
Přípojka 45° stavitelná s "O" kroužkem



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1)	B	D
A205083-10	1/8	1/8	20	27
A205083-13	1/4	1/4	21	29
A205083-17	3/8	3/8	25	33
A205083-21	1/2	1/2	28	36
A205083-23 ☎	5/8	5/8	28	43
A205083-26	3/4	3/4	32	44
A205083-33	1"	1"	37	49
A205083-42 ☎	1"1/4	1"1/4	40	51
A205083-48 ☎	1"1/2	1"1/2	45	58

A 207007- ..

Spojka úhlová 90°



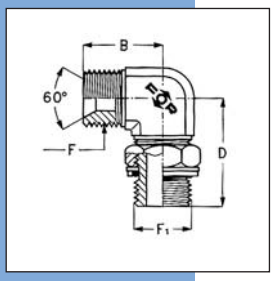
Typové označení	Závit (F)	B
A207007-10	1/8	22,5
A207007-13	1/4	27
A207007-17	3/8	29
A207007-21	1/2	34
A207007-23 ☎	5/8	37
A207007-26	3/4	41
A207007-33	1"	46
A207007-42 ☎	1"1/4	51
A207007-48 ☎	1"1/2	59

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 207030- ..

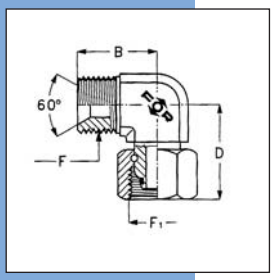
Přípojka 90° stavitelná s kovogumovým těsněním



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1) BSPP	B	D
A207030-1010 ☎	1/8	1/8	22	27
A207030-1013	1/8	1/4	24	31,5
A207030-1313	1/4	1/4	27	31,5
A207030-1317	1/4	3/8	28	37
A207030-1713 ☎	3/8	1/4	29	35
A207030-1717	3/8	3/8	29	37
A207030-1721 ☎	3/8	1/2	32	43
A207030-2117 ☎	1/2	3/8	34	40
A207030-2121	1/2	1/2	34	43
A207030-2126 až	1/2	3/4	39	50
A207030-4848 ☎	1"1/2	1"1/2	59	67

A 207128- ..

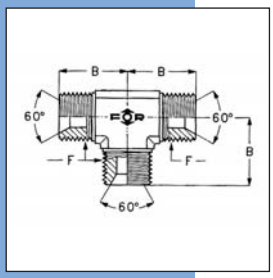
Spojka úhlová 90° stavitelná



Typové označení	Závit (F)	Závit (F1)	B	D
A207128-10	1/8	1/8	22,5	32
A207128-13	1/4	1/4	27	34
A207128-17	3/8	3/8	29	37
A207128-21	1/2	1/2	34	44
A207128-23	5/8	5/8	37	50
A207128-26	3/4	3/4	41	55
A207128-33	1"	1"	46	61
A207128-42 ☎	1"1/4	1"1/4	51	66
A207128-48 ☎	1"1/2	1"1/2	59	72

A 211009- ..

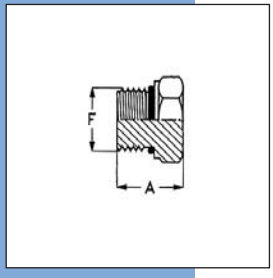
Spojka "T"



Typové označení	Závit (F)	B
A211009-10	1/8	22,5
A211009-13	1/4	27
A211009-17	3/8	29
A211009-21	1/2	34
A211009-26	3/4	41
A211009-33	1"	46
A211009-42 ☎	1"1/4	51
A211009-48 ☎	1"1/2	59

A 301197- ..

Zátka šroubovací



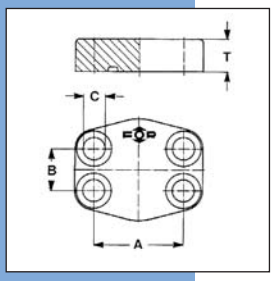
Typové označení	Závit (F) BSPP	A
A301197-10	1/8	14,5
A301197-13	1/4	20
A301197-17	3/8	20
A301197-21	1/2	25
A301197-26	3/4	28
A301197-33 ☎	1"	31
A301197-42 ☎	1"1/4	34
A301197-48 ☎	1"1/2	37

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 401029- ..

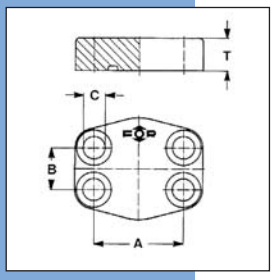
Záslepka přírubová SFL 3000PSI, lehká řada



Typové označení	Rozměr	A	B	C	T
A401029-12 ☎	1/2	38,10	17,48	9	14
A401029-19	3/4	47,63	22,23	11	15
A401029-25	1	52,37	26,19	11	17
A401029-32	1 1/4	58,72	30,18	11,5	21
A401029-38	1 1/2	69,85	35,71	13,5	24
A401029-51	2	77,77	42,88	13,5	24

A 401524- ..

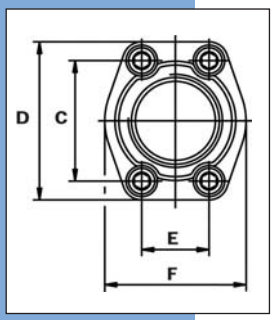
Záslepka přírubová SFS 6000PSI, těžká řada

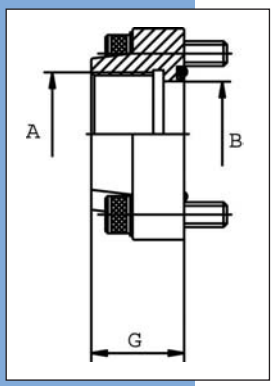


Typové označení	Rozměr	A	B	C	T
A401524-12	1/2	40,49	18,24	9	15
A401524-19	3/4	50,80	23,80	11	17
A401524-25	1	57,15	27,76	13	21
A401524-32	1 1/4	66,68	31,75	15	24
A401524-38	1 1/2	79,38	36,50	17	27
A401524-51 ☎	2	96,82	44,45	21	33

PŘÍRUBA SFL (SAE 3000)

Příruba s vnitřním závitem, lehká řada





Typové označení	Tlak (bar)	Kontrukční velikost	Závit	C	E	G	Šroub
Příruba SFL 1/2 s vnitřním závitem 3/8	350	1/2	G 3/8	38,1	17,5	36	M8x30
Příruba SFL 1/2 s vnitřním závitem 1/2	350	1/2	G 1/2	38,1	17,5	36	M8x30
Příruba SFL 3/4 s vnitřním závitem 1/2	350	3/4	G 1/2	47,6	22,2	36	M10x35
Příruba SFL 3/4 s vnitřním závitem 3/4	350	3/4	G 3/4	47,6	22,2	36	M10x35
Příruba SFL 1 s vnitřním závitem 3/4	250	1	G 3/4	52,4	26,2	35	M10x35
Příruba SFL 1 s vnitřním závitem1	250	1	G 1	52,4	26,2	38	M10x35
Příruba SFL 1 1/4 s vnitřním závitem 1	200	1 1/4	G 1	58,7	30,2	42	M10x40
Příruba SFL 1 1/4 s vnitřním závitem 1 1/4	200	1 1/4	G 1 1/4	58,7	30,2	41	M10x40
Příruba SFL 1 1/2 s vnitřním závitem 1 1/4	200	1 1/2	G 1 1/4	69,9	35,7	45	M12x45
Příruba SFL 1 1/2 s vnitřním závitem 1 1/2	200	1 1/2	G 1 1/2	69,9	35,7	45	M12x45
Příruba SFL 2 s vnitřním závitem 1 1/2	160	2	G 1 1/2	78,8	42,9	45	M12x45

PŘÍRUBA SFS (SAE 6000)

Příruba s vnitřním závitem, těžká řada

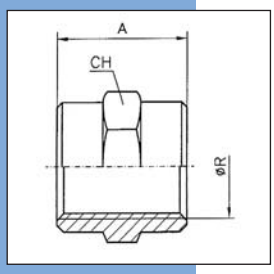
Typové označení	Tlak (bar)	Kontrukční velikost	Závit	C	E	G	Šroub
Příruba SFS 1/2 s vnitřním závitem 1/2	350	1/2	G 1/2	40,5	18,2	36	M8x30
Příruba SFS 1/2 s vnitřním závitem 3/8	350	1/2	G 3/8	40,5	18,2	36	M8x30
Příruba SFS 3/4 s vnitřním závitem 1/2	350	3/4	G 1/2	50,8	23,8	35	M10x35
Příruba SFS 3/4 s vnitřním závitem 3/4	350	3/4	G 3/4	50,8	23,8	35	M10x35
Příruba SFS 1 s vnitřním závitem 3/4	350	1	G 3/4	57,2	27,8	42	M12x45
Příruba SFS 1 s vnitřním závitem1	350	1	G 1	57,2	27,8	42	M12x45
Příruba SFS 1 1/4 s vnitřním závitem 1	350	1 1/4	G 1	66,7	31,8	45	M14x45
Příruba SFS 1 1/4 s vnitřním závitem 1 1/4	350	1 1/4	G 1 1/4	66,7	31,8	45	M14x45
Příruba SFS 1 1/2 s vnitřním závitem 1 1/4	350	1 1/2	G 1 1/4	79,4	36,5	50	M16x50

Uvedený pracovní tlak se vztahuje na přírubu. Skutečný provozní tlak je dán trubkou, její tloušťkou a jakostí.

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

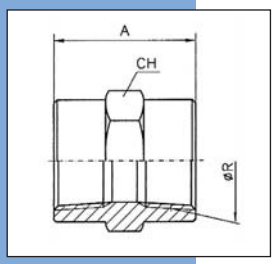
☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

34.00.xx.xx — Spojka s vnitřními závity BSP



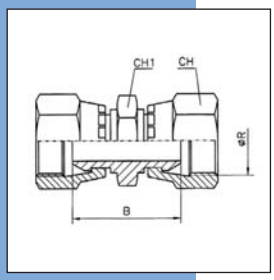
Typové označení	Závit (R) BSPP	A	CH	PN (bar)
34.00.04.04	1/4	26	19	350
34.00.06.06	3/8	27	24	315
34.00.08.08	1/2	31	30	210
34.00.12.12	3/4	35	36	210
34.00.16.16	1	41	41	120

34.04.xx.xx — Spojka s vnitřními závity NPT



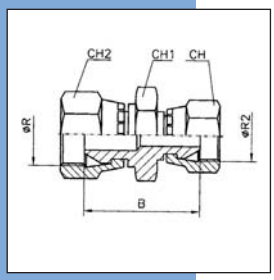
Typové označení	Závit (R) NPT	A	CH	PN (bar)
34.04.02.02	1/8	19	16	420
34.04.04.04	1/4	28,7	19	420
34.04.06.06	3/8	28,7	22	420
34.04.08.08	1/2	38,1	30	350

34.11.xx.xx — Spojka přímá stavitelná se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	CH	CH1	PN (bar)
34.11.04.04	1/4	31	19	19	350
34.11.06.06	3/8	35	22	22	350
34.11.08.08	1/2	39,5	27	27	200
34.11.12.12	3/4	43,5	32	32	200
34.11.16.16	1"	47,5	38	41	120

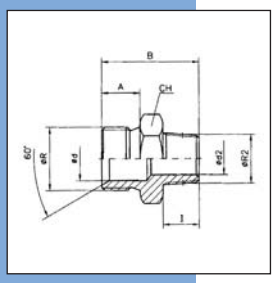
34.12.xx.xx — Spojka stavitelná redukovaná se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	Závit (R2) BSPP	B	CH	CH1	CH2	PN (bar)
34.12.06.04	3/8	1/4	33	22	22	19	350
34.12.08.04	1/2	1/4	35,5	27	27	19	200
34.12.08.06	1/2	3/8	37,5	27	27	22	200
34.12.12.08	3/4	1/2	42	32	32	27	200

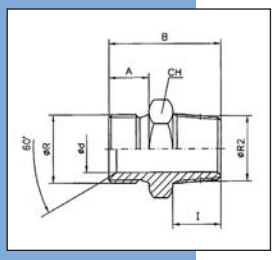
Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

34.64.xx.xx — Přípojka přímá



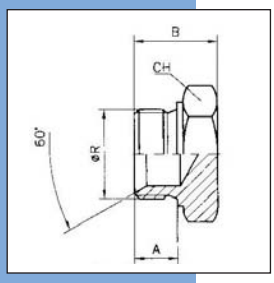
Typové označení	Závit (R) BSPP	Závit (R2) NPT	∅ d	∅ d2	B	A	l	CH	PN (bar)
34.64.02.04	1/8	1/4	4	4	32,2	10	14,2	17	350
34.64.04.02	1/4	1/8	6	4	28,7	11	9,7	17	350
34.64.04.06 ☎	1/4	3/8	6	6	34,7	11	14,2	19	350
34.64.06.04	3/8	1/4	8	6	36,7	13	14,2	19	350
34.64.06.08 ☎	3/8	1/2	8	8	42	13	19	24	350
34.64.08.06 ☎	1/2	3/8	11	8	38,2	14	14,2	24	200
34.64.08.12 ☎	1/2	3/4	11	11	43	14	19	32	200
34.64.12.08 ☎	3/4	1/2	17	11	46	17	19	32	200
34.64.12.16 ☎	3/4	1"	17	17	52,9	17	23,9	41	200
34.64.16.12 ☎	1"	3/4	23	17	51	20	19	41	120

34.65.xx.xx — Přípojka přímá se závitem NPT



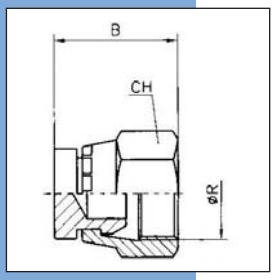
Typové označení	Závit (R) BSPP	Závit (R2) NPT	∅ d	B	A	l	CH	PN (bar)
34.65.04.04	1/4	1/4	6	33,2	11	14,2	17	350
34.65.06.06	3/8	3/8	8	36,7	13	14,2	19	350
34.65.08.08	1/2	1/2	11	43	14	19	24	200

34.75.xx.xx — Zátka BSP se šestihranem



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	A	CH	PN (bar)
34.75.00.02 ☎	1/8	14,5	9	14	350
34.75.00.04	1!4	19	11	19	350
34.75.00.06	3/8	20,5	12	22	350
34.75.00.08	1/2	24	14	27	200
34.75.00.10 ☎	5/8	26	16	30	200
34.75.00.12	3/4	26,5	16	32	200
34.75.00.16	1"	30,5	19	41	120
34.75.00.20 ☎	1" 1/4	39	20	50	105
34.75.00.24 ☎	1" 1/2	43	22	55	105
34.75.00.32 ☎	2"	48,5	25	70	70

34.76.xx.xx — Zátka s vnitřním závitem BSP



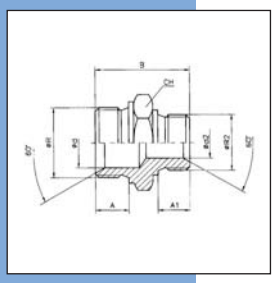
Typové označení	Závit (R) BSPP	B	CH	PN (bar)
34.76.00.04	1/4	20,7	19	350
34.76.00.06	3/8	24,3	22	350
34.76.00.08	1/2	26,4	27	200
34.76.00.10	5/8	28,5	28	200
34.76.00.12	3/4	30,5	32	200
34.76.00.16	1"	34,5	38	120
34.76.00.20 ☎	1" 1/4	42,5	50	105
34.76.00.24 ☎	1" 1/2	45	55	105

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

34.67.xx.xx

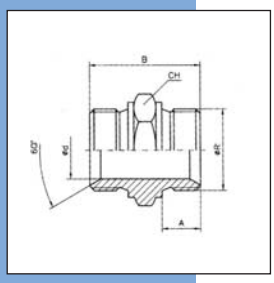
Spojka přímá redukovaná se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	Závit (R2) BSPP	∅ d	∅ d2	B	A	A1	CH	PN (bar)
34.67.04.02	1/4	1/8	6	4	28,5	11	8	19	350
34.67.06.04	3/8	1/4	8	6	33,5	12	11	22	350
34.67.08.04	1/2	1/4	11	6	36,5	14	11	27	200
34.67.08.06	1/2	3/8	11	8	38	14	12	27	200
34.67.10.08	5/8	1/2	14	11	42	16	14	30	200
34.67.12.06	3/4	3/8	17	8	41	16	12	32	200
34.67.12.08	3/4	1/2	17	11	43,5	16	14	32	200
34.67.12.10	3/4	5/8	17	14	45,5	16	16	32	200
34.67.16.08	1"	1/2	23	11	47,5	19	14	41	120
34.67.16.12	1"	3/4	23	17	49,5	19	16	41	120
34.67.20.12	1"1/4	3/4	30	17	53,5	20	16	50	105
34.67.20.16	1"1/4	1"	30	23	56,5	20	19	50	105
34.67.24.12	1"1/2	3/4	35	17	55,5	22	16	55	105
34.67.24.16	1"1/2	1"	35	23	58,5	22	19	55	105
34.67.24.20	1"1/2	1"1/4	35	30	59,5	22	20	55	105
34.67.32.20	2	1"1/4	46	30	63	25	20	70	70
34.67.32.24	2	1"1/2	46	35	65	25	22	70	70

34.69.xx.xx

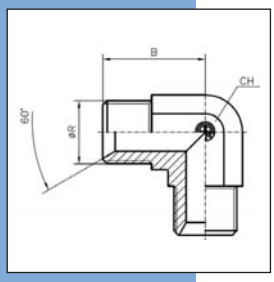
Spojka přímá se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	∅ d	B	A	CH	PN (bar)
34.69.02.02	1/8	4	26,5	9	14	350
34.69.04.04	1/4	6	32	11	19	350
34.69.06.06	3/8	8	35	12	22	350
34.69.08.08	1/2	11	40,5	14	27	200
34.69.10.10	5/8	14	44,5	16	30	200
34.69.12.12	3/4	17	45,5	16	32	200
34.69.16.16	1"	23	52,5	19	41	120
34.69.20.20	1" 1/4	30	57,5	20	50	105
34.69.24.24	1" 1/2	35	61,5	22	55	105
34.69.32.32	2	46	68,5	25	70	70

60.01.xx.xx

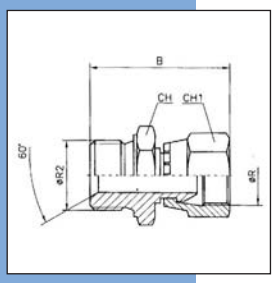
Spojka úhlová 90° se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	CH	PN (bar)
60.01.04.04	1/4	27	14	350
60.01.06.06	3/8	29	19	350
60.01.08.08	1/2	35	22	200
60.01.12.12	3/4	43	27	200
60.01.16.16	1"	50	33	120
60.01.20.20	1" 1/4	55	41	105
60.01.24.24	1" 1/2	60	48	105

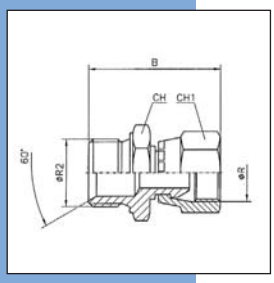
Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

600.01.xx.xx — Přípojka přímá stavitelná se závity BSP



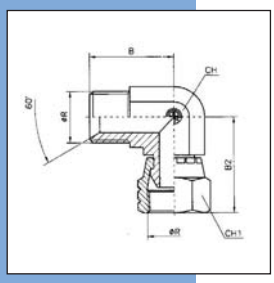
Typové označení	BSPP	R2	B	CH1	CH	PN (bar)
600.01.04.04	1/4	1/4	36	19	19	350
600.01.06.06	3/8	3/8	41	22	22	350
600.01.08.08	1/2	1/2	46	27	27	200
600.01.10.10	5/8	5/8	50	28	30	200
600.01.12.12	3/4	3/4	52	32	32	200
600.01.16.16	1"	1"	60	38/41	41	120
600.01.20.20 ☎	1" 1/4	1" 1/4	69	50	50	105

600.02.xx.xx — Přípojka přímá stavitelná se závity BSP



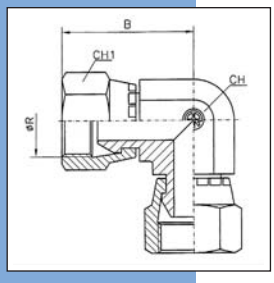
Typové označení	Závit (R2) BSPP	Závit (R) BSPP	B	CH	CH1	PN (bar)
600.02.04.06	1/4	3/8	39,5	22	22	350
600.02.06.04	3/8	1/4	38	19	22	350
600.02.06.08	3/8	1/2	43	27	27	200
600.02.08.04	1/2	1/4	41	19	27	200
600.02.08.06	1/2	3/8	44	22	27	200
600.02.08.12	1/2	3/4	49	32	32	200
600.02.12.08	3/4	1/2	49	27	32	200
600.02.16.12	1"	3/4	56	32	41	120

60.09.xx.xx — Spojka úhlová 90° stavitelná se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	B2	CH	CH1	PN (bar)
60.09.04.04	1/4	27	26	14	19	350
60.09.06.06	3/8	29	31	19	22	350
60.09.08.08	1/2	35	36	22	27	200
60.09.12.12	3/4	43	40	27	32	200
60.09.16.16	1"	50	53	33	38	120
60.09.20.20	1" 1/4	55	57	41	50	105
60.09.24.24	1" 1/2	63	65,5	48	60	105

60.10.xx.xx — Spojka úhlová 90° stavitelná se závity BSP

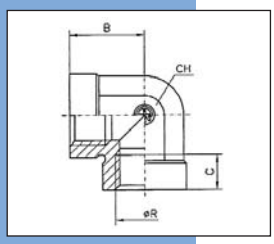


Typové označení	Závit (R) BSPP	B	CH	CH1	PN (bar)
60.10.04.04	1/4	27,2	14	19	350
60.10.06.06	3/8	32,3	19	22	350
60.10.08.08	1/2	36,4	22	27	200
60.10.12.12	3/4	42,5	27	32	200
60.10.16.16	1"	53	33	38	120

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

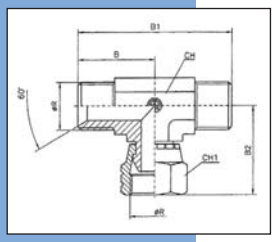
☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

60.15.xx.xx — Spojka úhlová s vnitřními závity BSP



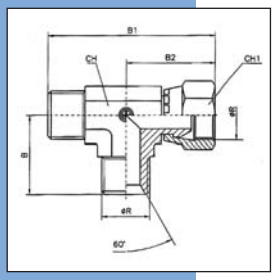
Typové označení	Závit (R) BSPP	B	C	CH1	PN (bar)
60.15.04.04	1/4	23	13	19	350
60.15.06.06	3/8	26	13	22	315
60.15.08.08	1/2	31	15	27	210
60.15.12.12	3/4	36	17	33	210
60.15.16.16 ☎	1"	42,5	20	41	120
60.15.20.20 ☎	1" 1/4	47	22	48	105
60.15.24.24 ☎	1" 1/2	62	24	68	105

60.55.xx.xx — Přípojka "T" stavitelná se závity BSP



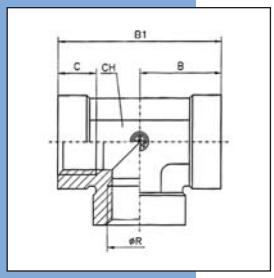
Typové označení	Závit (R) BSPP	B	B1	B2	CH	CH1	PN (bar)
60.55.04.04	1/4	27	24	26	14	19	350
60.55.06.06	3/8	29	58	31	19	22	350
60.55.08.08	1/2	35	70	36	22	27	200
60.55.12.12	3/4	43	86	40	27	32	200
60.55.16.16	1"	50	100	53	33	38	120
60.55.20.20 ☎	1" 1/4	55	110	58	41	50	105
60.55.24.24 ☎	1" 1/2	63	126	68,5	48	55	105

60.59.xx.xx — Přípojka "T" stavitelná se závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	B1	B2	CH	CH1	PN (bar)
60.59.04.04	1/4	27	53	26	14	19	350
60.59.06.06	3/8	29	60	31	19	22	350
60.59.08.08	1/2	35	71	36	22	27	200
60.59.12.12	3/4	43	83	40	27	32	200
60.59.16.16	1"	50	103	53	33	38	120

60.65.xx.xx — Spojka "T" s vnitřními závity BSP



Typové označení	Závit (R) BSPP	B	B1	C	CH	PN (bar)
60.65.04.04	1/4	23	46	13	19	350
60.65.06.06	3/8	26	52	13	22	315
60.65.08.08	1/2	31	62	15	27	210
60.65.12.12	3/4	36	72	17	33	210
60.65.16.16	1"	42,5	85	20	41	120
60.65.20.20	1" 1/4	58,5	117	22	50	105
60.65.24.24 ☎	1" 1/2	61	122	24	68	105

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

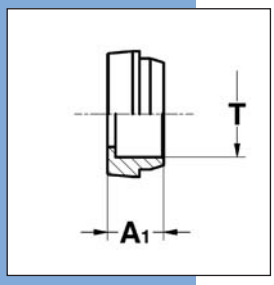
☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

HYDRAULICKÁ ŠROUBENÍ SE ZÁVITY ORFS

Vnější průměr (mm)	Vnější průměr (palce)	Závit (F) ORFS	O kroužek vnitřní ∅ x síla	Pracovní tlak (bar)
6	1/4"	9/16-18	7,66 x 1,78	400
8	5/16"	11/16-16	9,25 x 1,78	400
10	3/8"			
12	1/2"	13/16-16	12,42 x 1,78	400
14		1"-14	15,6 x 1,78	400
15				
16	5/8"			
18		1"3/16-12	18,77 x 1,78	400
20	3/4"			

Vnější průměr (mm)	Vnější průměr (palce)	Závit (F) ORFS	O kroužek vnitřní ∅ x síla	Pracovní tlak (bar)
22	7/8"	1"7/16-12	23,52 x 1,78	400
25	1"			
28		1"11/16-12	29,87 x 1,78	250
30				
32	1"1/4			
35		2"-12	37,82 x 1,78	250
38	1"1/2			

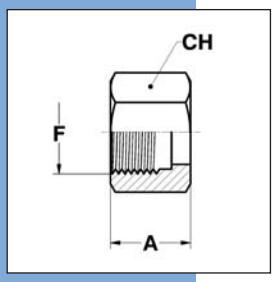
A 501002- .. Prsten pájecí



Typové označení	Průměr trubky (T)	Délka prstenu (A1)
A501002-06	6	9,5
A501002-1008	8	9,5
A501002-10	10	9,5
A501002-12	12	9,5
A501002-1615	15	10,5
A501002-16	16	10,5
A501002-2018	18	14,0

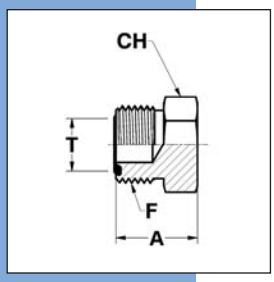
Typové označení	Průměr trubky (T)	Délka prstenu (A1)
A501002-20	20	14,0
A501002-2522	22	15,5
A501002-25*	25	15,5
A501002-3228*	28	15,5
A501002-3230*	30	15,5
A501002-32*	32	15,5
A501002-38*	38	15,5

K 501013- .. Převlečená matice



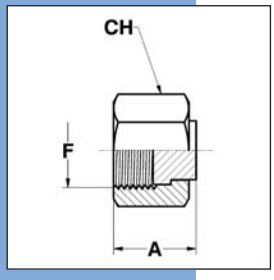
Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit matice (F)	A	Otvor klíče (CH)
K501013-06	6	9/16-18	14,5	19
K501013-10	8 ÷ 10	11/16-16	17,0	22
K501013-12	12	13/16-16	21,0	27
K501013-16	14 ÷ 16	1"-14	23,5	30
K501013-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	26,0	36
K501013-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	28,0	41
K501013-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	28,0	50
K501013-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	28,0	57

A 501024- .. Záslepka koncovky



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	A
A501024-06 ☎	6	9/16-18	16,5
A501024-10	8 ÷ 10	11/16-16	19
A501024-12	12	13/16-16	22
A501024-16	14 ÷ 16	1"-14	26
A501024-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	27,5
A501024-25	22 ÷ 25	1"7/16-12	28
A501024-32	28 ÷ 32	1"11/16-12	28
A501024-38 ☎	35 ÷ 58	2"-12	28

A 501035- .. Záslepka šroubení

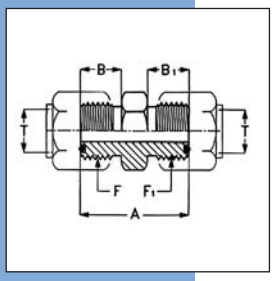


Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit matice (F)	A
A501035-06	6	9/16-18	16
A501035-10	8 ÷ 10	11/16-16	18
A501035-12	12	13/16-16	22
A501035-16	14 ÷ 16	1"-14	25,5
A501035-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	27
A501035-25	22 ÷ 25	1"7/16-12	29
A501035-32	28 ÷ 32	1"11/16-12	29
A501035-38 ☎	35 ÷ 58	2"-12	29

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 502003- ..

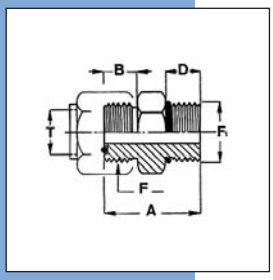
Spojka přímá



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F=F1)	A	B=B1
A502003-06	6	9/16-18	27,5	10
A502003-10	8 ÷ 10	11/16-16	31	11
A502003-12	12	13/16-16	35,5	13
A502003-16	14 ÷ 16	1"-14	42,5	15,5
A502003-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	47	17
A502003-25	22 ÷ 25	1"7/16-12	49	17,5
A502003-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	51	17,5
A502003-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	53	17,5

A 502014 - ..

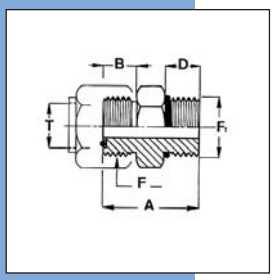
Přípojka přímá s "O" kroužkem



Typové označení	Průměr trubky	Závit (F)	Závit (F1) UNF-UN	A	B	D
A502014-0611	6	9/16-18	7/16-20	29	10	11
A502014-0614	6	9/16-18	9/16-18	30,5	10	12
A502014-1014	8 ÷ 10	11/16-16	9/16-18	32	11	12
A502014-1019	8 ÷ 10	11/16-16	3/4-16	35	11	14
A502014-1214	12	13/16-16	9/16-18	37,5	13	12
A502014-1219	12	13/16-16	3/4-16	37	13	14
A502014-1222	12	13/16-16	7/8-14	40,5	13	16
A502014-1619	14 ÷ 16	1"-14	3/4-16	45	15,5	14
A502014-1622	14 ÷ 16	1"-14	7/8-14	43	15,5	16
A502014-1627	14 ÷ 16	1"-14	1"1/16-12	47	15,5	18
A502014-2027	18 ÷ 20	1"3/16-12	1"1/16-12	48,5	17	18
A502014-2033	18 ÷ 20	1"3/16-12	1"5/16-12	50	17	18,5
A502014-2527 až	22 ÷ 25	1"7/16-12	1"1/16-12	54	17,5	18
A502014-3848 ☎	35 ÷ 38	2"-12	1"7/8-12	54	17,5	18,5

A 502047- ..

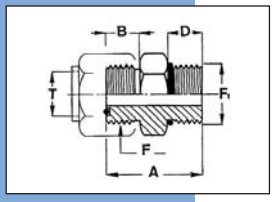
Přípojka přímá s "O" kroužkem



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit matice (F)	Závit (F1) BSPP	A	B	D
A502047-1013	8 ÷ 10	11/16-16	1/4	31,5	11	12
A502047-1017	8 ÷ 10	11/16-16	3/8	32,5	11	12
A502047-1021	8 ÷ 10	11/16-16	1/2	36	11	14
A502047-1213	12	13/16-16	1/4	38	13	12
A502047-1217	12	13/16-16	3/8	33,5	13	12
A502047-1221	12	13/16-16	1/2	37	13	14
A502047-1617	14 ÷ 16	1"-14	3/8	36,5	15,5	12
A502047-1621	14 ÷ 16	1"-14	1/2	39,5	15,5	14
A502047-1626	14 ÷ 16	1"-14	3/4	43,5	15,5	16
A502047-2021	18 ÷ 20	1" 3/16-12	1/2	43	17	14
A502047-2026	18 ÷ 20	1" 3/16-12	3/4	45	17	16
A502047-2033 až	18 ÷ 20	1" 3/16-12	1"	47,5	17	18
A502047-3242	28 ÷ 32	1"11/16-12	1"1/4	51,5	17,5	20

A 502058- ..

Přípojka přímá s "O" kroužkem

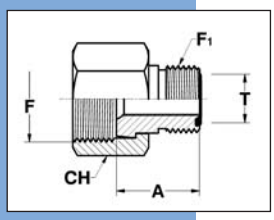


Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit matice (F)	Závit (F1) metrický	A	B	D
A502058-0612	6	9/16-18	12x1,5	28,5	10	11
A502058-1014	8 ÷ 10	11/16-16	14x1,5	30,5	11	11
A502058-1218	12	13/16-16	18x1,5	36	13	13,5
A502058-1622	14 ÷ 16	1"-14	22x1,5	40,5	15,5	15
A502058-1627	14 ÷ 16	1"-14	27x2	46	15,5	18,5
A502058-2027	18 ÷ 20	1"3/16-12	27x2	47	17	18,5

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 502069- ..

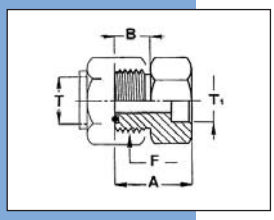
Redukce ORFS, vnitřní/vnější závit



Typové označení	Závit (F) UNF-UN	Závit (F1) UNF-UN	A	CH
A502069-1206	13/16-16	9/16-18	22	24
A502069-1210	13/16-16	11/16-16	22,5	24
A502069-1612	1"-14	13/16-16	26	30
A502069-2012	1"3/16-12	13/16-16	28	36
A502069-2512	1"7/16-12	13/16-16	29,5	41
A502069-2516	1"7/16-12	1"-14	32	41

A 502070- ..

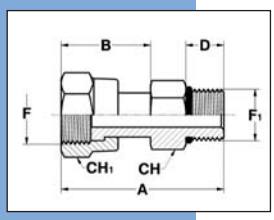
Přípojka přímá navařovací



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	A	B	T1
A502070-1010	8 ÷ 10	11/16-16	24	11	10
A502070-1212	12	13/16-16	25,5	13	12
A502070-1616	14 ÷ 16	1"-14	30	15,5	16
A502070-2018	18 ÷ 20	1"3/16-12	35,5	17	18
A502070-2525	22 ÷ 25	1"7/16-12	40	17,5	25

A 502135- ..

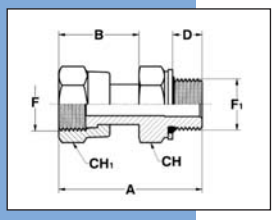
Přípojka přímá stavitelná



Typové označení	Závit (F) UNF-UN	Závit (F1) UNF-UN	A	B	D	CH	CH1
A502135-0611	9/16-18	7/16-20	45	23,5	11	16	17
A502135-1014	11/16-16	9/16-18	50	28	12	19	22
A502135-1219	13/16-16	3/4-16	60	33	14	22	24
A502135-1622	1"-14	7/8-14	67	37,5	16	27	30
A502135-2027	1"3/16-12	1"1/16-12	74,5	41,5	18,5	32	36
A502135-2533	1"7/16-12	1"5/16-12	82	43,5	18,5	38	41
A502135-3241	1"11/16-12	1"5/8-12	82,5	44	18,5	48	50

A 502180- ..

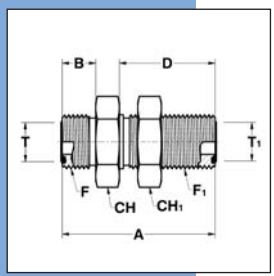
Přípojka přímá stavitelná



Typové označení	Závit (F) UNF-UN	Závit (F1) BSPP	A	B	D	CH	CH1
A502180-0613	9/16-18	1/4	43,5	23,5	10	19	7
A502180-1013	11/16-16	1/4	48,5	28	10	19	22
A502180-1017	11/16-16	3/8	50	28	10	24	22
A502180-1217	13/16-16	3/8	55	33	10	24	24
A502180-1221	13/16-16	1/2	59	33	12	27	24
A502180-1621	1"-14	1/2	61,5	37,5	12	27	30
A502180-1626	1"-14	3/4	66	37,5	14	36	30
A502180-2026	1"3/16-12	3/4	68,5	41,5	14	36	36
A502180-2033	1"3/16-12	1"	73,5	41,5	15,5	41	36

A 503000-..

Spojka přímá panelová

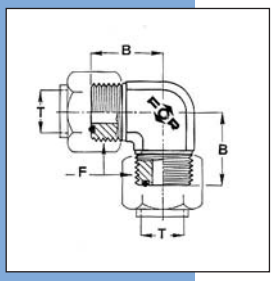


Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	A	B	D
A503000-06 ☎	6	9/16-18	48	10	31,5
A503000-10	8 ÷ 10	11/16-16	53	11	34
A503000-12	12	13/16-16	58	13	36,5
A503000-16	14 ÷ 16	1"-14	66,5	15,5	40,5
A503000-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	69	17	41,5
A503000-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	70	17,5	42
A503000-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	70	17,5	42
A503000-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	70	17,5	42

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 507009- ..

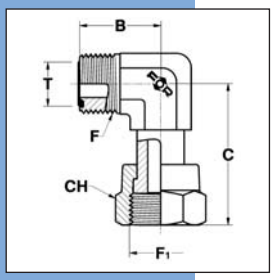
Spojka úhlová 90°



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	B
A507009-06 ☎	6	9/16-18	21,5
A507009-10	8 ÷ 10	11/16-16	25
A507009-12	12	13/16-16	28
A507009-16	14 ÷ 16	1"-14	33,5
A507009-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	37,5
A507009-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	42
A507009-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	45
A507009-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	49

A 507010- ..

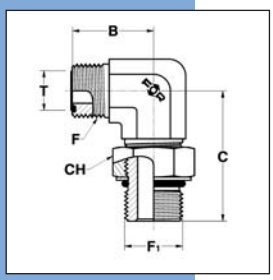
Přípojka 90° stavitelná



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	B	C
A507010-06	6	9/16-18	21,5	34
A507010-10	8 ÷ 10	11/16-16	25	39
A507010-12	12	13/16-16	28	49
A507010-16	14 ÷ 16	1"-14	33,5	54,5
A507010-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	37,5	60,5
A507010-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	42	68,5
A507010-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	45	73
A507010-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	49	76

A 507021- ..

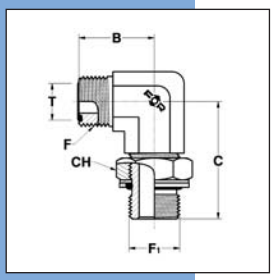
Přípojka 90° stavitelná s "O" kroužkem



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	Závit (F1) UNF-UN	B	C
A507021-0611	6	9/16-18	7/16-20	21,5	32,5
A507021-0614	6	9/16-18	9/16-18	23,5	37
A507021-1011	8 ÷ 10	11/16-16	7/16-20	25	35
A507021-1014	8 ÷ 10	11/16-16	9/16-18	25	37
A507021-1019	8 ÷ 10	11/16-16	3/4-16	26,5	40,5
A507021-1214	12	13/16-16	9/16-18	28	36,5
A507021-1219	12	13/16-16	3/4-16	28	40,5
A507021-1222	12	13/16-16	7/8-14	31	50
A507021-2533	22 ÷ 25	1"7/16-12	1"5/16-12	42	60

A 507032- ..

Přípojka 90° stavitelná s kovogumovým těsněním

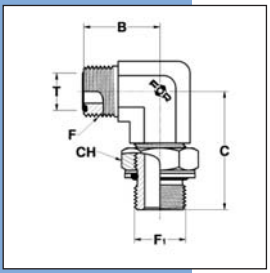


Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	Závit (F1) BSPP	B	C
A507032-0610	6	9/16-18	1/8	21,5	30
A507032-0613	6	9/16-18	1/4	23,5	35
A507032-0617 ☎	6	9/16-18	3/8	25	38
A507032-1013	8 ÷ 10	11/16-16	1/4	25	36
A507032-1017	8 ÷ 10	11/16-16	3/8	26,5	38
A507032-1021 ☎	8 ÷ 10	11/16-16	1/2	29,5	48
A507032-1213	12	13/16-16	1/4	28	35
A507032-1217	12	13/16-16	3/8	28	38
A507032-1221	12	13/16-16	1/2	31	48
A507032-1617	14 ÷ 16	1"-14	3/8	33,5	43
A507032-1621	14 ÷ 16	1"-14	1/2	33,5	48
A507032-1626 ☎	14 ÷ 16	1"-14	3/4	36	51,5
A507032-2021	18 ÷ 20	1"3/16-12	1/2	37,5	49
A507032-2026 až 3848	18 ÷ 20	1"3/16-12	3/4	37,5	51,5

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

A 507043- ..

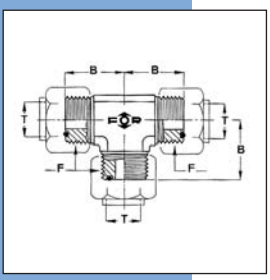
Přípojka 90° stavitelná s "O" kroužkem



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	Závit (F1) UNF-UN	B	C
A507043-0612	6	9/16-18	12x1,5	21,5	32,5
A507043-1014	8 ÷ 10	11/16-16	14x1,5	25	37
A507043-1016	8 ÷ 10	11/16-16	16x1,5	25	37
A507043-1218	12	13/16-16	18x1,5	28	40,5
A507043-1222	12	13/16-16	22x1,5	31	50
A507043-1622	14 ÷ 16	1"-14	22x1,5	33,5	50

A 511004- ..

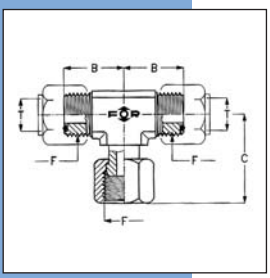
Spojka "T"



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	B
A511004-06 ☎	6	9/16-18	21,5
A511004-10	8 ÷ 10	11/16-16	25
A511004-12	12	13/16-12	28
A511004-16	14 ÷ 16	1"-14	33,5
A511004-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	37,5
A511004-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	42
A511004-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	45
A511004-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	49

A 511015- ..

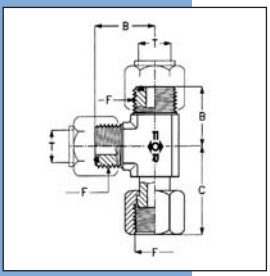
Spojka "T" stavitelná



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	B	C
A511015-06	6	9/16-18	21,5	34
A511015-10	8 ÷ 10	11/16-16	25	39
A511015-12	12	13/16-16	28	49
A511015-16	14 ÷ 16	1"-14	33,5	54,5
A511015-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	37,5	60,5
A511015-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	42	68,5
A511015-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	45	73
A511015-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	49	76

A 513001- ..

Spojka "T" stavitelná



Typové označení	Průměr trubky (T)	Závit (F)	B	C
A513001-06	6	9/16-18	21,5	34
A513001-10	8 ÷ 10	11/16-16	25	39
A513001-12	12	13/16-16	28	49
A513001-16	14 ÷ 16	1"-14	33,5	54,5
A513001-20	18 ÷ 20	1"3/16-12	37,5	60,5
A513001-25 ☎	22 ÷ 25	1"7/16-12	42	68,5
A513001-32 ☎	28 ÷ 32	1"11/16-12	45	73
A513001-38 ☎	35 ÷ 38	2"-12	49	76

R / ..

Kovové těsnění

Typové označení	Závit
R/18162	1/4
R/18194	3/8
R/18233	1/2
R/18289	3/4
R/25368	1"

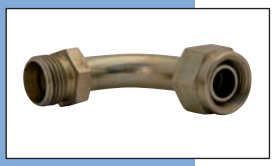
Typové označená	Závit	Závit
R/10113	10x1	
R/15141	12x1,5	
R/15161	14x1,5	9/16
R/15181	16x1,5	
R/15201	18x1,5	

Typové označená	Závit	Závit
R/15221	20x1,5	
R/15241	22x1,5	7/8
R/20298	27x2	1 1/16
R/20358	33x2	

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

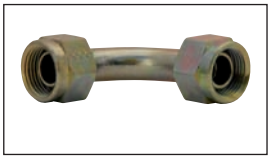
ŠROUBENÍ CZ

Nástavek úhlový 90° - vnější/vnitřní závit (prac. tlak 10 bar)



Označení	Závit
Nástavek úhlový Js 08 - 90	M 16x1,5
Nástavek úhlový Js 10 - 90	M 18x1,5
Nástavek úhlový Js 12 - 90	M 22x1,5

Spojka úhlová 90° (prac. tlak 10 bar)



Označení	Závit
Spojka Js 08 - 90 úhlová	M 16x1,5
Spojka Js 10 - 90 úhlová	M 18x1,5
Spojka Js 12 - 90 úhlová	M 22x1,5

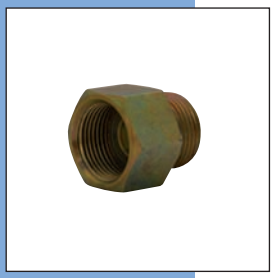
ÚPS ... Úhlová přípojka stavitelná 90° (prac. tlak 10 bar)

Označení	Závit na trubce (těsněno na kužel)	Závit do kostky (těsnění O kroužek)
ÚPS 08L-M12x1,5	M 14x1,5	M 12x1,5
ÚPS 08L-M14x1,5	M 14x1,5	M 14x1,5
ÚPS 10L-M14x1,5	M 16x1,5	M 14x1,5
ÚPS 10L-M16x1,5	M 16x1,5	M 16x1,5
ÚPS 10L-M22x1,5	M 16x1,5	M 22x1,5
ÚPS 12L-M16x1,5	M 18x1,5	M 16x1,5
ÚPS 12L-M18x1,5	M 18x1,5	M 18x1,5
ÚPS 12L-M22x1,5	M 18x1,5	M 22x1,5
ÚPS 15L-M18x1,5	M 22x1,5	M 18x1,5
ÚPS 15L-M22x1,5	M 22x1,5	M 22x1,5
ÚPS 18L-M22x1,5	M 26x1,5	M 22x1,5

Označení	Závit na trubce (těsněno na kužel)	Závit do kostky (těsnění O kroužek)
ÚPS 08L-G1/4	M 14x1,5	G 1/4"
ÚPS 08L-G3/8	M 14x1,5	G 3/8"
ÚPS 10L-G3/8	M 16x1,5	G 3/8"
ÚPS 12L-G3/8	M 18x1,5	G 3/8"
ÚPS 12L-G1/2	M 18x1,5	G 1/2"
ÚPS 15L-G1/2	M 22x1,5	G 1/2"
ÚPS G1/4-G1/4	G 1/4"	G 1/4"
ÚPS G3/8-G3/8	G 3/8"	G 3/8"
ÚPS G1/2-G1/2	G 1/2"	G 1/2"

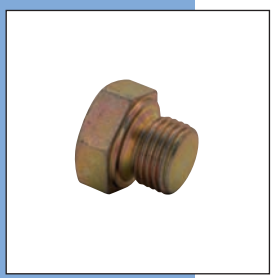
Tyto úhlové přípojky pro vyšší tlaky naleznete na str. 60 pod označením TN 514...

Hvr ... Hrdlo vnitřní redukce



Označení	Vnější závit	Vnitřní závit
Hrdlo Hvr 6	M 12x1,5	M 22x1,5
Hrdlo Hvr 8	M 14x1,5	M 22x1,5
Hrdlo Hvr 10	M 16x1,5	M 22x1,5
Hrdlo Hvr 10/1415	M 16x1,5	M 14x1,5
Hrdlo Hvr 12	M 18x1,5	M 22x1,5
Hrdlo Hvr 15	M 22x1,5	M 22x1,5
Hrdlo Hvr 16/14	M 16x1,5	M 14x1,5

Zátka

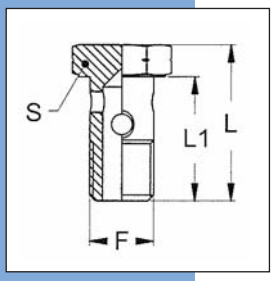


Označení	Závit
ZS 101	M10x1
ZS 1215	M12x1,5
ZS 1415	M14x1,5
ZS 1615	M16x1,5
ZS 1815	M18x1,5
ZS 2015	M20x1,5
ZS 2215	M22x1,5

Závitové oko Přípojka jednostranná

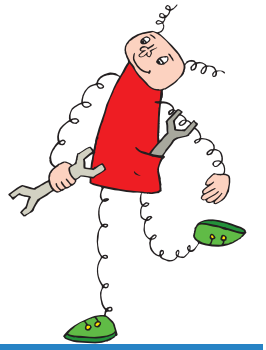
Označení	Průměr oka	Závit
OKO 10/M12x1,5	10	M12x1,5
OKO 12/M12x1,5	12	M12x1,5
OKO 12/M14x1,5	12	M14x1,5
OKO 14/M12x1,5	14	M12x1,5
OKO 14/M14x1,5	14	M14x1,5
OKO 14/M16x1,5	14	M16x1,5
OKO 16/M18x1,5	16	M18x1,5
OKO 16/M16x1,5	16	M16x1,5
OKO 18/M16x1,5	18	M16x1,5
OKO 18/M18x1,5	18	M18x1,5
OKO 18/M22x1,5	18	M22x1,5
OKO 22/M18x1,5	22	M18x1,5
OKO 22/M22x1,5	22	M22x1,5

PRŮTOKOVÝ ŠROUB



Označení (závit F)	S	L_1	L
Průtokový šroub G 1/8"	14	18	23
Průtokový šroub G 1/4"	19	28	34
Průtokový šroub G 3/8"	22	31	38
Průtokový šroub G 1/2"	27	38	47
Průtokový šroub G 3/4"	32	47	57
Průtokový šroub M08x1	12	16	21
Průtokový šroub M10x1	14	19	26
Průtokový šroub M12x1,5	17	24	31
Průtokový šroub M14x1,5	19	28	35
Průtokový šroub M16x1,5	22	33	40
Průtokový šroub M18x1,5	24	34	44
Průtokový šroub M22x1,5	27	38	47
Průtokový šroub M26x1,5	32	45	52
Průtokový šroub M27x1,5	32	45	52
Průtokový šroub M30x1,5	38	58	68

Označení (závit F)	S	L_1	L
Průtokový šroub M08x1 dvojitý	12	27	32
Průtokový šroub M10x1 dvojitý	14	32	38
Průtokový šroub M12x1,5 dvojitý	17	36	43
Průtokový šroub M14x1,5 dvojitý	19	38	46
Průtokový šroub M16x1,5 dvojitý	22	50	59
Průtokový šroub M18x1,5 dvojitý	24	54	61
Průtokový šroub M22x1,5 dvojitý	27	69	75



LETOVACÍ OKO

dle ČSN 137972

Průměr oka	Vnější průměr trubky
8	5
10	6
12	8
14	10
16	12
18	15
22	18
27	20

LETOVACÍ KUŽEL PRO TRUBKU

Vnější průměr trubky	Jmenovitá světlost	Závit
DN 08	Js 06	M14x1,5
DN 10	Js 08	M16x1,5
DN 12	Js 10	M18x1,5
DN 15	Js 12	M22x1,5
DN 18	Js 15	M26x1,5

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

GES CZ...

Přímá přípojka s těsněním

Označení	Závit na trubce	Závit do tělesa
GES CZ 06LM12x1.5-WD	M12x1.5	M12x1.5
GES CZ 06LM16x1.5-WD	M12x1.5	M16x1.5
GES CZ 08LM14x1.5-WD	M14x1.5	M14x1.5
GES CZ 08LM16x1.5-WD	M14x1.5	M16x1.5
GES CZ 08LM18x1.5-WD	M14x1.5	M18x1.5
GES CZ 10LM12x1.5-WD	M16x1.5	M12x1.5
GES CZ 10LM16x1.5-WD	M16x1.5	M16x1.5
GES CZ 10LM18x1.5-WD	M16x1.5	M18x1.5
GES CZ 10LM22x1.5-WD	M16x1.5	M22x1.5
GES CZ 12LM14x1.5-WD	M18x1.5	M14x1.5
GES CZ 12LM18x1.5-WD	M18x1.5	M18x1.5
GES CZ 12LM22x1.5-WD	M18x1.5	M22x1.5
GES CZ 15LM16x1.5-WD	M22x1.5	M16x1.5
GES CZ 15LM18x1.5-WD	M22x1.5	M18x1.5
GES CZ 15LM22x1.5-WD	M22x1.5	M22x1.5
GES CZ 18LM18x1.5-WD	M26x1.5	M18x1.5

Označení	Závit na trubce	Závit do tělesa
GES CZ 06LR1/4-WD	M12x1.5	G1/4"
GES CZ 06LR3/8-WD	M12x1.5	G3/8"
GES CZ 08LR1/2-WD	M14x1.5	G1/2"
GES CZ 12LR3/4-WD	M18x1.5	G3/4"
GES CZ 15LR3/4-WD	M22x1.5	G3/4"
GES CZ 15LR1"-WD	M22x1.5	G1"
GES CZ 18LR1"-WD	M26x1.5	G1"
GES CZ 22LR1/2-WD	M30x2	G1/2"
GES CZ 22LR1"-WD	M30x2	G1"
GES CZ 28LR3/4-WD	M36x2	G3/4"
GES CZ 30SR1"-WD	M42x2	G1"

GES CZ...

Přímá přípojka

Označení	Závit na trubce	Závit do tělesa
GES CZ 06LM6x1	M12x1.5	M6x1
GES CZ 06LM12x1.5	M12x1.5	M12x1.5
GES CZ 06LM14x1.5	M12x1.5	M14x1.5
GES CZ 06LM16x1.5	M12x1.5	M16x1.5
GES CZ 06LM18x1.5	M12x1.5	M18x1.5
GES CZ 06LM22x1.5	M12x1.5	M22x1.5
GES CZ 08LM10x1	M14x1.5	M10x1
GES CZ 08LM14x1.5	M14x1.5	M14x1.5
GES CZ 08LM16x1.5	M14x1.5	M16x1.5
GES CZ 08LM18x1.5	M14x1.5	M18x1.5
GES CZ 08LM22x1.5	M14x1.5	M22x1.5
GES CZ 10LM12x1.5	M16x1.5	M12x1.5
GES CZ 10LM14x1.5	M16x1.5	M14x1.5
GES CZ 10LM16x1.5	M16x1.5	M16x1.5
GES CZ 10LM18x1.5	M16x1.5	M18x1.5
GES CZ 10LM22x1.5	M16x1.5	M22x1.5
GES CZ 10LM27x2	M16x1.5	M27x2
GES CZ 12LM12x1.5	M18x1.5	M12x1.5
GES CZ 12LM14x1.5	M18x1.5	M14x1.5

Označení	Závit na trubce	Závit do tělesa
GES CZ 12LM18x1.5	M18x1.5	M18x1.5
GES CZ 12LM22x1.5	M18x1.5	M22x1.5
GES CZ 12LM24x1.5	M18x1.5	M24x1.5
GES CZ 12LM27x1.5	M18x1.5	M27x1.5
GES CZ 12LM27x2	M18x1.5	M27x2
GES CZ 15LM16x1.5	M22x1.5	M16x1.5
GES CZ 15LM18x1.5	M22x1.5	M18x1.5
GES CZ 15LM22x1.5	M22x1.5	M22x1.5
GES CZ 15LM24x1.5	M22x1.5	M24x1.5
GES CZ 15LM26x1.5	M22x1.5	M26x1.5
GES CZ 15LM27x1.5	M22x1.5	M27x1.5
GES CZ 15LM27x2	M22x1.5	M27x2
GES CZ 18LM18x1.5	M26x1.5	M18x1.5
GES CZ 18LM26x1.5	M26x1.5	M26x1.5
GES CZ 18LM27x2	M26x1.5	M27x2
GES CZ 22LM22x1.5	M30x2	M22x1.5
GES CZ 22LM26x1.5	M30x2	M26x1.5
GES CZ 22LM27x2	M30x2	M27x2

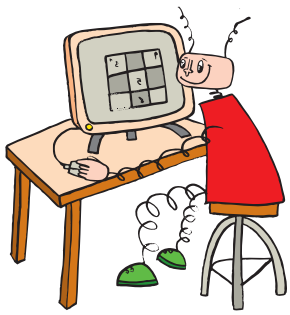
GES CZ 22LR1/2	M30x2	G1/2"
GES CZ 22LR1"	M30x2	G1"

Přímé přípojky s nestandardními závity

GES CZ M27x1.5/M22x1.5	M27x1.5	M22x1.5
GES CZ M27x1.5/M27x1.5	M27x1.5	M27x1.5
GES CZ M27x2/M22x1.5	M27x2	M22x1.5
GES CZ M27x2/M27x2	M27x2	M27x2

Přímé spojky s nestandardními závity

GS CZ M27x2/M27x1.5
GS CZ M27x2/M27x2
GS CZ M27x1.5/M27x1.5
GS CZ M30x1.5/M30x1.5
GS CZ M30x1.5/M30x2
GS CZ M39x1.5/M39x1.5



SUDOKU

3		8						6
					1			
			6	5				7
	8			4		6		
		2	9		7	1		
		7		2			9	
4				7				
			4					
9						3		5

7			3	6				
5								
	9		2		4			6
			8				7	9
	6						1	
4	7				5			
8			1		3		4	
								2
				9	7			3

HYDRAULICKÉ RYCHLOSPOJKY

KLÍČ K URČENÍ RYCHLOSPOJEK

PPV3.1314.302

Typ rychlospojky (např.)	
PPV3	kuličková
PVV	šroubovací
PLT	bezokapová

Velikost rychlospojky	
06	vel. 1
10	vel. 2
13	vel. 3
20	vel. 4
25	vel. 5
31	vel. 6

Závit		Závit	
06	1/4" (*)	23	7/8" - 14 UNF
10	3/8" (*)	24	M 24 x 1,5
12	M 12 x 1,5	25	1" (*)
13	1/2" (*)	26	M 26 x 1,5
14	M 14 x 1,5	27	1.1/16" - 16 UN
15	9/16" - 18 UNF	30	M 30 x 2
16	M 16 x 1,5	33	1.5/16" - 12 UN
18	M 18 x 1,5	36	M 36 x 2
19	3/4" (*)	42	M 42 x 2
20	M 20 x 1,5	45	M 45 x 2
22	M 22 x 1,5	52	M 52 x 2

Závitová řada	
01	NPT vnitřní
02	NPT vnější
03	UNF vnitřní
04	R vnější
10	Metrický vnitřní
30	Metrický vnější, lehká řada
40	Metrický vnější, těžká řada
50	Metr. vněj., lehká ř., dlouhý z.
60	Metr. vněj., těžká ř., dlouhý z.
33	UNF vnější
71	BSP vnější

2	zásuvka
3	zástrčka

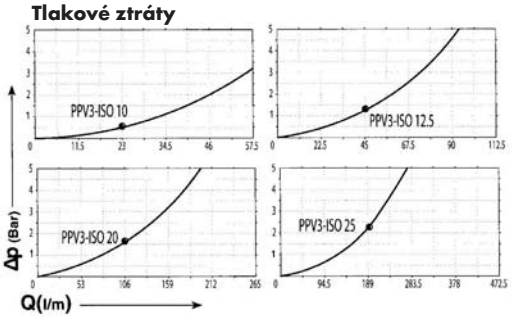
Toto rozdělení obsahuje nejpoužívanější typy rychlospojek. Celý sortiment výrobce rychlospojek Vám rádi na požádání poskytneme.

* UNF, BSP, R, nebo NPT

KULIČKOVÉ RYCHLOSPOJKY

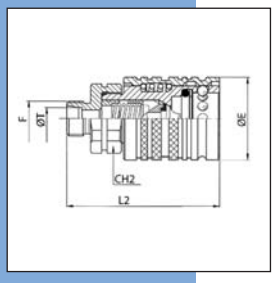
Kuličkové rychlospojky jsou vyrobeny z pozinkované oceli a jsou určeny pro přenos oleje o teplotě -25 °C až +125 °C. Metrické závity jsou vyrobeny dle normy DIN 2353. Použité těsnění je z materiálu NBR a teflon.

Tlakové ztráty



PPV3.xxxx.302

Zásuvka kuličková, krátký závit, lehká řada

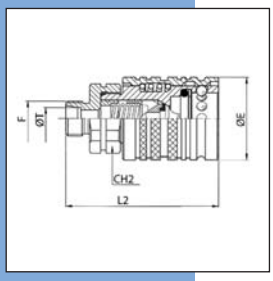


Označení	Velikost	T	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.302	3	8L	14x1,5	30	38	103	69	225	45
PPV3.1316.302	3	10L	16x1,5	30	38	105	70	225	45
PPV3.1318.302	3	12L	18x1,5	30	38	105	70	225	45
PPV3.1322.302	3	15L	22x1,5	30	38	107	71	225	45
PPV3.1326.302	3	18L	26x1,5	30	38	107	71	225	45
PPV3.2526.302	5	18L	26x1,5	41	54	128	92,5	225	189
PPV3.2530.302	5	22L	30x2	41	54	132	94,5	225	189
PPV3.2536.302	5	28L	36x2	41	54	132	94,5	225	189
PPV3.2545.302	5	35L	45x2	46	54	136	96,5	225	189

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PPV3.xxxx.402

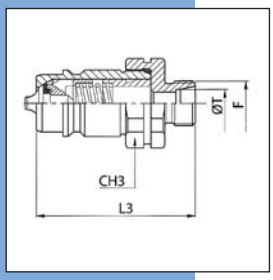
Zásuvka kuličková, krátký závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1016.402	2	8S	16x1,5	22	31	98	67	225	23
PPV3.1318.402	3	10S	18x1,5	30	38	107	71	225	45
PPV3.1320.402	3	12S	20x1,5	30	38	111	73	225	45
PPV3.1322.402	3	14S	22x1,5	30	38	111	73	225	45
PPV3.1324.402	3	16S	24x1,5	30	38	115	75	225	45
PPV3.2530.402	5	20S	30x2	41	54	136	96,5	225	189
PPV3.2536.402	5	25S	36x2	41	54	140	98,5	225	189
PPV3.2542.402	5	30S	42x2	46	54	144	100,5	225	189

PPV3.xxxx.303

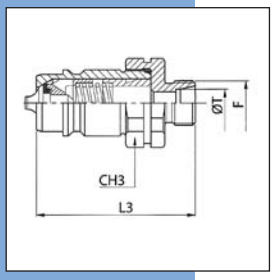
Zástrčka kuličková, krátký závit, lehká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.303	3	8L	14x1,5	30	103	56	225	45
PPV3.1316.303	3	10L	16x1,5	30	105	57	225	45
PPV3.1318.303	3	12L	18x1,5	30	105	57	225	45
PPV3.1322.303	3	15L	22x1,5	30	107	58	225	45
PPV3.1326.303	3	18L	26x1,5	30	107	58	225	45
PPV3.2526.303	5	18L	26x1,5	41	128	69	225	189
PPV3.2530.303	5	22L	30x2	41	132	71	225	189
PPV3.2536.303	5	28L	36x2	41	132	71	225	189
PPV3.2545.303	5	35L	45x2	46	136	73	225	189

PPV3.xxxx.403

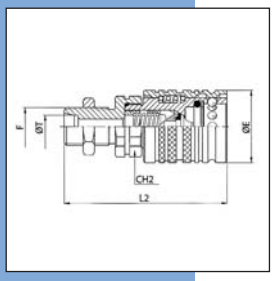
Zástrčka kuličková, krátký závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1016.403	2	8S	16x1,5	22	98	49	300	23
PPV3.1318.403	3	10S	18x1,5	30	107	58	225	45
PPV3.1320.403	3	12S	20x1,5	30	107	58	225	45
PPV3.1322.403	3	14S	22x1,5	30	111	60	225	45
PPV3.1324.403	3	16S	24x1,5	30	111	60	225	45
PPV3.2530.403	5	20S	30x2	41	136	73	225	189
PPV3.2536.403	5	25S	36x2	41	140	75	225	189
PPV3.2542.403	5	30S	42x2	46	144	77	225	189

PPV3.xxxx.502

Zásuvka kuličková, prodloužený závit, lehká řada

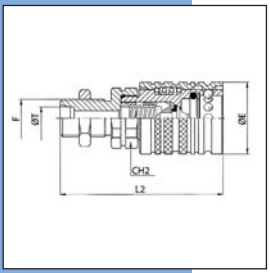


Označení	Velikost	T	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.502	3	8L	14x1,5	30	38	135	85	225	45
PPV3.1316.502	3	10L	16x1,5	30	38	135	85	225	45
PPV3.1318.502	3	12L	18x1,5	30	38	135	85	225	45
PPV3.1322.502	3	15L	22x1,5	30	38	137	86	225	45
PPV3.1326.502	3	18L	26x1,5	30	38	137	86	225	45
PPV3.2526.502	5	18L	26x1,5	41	54	172	114,5	225	189
PPV3.2530.502	5	22L	30x2	41	54	172	114,5	225	189
PPV3.2536.502	5	28L	36x2	41	54	172	114,5	225	189
PPV3.2545.502	5	35L	45x2	46	54	184	120,5	225	189

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PPV3.xxxx.602

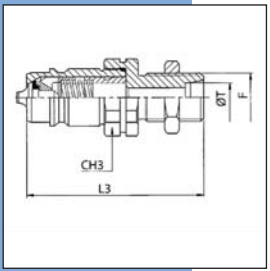
Zásuvka kuličková, prodloužený závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1016.602	2	8S	16x1,5	22	31	128	82	300	23
PPV3.1318.602	3	10S	18x1,5	30	38	137	86	225	45
PPV3.1320.602	3	12S	20x1,5	30	38	137	86	225	45
PPV3.1322.602	3	14S	22x1,5	30	38	141	88	225	45
PPV3.1324.602	3	16S	24x1,5	30	38	141	88	225	45
PPV3.2530.602	5	20S	30x2	41	54	176	116,5	225	189
PPV3.2536.602	5	25S	36x2	41	54	180	118,5	225	189
PPV3.2542.602	5	30S	42x2	46	54	184	120,5	225	189

PPV3.xxxx.503

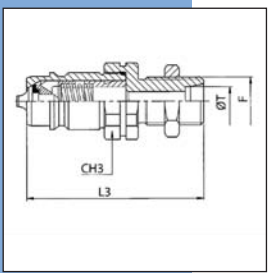
Zástrčka kuličková, prodloužený závit, lehká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.503	3	8L	14x1,5	30	135	72	225	45
PPV3.1316.503	3	10L	16x1,5	30	135	72	225	45
PPV3.1318.503	3	12L	18x1,5	30	135	72	225	45
PPV3.1322.503	3	15L	22x1,5	30	137	73	225	45
PPV3.1326.503	3	18L	26x1,5	30	137	73	225	45
PPV3.2526.503	5	18L	26x1,5	41	172	91	225	189
PPV3.2530.503	5	22L	30x2	41	172	91	225	189
PPV3.2536.503	5	28L	36x2	41	172	91	225	189
PPV3.2545.503	5	35L	45x2	46	184	97	225	189

PPV3.xxxx.603

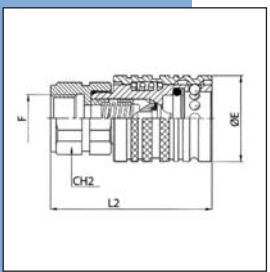
Zástrčka kuličková, prodloužený závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1016.603	2	8S	16x1,5	22	128	64	300	23
PPV3.1318.603	3	10S	18x1,5	30	137	73	225	45
PPV3.1320.603	3	12S	20x1,5	30	137	73	225	45
PPV3.1322.603	3	14S	22x1,5	30	141	75	225	45
PPV3.1324.603	3	16S	24x1,5	30	141	75	225	45
PPV3.2530.603	5	20S	30x2	41	176	93	225	189
PPV3.2536.603	5	25S	36x2	41	180	95	225	189
PPV3.2542.603	5	30S	42x2	46	184	97	225	189

PPV3.xxxx.102 (112)

Zásuvka kuličková, vnitřní závit

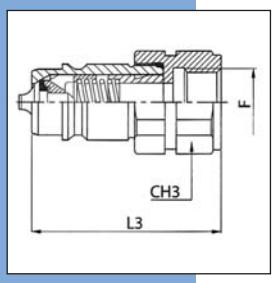


Označení	Velikost	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.102	3	14x1,5	30	38	109	72	225	45
PPV3.1316.102	3	16x1,5	30	38	109	72	225	45
PPV3.1318.102	3	18x1,5	30	38	109	72	225	45
PPV3.1322.102	3	22x1,5	30	38	109	72	225	45
KM 113.106.007	1	1/4"	19	27	77	55	250	12
PPV3.0606.112	1	1/4"	19	26	94	64	250	12
PPV3.1010.112	2	3/8"	22	31	98	67	300	23
PPV3.1310.112	3	3/8"	30	38	109	72	225	45
PPV3.1313.112	3	1/2"	30	38	109	72	225	45
PPV3.2019.112	4	3/4"	36	46	135	94,8	225	106
PPV3.2519.112	5	3/4"	41	54	142	99,5	225	189
PPV3.2525.112	5	1"	41	54	142	99,5	225	189

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PPV3.xxxx.103 (113)

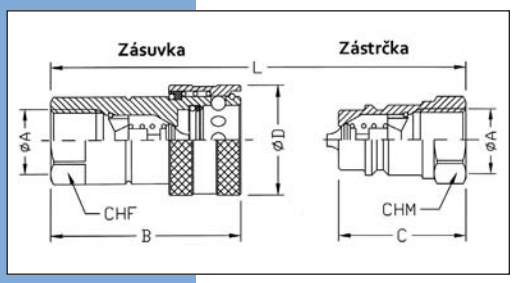
Zástrčka kuličková, vnitřní závit



Označení	Velikost	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PPV3.1314.103	3	14x1,5	30	109	59	225	45
PPV3.1316.103	3	16x1,5	30	109	59	225	45
PPV3.1318.103	3	18x1,5	30	109	59	225	45
PPV3.1322.103	3	22x1,5	30	109	59	225	45
KS 113.106.007	1	1/4"	19	77	34	250	12
PPV3.0606.113	1	1/4"	19	94	44	250	12
PPV3.1010.113	2	3/8"	22	98	49	300	23
PPV3.1310.113	3	3/8"	30	109	59	225	45
PPV3.1313.113	3	1/2"	30	109	59	225	45
PPV3.2019.113	4	3/4"	36	135	67,5	225	106
PPV3.2519.113	5	3/4"	41	142	76	225	189
PPV3.2525.113	5	1"	41	142	76	225	189

Rychlospojky FASTER

Zásuvka a zástrčka kuličková, vnitřní závit, série NV

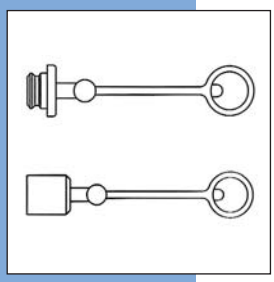


Označení zásuvky	Označení zástrčky	Závit (A)	Průtok (l/min)	Max. prac. tlak (bar)	L	B	C	D
NV 14 GAS F	NV 14 GAS M	1/4"	15	350	66	50	33	27
NV 38 GAS F	NV 38 GAS M	3/8"	50	300	78	59,5	39	33
NV 12 GAS F	NV 12 GAS M	1/2"	75	300	88	66	44	38
NV 34 GAS F	NV 34 GAS M	3/4"	150	250	107	82,5	53,5	48
NV 1 GAS F	NV 1 GAS M	1"	230	230	132	100	66	56
NV 114 GAS F ☎	NV 114 GAS M	1 1/4"	340	220	146	115	73	70
NV 112 GAS F ☎	NV 112 GAS M	1 1/2"	450	180	166	127,5	83,5	84
NV 2 GAS F ☎	NV 2 GAS M	2"	1000	130	200	151	100	119

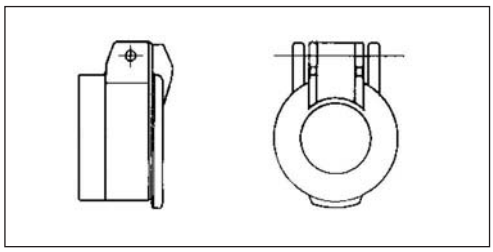
Položky označené hvězdičkou* dodáváme pouze na objednávku, nejsou běžně skladem.

SPAV.xxxxx

Krytka kuličkové rychlospojky



Označení krytky zásuvky	Označení krytky zástrčky	Velikost	Barva	Materiál
SPAV.06002	SPAV.06003	1	červená	
SPAV.10002	SPAV.10003	2	červená	PE
SPAV.13002	SPAV.13003	3	červená	PVC
SPAV.13012	SPAV.13013	3	žlutá	PVC
SPAV.13022	SPAV.13023	3	zelená	PVC
SPAV.13032	SPAV.13033	3	modrá	PVC
SPAV.20002	SPAV.20003	4	červená	PVC
SPAV.25002	SPAV.25003	5	červená	PE



Nabízíme Vám zaklapávací krytky pro kuličkové rychlospojky velikosti 3 (označení SPPV...).

SUDOKU

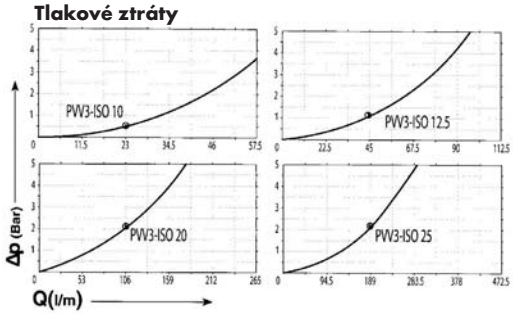
2				5				
	3		6			5		
1		6		3				
3		7			9			
		8		6		2		
			8			4		7
				2		8		5
		5			3		7	
				9				6

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

ŠROUBOVACÍ RYCHLOSPOJKY

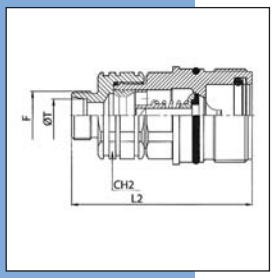
Šroubovací rychlospojky jsou určeny pro vyšší tlaky a do více namáhaných prostředí. Jsou vyrobeny z pozinkované oceli a určeny pro přenos oleje o teplotě -25 °C až +125 °C. Metrické závity jsou vyrobeny dle normy DIN 2353. Použité těsnění je z materiálu NBR a teflon.

Tlakové ztráty



PVV3.xxxx.302

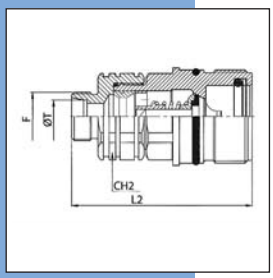
Zásuvka šroubovací, krátký závit, lehká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1316.302	3	10L	16x1,5	30	99	65	300	45
PVV3.1318.302	3	12L	18x1,5	30	99	65	300	45
PVV3.1322.302	3	15L	22x1,5	30	101	66	300	45
PVV3.1326.302	3	18L	26x1,5	30	101	66	300	45
PVV3.2026.302	4	18L	26x1,5	36	125	82	250	106
PVV3.2526.302	5	18L	26x1,5	41	138	93	250	189
PVV3.2530.302	5	22L	30x2	41	142	95	250	189
PVV3.2536.302	5	28L	36x2	41	142	95	250	189
PVV3.2545.302	5	35L	45x2	46	146	97	250	189

PVV3.xxxx.402

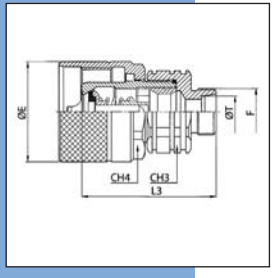
Zásuvka šroubovací, krátký závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1320.402	3	12S	20x1,5	30	101	66	300	45
PVV3.1322.402	3	14S	22x1,5	30	105	68	300	45
PVV3.1324.402	3	16S	24x1,5	30	105	68	300	45
PVV3.2530.402	5	20S	30x2	41	146	97	250	189
PVV3.2536.402	5	25S	36x2	41	150	99	250	189
PVV3.2542.402	5	30S	42x2	46	154	101	250	189

PVV3.xxxx.303

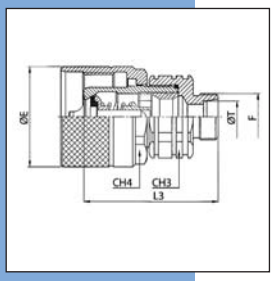
Zástrčka šroubovací, krátký závit, lehká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	E	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1316.303	3	10L	16x1,5	30	42	99	51	300	45
PVV3.1318.303	3	12L	18x1,5	30	42	99	51	300	45
PVV3.1322.303	3	15L	22x1,5	30	42	101	52	300	45
PVV3.1326.303	3	18L	26x1,5	30	42	101	52	300	45
PVV3.2026.303	4	18L	26x1,5	36	47,5	125	64	250	106
PVV3.2526.303	5	18L	26x1,5	41	55	138	71	250	189
PVV3.2530.303	5	22L	30x2	41	55	142	73	250	189
PVV3.2536.303	5	28L	36x2	41	55	142	73	250	189
PVV3.2545.303	5	35L	45x2	46	55	146	75	250	189

PVV3.xxxx.403

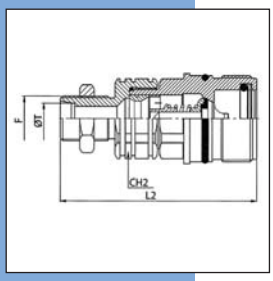
Zástrčka šroubovací, krátký závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	E	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1320.403	3	12S	20x1,5	30	42	101	52	300	45
PVV3.1322.403	3	14S	22x1,5	30	42	105	54	300	45
PVV3.1324.403	3	16S	24x1,5	30	42	105	54	300	45
PVV3.2530.403	5	20S	30x2	41	55	146	75	250	189
PVV3.2536.403	5	25S	36x2	41	55	150	77	250	189
PVV3.2542.403	5	30S	42x2	46	55	154	79	250	189

PVV3.xxxx.502

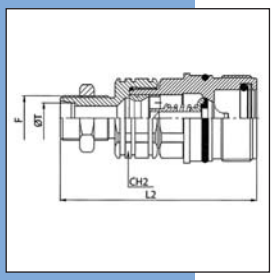
Zásuvka šroubovací, prodloužený závit, lehká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1316.502	3	10L	16x1,5	30	129	80	300	45
PVV3.1318.502	3	12L	18x1,5	30	129	80	300	45
PVV3.1322.502	3	15L	22x1,5	30	131	81	300	45
PVV3.1326.502	3	18L	26x1,5	30	131	81	300	45
PVV3.2026.502	4	18L	26x1,5	36	155	97	250	106
PVV3.2526.502	5	18L	26x1,5	41	182	115	250	189
PVV3.2530.502	5	22L	30x2	41	182	115	250	189
PVV3.2536.502	5	28L	36x2	41	182	115	250	189
PVV3.2545.502	5	35L	45x2	46	194	121	250	189

PVV3.xxxx.602

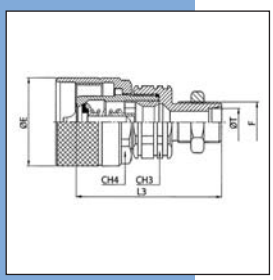
Zásuvka šroubovací, prodloužený závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH2	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1320.602	3	12S	20x1,5	30	131	81	300	45
PVV3.1322.602	3	14S	22x1,5	30	135	83	300	45
PVV3.1324.602	3	16S	24x1,5	30	135	83	300	45
PVV3.2530.602	5	20S	30x2	41	185	117	250	189
PVV3.2536.602	5	25S	36x2	41	190	119	250	189
PVV3.2542.602	5	30S	42x2	46	194	121	250	189

PVV3.xxxx.503

Zástrčka šroubovací, prodloužený závit, lehká řada

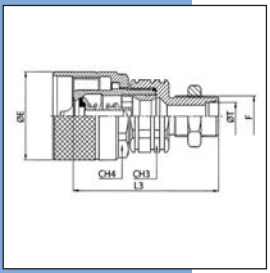


Označení	Velikost	T	F	CH3	E	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1316.503	3	10L	16x1,5	30	42	129	66	300	45
PVV3.1318.503	3	12L	18x1,5	30	42	129	66	300	45
PVV3.1322.503	3	15L	22x1,5	30	42	131	67	300	45
PVV3.1326.503	3	18L	26x1,5	30	42	131	67	300	45
PVV3.2026.503	4	18L	26x1,5	36	47,5	155	79	250	106
PVV3.2526.503	5	18L	26x1,5	41	55	182	93	250	189
PVV3.2530.503	5	22L	30x2	41	55	182	93	250	189
PVV3.2536.503	5	28L	36x2	41	55	182	93	250	189
PVV3.2545.503	5	35L	45x2	46	55	194	99	250	189

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

PVV3.xxxx.603

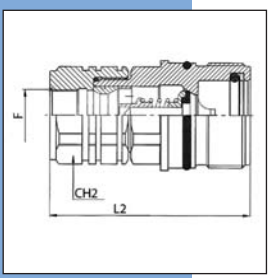
Zástrčka šroubovací, prodloužený závit, těžká řada



Označení	Velikost	T	F	CH3	E	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1320.603	3	12S	20x1,5	30	42	131	67	300	45
PVV3.1322.603	3	14S	22x1,5	30	42	135	69	300	45
PVV3.1324.603	3	16S	24x1,5	30	42	135	69	300	45
PVV3.2530.603	5	20S	30x2	41	55	185	95	250	189
PVV3.2536.603	5	25S	36x2	41	55	190	97	250	189
PVV3.2542.603	5	30S	42x2	46	55	194	99	250	189

PVV3.xxxx 102 (112)

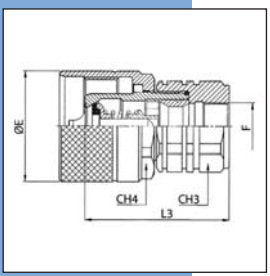
Zásuvka šroubovací, vnitřní závit



Označení	Velikost	F	CH2	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1322.102	3	22x1,5	30	103	67	300	45
PVV3.2026.102	4	26x1,5	36	132	86	250	106
PVV3.1010.112	2	3/8"	22	98	64	325	23
PVV3.1310.112	3	3/8"	30	103	67	300	45
PVV3.1313.112	3	1/2"	30	103	67	300	45
PVV3.2019.112	4	3/4"	36	132	86	250	106
PVV3.2519.112	5	3/4"	41	152	100	250	189
PVV3.2525.112	5	1"	41	152	100	250	189
PVV3.3039.112	6	1 1/2"	55	189	120	250	288

PVV3.xxxx 103 (113)

Zástrčka šroubovací, vnitřní závit



Označení	Velikost	F	CH3	E	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PVV3.1322.103	3	22x1,5	30	42	103	53	300	45
PVV3.2026.103	4	26x1,5	36	47,5	132	67	250	106
PVV3.1010.113	2	3/8"	22	34	98	49	325	23
PVV3.1310.113	3	3/8"	30	42	103	53	300	45
PVV3.1313.113	3	1/2"	30	42	103	53	300	45
PVV3.2019.113	4	3/4"	36	47,5	132	67	250	106
PVV3.2519.113	5	3/4"	41	55	152	78	250	189
PVV3.2525.113	5	1"	41	55	152	78	250	189
PVV3.3039.113	6	1 1/2"	80	85	189	116	250	288

SPVV.xxxx2

Krytka šroubovací zásuvky

Označení	Velikost	Spojovací závit	Barva	Materiál
SPVV.13002	3	M36x2	červená	polyethylen
SPVV.20002	4	M42x2	červená	polyethylen
SPVV.25002	5	M48x3	červená	polyethylen
SPVV.30002	6	M70x3	červená	polyethylen

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

SPVV.xxxx3

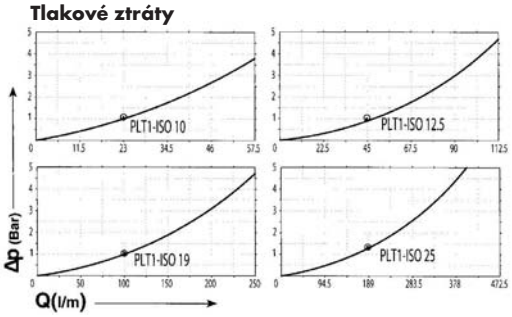
Krytka šroubovací zástrčky

Označení	Velikost	Spojovací závit	Barva	Materiál
SPVV.13003	3	M36x2	červená	polyethylen
SPVV.20003	4	M42x2	červená	polyethylen
SPVV.25003	5	M48x3	červená	polyethylen
SPVV.30003	6	M70x3	červená	polyethylen

BEZOKAPOVÉ RYCHLOSPOJKY

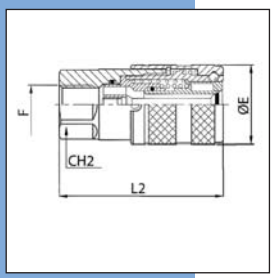
Tyto rychlospojky svojí konstrukcí zaručují minimální ztráty oleje při spojování a rozpojování. Z tohoto důvodů se také nazývají „ekologické". Jsou vyrobeny z pozinkované oceli a určeny pro přenos oleje o teplotě -25 °C až +125 °C. Metrické závity jsou vyrobeny dle normy DIN 2353. Použité těsnění je z materiálu NBR a teflon.

Tlakové ztráty



PLT1.xxxx.002

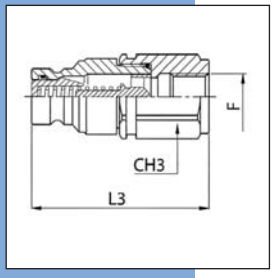
Zásuvka flat-face, vnitřní závit



Označení	Velikost	F	CH2	E	Délka spojeného páru	L2	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PLT1.0606.002	1	1/4"	22	28	101,5	58,5	315	12
PLT1.1310.002	2	3/8"	27	32	116	67,5	250	23
PLT1.1313.002	2	1/2"	27	32	125	72,5	250	23
PLT1.2013.002	3	1/2"	32	38	137	84	250	45
PLT1.2019.002	3	3/4"	36	38	138,5	78,5	250	45
PLT1.2519.002	4	3/4"	46	48	157,5	94	250	100
PLT1.2525.002	4	1"	46	48	157,5	94	250	100

PLT1.xxxx.003

Zástrčka flat-face, vnitřní závit



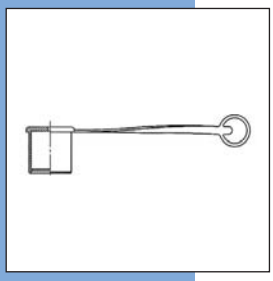
Označení	Velikost	F	CH3	Délka spojeného páru	L3	Max. prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)
PLT1.0606.003	1	1/4"	22	101,5	53,5	315	12
PLT1.1310.003	2	3/8"	27	116	63,5	250	23
PLT1.1313.003	2	1/2"	27	125	67,5	250	23
PLT1.2013.003	3	1/2"	32	137	76	250	45
PLT1.2019.003	3	3/4"	36	138,5	72	250	45
PLT1.2519.003	4	3/4"	41	157,5	86	250	100
PLT1.2525.003	4	1"	41	157,5	86	250	100

Rychlospojky řady PLT1 jsou postupně nahrazovány řadou PLT4, jež je stavěna na vyšší tlaky.
Rychlospojky obou řad jsou vzájemně kombinovatelné.

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

SPLT.xxxx2

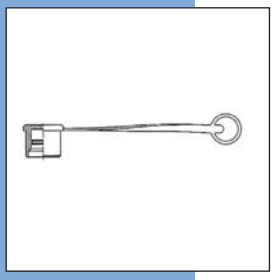
Krytka bezokapové zásuvky



Označení	Velikost	Barva	Materiál
SPLT.06002	1	červená	PVC
SPLT.13002	2	červená	PVC
SPLT.20002	3	červená	PVC
SPLT.25002	4	červená	PVC

SPLT.xxxx3

Krytka bezokapové zástrčky



Označení	Velikost	Barva	Materiál
SPLT.06003	1	červená	PVC
SPLT.13003	2	červená	PVC
SPLT.20003	3	červená	PVC
SPLT.25003	4	červená	PVC

TĚSNĚNÍ DO RYCHLOSPOJEK

Těsnění do kuličkových zásuvek		
Velikost	"O" kroužek - NBR	PTFE kroužek
1	PAV.006.120	PAV.006.130
2	PPV.010.120	PPV.010.130
3	PPV.013.120	PPV.013.130
4	PAV.019.120	PAV.019.130
5	PAV.025.120	PAV.025.130

Těsnění do šroubovacích zásuvek			Vnější těsnění
Velikost	"O" kroužek - NBR	PTFE kroužek	"O" kroužek - NBR
1	PVV.006.120	PVV.006.130	PVV.006.121
2	PVV.010.120	PVV.010.130	PVV.013.120
3	PVV.013.120	PVV.013.130	PVV.013.121
4	PDV.019.120	PVV.019.130	PVV.019.121
5	PAV.025.120	PVV.025.130	PVV.025.121
6	PVV.030.120	PVV.030.130	PAV.050.120

RK 12

Rychlospojka bajonetová

Tyto rychlospojky našly své uplatnění hlavně na tuzemských zemědělských strojích. Vyrábí se se závity 18x1,5 a 22x1,5.

K nim dodáváme i plastové krytky.

SUDOKU

				5				9
	5				7	2		
					8	6	5	
9		4	7					
	6	8	4		1	9	7	
					6	8		5
	7	1	8					
		6	5				9	
4				3				

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

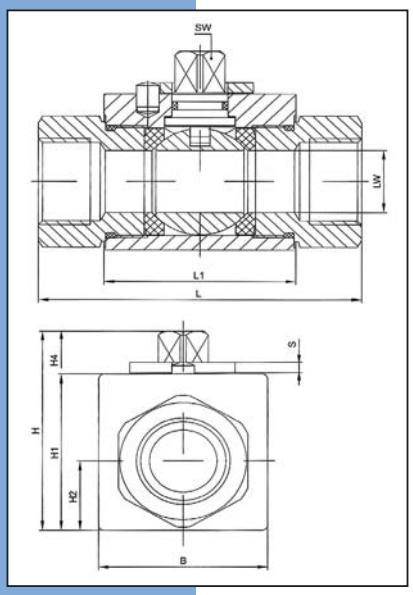
KULOVÉ KOHOUTY

DVOUCESTNÉ KULOVÉ KOHOUTY

Použití: pro hydraulická média a tlakový vzduch
Pracovní tlak: 350-500 bar (400 bar u třícestných)
Pracovní teplota: od -20 °C do +100 °C
Těleso: ocel phr nebo pozinkovaná
Koule: ocel poniklovaná
Těsnění koule: Polyamid nebo POM
Těsnění pod pákou: NBR

Ovládací páky mohou být namontovány v libovolné poloze, vždy po 45 °.
U třícestných možnost vrtání „L" nebo „T".

Na žádost je možno dodat těleso a těsnění z jiných materiálů.

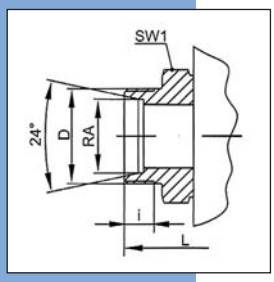


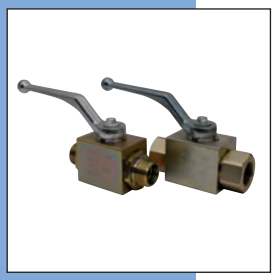
Rozměrová tabulka - kulový kohout dvoucestný

DN mm	PN bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M mm	SW mm
4	500	36,2	26	43,4	32	8	12,8	M5	9
6	500	36,2	26	43,4	32	8	12,8	M5	9
8	500	36,2	26	43,4	32	8	12,8	M5	9
10	500	43,2	32	49,2	38	8	16,25	M5	9
13	500	48,2	35	51,2	40	12	17,25	M5	9
16	500	48,2	38	61,9	46	12	18,7	M6	12
20	400	62,2	49	73,4	57	12	24,5	M6	14
25	350	66,2	60	76,6	60	12	26,5	M6	14

BKH

Kulový kohout dvoucestný



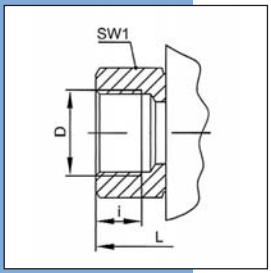


Název	D	LW mm	RA mm	L mm	i mm	SW1 mm
BKH 06L 04 1113	M 12x1,5	5	6	67	7,5	22
BKH 08L 06 1113	M 14x1,5	6	8	67	7,5	22
BKH 10L 08 1113	M 16x1,5	8	10	71	8,5	22
BKH 12L 08 1113	M 18x1,5	8	12	71	8,5	22
BKH 12L 10 1113	M 18x1,5	10	12	75	8,5	27
BKH 15L 10 1113 ☎	M 22x1,5	10	15	77	9,5	27
BKH 15L 13 1113	M 22x1,5	13	15	84	9,5	30
BKH 18L 13 1113	M 26x1,5	13	18	84	9,5	30
BKH 15L 16 1123	M 22x1,5	13	15	83	9,5	32
BKH 18L 16 1123 ☎	M 26x1,5	15	18	83	9,5	32
BKH 22L 20 1113	M 30x2	20	22	102	12	41
BKH 28L 25 1113	M 36x2	24	28	108	12	46
BKH 35L 25 1113	M 45x2	24	35	114	13,5	50
BKH 42L 25 1113	M 52x2	24	42	114	13,5	55
BKH 08S 04 1113	M 16x1,5	5	8	73	9,5	22
BKH 10S 06 1113	M 18x1,5	6	10	73	9,5	22
BKH 12S 08 1113	M 20x1,5	8	12	77	9,5	22
BKH 14S 10 1113	M 22x1,5	10	14	84	11,5	27
BKH 16S 13 1113	M 24x1,5	13	16	87	11,5	30
BKH 20S 13 1113	M 30x2	13	20	91	13,5	30
BKH 16S 16 1123 ☎	M 24x1,5	13	16	87	11,5	32
BKH 20S 16 1123	M 30x2	15	20	91	13,5	32
BKH 25S 20 1113	M 36x2	20	25	110	15	41
BKH 30S 25 1113	M 42x2	24	30	120	17	46
BKH 38S 25 1113	M 52x2	24	38	125	19	55

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

BKH

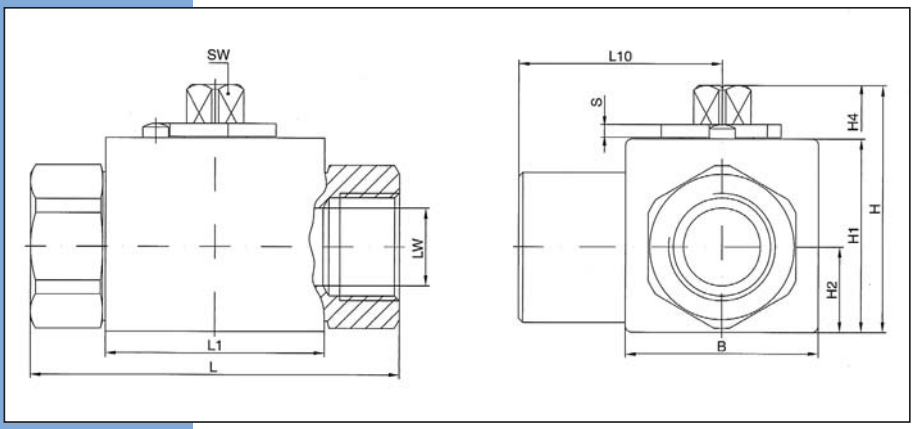
Kulový kohout dvoucestný - vnitřní závit



Název	D	LW mm	L mm	i mm	SW1 mm
BKH G 1/8 04 1113	1/8"	5	69	8	22
BKH G 1/4 06 1113	1/4"	6	69	12	22
BKH G 3/8 08 1113 ☎	3/8"	8	69	12	22
BKH G 3/8 10 1113	3/8"	10	73	12	27
BKH G 1/2 13 1113	1/2"	13	85	14	30
BKH G 3/4 20 1113	3/4"	20	96	16	41
BKH G 1" 25 1113	1"	24	113	18	46
BKH G 1 1/4 25 1113	1 1/4"	24	121	20	50
BKH G 1 1/2 25 1113	1 1/2"	24	124	22	55

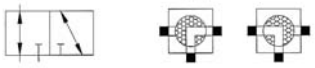
TŘÍCESTNÉ KULOVÉ KOHOUTY

Rozměrová tabulka - kulový kohout třícestný



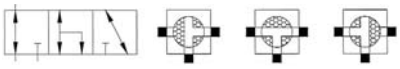
Typy vrtání:

L:



T: 0°-90°

T: 0°-90°-180°

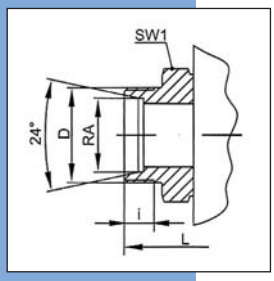


DN mm	PN bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	M mm	SW mm
4	400	36	26	43,5	32	13	10,9	M5	9
6	400	36	26	43,5	32	13	10,9	M5	9
8	400	36	26	43,5	32	13	10,9	M5	9
10	400	43	32	49	38	16,5	10,9	M5	9
13	350	48	35	51	40	17,5	10,9	M5	9
16	350	48	38	62	46	19	15,5	M6	12
20	350	61	49	73	57	24,5	16	M6	14
25	350	65	60	76	60	26,5	16	M6	14
32	350	80	76	104	84	38	18,5	M8	17
40	350	85	83	111	92	41,5	18,5	M8	17
50	350	100	100	130	111	50	18,5	M8	17

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

BK3, SK3

Kulový kohout třícestný - lehká řada

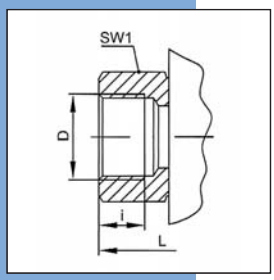


Název	D	LW mm	RA mm	L mm	i mm	SW1 mm	DN mm	L10 mm
BK3 06L 04 1123	M 12x1,5	5	6	67	7,5	22	4	32
BK3 08L 06 1123	M 14x1,5	6	8	67	7,5	22	6	32
BK3 10L 08 1123	M 16x1,5	7	10	71	8,5	22	8	32
BK3 12L 10 1123	M 18x1,5	9	12	75	8,5	27	10	35
BK3 15L 13 1123	M 22x1,5	11,5	15	84	9,5	30	13	42
BK3 18L 13 1123	M 26x1,5	11,5	18	84	9,5	30	16	42
BK3 18L 16 1123	M 26x1,5	14	18	83	9,5	32	16	43
SK3 22L 20 2123	M 30x2	18	22	102	12	41	20	47
SK3 28L 25 2123	M 36x2	22	28	108	12	46	25	55
SK3 35L 25 3123	M 45x2	22	35	114	13,5	50	32	60
SK3 42L 25 3123	M 52x2	22	42	114	13,5	55	40	60
SK3 35L 32 3123	M 45x2	30	35	128	13,5	60	32	69
SK3 42L 40 3123	M 52x2	35	42	133	13,5	70	40	74

Na požádání je možno dodat i provedení v těžké řadě.

BK3, SK3

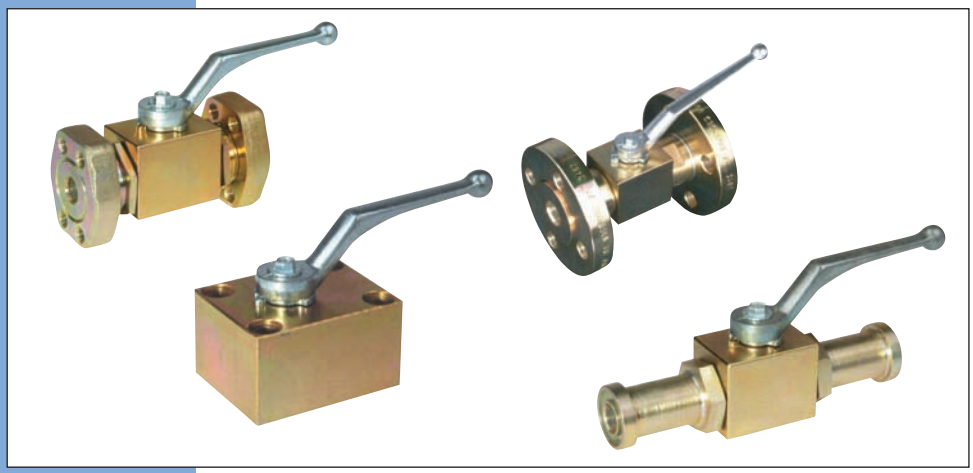
Kulový kohout třícestný - vnitřní závit



Název	LW mm	L mm	i mm	SW1 mm	DN mm	L10 mm
BK3 G 1/8 04 1123	5	69	8	22	4	32
BK3 G 1/4 06 1123	6	69	12	22	6	32
BK3 G 3/8 10 1123	9	73	12	27	10	35
BK3 G 1/2 13 1123	11,5	85	14	30	13	37
SK3 G 3/4 20 2123	18	96	16	41	20	47
SK3 G 1" 25 2123	22	113	18	46	24	55
SK3 G 1 1/4 25 2123	22	121	20	50	32	55
SK3 G 1 1/2 25 1123	22	124	22	55	40	56
SK3 G 1 1/4 32 3123	30	110	20	60	32	70
SK3 G 1 1/2 40 3123	35	120	22	70	40	74

OSTATNÍ

Na požádání je možno dodat mnoho dalších druhů uzavíratelných ventilů.
Například pro použití pro plyn - DVGW, SAE přírubové, ventily do DN 100 nerezavějících ocelí a další.



Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

MANOMETRY

MANOMETRY S GLYCERINOVÝM TLUMENÍM

Manometry s nerezovým pláštěm jsou určeny pro nekorozivní kapaliny v teplotním rozsahu -20 °C až +80 °C.
Tlumící kapalina - glycerin.
Třída přesnosti - 1,6
Standardní průměr - 63 a 100 mm. Ostatní průměry na požádání.
Standard. závit - 1/4 a 1/2 BSP. Spodní a zadní vývod.

MG1-INOX 63

Manometr se spodním vývodem - průměr 63 mm

Označení	Rozsah	Rozsah	Rozsah
MG1-INOX 63	-1 - 0 bar	0 - 12 bar	0 - 100 bar
MG1-INOX 63	0 - 1 bar	0 - 16 bar	0 - 160 bar
MG1-INOX 63	0 - 2,5 bar	0 - 20 bar	0 - 250 bar
MG1-INOX 63	0 - 4 bar	0 - 25 bar	0 - 400 bar
MG1-INOX 63	0 - 6 bar	0 - 40 bar	0 - 600 bar
MG1-INOX 63	0 - 10 bar	0 - 60 bar	0 - 1000 bar

Připojovací závit: BSP DIN 16288 1/4

MG3A-INOX 63

Manometr se zadním vývodem - průměr 63 mm

Označení	Rozsah	Rozsah	Rozsah
MG3A-INOX 63	-1 - 0 bar	0 - 12 bar	0 - 100 bar
MG3A-INOX 63	0 - 1 bar	0 - 16 bar	0 - 160 bar
MG3A-INOX 63	0 - 2,5 bar	0 - 20 bar	0 - 250 bar
MG3A-INOX 63	0 - 4 bar	0 - 25 bar	0 - 400 bar
MG3A-INOX 63	0 - 6 bar	0 - 40 bar	0 - 600 bar
MG3A-INOX 63	0 - 10 bar	0 - 60 bar	0 - 1000 bar

Připojovací závit: BSP DIN 16288 1/4

MG1-INOX 100

Manometr se spodním vývodem - průměr 100 mm

Označení	Rozsah	Rozsah	Rozsah
MG1-INOX 100	-1 - 0 bar	0 - 12 bar	0 - 100 bar
MG1-INOX 100	0 - 1 bar	0 - 16 bar	0 - 160 bar
MG1-INOX 100	0 - 2,5 bar	0 - 20 bar	0 - 250 bar
MG1-INOX 100	0 - 4 bar	0 - 25 bar	0 - 400 bar
MG1-INOX 100	0 - 6 bar	0 - 40 bar	0 - 600 bar
MG1-INOX 100	0 - 10 bar	0 - 60 bar	0 - 1000 bar

Připojovací závit: BSP DIN 16288 1/2

MG3A-INOX 100

Manometr se zadním vývodem - průměr 100 mm

Označení	Rozsah	Rozsah	Rozsah
MG3A-INOX 100	-1 - 0 bar	0 - 12 bar	0 - 100 bar
MG3A-INOX 100	0 - 1 bar	0 - 16 bar	0 - 160 bar
MG3A-INOX 100	0 - 2,5 bar	0 - 20 bar	0 - 250 bar
MG3A-INOX 100	0 - 4 bar	0 - 25 bar	0 - 400 bar
MG3A-INOX 100	0 - 6 bar	0 - 40 bar	0 - 600 bar
MG3A-INOX 100	0 - 10 bar	0 - 60 bar	0 - 1000 bar

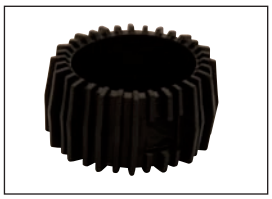
Připojovací závit: BSP DIN 16288 1/2

Držák manometru
pro manometr se zadním vývodem

Držák manometru pouze pro průměr 63 mm.

Rámeček na 3 šrouby pro manometry o průměrech 63 a 100 mm.

Krytka manometru
gumová ochrana manometru



Krytka pro manometry se zadním i spodním vývodem.
Tyto krytky existují pro oba průměry manometrů s glycerinovým tlumením (63mm a 100 mm).

MANOMETRICKÉ PŘÍPOJKY:

Přípojka man., vnitřní závit M20x1,5 - vnější závit G1/2
Přípojka man., vnitřní závit M20x1,5 - vnitřní závit G1/2
Přípojka man., vnitřní z. M20x1,5 - vnitřní z. M20x1,5 levý
Přípojka man., vnitřní závit G1/2 - vnější závit M20x1,5

Další manometrické přípojky naleznete na str. 54.

MANOMETRY VZDUCHOVÉ

Manometry s plastovým pláštěm jsou určeny pro nekorozivní kapaliny a vzduch v teplotním rozsahu -20°C až +80°C.
Třída přesnosti - 2,5

M1-ABS 40
Manometr se spodním vývodem - průměr 40 mm

Označení	Rozsah	Označení
M1-ABS 40	-1 - 0 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 1 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 2,5 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 4 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 6 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 10 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 12 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 16 bar	M3A-ABS 40
M1-ABS 40	0 - 20 (25) bar	M3A-ABS 40

M3A-ABS 40
Manometr se zadním vývodem - průměr 40 mm

Závit BSPT DIN 2999 1/8" K

M1-ABS 50
Manometr se spodním vývodem - průměr 50 mm

Označení	Rozsah	Označení
M1-ABS 50	-1 - 0 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 1 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 2,5 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 4 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 6 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 10 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 12 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 16 bar	M3A-ABS 50
M1-ABS 50	0 - 20 (25) bar	M3A-ABS 50

M3A-ABS 50
Manometr se zadním vývodem - průměr 50 mm

U průměru 50 mm je možno dodat manometry se závitem 1/8" nebo 1/4".

M1-ABS 63
Manometr se spodním vývodem - průměr 63 mm

Označení	Rozsah	Označení
M1-ABS 63	-1 - 0 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 1 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 2,5 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 4 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 6 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 10 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 12 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 16 bar	M3A-ABS 63
M1-ABS 63	0 - 20 (25) bar	M3A-ABS 63

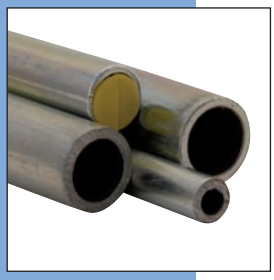
M3A-ABS 63
Manometr se zadním vývodem - průměr 63 mm

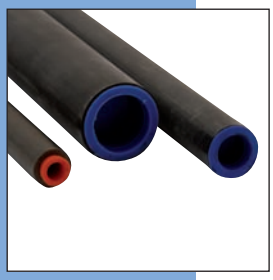
Závit BSPT DIN 2999 1/4" K

TRUBKY A DRŽÁKY

HYDRAULICKÉ TRUBKY PŘESNÉ

Přesné bezešvé ocelové trubky jsou vyrobeny z materiálu St 37.4 dle DIN 1630, provedení NBK. Standardní délka : 6 m





Pozinkované trubky

Vnější průměr x síla stěny (mm)	pracovní tlak (bar)
4x1	500
6x1	372
6x1,5	526
8x1	288
8x1,5	412
10x1	248
10x1,5	357
10x2	458
12x1	209
12x1,5	303
12x2	391
14x2	343
15x1,5	248
15x2	321
16x2	303
16x3	433
18x1,5	209

Vnější průměr x síla stěny (mm)	pracovní tlak (bar)
18x2	273
20x2	249
20x3	357
22x1,5	174
22x2	227
22x2,5	278
25x2,5	248
25x3	292
28x1,5	135
28x2	181
28x3	264
30x3	248
30x4	321
35x2	147
35x3	215
38x4	260
42x3	181

Černé - fosfátované trubky

Vnější průměr x síla stěny (mm)	pracovní tlak (bar)
4x1	500
5x1	416
6x1	372
6x2	662
8x1	288
8x1,5	412
10x1,5	357
10x2	458
12x1,5	303
12x2	391
15x1,5	249
15x2	321
16x2	303
16x3	433
18x1,5	209
18x2	273
18x3	391

Vnější průměr x síla stěny (mm)	pracovní tlak (bar)
20x2	249
20x3	357
22x2	227
22x2,5	278
25x2,5	248
25x3	292
28x2	181
28x3	264
30x2	171
30x4	321
35x3	215
38x3	200
38x4	260
42x4	237

MOŽNOST OBJEDNÁNÍ NEREZOVÝCH TRUBEK

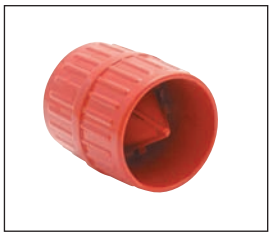
OHÝBAČKY TRUBEK NALEZNETE NA STRANĚ 56.

Řezačka trubek

Vhodná pro trubky z nerezové oceli, mosazi a mědi.
S čepelí pro odstraňování otřepů.

Nabízíme dva typy řezaček vhodné pro:
- měděné a mosazné trubky pr. 3-30mm
nebo
- nerezovou ocel pr. 6-32mm

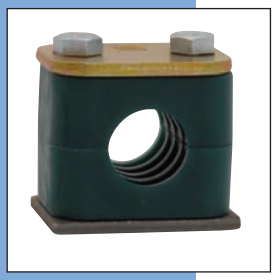
Odhrotovačka trubek



Určená pro odhrotování vnitřních a vnějších hran trubek (pr. 3-40mm).

SP ... PP-DP-AS

Držák pro jednu trubku



Označení	Průměr trubky (mm)
SP-106-PP-DP-AS (1šroub)	6
SP-108-PP-DP-AS (1šroub)	8
SP-110-PP-DP-AS (1šroub)	10
SP-112-PP-DP-AS (1šroub)	12
SP-106a-PP-DP-AS	6
SP-108a-PP-DP-AS	8
SP-110a-PP-DP-AS	10
SP-112a-PP-DP-AS	12
SP-214-PP-DP-AS	14
SP-215-PP-DP-AS	15
SP-216-PP-DP-AS	16
SP-218-PP-DP-AS	18

Označení	Průměr trubky (mm)
SP-320-PP-DP-AS	20
SP-321,3-PP-DP-AS	1/2
SP-322-PP-DP-AS	22
SP-325-PP-DP-AS	25
SP-426,9-PP-DP-AS	3/4
SP-428-PP-DP-AS	28
SP-430-PP-DP-AS	30
SP-532-PP-DP-AS	32
SP-533,7-PP-DP-AS	1
SP-535-PP-DP-AS	35
SP-538-PP-DP-AS	38
SP-542-PP-DP-AS	42

Označení	Průměr trubky (mm)
SP-644,5-PP-DP-AS	44,5
SP-648,3-PP-DP-AS	48,3
SP-650,8-PP-DP-AS	50,8
SP-760,3-PP-DP-AS	60,3
SP-763,5-PP-DP-AS	63,5
SP-776,1-PP-DP-AS	76,1
SP-888,9-PP-DP-AS	88,9

Standardně jsou držáky skladem do průměru 42 mm. Ostatní, i zde rozměry neuvedené, pouze na objednávku.

Značení jednotlivých dílů:

SP	navařovací spodní deska
PP	polypropylenový držák (prac. teplota -30°C / +90°C)
PA	polyamidový držák (prac. teplota -40°C / +120°C)
DP	horní krycí deska (držák pro jednu trubku)

GD	horní krycí deska (držák pro dvě trubky)
AS	šroub se šestihranou hlavou
IS	imbusový šroub s vnitřním šestihranem
SM	matice kolejnicového dráku

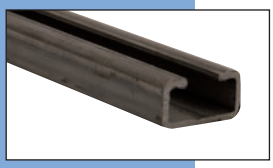
SP .../.. PP-GD-AS

Držák pro dvě trubky

Označení	Průměr trubky (mm)
SP-106/06-PP-GD-AS	6
SP-108/08-PP-GD-AS	8
SP-110/10-PP-GD-AS	10
SP-112/12-PP-GD-AS	12
SP-214/14-PP-GD-AS	14
SP-215/15-PP-GD-AS	15
SP-216/16-PP-GD-AS	16
SP-218/18-PP-GD-AS	18

Označení	Průměr trubky (mm)
SP-320/20-PP-GD-AS	20
SP-322/22-PP-GD-AS	22
SP-325/25-PP-GD-AS	25
SP-428/28-PP-GD-AS	28
SP-430/30-PP-GD-AS	30
SP-535/35-PP-GD-AS	35
SP-538/38-PP-GD-AS	38
SP-542/42-PP-GD-AS	42

Kolejnicový držák



Označení
TS 11
TS 14

Matice kolejnicového držáku

Označení
SM 1-8 (M6) pro jednoduchý držák
SM 2-5D (M8) pro dvojitý držák

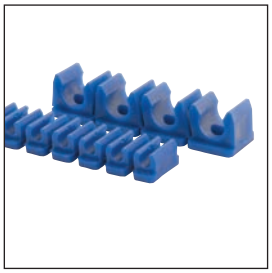
LB ... PP

Držák trubek pro jednu trubku nízkotlakého rozvodu

Označení
LB-106-PP
LB-108-PP
LB-210-PP
LB-212-PP
LB-314-PP
LB-315-PP ☎
LB-316-PP ☎
LB-318-PP ☎

Označení
LB-419-PP ☎
LB-420-PP ☎
LB-422-PP ☎
LB-425-PP ☎

Lišta uchycovací



Označení	Počet držáků na lištu
DN 4	10
DN 6	10
DN 8	10
DN 10	10
DN 12	4

LBG .../.. PP

Držák trubek pro dvě trubky nízkotlakého rozvodu

Označení
LBG-106/06-PP
LBG-108/08-PP
LBG-210/10-PP
LBG-212/12-PP
LBG-314/14-PP
LBG-315/15-PP ☎
LBG-316/16-PP ☎
LBG-318/18-PP ☎

Označení
LBG-419/19-PP ☎
LBG-420/20-PP ☎
LBG-422/22-PP ☎
LBG-425/25-PP ☎

☎ V době vydání katalogu nebyla tato položka standardně skladem. Prosíme o telefonické prověření její současné dostupnosti.

Příchytka NORMAFIX BS

Držák pro jednu a více trubek

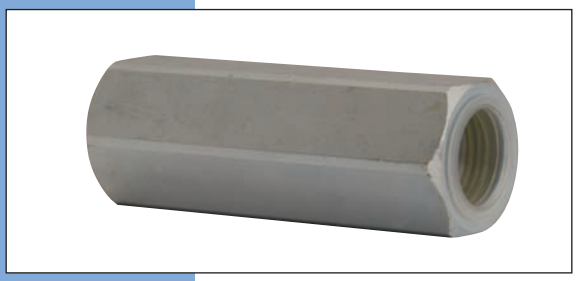
Upevňovací spony Normafix BS jsou vyrobeny dle normy DIN 72571 a 72573 z pozinkované páskové oceli o síle 1 mm a slouží k uchycení až 6 trubiček nebo hadiček o v jedné řadě. Platí pro vnější průměry 4 -22 mm dle typu příchytky.

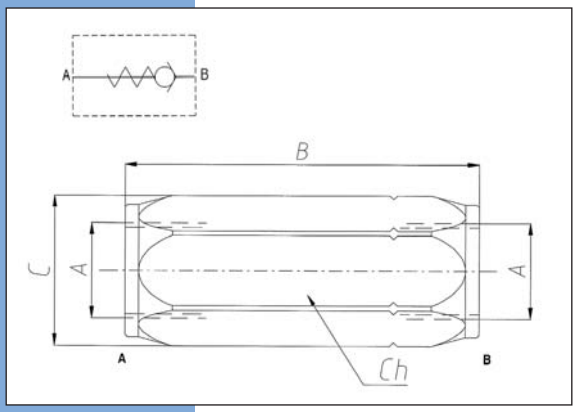
HYDRAULICKÉ PRVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

HYDRAULICKÉ VENTILY A ZÁMKY

VUR

Jednosměrný ventil





Aplikace
Zpětné ventily se používají k uzavření průtoku kapaliny v hydraulickém obvodu v jednom směru. Ve druhém směru umožňují volný průtok. Průtok kapaliny je uzavřen jakmile dosedne kuželka do sedla. Tyto ventily jsou určeny pro montáž do potrubí.

Funkce
Je-li přívod tlaku připojen na stranu „B" proud kapaliny zvedne kuželku a tím umožní volný průtok kapaliny ve směru B-A. V opačném směru A-B tlak kapaliny a síla pružiny přitláčí kuželku do sedla, průtok se uzavře (viz symboly).

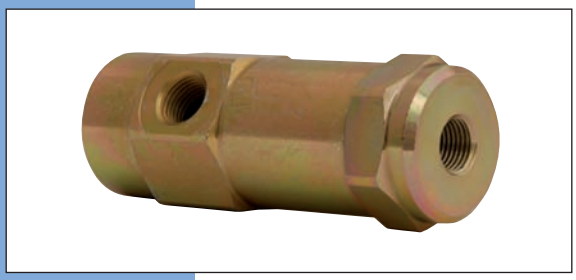
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar.

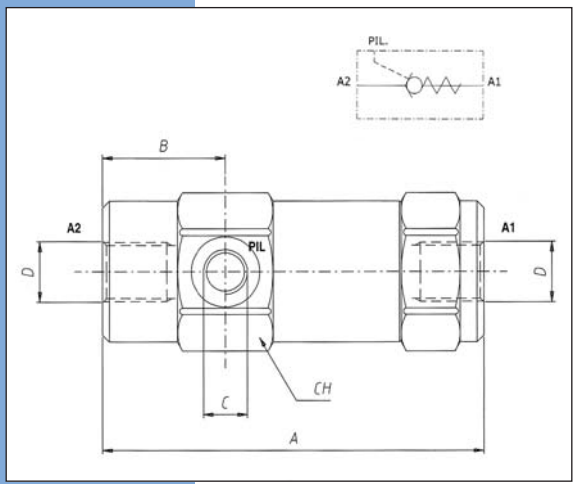
Typ	A	B	C	Ch	Max. průtok v l/min	Max. provozní tlak v MPa
VUR 01 C	1/4"	60	21	19	25	40
VUR 02 C	3/8"	70	27	24	40	40
VUR 03 C	1/2"	78	33	30	80	35
VUR 04 C	3/4"	94	40	36	110	30
VUR 05 C	1"	106	59	45	140	27
VUR 06 C	1 1/4"	123	63	55	200	25
VUR 07 C	1 1/2"	138	74	65	300	20

Pro objednání použijte tučně zvýrazněné označení typu hydraulického prvku.

VBPS

Jednosměrný ventil řízený





Aplikace
Jednosměrné řízené ventily se používají k uzavření pracovního okruhu pod tlakem, v mezích těsnosti ventilu. Mohou například zajišťovat břemeno proti klesání při poruše potrubí nebo hadice. Princip je stejný jako u hydraulického zámku.

Funkce
Proudí-li kapalina z A1 do A2 je ventil uzavřen, dokud nepřivedeme tlak na pilotní vstup PIL. Jakmile je tlak přiveden, ventil se otevře a je volně průchodný. Ve směru z A2 do A1 může kapalina volně proudit i bez přivedeného tlaku na vstup PIL.

Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

Upozornění
Při nevhodném zapojení ventilu může dojít k poruše hydraulického systému. Pro odemčení ventilu je třeba tlak dle uzamykacího poměru.

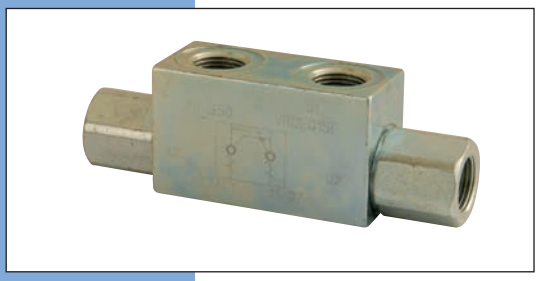
Typ	A	B	C	D	CH	Uzamykací poměr
VBPS 01	103	33	1/4"	1/4"	36	1 : 9,5
VBPS 02	111	35	1/4"	3/8"	40	1 : 6
VBPS 03	120	36	1/4"	1/2"	42	1 : 4,3

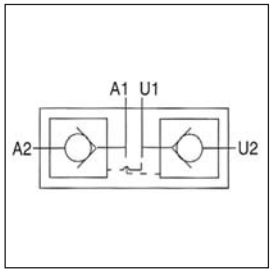
Typ	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VBPS 01	32	15
VBPS 02	32	35
VBPS 03	30	45

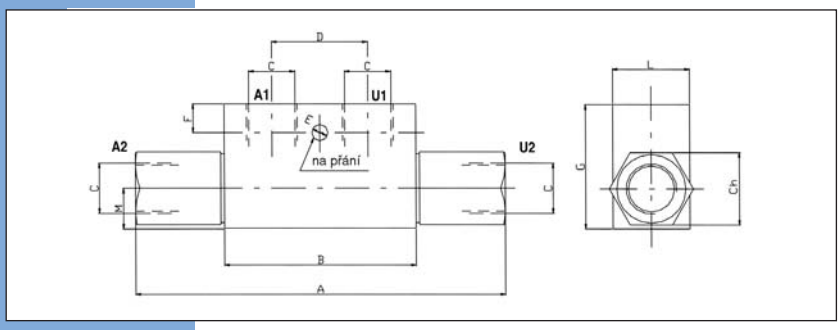
Pokud není uvedeno jinak jsou veškeré rozměry v mm.

VRDE..F

Hydraulický zámek







Aplikace
Hydraulický zámek slouží k uzavření pracovního okruhu pod tlakem, např. tzv. uzamykání hydraulického válce. Může zajišťovat břemeno proti klesání nebo pádu při poruše potrubí nebo hadice. Z bezpečnostních důvodů se pro propojení výstupu zámků a vstupu hydraulického válce používají hydraulické trubky.

Funkce
Proudí-li kapalina z A1 do A2, otevře se kuželka jednosměrného ventilu na straně U a současně se posune řídící pístek, který otevře cestu ve směru U2-U1. Stejnou funkci vykonává pístek v případě průtoku kapaliny z U1-U2.

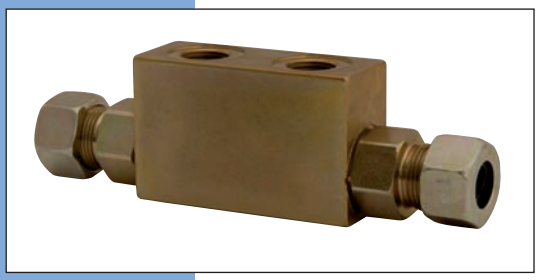
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

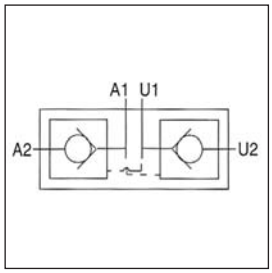
Upozornění
Při nevhodném zapojení ventilu může dojít k poruše hydraulického systému. Pro odemčení ventilu je třeba tlak dle uzamykacího poměru.

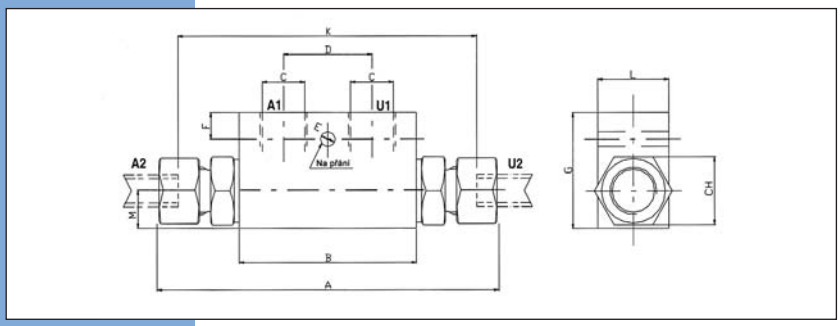
Typ	A max.	B	C	D	E	F	G	L	M	CH	Uzamykací poměr	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VRDE 01 F	118	68	**1/4"**	38	7	7	40	30	13	24	1 : 4,5	35	20
VRDE 015 F	118	68	**3/8"**	38	7	7	40	30	13	24	1 : 4,5	35	20
VRDE 02 F	144	80	**3/8"**	40	8,5	15	50	30	16	27	1 : 4	35	50
VRDE 03 F	171	90	**1/2"**	40	8,5	15	60	40	20	30	1 : 4	30	80
VRDE 04 F	205	105	**3/4"**	60	8,5	16	70	50	22	36	1 : 4	30	120

VRDE..A

Hydraulický zámek







Aplikace
Hydraulický zámek slouží k uzavření pracovního okruhu pod tlakem, např. tzv. uzamykání hydraulického válce. Může zajišťovat břemeno proti klesání nebo pádu při poruše potrubí nebo hadice. Z bezpečnostních důvodů se pro propojení výstupu zámků a vstupu hydraulického válce používají hydraulické trubky.

Funkce
Proudí-li kapalina z A1 do A2, otevře se kuželka jednosměrného ventilu na straně U a současně se posune řídící pístek, který otevře cestu ve směru U2-U1. Stejnou funkci vykonává pístek v případě průtoku kapaliny z U1-U2.

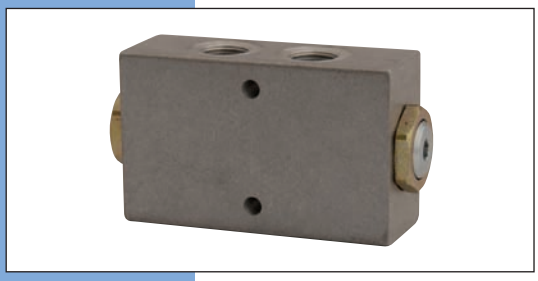
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

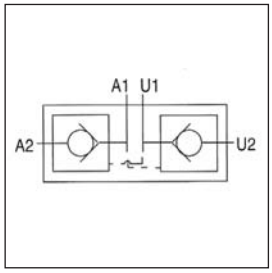
Upozornění
Při nevhodném zapojení ventilu může dojít k poruše hydraulického systému. Pro odemčení ventilu je třeba tlak dle uzamykacího poměru.

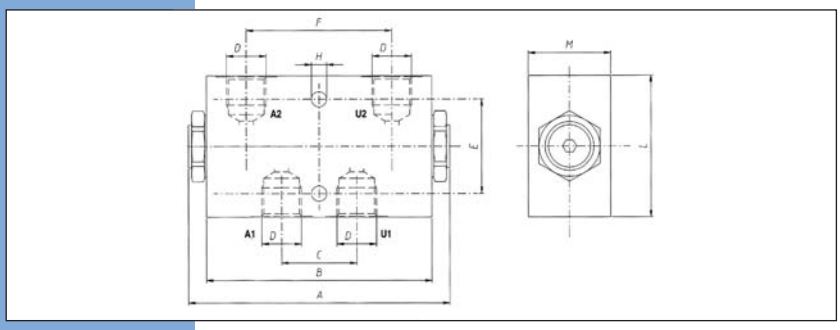
Typ	A max.	B	C	A2-U2	D	E	F	G	L	M	CH	K	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VRDE 015 A	138	68	3/8"	12	38	7	7	40	30	13	24	83	35	20
VRDE 02 A	140	80	3/8"	15	40	8,5	15	50	30	16	27	106	35	20

VPDE

Hydraulický zámek







Aplikace
Hydraulický zámek slouží k uzavření pracovního okruhu pod tlakem, např. tzv. uzamykání hydraulického válce. Může zajišťovat břemeno proti klesání nebo pádu při poruše potrubí nebo hadice. Z bezpečnostních důvodů se pro propojení výstupu zámků a vstupu hydraulického válce používají hydraulické trubky.

Funkce
Proudí-li kapalina z A1 do A2, otevře se kuželka jednosměrného ventilu na straně U a současně se posune řídící pístek, který otevře cestu ve směru U2-U1. Stejnou funkci vykonává pístek v případě průtoku kapaliny z U1-U2.

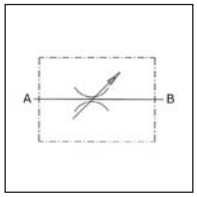
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

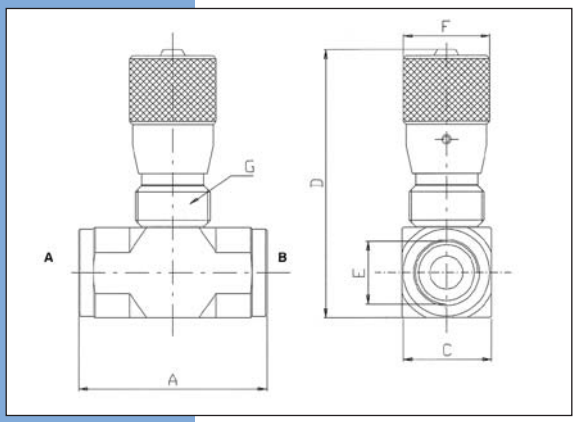
Upozornění
Při nevhodném zapojení ventilu může dojít k poruše hydraulického systému. Pro odemčení ventilu je třeba tlak dle uzamykacího poměru.

Typ	A	B	C	D	E	F	H	L	M	Uzamykací poměr	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VPDE 02	102	96	32	**3/8"**	40	62	6,5	60	35	1 : 4	35	20

VRFB90

Škrtící ventil obousměrný

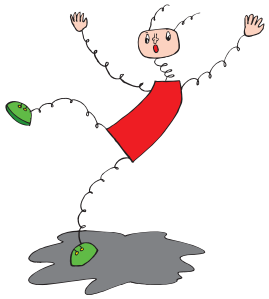




Aplikace
Škrtící ventil je hydraulický prvek, který slouží k omezování průtoku (škrcení) hydraulického oleje.

Funkce
Při dotahování dosedá kuželka do sedla ventilu, tím snižuje světlost a zároveň i průtočnost prvku. Při povolování se vzdálenost kuželky a sedla zvětšuje a prvek dosahuje vyššího průtoku. Tento škrtící ventil neobsahuje kompenzaci tlakového spádu.

Na přání
Standardně jsou ventily dodávány bez upínací matice, na objednávku je možno dodat matici ve stříbrném zinku.

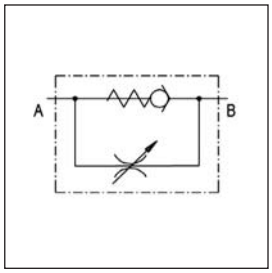


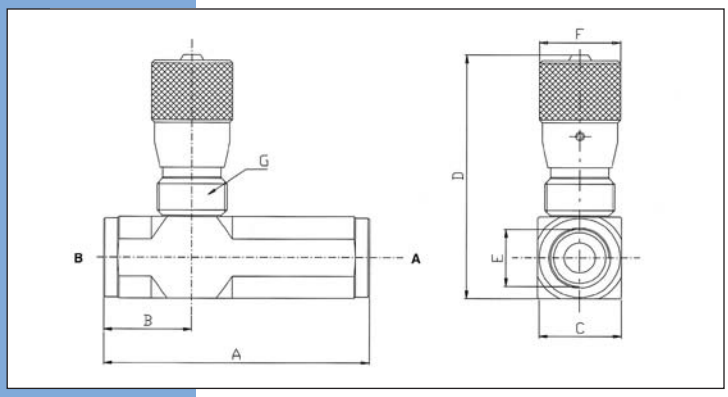
Typ	A	C	D	E	F	G	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VRFB 90 01	56	25	81	**1/4"**	30	25 x 1,5	35	15
VRFB 90 02	56	25	81	**3/8"**	30	25 x 1,5	35	30
VRFB 90 03	64	30	88	**1/2"**	30	25 x 1,5	35	45
VRFB 90 04	90	40	116	**3/4"**	45	35 x 1,5	28	80

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

VRFU90

Škrtící ventil jednosměrný





Aplikace
Škrtící ventil je hydraulický prvek, který slouží k omezování průtoku (škrcení) hydraulického oleje.

Funkce
Při dotahování dosedá kuželka do sedla ventilu, tím se snižuje světlost a zároveň i průtočnost prvku ve směru A-B. Při povolování se vzdálenost kuželky a sedla zvětšuje a prvek dosahuje vyššího průtoku ve směru A-B. Ve směru B-A se zpětný ventil otevře a kapalina může proudit maximálním průtokem. Tento škrtící ventil neobsahuje kompenzaci tlakového spádu.

Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

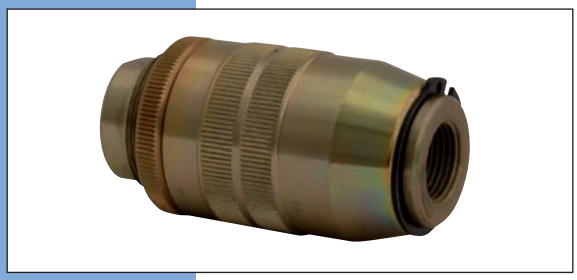
Typ	A	B	C	D	E	F	G
VRFU 90 01	72	28	25	81	**1/4"**	30	25 x 1,5
VRFU 90 02	75	29	25	81	**3/8"**	30	25 x 1,5
VRFU 90 03	97	34	30	88	**1/2"**	30	25 x 1,5
VRFU 90 04	118	44	40	116	**3/4"**	45	35 x 1,5

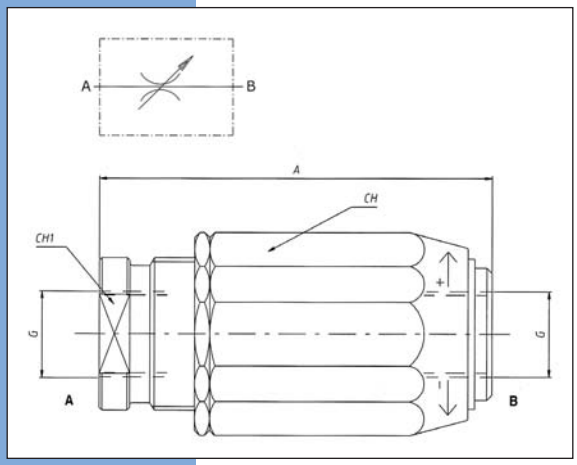
Typ	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok B-A v l/min	Max. průtok A-B v l/min
VRFU 90 01	35	25	15
VRFU 90 02	35	45	30
VRFU 90 03	35	70	45
VRFU 90 04	28	120	60

Pro objednání použijte tučně zvýrazněné označení typu hydraulického prvku.

VRB

Škrtící ventil obousměrný





Aplikace
Škrtící ventil je hydraulický prvek, který slouží k omezování průtoku (škrcení) hydraulického oleje.

Funkce
Při dotahování dosedá kuželka do sedla ventilu, tím snižuje světlost a zároveň i průtočnost prvku. Při povolování se vzdálenost kuželky a sedla zvětšuje a prvek dosahuje vyššího průtoku. Tento škrtící ventil neobsahuje kompenzaci tlakového spádu.

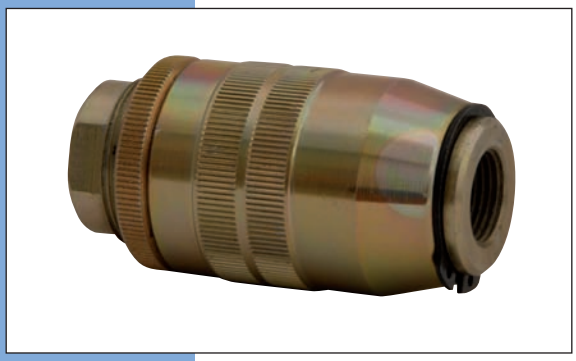
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

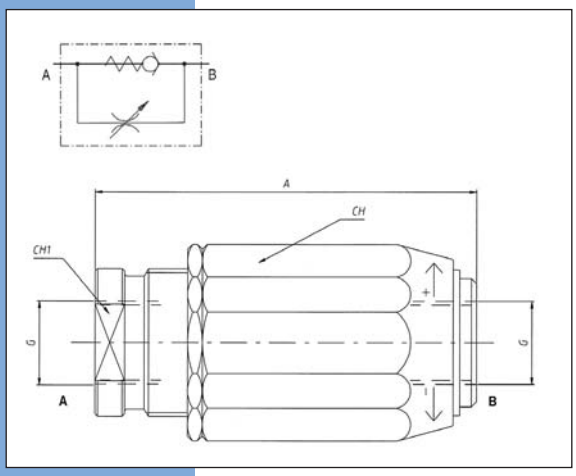
Typ	A	G	CH	CH 1	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VRB 01	66	**1/4"**	32	22	35	15
VRB 02	78	**3/8"**	38	26	35	30
VRB 03	83	**1/2"**	41	30	35	45
VRB 04	104	**3/4"**	55	38	30	80
VRB 05	125	**1"**	60	46	23	150

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

VRF

Škrtící ventil jednosměrný





Aplikace
Škrtící ventil je hydraulickým prvkem, který slouží k omezování průtoku (škrcení) hydraulického oleje.

Funkce
Při dotahování dosedá kuželka do sedla ventilu, tím se snižuje světlost a zároveň i průtočnost prvku ve směru A-B. Při povolování se vzdálenost kuželky a sedla zvětšuje a prvek dosahuje vyššího průtoku ve směru A-B. Ve směru B-A se zpětný ventil otevře a kapalina může proudit maximálním průtokem.Tento škrtící ventil neobsahuje kompenzaci tlakového spádu.

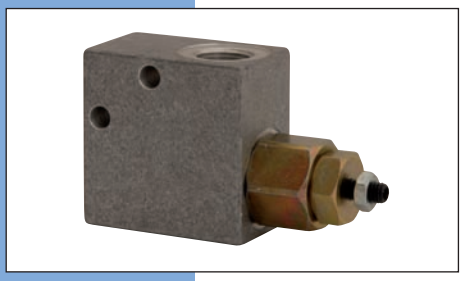
Na přání
Standardně jsou ventily dodávány s otevíracím tlakem 0,5 bar a zinkovány. Na objednávku je možno dodat s otevíracím tlakem 4 a 8 bar a s Viton těsněním.

Typ	A	G	CH	CH 1
VRF 01 C	66	**1/4"**	32	22
VRF 02 C	78	**3/8"**	38	26
VRF 03 C	83	**1/2"**	41	30
VRF 04 C	104	**3/4"**	55	38
VRF 05 C	118	**1"**	65	46

Typ	Max. pracovní tlak v MPa	Max. průtok B-A v l/min	Max. průtok A-B v l/min
VRF 01 C	35	25	15
VRF 02 C	35	45	30
VRF 03 C	35	70	45
VRF 04 C	30	110	80
VRF 05 C	30	110	80

VMD 20

Pojistný ventil



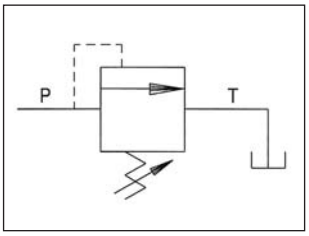
Aplikace
Pojistné ventily jsou používány jako ochrana proti velkému tlaku nebo k nastavení maximálního tlaku v systému.

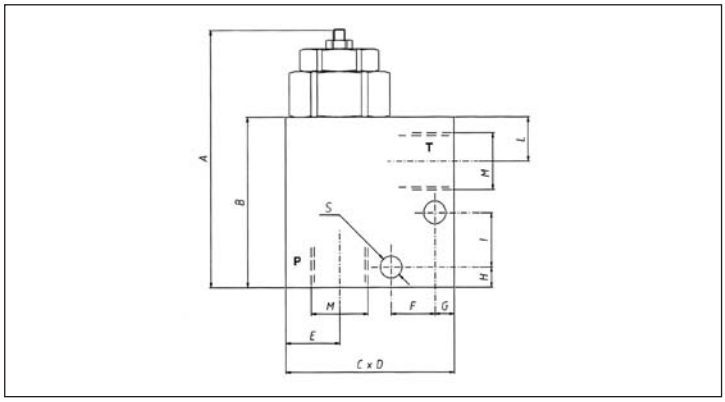
Funkce
Pojistné ventil je možné montovat v libovolné poloze. Ventily jsou určeny pro montáž do potrubí. Síla pružiny určuje nastavení tlaku propouštění. Čím více je pružina stlačována tím větší je propouštěcí tlak.

Na přání
Stavěcí šroub se dá nahradit kolečkem nebo kloboučkem k lepšímu a rychlejšímu přednastavení ventilu.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	S
VMD 20 01 ..	90	50	50	30	16	13	6	6	16	13	1/4"	6,5
VMD 20 02 ..	90	50	50	30	16	13	6	6	16	13	3/8"	6,5

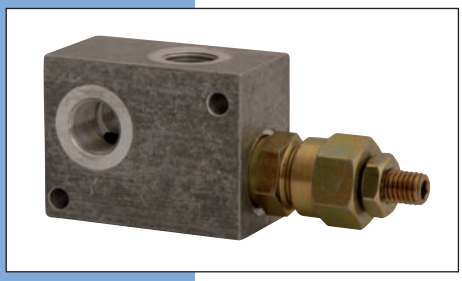
Typ	Pracovní tlak v bar	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VMD 20 .. B1	10-200	35	20
VMD 20 .. C1	20-350	35	20





VMD 35

Pojistný ventil



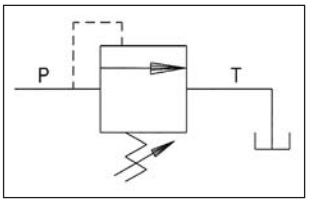
Aplikace
Pojistné ventily jsou používány jako ochrana proti velkému tlaku nebo k nastavení maximálního tlaku v systému.

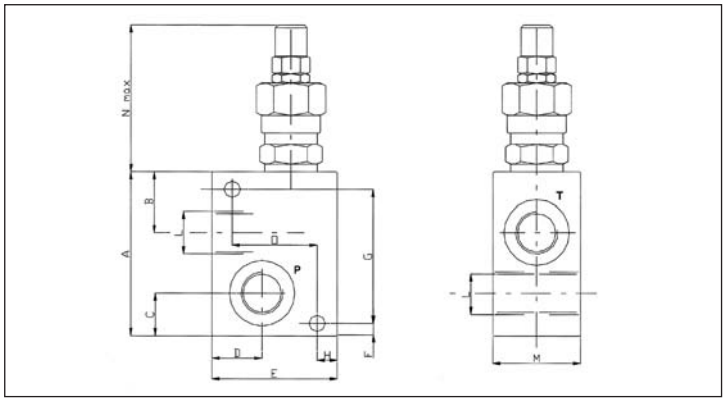
Funkce
Pojistné ventil je možné montovat v libovolné poloze. Ventily jsou určeny pro montáž do potrubí. Síla pružiny určuje nastavení tlaku propouštění. Čím více je pružina stlačována tím větší je propouštěcí tlak.

Na přání
Stavěcí šroub se dá nahradit kolečkem nebo kloboučkem k lepšímu a rychlejšímu přednastavení ventilu.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
VMD 35 02 ..	65	24	17	20	50	4,5	53	6	3/8"	35	64	38
VMD 35 03 ..	65	24	17	20	50	4,5	53	6	1/2"	35	64	38

Typ	Pracovní tlak v bar	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VMD 35 .. A1	5-50	35	35
VMD 35 .. B1	40-210	35	35
VMD 35 .. C1	100-350	35	35

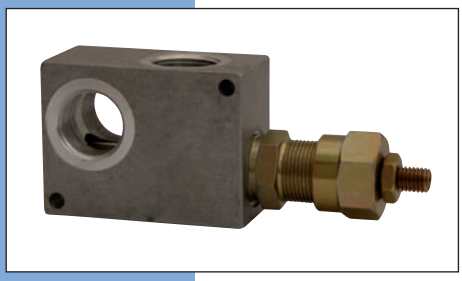




Pro objednání použijte tučně zvýrazněné označení typu hydraulického prvku.

VMD 80

Pojistný ventil



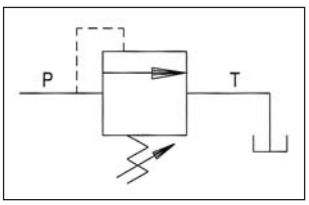
Aplikace
Pojistné ventily jsou používány jako ochrana proti velkému tlaku nebo k nastavení maximálního tlaku v systému.

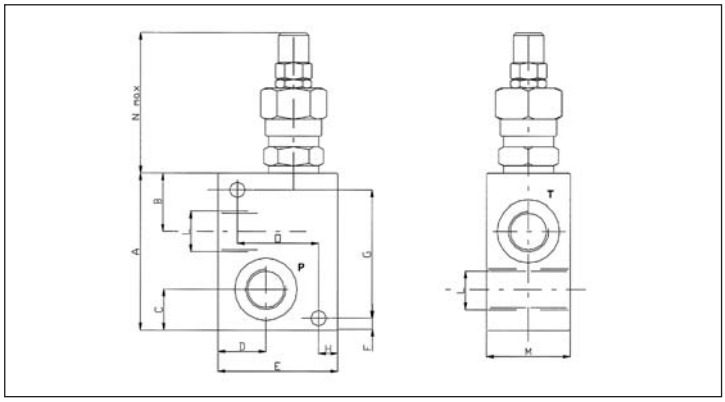
Funkce
Pojistné ventil je možné montovat v libovolné poloze. Ventily jsou určeny pro montáž do potrubí. Síla pružiny určuje nastavení tlaku propouštění. Čím více je pružina stlačována tím větší je propouštěcí tlak.

Na přání
Stavěcí šroub se dá nahradit kolečkem nebo kloboučkem k lepšímu a rychlejšímu přednastavení ventilu.

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
VMD 80 03 ..	80	27,5	20	23,5	60	5	68	6	**1/2"**	40	77	48
VMD 80 04 ..	80	27,5	20	23,5	60	5	68	6	**3/4"**	40	77	48

Typ	Pracovní tlak v bar	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VMD 80 .. B1	20-260	26	80

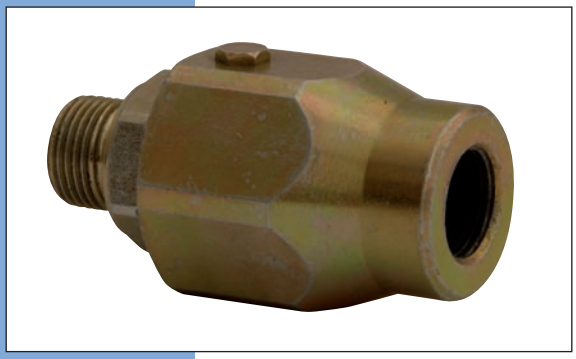


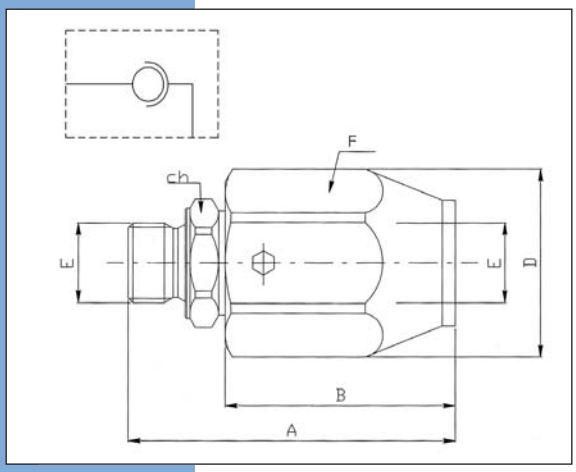


SPOJKY, LOGICKÉ ČLENY

GGIL

Spojka otočná





Aplikace
Otočné šroubení se používá v místech, kde dochází k otáčení o více jak 360° v jedné ose. Tato spojka odstraňuje nebezpečné ohýbání a kroucení hydraulických hadic a trubek.

Funkce
Venkovní stěna slouží jako vodící část pro vnitřní spojku, která je ložiskově usazena vně prvku. Toto uložení umožňuje dosažení větší spolehlivosti a otáček. Rychlost otáčení může být u menších průměrů až 400 ot./min.

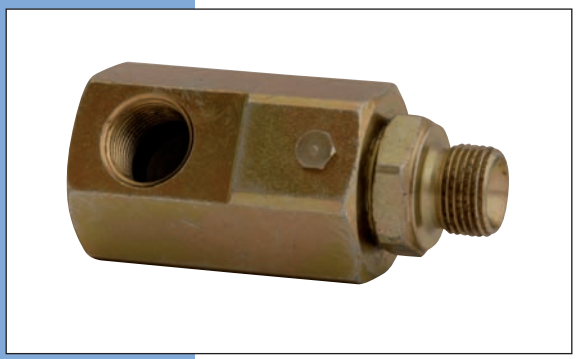
Na přání
Prvek lze objednat pochromovaný s Viton těsněním. Případně s třetím otvorem pro připojení měřícího bodu.

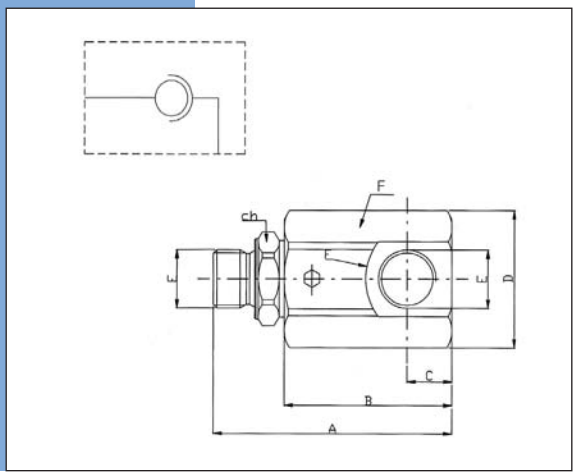
Typ	A	B	D	E	F	CH
GGIL 01	62	42	33	**1/4"**	CH30	19
GGIL 02	65	44	37	**3/8"**	CH34	24
GGIL 03	74	50	40	**1/2"**	CH36	27
GGIL 04	80	50	49	**3/4"**	CH45	34
GGIL 05	90	57	60	**1"**	∅ 60	41

Typ	Rychlost otáčení otáčky/min	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
GGIL 01	500	40	25
GGIL 02	400	40	45
GGIL 03	370	36	80
GGIL 04	280	31	120
GGIL 05	230	28	150

GG90

Spojka otočná





Aplikace
Otočné šroubení se používá v místech, kde dochází k otáčení o více jak 360° v jedné ose. Tato spojka odstraňuje nebezpečné ohýbání a kroucení hydraulických hadic a trubek.

Funkce
Venkovní stěna slouží jako vodící část pro vnitřní spojku, která je ložiskově usazena vně prvku. Toto uložení umožňuje dosažení větší spolehlivosti a otáček. Rychlost otáčení může být u menších průměrů až 400 ot./min.

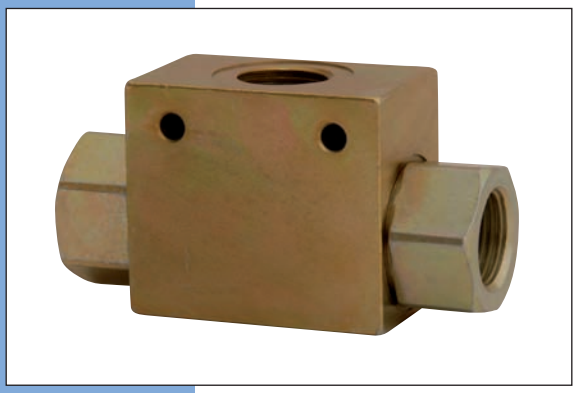
Na přání
Prvek lze objednat pochromovaný s Viton těsněním. Případně s třetím otvorem pro připojení měřícího bodu.

Typ	A	B	C	D	E	F	CH
GG90 01	62	50	42	33	**1/4"**	CH30	19
GG90 02	65	56	44	37	**3/8"**	CH34	24
GG90 03	74	63	50	40	**1/2"**	CH36	27
GG90 04	80	70	50	49	**3/4"**	CH45	34
GG90 05	90		57	60	**1"**	∅ 60	41

Typ	Rychlost otáčení otáčky/min	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
GG90 01	500	40	25
GG90 02	400	40	45
GG90 03	370	36	80
GG90 04	280	31	120
GG90 05	230	28	150

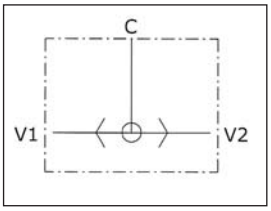
VU/SF

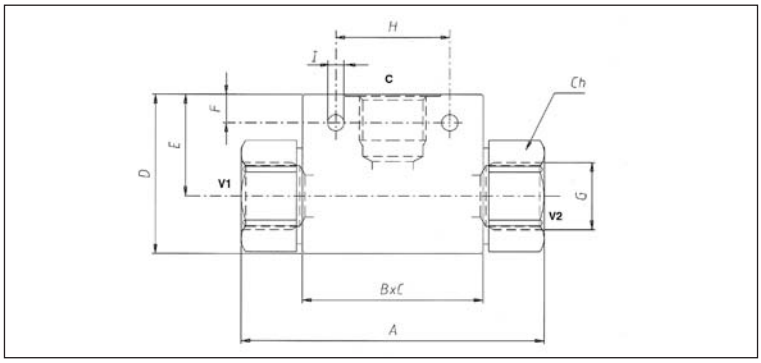
Logický člen



Aplikace
Logický člen VU/SF se používá ve složitějších hydraulických obvodech ke slučování dvou signálů a následnému propuštění na výstup.

Funkce
Při přívodu tlaku na vstup V1 se vnitřní ventil přestaví a umožní volný průtok ve směru V1 do C. Pokud se přivede tlak zároveň i na vstup V2, tak nedojde ke změně stavu a prvek je průchozí ve směru V1 do C.

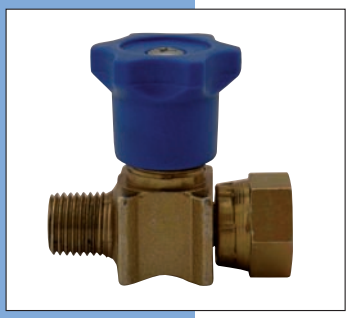




Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	CH	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
VU/SF 01	48	36	25	35	22,5	7,5	**1/4"**	25	5,5	22	50	20
VU/SF 02	59	45	30	45	30	8	**3/8"**	29	6,5	27	50	45
VU/SF 03	90	57	35	50	40	8,5	**1/2"**	36	6,5	30	50	80

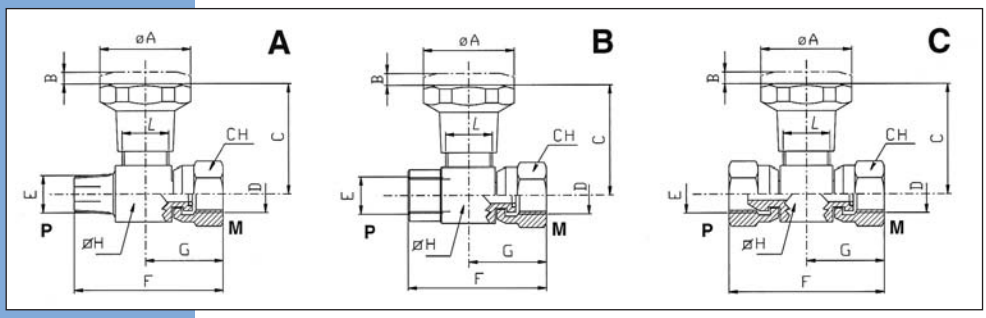
EMIL

Kohout manometrický



Aplikace
Kohout slouží k uzavření tlaku v potrubí při výměně manometru, při chodu celého zařízení. Kohout odolává tlaku do 350 bar, takže ho lze namontovat na všechny standardní hydraulické obvody.

Pro objednání použijte tučně zvýrazněné označení typu hydraulického prvku.

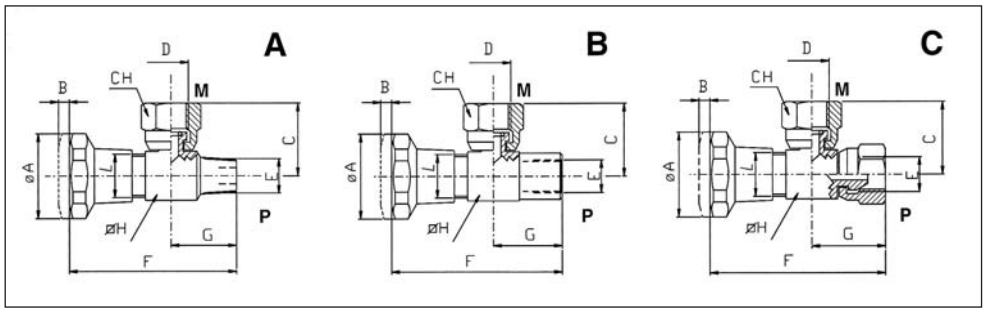


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
EMIL 01 A	30	4	38	**1/4**	**1/4**	51	27	19	M16x1,5	35	5
EMIL 01 B	30	4	38	**1/4**	**1/4**	52	27	19	M16x1,5	35	5
EMIL 01 C	30	4	38	**1/4**	**1/4**	54	27	19	M16x1,5	35	5

EM90

Kohout manometrický

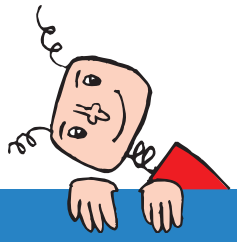
Aplikace
Kohout slouží k uzavření tlaku v potrubí při výměně manometru, při chodu celého zařízení. Kohout odolává tlaku do 350 bar, takže ho lze namontovat na všechny standardní hydraulické obvody.



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Max. provozní tlak v MPa	Max. průtok v l/min
EM90 01 A	30	4	32	**1/4**	**1/4**	62	24	19	M16x1,5	35	5
EM90 01 B	30	4	32	**1/4**	**1/4**	62	26	19	M16x1,5	35	5
EM90 01 C	30	4	32	**1/4**	**1/4**	65	27	19	M16x1,5	35	5

Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

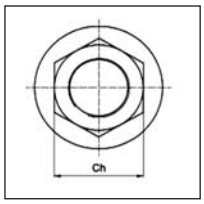
FILTRY

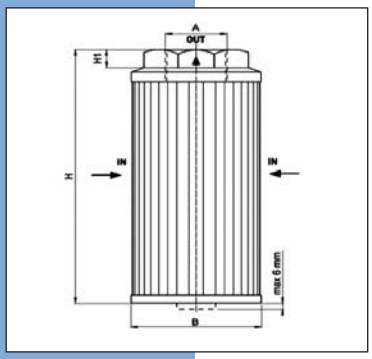


STR

Sací filtr

Aplikace
Sací filtr se používá především k přefiltrování oleje před vstupem do hydraulického čerpadla. Pokud je tento prvek namontován, tak čerpadlo dosáhne vyšší spolehlivosti a zároveň se zvětší i jeho životnost. Provedení s bypassem.



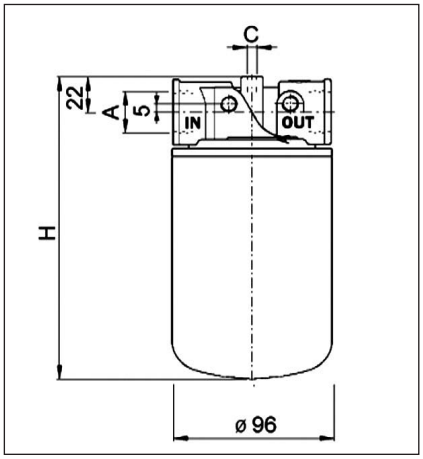


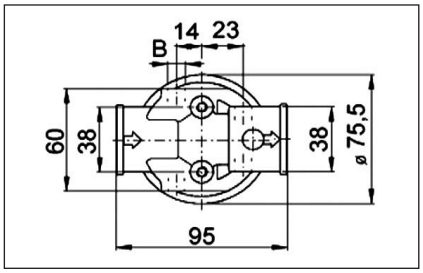
Typ	A	B	H	H 1	Ch	Průtok v l/min
STR 050 - 1	**3/8"**	52	78	10	30	20
STR 070 - 1	**1/2"**	70	95	10	42	30
STR 070 - 2	**3/4"**	70	95	10	42	65
STR 070 - 4	**1"**	70	140	10	42	120
STR 100 - 1	**1 1/4"**	99	135	15	69	170
STR 100 - 2	**1 1/4"**	99	225	15	69	200
STR 100 - 4	**2"**	99	225	15	69	500

Standardní filtrace je 90 µm. Možno dodat i s jinou hodnotou filtrace (60, 250 µm)

Filtr - MPS

Sací i odpadní provedení





Aplikace
Filtr MPS se montuje na vratné větve hydraulických okruhů, kde se zachycují možné nečistoty vzniklé při chodu hydraulického stroje. Filtr může být osazen optickým i elektrickým indikátorem zanášení. U tohoto typu je možnost dodání samotné filtrační vložky.

Komplet	H	Průtok v l/min	Připojovací závit
MPS050 - 051	180	58	G 3/4"
MPS070 - 071	248	63	G 3/4"

Typ	Označení	Připojovací závit
Hlava odpadního filtru s bypassem	**MPS 050 RG1T**	G 3/4"
Hlava sacího filtru s bypassem	**MPS 050 SG1T**	G 3/4"

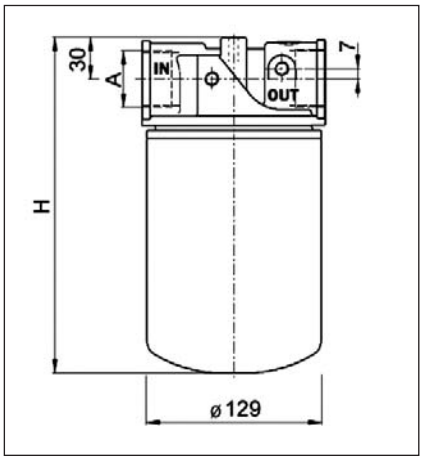
Typ		Označení
Filtrační vložka k filtru MPS050 - 051		**CS 050 P10 A**
Filtrační vložka k filtru MPS050 - 051		**CS 050 P25 A**
Filtrační vložka k filtru MPS070 - 071		**CS 070 P10 A**
Filtrační vložka k filtru MPS070 - 071		**CS 070 P25 A**
Manometr	**VR - odpadní**	**VS - sací**

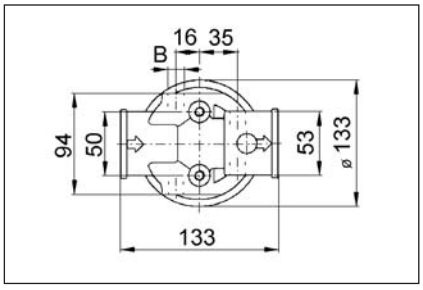
Standardní filtrace je 25 µm.
Možno dodat i s jinou hodnotou filtrace (3, 6, 10, 100 µm)

Pozn.: Hlava MPS 050 je pro velikost vložky CS 050 i CS 070.

Filtr - MPS

Sací i odpadní provedení





Aplikace
Filtr MPS se montuje na vratné větve hydraulických okruhů, kde se zachycují možné nečistoty vzniklé při chodu hydraulického stroje. Filtr může být osazen optickým i elektrickým indikátorem zanášení. U tohoto typu je možnost dodání samotné filtrační vložky.

Komplet	H	Průtok v l/min	Připojovací závit
MPS100 - 101	241	140	G 1 1/4"
MPS150 - 151	286	160	G 1 1/4"

Typ	Označení	Připojovací závit
Hlava odpadního filtru s bypassem	**MPS 100 RG1T**	G 1 1/4"
Hlava sacího filtru s bypassem	**MPS 100 SG1T**	G 1 1/4"

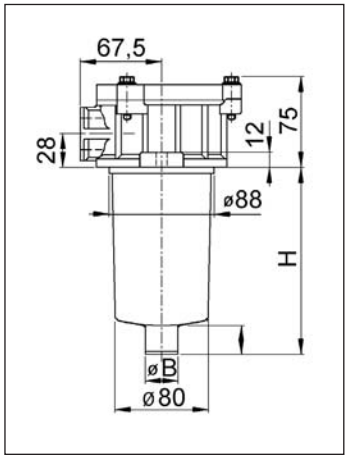
Typ		Označení
Filtrační vložka k filtru MPS100 - 101		**CS 100 P10 A**
Filtrační vložka k filtru MPS100 - 101		**CS 100 P25 A**
Filtrační vložka k filtru MPS150 - 151		**CS 150 P10 A**
Filtrační vložka k filtru MPS150 - 151		**CS 150 P25 A**
Manometr	**VR - odpadní**	**VS - sací**

Standardní filtrace je 25 µm.
Možno dodat i s jinou hodnotou filtrace (3, 6, 10, 100 µm)

Příklad pro objednání:
MPS050SG1P10AVS - sací filtr o velikosti 050 s bypassem, závit 3/4, filtrační materiál-papír 10 µm, manometr sací

MPF

Odpadní filtr



Aplikace
Odpadní filtr MPF se montuje na vratné větve hydraulických okruhů, kde se zachycují možné nečistoty vzniklé při chodu hydraulického stroje. Filtr může být osazen optickým i elektrickým indikátorem zanášení. U tohoto typu je možnost dodání samotné filtrační vložky.

Typ (komplet)	H	B	Průtok v l/min	Připojovací závit
MPF 100-1G1 +*	100	29	55	G 1/2"
MPF 100-1G2 +*	100	29	55	G 3/4"
MPF 100-2G2 +*	150	29	100	G 3/4"
MPF 100-3G1 +*	225	43	125	G 1/2"
MPF 100-3G2 +*	225	43	125	G 3/4"
MPF 180-1G1 +*	231	40,5	190	G 1 1/4"

*** Označení filtrační vložky.**

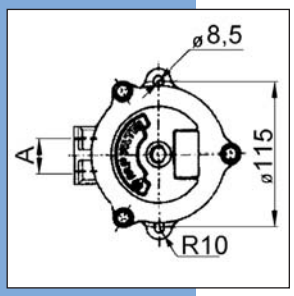


Schéma platí pouze pro typ MPF100...

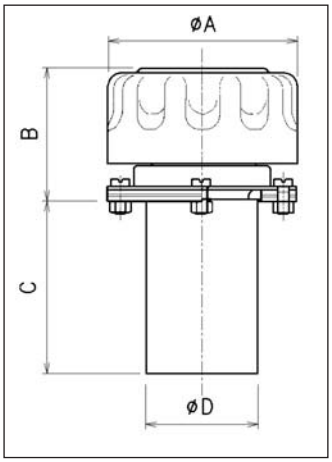
Typ (komplet)	H	B	Průtok v l/min	Připojovací závit
MPF 030-1G1 + označení vložky	86	25	33	G 1/2"

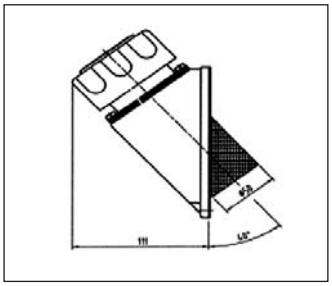
Typ	Označení
Filtr. vložka k filtru MPF030 - 1G	**MF 030 1 P25 N B**
Filtr. vložka k filtru MPF030 - 1G	**MF 030 1 P10 N B**
Manometr	**V1**

Typ	Označení
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 1G	**MF 100 1 P25 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 1G	**MF 100 1 P10 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 2G	**MF 100 2 P25 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 2G	**MF 100 2 P10 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 3G	**MF 100 3 P25 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF100 - 3G	**MF 100 3 P10 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF180 - 1G	**MF 180 1 P25 N B**
Filtrační vložka k filtru MPF180 - 1G	**MF 180 1 P10 N B**
Manometr	**V1**

TA

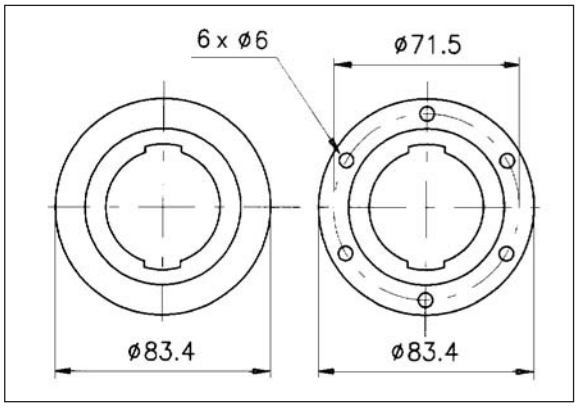
Nalévací hrdlo





Aplikace
Nalévací hrdla se montují na víka nádrží a slouží jako nalévací hrdlo a zároveň i jako odvzdušňovací prvek nádrže. Hrubší filtrace prvku umožňuje větší průtočnost a taktéž slouží k zachycení hrubší nečistoty.

Označení	A	B	C	D
TA 46 B10	46	48	63	29
TA 80 B10	80	56	78	50
TAF80 B10				
TAP90F	Stejné jako TA80 (plastové)			



Pro objednání použijte tučně zvýrazněné označení typu hydraulického prvku.

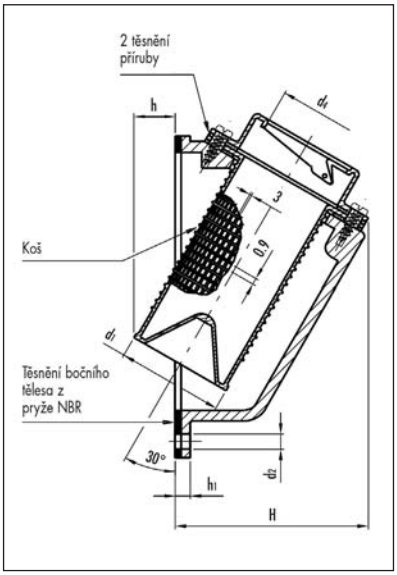
Pokud není uvedeno jinak, jsou veškeré rozměry v mm.

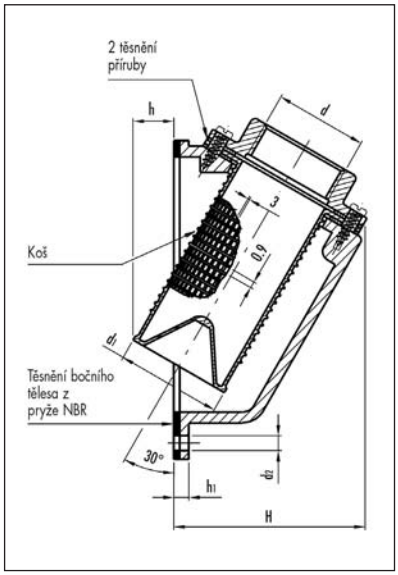
PLRB+C...

Plnící koš s bajonetovou přírubou pro boční montáž

PLRF+C...

Plnící koš se závitovou přírubou pro boční montáž

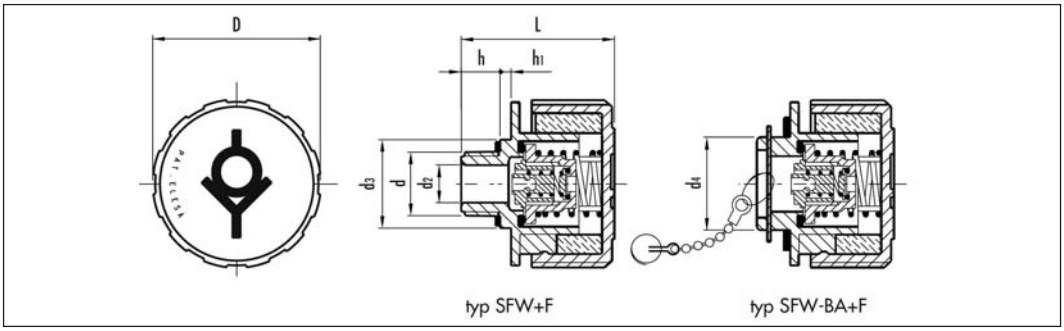




Označení	d4	L	d1	d2	d3	d5	l	l1	l2
PLRB+C	39	114,5	49	83	58	72	94,5	20	7
PLRF+C	G 11/4	118	49	83	56	72	94,5	23,5	9

SFW...

Odvzdušňovací zátky s dvojitým ventilem



Označení	d	h	D	L	d2	d3	d4	h1
SFW.70-1"1/4+F-350 mb	G 1"1/4	17	70	59	25	-	-	-
SFW.70-BA+F-350 mb	bajonet	14	70	56	25	-	39	-

Olejoznak kruhový kovový

Ukazatel stavu hladiny

Typ	Klíč
Olejoznak kruh. kov. 3/8	24
Olejoznak kruh. kov. 1/2	27
Olejoznak kruh. kov. 3/4	32
Olejoznak kruh. kov. 1"	41
Olejoznak kruh. kov. 1 1/4"	50
Olejoznak kruh. kov. 1 1/2"	55

Typ	Klíč
Olejoznak kruh. kov. M24x1.5	30
Olejoznak kruh. kov. M30x2	41
Olejoznak kruh. kov. M36x1.5	41
Olejoznak kruh. kov. M52x1.5	55

Olejoznak kruhový hliníkový

Ukazatel stavu hladiny

Označení + závit	Klíč
Metrické	
Olejoznak kruhový hliníkový M16x1.5	20
Olejoznak kruhový hliníkový M20x1.5	23
Olejoznak kruhový hliníkový M26x1.5	30
Olejoznak kruhový hliníkový M27x1.5	30
Olejoznak kruhový hliníkový M33x1.5	36
Olejoznak kruhový hliníkový M40x1.5	46
Olejoznak kruhový hliníkový M42x1.5	46
Palcové	
Olejoznak kruhový hliníkový G 3/8	20
Olejoznak kruhový hliníkový G 1/2	23
Olejoznak kruhový hliníkový G 3/4	30
Olejoznak kruhový hliníkový G 1	36
Olejoznak kruhový hliníkový G 1“1/4	46

- hliníkové tělo s pískovaným matným povrchem
- okénko z bezbarvého skla odolné proti poškrábání
- plochý těsnicí kroužek ze syntetické pryže NBR
- maximální provozní teplota 100 °C

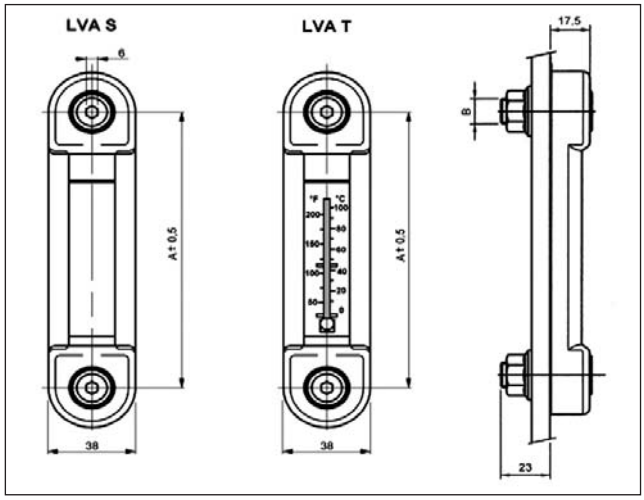
Olejoznak kruhový plastový

Ukazatel stavu hladiny

Označení + závit	Klíč
Metrické	
Olejoznak kruhový plastový M16x1.5	19
Olejoznak kruhový plastový M20x1.5	22
Olejoznak kruhový plastový M25x1.5	27
Olejoznak kruhový plastový M27x1.5	27
Olejoznak kruhový plastový M26x1.5	27
Olejoznak kruhový plastový M30x1.5	30
Olejoznak kruhový plastový M35x1.5	34
Olejoznak kruhový plastový M40x1.5	40.5
Palcové	
Olejoznak kruhový plastový G 1/4	15
Olejoznak kruhový plastový G 3/8	19
Olejoznak kruhový plastový G 1/2	22
Olejoznak kruhový plastový G 3/4	27
Olejoznak kruhový plastový G 1	34
Olejoznak kruhový plastový G 1“1/4	40.5

- Průhledný technopolymer (PA-T). Odolnost proti vlivu rozpouštědel, aditivovaných olejů, mazadel, kyselin a zásad. Nesmí přijít do styku s alkoholem a s čisticími látkami obsahujícími alkohol.
- plochý těsnicí kroužek ze syntetické pryže NBR.
- maximální provozní teplota 110 °C

Olejoznak sloupcový s krytem



Maximální tlak 2bar při teplotě 80 °C.

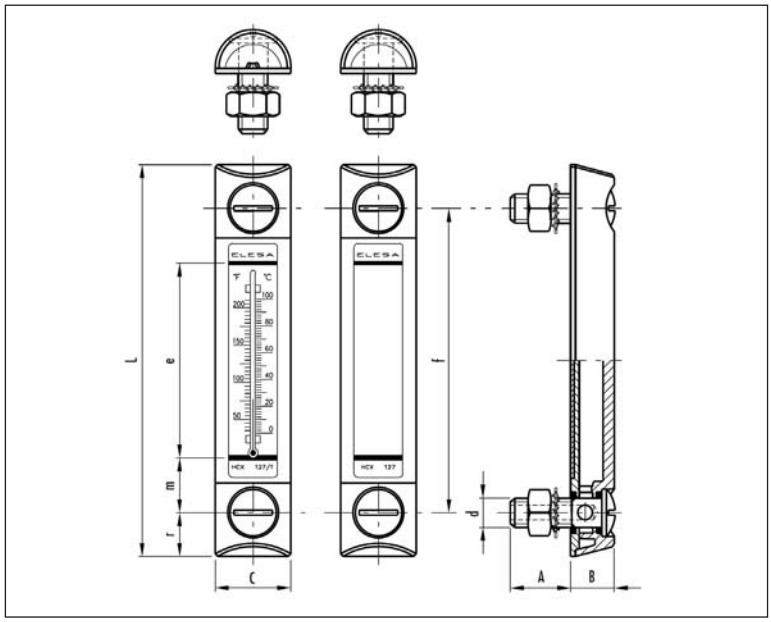
Pracovní teplota -30 °C - +100 °C.

S: provedení bez teploměru
T: provedení s teploměrem

Označení + rozteč (A-mm) + závit (B)
Olej. sl. s krytem 76 M10
Olej. sl. s krytem 127 M12
Olej. sl. s krytem 254 M12

Olejoznak sloupcový

Sloupcový ukazatel stavu hladiny technopolymerový



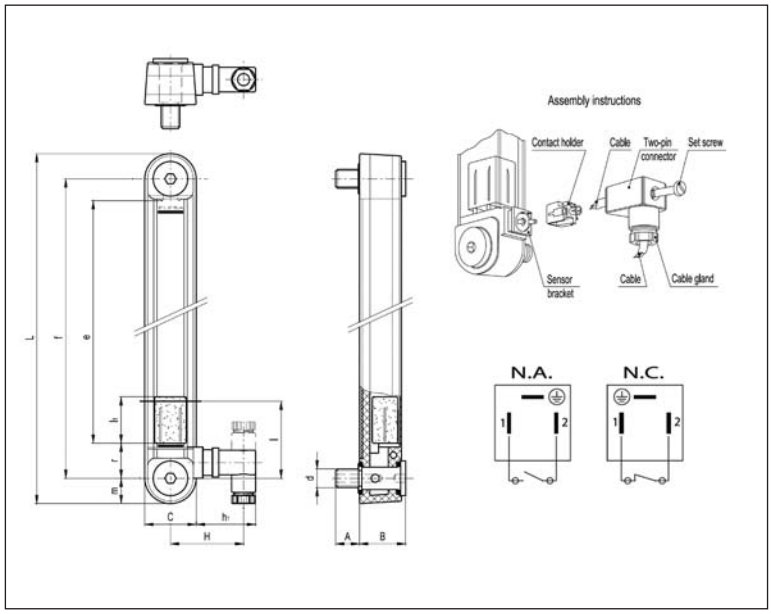
Označení + rozteč (f) + závit (d)	A	B	C	L	e	m	r
Olejoznak sloupcový 76 M10	22	16	27	107	40	18	15.5
Olejoznak sloupcový 127 M12	23	18	31	161	80	23	17
Olejoznak sloupcový 254 M12	21	18	35	191	203	26	18.5

Všechny tyto typy olejoznaku můžeme dodat i s teploměrem.
Příklad označení: Olejoznak sloupcový 76 M10 s teploměrem.

- Průhledný technopolymer (PA-T), vysoce odolný proti vlivu nárazů, rozpouštědel, aditivovaných olejů, alifatických a aromatických uhlovodíků, benzinu, nafty a esterů kyseliny fosforečné. Nesmí přijít do styku s alkoholem a s čisticími látkami obsahujícími alkohol.
- Bíle nalakovaný hliníkový reflektor s černě nakreslenou stupnicí uložený v zadní části ukazatele bez kontaktu s kapalinou. Před montáží ukazatele je možné reflektor se stupnicí vyjmout za účelem doplnění značek a popisu (např. MIN-MAX).
- Maximální trvalá provozní teplota s olejem 90 °C.

Olejoznak sloupcový plastový se spínačem minima hladiny

Sloupcový ukazatel hladiny technopolymerový s elektrickým kontaktem hladiny MIN



Označení + rozteč (f) + závit (d)	A	B	C	H	h1	L	e	l	l1	m	r
Olejoznak sloupcový plastový se spínačem minima hladiny											
- 76 M10	15	29	32	46	37	108	41	40	17	16	20
- 76 M10	15	29	32	46	37	108	41	40	17	16	20
- 127 M12	15	29	32	46	37	159	93	40	29	16	20
- 127 M12	15	29	32	46	37	159	93	40	29	16	20
- 254 M12	15	29	32	46	37	286	219	40	29	16	20
- 254 M12	15	29	32	46	37	286	219	40	29	16	20

Elektrotechnické vlastnosti	Senzor stavu MIN
Napájení	AC / DC
Elektrické kontakty	N.A. v základní poloze rozpojeno N.C. v základní poloze sepnuto
Nejvyšší použitelné napětí	150 VAC, 200 VDC
Nejvyšší otevírací proud	1 A odolnost proudu
Maximální jmenovitý proud	1,5 A (výkon na kontaktu 10W)
Kabelová průchodka	Pg 7 (na kabely s pláštěm ∅ 6 či 7 mm)
Průřez vodičů	Max 1.5 mm^2

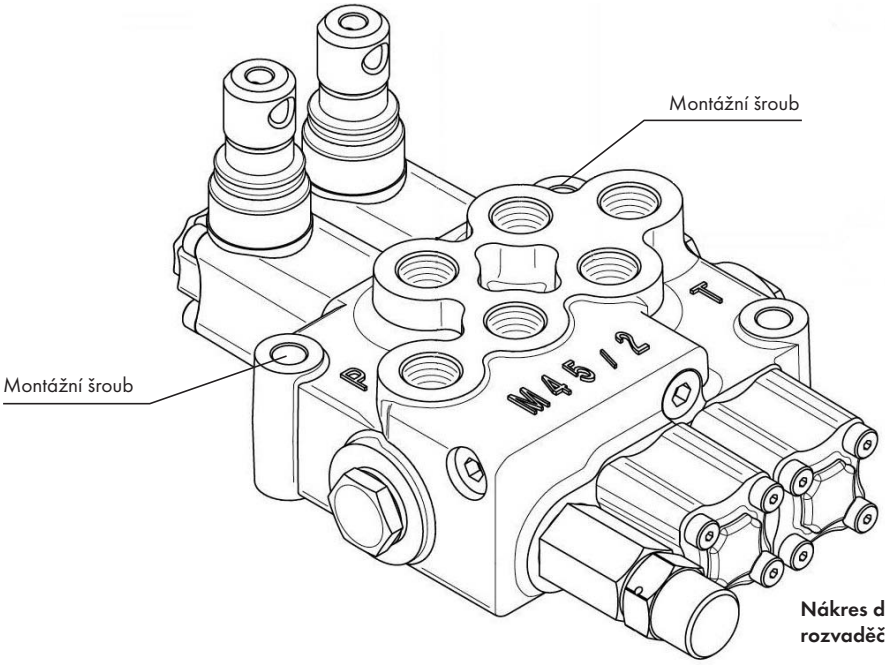
Nemontujte tento ukazatel v blízkosti magnetického pole.

HYDRAULICKÝ ROZVADĚČ

Monoblokový rozvaděč

Rozvaděče se používají v otevřených hydraulických obvodech k rozvedení pracovní kapaliny k jednomu nebo několika spotřebičům. Monoblokové rozvaděče jsou určeny především pro mobilní aplikace, jako jsou např. stavební, zemědělské a lesní stroje. Jejich kompaktní konstrukce, nízká hmotnost, variabilita provedení, typy ovládání a především výhodná cena je předurčují pro širší využití. Rozvaděč je vybaven pojistným ventilem.

Označení:	**HC - M45/1** (číslo za lomítkem značí počet sekcí)
Průtok:	**45 l/min**
Pracovní tlak:	**standardní 211 - 350bar (v závislosti na typu použitého na pojistného ventilu)**
Max. zpětný tlak:	**20 bar**
Rozsahy pojistného ventilu:	**10 - 40bar**
	41 - 70bar
	71 - 130bar
	131 - 210bar
	211 - 350bar
Pracovní teplota:	**- 25 °C až + 80 °C**
Filtrace:	**10 až 75** µm
Připojovací závit:	**G 3/8**



Nákres dvousekčního rozvaděče

Rozměrová tabulka

	Počet sekcí					
	1	2	3	4	5	6
Rozteč montážních šroubů na straně šířky	67	102	137	172	207	242
Světlá šířka	93	128	163	198	233	268
Světlá délka	220					
Světlá výška	84,5					

SUDOKU

					2		4	
3			5			6		
	9							7
9				1			8	
			2	4	8			
	2			6				3
4							3	
		3			1			8
	5		7			9		

NÍZKOTLAKÁ HADICOVINA

HADICE PRO VODU A VZDUCH

RW 501

HADICE MPVC PRO VŠEOBECNÉ VYUŽITÍ

Použití:	doprava vody a vodních roztoků pro technické účely
Duše a obal:	měkčené PVC s průpletem ze syntetické příze
Barva:	čirá nebo zelená
Výztuž:	syntetická příze
Prac. teplota:	-5 °C / +40 °C
Průměr (mm):	6/11 ; 8/13 ; 10/14,5 ; 12,5/17 ; 16/22 ; 19/26 ; 25/32 ; 32/40

Mercurio M

HADICE SVINOVATELNÁ NA PLOCHO

Použití:	doprava vody, umělých hnojiv, chemických roztoků apod.
Duše:	černá, PVC
Výztuž:	syntetická příze
Obal:	modrý, PVC
Prac. teplota:	-10 °C / +60 °C
Vnitřní průměr (mm):	20 ; 25 ; 32 ; 38 ; 40 ; 45 ; 52 ; 76 ; 80 ; 102 ; 110 ; 127 ; 153 ; 203

PLE

HADICE PRO VODU A VZDUCH

Použití:	doprava průmyslové vody a vzduchu s obsahem oleje
Duše:	černá, hladká, SBR/NR
Výztuž:	syntetická příze
Obal:	černý, hladký, odolný obrušováním, SBR/NR
Prac. teplota:	-35 °C / +70 °C
Průměr (mm):	10/17 ; 13/20 ; 16/23 ;16/26 ; 20/28 ; 20/30 ; 25/34 30/41 ; 32/43 ; 38/50 ; 50/64 ; 60/74 ; 75/91 ; 100/116

MP 20 EPDM

HADICE PRO VODU A VZDUCH

Použití:	doprava průmyslové vody a vzduchu, doporučena pro řadu průmyslových a zemědělských chemikálií. Duše i obal odolávají teplotám, slunečnímu záření, ozónu a povětrnostním vlivům
Duše:	černá, hladká, EPDM
Výztuž:	syntetická příze, ovin
Obal:	černý s modrými pruhy, hladký, EPDM
Prac. teplota:	-40 °C / +95 °C , krátkodobě +110 °C
Průměr (mm):	6/13 ; 8/15 ; 10/17 ; 13/21 ; 16/25 ; 19/28 ; 25/35 ; 32/44 ; 38/50

TUBI AIR PU

HADICE PRO VODU A VZDUCH

Použití:	doprava stlačeného vzduchu, vhodná k připojení pneumatického nářadí
Duše:	
Výztuž:	
Obal:	modrý, hladký, PVC/PU
Prac. teplota:	-25°C / +60°C
Prac. tlak:	20 bar
Průměr (mm):	06/10 ; 08/12 ; 10/14,5 ; 13/19

T154 AA

HADICE PRO VODU A VZDUCH

Použití:	doprava průmyslové vody a vzduchu se stopami oleje
Duše:	černá, hladká, SBR/NBR
Výztuž:	syntetická příze, ovin
Obal:	černý, hladký, SBR
Prac. teplota:	-30°C / +80°C
Průměr (mm):	25/33 ; 32/42 ; 40/52 ; 51/61 ; 60/72 ; 63/75 ; 76/88 ; 90/102 ; 102/114 ; 127/141 ; 152/166 ; 203/219

FKE

HADICE PRO HORKOU VODU

Použití:	doprava vody a nemrznoucích směsí na glykolové bázi
Duše:	černá, hladká, SBR
Výztuž:	syntetická příze
Obal:	černý, pozitivní rýhování, SBR
Prac. teplota:	-25°C / +110°C
Průměr (mm):	10/17 ; 13/20 ; 16/23 ; 20/28 ; 25/34

FKD

HADICE PRO CHLADÍCÍ KAPALINY

Použití:	doprava vody a nemrznoucích směsí na glykolové bázi
Duše:	černá, hladká, EPDM
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, hladký, EPDM
Prac. teplota:	-35°C / +100°C
Průměr (mm):	10/17 ; 12/19 ; 12,5/19,5 ; 13/20 ; 14/21 ; 16/23 ; 18/25 ; 20/27 ; 22/29 ; 25/32 ; 32/43 ; 40/52

DS1

HADICE PRO PÁRU

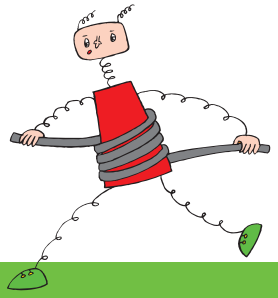
Použití:	doprava nasycené páry a horké vody v chemickém průmyslu
Duše:	černá, hladká, elektrostaticky vodivá, EPDM
Výztuž:	dva oplety ocelovým drátem
Obal:	černý, hladký s otiskem textilu, elektrostaticky vodivý, EPDM
Prac. teplota:	horká voda +120°C, nasycená pára +210°C
Průměr (mm):	13/25 ; 16/28 ; 19/31 ; 25/40 ; 32/48 ; 38/54 ; 50/68

FBE

HADICE PRO VZDUCHOVÉ BRZDY

Použití:	doprava stlačeného vzduchu v brzdových systémech automobilů
Duše:	černá, hladká, SBR/NR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, hladký nebo s negativním rýhováním, odolný vodním roztokům mycích přípravků a látkám určeným pro zrychlné tání sněhu, SBR/EPDM
Prac. teplota:	-40°C / +90°C
Průměr (mm):	6/14 ; 8/16 ; 13/24

VZDUCHOTECHNICKÉ HADICE



NASSA

Použití:	sání a výtlak tekutin
Stěna:	transparentní PVC, hladká
Výztuž:	zapuštěná šedá PVC spirála
Prac. teplota:	-15°C / +60°C
Průměr (mm):	16/22 ; 20/25,6 ; 25/30,6 ; 30/35,8 ; 32/38 ; 35/41,4 ; 36/43 ; 38/44,5 ; 40/47 ; 45/52,6 ; 50/58,2 ; 60/68,2 ; 63/71,4 ; 70/79 až 200/216,4

VULCANO PU H

Použití:	sání středně abrazivních materiálů (hoblin, třísek, prachu, kouře...) odvod statické elektřiny uzemněním spirály
Stěna:	vlnovec, čirá, PU, síla cca 0,6mm
Výztuž:	ocelová spirála
Prac. teplota:	-40°C / +90°C
Průměr (mm):	40 ; 51 ; 60 ; 63 ; 70 ; 76 ; 80 ; 90 ; 102 ; 110 ; 120 ; 127 až 305

PLYNOVÉ A SVÁŘEČSKÉ HADICE

GOX

HADICE PRO SVÁŘENÍ - KYSLÍK

Použití:	doprava kyslíku
Duše:	černá, hladká, SBR/NR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	modrý, hladký/negativní ryhování, SBR/NR
Prac. teplota:	-30°C / +70°C
Průměr (mm):	4/11 ; 5/12 ; 6,3/13,3 ; 8/15 ; 9/16 ; 10/17 ; 12,5/22,5 ; 16/26 ; 20/30 ; 25/36

GAC

HADICE PRO SVÁŘENÍ - ACETYLEN

Použití:	doprava acetylenu a jiných hořlavých plynů pro plamenné svařování a řezání, (s vyjímkou LPG, MPS a CNG) vhodná i pro přírodní plyny, vodík a jiné hořlavé plyny
Duše:	černá, hladká, SBR/NR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	červený, hladký/negativní ryhování, SBR/NR
Prac. teplota:	-35°C / +70°C
Průměr (mm):	4/11 ; 5/12 ; 6,3/13,3 ; 8/15 ; 9/16 ; 10/17 ; 12,5/22,5 ; 16/26 ; 20/31 ; 25/36

GWPB

HADICE NA PROPAN BUTAN A ZEMNÍ PLYN

Použití:	doprava zkapalněných ropných produktů, směsí metylacetylénu, propandienu a zemního plynu
Duše:	černá, hladká, NBR/SBR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	oranžový, hladký/negativní ryhování, SBR/NR
Prac. teplota:	-30°C / +70°C
Průměr (mm):	4/11 ; 6,3/13,3 ; 8/15 ; 9/16 ; 10/17 ; 12,5/22,5 ; 16/26 ; 20/31

HADICE PRO OLEJE A BENZÍNY

FUB 386

HADICE PRO MOTOROVÁ PALIVA

Použití:	doprava bezolovnatých paliv a motorové nafty
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, hladký, CR/NBR
Prac. teplota:	-40°C / +100°C , krátkodobě +125°C
Průměr (mm):	4/10 ; 5/10,5 ; 6/12 ; 8/14 ; 9,5/16 ; 12/19

TU 40

SACÍ A VÝTLAČNÁ HADICE PRO OLEJE

Použití:	doprava technických, topných, dieselových olejů a stlačeného vzduchu, doprava vody a chladících směsí na glykolové bázi
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, odolný oleji, oděruvzdorný, SBR/NVC
Prac. teplota olejů:	-45°C / +125°C
Prac. teplota vzduchu:	-45°C / +70°C
Průměr (mm):	4/11 ; 6/13 ; 8/15 ; 10/17

OF 361 BGO

HADICE PRO OLEJE OPLETENÁ HLINÍKOVÝM DRÁTEM

Použití:	doprava technických, topných, dieselových olejů a stlačeného vzduchu
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, odolný oleji, oděruvzdorný, SBR/NVC
Vnější oplet:	hliníkový drát
Prac. teplota olejů:	-45°C / +125°C
Prac. teplota vzduchu:	-45°C / +70°C
Průměr (mm):	4/11 ; 6/13 ; 8/15 ; 10/17

SI 100

HADICE PRO PALIVO OPLETENÁ OCELOVÝM DRÁTEM

Použití:	nízkotlaká hadice pro oleje a naftu, nevhodná pro benzín
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní příze, ovin
Obal:	černý, odolný oleji, oděruvzdorný
Vnější oplet:	ocelový drát
Prac. teplota:	-35°C / +80°C
Průměr (mm):	3/9,5 ; 4/10,5 ; 6/12,5 ; 8/14 ; 10/18 ; 12/22 ; 16/25

FMO

HADICE PRO OLEJE (2 OVINY)

Použití:	doprava pohonných hmot v obecných hydraulických systémech, chladících prostředků, kerosinu a glykolu
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní vložka, ovin
Obal:	černý, odolný oleji, oděruvzdorný, CR
Prac. teplota:	-40°C / +120°C
Průměr (mm):	13/21 ; 16/24 ; 18/26 ; 20/28 ; 22/30 ; 25/35 ; 28/38 ; 32/42 ; 35/45 ; 40/50 ; 50/62

FMS

TLAKOSACÍ HADICE PRO OLEJE

Použití:	sání a výtlak pohonných hmot v obecných hydraulických systémech, chladících prostředků, kerosinu a glykolu
Duše:	černá, hladká, NBR
Výztuž:	textilní vložka, ovin, ocelová spirála
Obal:	černý, odolný oleji, oděruvzdorný, CR
Prac. teplota:	-40°C / +120°C
Průměr (mm):	25/36 ; 32/43 ; 40/52 ; 50/62

HADICE PRO BENZÍNY

NOVOPLAST

Použití:	doprava oleje a benzínu
Stěna:	PVC
Barva:	standardně fialová, na objednávku modrá nebo zelená průsvitná
Průměr (mm):	2,5x1 ; 3x1 ; 3,5 x1 ; 4x1,5 ; 5x1,5 ; 5,5x1,5 ; 6x1,5 ; 6x2 ; 7x1,5 ; 7x2 ; 8x1 ; 8x1,5 ; 8x2 ; 9x2 ; 10x2 ; 12x2 ; 14x2 až 30x3,5

HADICOVÉ SPONY A PÁSKY

TORRO

Hadicová spona se šnekovým závitem

Označení (šíře pásky 5 mm)		Upínací rozsah (mm)
SGL	07-11/5 ZY	7-11
SGL	11-19/5 ZY	11-19

Označení (šíře pásky 9 mm)		Upínací rozsah (mm)
TORRO	8-12/9-C7W1	8-12
TORRO	10-16/9-C7W1	10-16
TORRO	12-18/9-C7W1	12-18
TORRO	12-22/9-C7W1	12-22
TORRO	16-27/9-C7W1	16-27
TORRO	20-32/9-C7W1	20-32
TORRO	25-40/9-C7W1	25-40
TORRO	30-45/9-C7W1	30-45
TORRO	35-50/9-C7W1	35-50
TORRO	40-60/9-C7W1	40-60

Označení (šíře pásky 9 mm)		Upínací rozsah (mm)
TORRO	50-70/9-C7W1	50-70
TORRO	60-80/9-C7W1	60-80
TORRO	70-90/9-C7W1	70-90
TORRO	80-100/9-C7W1	80-100
TORRO	90-110/9-C7W1	90-110
TORRO	100-120/9-C7W1	100-120
TORRO	110-130/9-C7W1	110-130
TORRO	120-140/9-C7W1	120-140
TORRO	130-150/9-C7W1	130-150
TORRO	140-160/9-C7W1	140-160

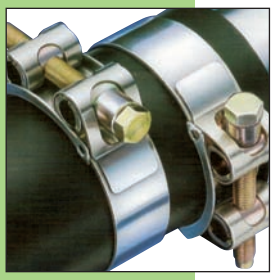
Normetta

Nerezová Normetta páska o šíři 12 mm se dodává v délce 30 metrů.
Nerezový uzávěr má označení NB - G12 W3.

MOŽNOST OBJEDNÁNÍ CELONEREZOVÝCH SPON TORRO POD OZNAČENÍM ...W4

GBS

Hadicová spona s kloubovým uložením



Označení (upínací rozsah v mm)
GBS 17-19/18 W1 SK
GBS 19-21/18 W1 SK
GBS 21-23/18 W1 SK
GBS 23-25/18 W1 SK
GBS 25-27/18 W1 SK
GBS 27-29/18 W1 SK
GBS 29-31/18 W1 SK
GBS 31-34/18 W1 SK
GBS 34-37/18 W1 SK

Označení (upínací rozsah v mm)
GBS 37-40/18 W1 SK
GBS 40-43/18 W1 SK
GBS 43-47/20 W1 SK
GBS 47-51/20 W1 SK
GBS 51-55/20 W1 SK
GBS 55-59/20 W1 SK
GBS 59-63/20 W1 SK
GBS 63-68/20 W1 SK
GBS 68-73/25 W1 SK

Označení (upínací rozsah v mm)
GBS 73-79/25 W1 SK
GBS 79-85/25 W1 SK
GBS 85-91/25 W1 SK
GBS 91-97/25 W1 SK
GBS 97-104/25 W1 SK
GBS 104-112/25 W1 SK
GBS 112-121/25 W1 SK
GBS 121-130/25 W1 SK až
GBS 239-252/30 W1 SK

W1: pozinkované provedení W2: nerezová páska a domeček pozinkovaný šroub W3: celonerezové provedení

COBRA

Stiskávací hadicová spona

Označení	Upínací rozsah (mm)
COBRA 7,5/7 W4	8,0-9,0
COBRA 8,0/7 W4	8,5-9,5
COBRA 8,5/7 W4	9,0-10,0
COBRA 9,0/7 W4	9,5-10,5
COBRA 9,5/7 W4	10,0-11,0
COBRA 10,0/7 W4	10,5-11,5
COBRA 10,5/7 W4	11,0-12,0
COBRA 11,0/7 W4	11,5-12,5
COBRA 11,5/7 W4	12,0-13,0
COBRA 12,0/8 W4	12,5-14,0
COBRA 13,0/8 W4	13,5-15,0
COBRA 14,0/8 W4	14,5-16,0
COBRA 15,0/8 W4	15,5-17,0
COBRA 16,0/8 W4	16,5-18,0

Označení	Upínací rozsah (mm)
COBRA 17,0/8 W4	17,5-19,0
COBRA 18,0/8 W4	18,5-20,0
COBRA 19,0/8 W4	19,5-21,0
COBRA 20,0/8 W4	20,5-22,0
COBRA 21,0/8 W4	21,5-23,0
COBRA 22,0/8 W4	22,5-24,0
COBRA 23,0/8 W4	23,5-25,0
COBRA 24,0/8 W4	24,5-26,0
COBRA 25,0/8 W4	25,5-27,0
COBRA 26,0/8 W4	26,5-28,0
COBRA 27,0/8 W4	27,5-29,0
COBRA 28,0/8 W4	28,5-30,0
COBRA 29,0/8 W4	29,5-31,0
COBRA 30,0/8 W4	30,5-32,0

Ruční kleště ke stisknutí spony

Všechny části jsou z nerezové oceli ČSN 17240

OOR

Deformační spona dvojitá

Označení	Upínací rozsah (mm)
OOR0507	5-7
OOR0709	7-9
OOR0911	9-11
OOR1113	11-13
OOR1315	13-15
OOR1417	14-17
OOR1518	15-18
OOR1720	17-20
OOR1921	19-21
OOR2023	20-23

Označení	Upínací rozsah (mm)
OOR2225	22-25
OOR2327	23-27
OOR2528	25-28
OOR2731	27-31
OOR3134	31-34
OOR3437	34-37
OOR3740	37-40
OOR4043	40-43
OOR4346	43-46

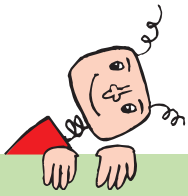
VPP, VPC

Stahovací páska

Kleště VPP na utahování pásek.

Označení (šířka x délka pásky v mm)	
VPP (bílá)	2x88
VPP (bílá)	2x100
VPP (bílá)	2x160
VPP (bílá)	4x140
VPP (bílá)	5x200
VPP (bílá)	5x280
VPP (bílá)	5x360
VPP (bílá)	5x430
VPP (bílá)	8x240
VPP (bílá)	8x360
VPP (bílá)	8x540
VPU (podložka)	29x29
VPR (rozevírací bílá)	4x140
VPR (rozevírací bílá)	5x300
VPR (rozevírací bílá)	8x300

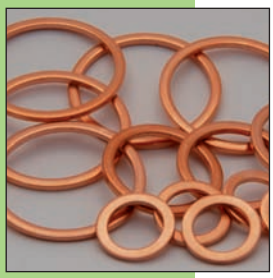
Označení (šířka x délka pásky v mm)	
VPC (černá)	2x88
VPC (černá)	2x100
VPC (černá)	2x160
VPC (černá)	4x140
VPC (černá)	5x200
VPC (černá)	5x280
VPC (černá)	5x360
VPC (černá)	5x430
VPC (černá)	8x240
VPC (černá)	8x360
VPC (černá)	8x540



TĚSNĚNÍ

Měděné těsnění

ČSN 02 9310.2

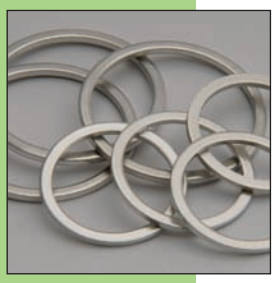


10x6x1	18x12x1,5	26x20x1,5	40x32x2
17x6,5x2	22x12x1,5	27x21x1,5	39x33x2
12x8x1	17x13x1,5	27x22x1,5	42x36x2
12x8x1,5	19x13x1,5	28x23x2	44x38x2
14x8x1,5	18x14x1,5	28x24x2	45(46)x39x2
14x10x1	20x14x1,5	30x24x2	47x40x2
14x10x1,5	22x14x1,5	32x24x2	49x42x2
16x10x1,5	22x16x1,5	32x26x2	50x42x2
18x10x1,5	22x17x1,5	32x27x2	51x42x2
20x10x1,5	22x18x1,5	34x28x2	52x45x2
22x10x1,5	24x18x1,5	36x30x2	55x48x2
16x12x1,5	24x20x1,5	38x30x2	

Uvedené rozměry jsou standardně skladem, jiné rozměry dodáme na objednávku.

Hliníkové těsnění

ČSN 02 9310.3



9x5x1	17x13x1,5	29x20x1,5	36x30x2
10x6x1	18x13x1,5	27x21x1,5	38x30x2
17x6,5x2	19x13x1,5	27x22x1,5	40x32x2
12x8x1	20x14x1,5	28x24x2	39x33x2
14x10x1	22x16x1,5	30x24x2	42x36x2
18x10x1,5	21(22)x17x1,5	32x26x1,5	51x42x2
16x12x1,5	24x18x1,5	32x27x2	52x45x2
18x12x1,5	26x20x1,5	34x28x2	55x48x2

Uvedené rozměry jsou standardně skladem, jiné rozměry dodáme na objednávku.

Fíbrové těsnění

18x14x1,5
20x12x1,5

Uvedené rozměry jsou v mm.

Kovogumové těsnění - USIT

10,7x16x1,5	1/8“	18,7x26x1,5	
12,7x18x1,5		21,5x28,7x2,5	1/2“
13,7x20x1,5	1/4“	22,7x30x2	
14,7x22x1,5		24,7x32x2	
16,7x24x1,5		26,7x35x2	3/4“
17,4x24x1,5	3/8“	33,7x42x2	1“

Uvedené rozměry jsou standardně skladem, jiné rozměry dodáme na objednávku.

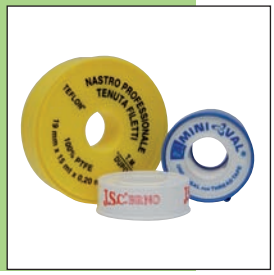
Sady těsnění

Sada měděných těsnění	14 x 10 x 1 až 39 x 33 x 2
Sada hliníkových těsnění	14 x 10 x 1 až 39 x 33 x 2

Sada USIT těsnění pro BSP závity	1/8“ až 1“
Sada USIT těsnění pro metrické závity	M8 až M24

Sada “O“ kroužků	3 x 2 až 45 x 4
Sada “O“ kroužků pro ORFS závity	závit 9/16 až závit 1.11/16
Sada “O“ kroužků v palcových velikostech	2,90 x 1,78 až 43,82 x 5,33

Teflonová páska

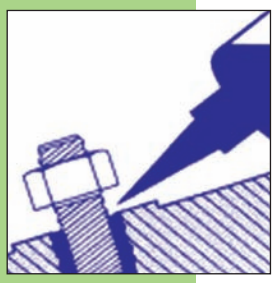


malá teflonová páska	12mm x 12m x 0,076mm
velká teflonová páska	19mm x 15m x 0,2mm
teflonová nit	pro teploty -200°C / +280°C

Teflonová nit je dodávána v balení 50m a 100m.

LOXEAL

Těsnění závitových spojů



Typ	Aplikace	Stupeň pojištění	Teplota	Max. průměr závitu	Doba vytvrzovaní	
					Manipulační (min)	Funkční (hod)
53 - 14	Všeobecné použití pro hydraulické a pneumatické těsnění	2	-55°C / +150°C	M80 ; 3"	10-20	1-3
55 - 03	Pojišťování matic, vhodné pro zaolejované povrchy, schváleno pro pitnou vodu	2	-55°C / +150°C	M36	10-20	1-3
58 - 11	Vysoce viskózní potrubní těsnění s teflonem, schváleno pro vysokotlaký plyn	2	-55°C / +150°C	M80 ; 3"	15-30	1-3
85 - 86	Zajišťování a pojišťování závrtných šroubů	3	-55°C / +200°C	M56 ; 2"	20-40	6-12
86 - 72	Vysoká pevnost pojištění a vysoká odolnost proti mechanickému namáhání, schváleno pro plyn	3	-55°C / +230°C	2"	20-40	3-6

Stupeň pojištění: 2 - možnost demontovat spoj
3 - trvalé zajištění spoje

Balení: 10ml, 50ml

VZDUCHOVÉ RYCHLOSPOJKY PRO NÁVĚSY

Vzduchové rychlospojky se používají v brzdném systému traktorů a nákladních vozů s návěsy.

Rychlospojka vzduch - samice	999 530 181	M22x1.5
Rychlospojka vzduch - samec	999 530 182	M22x1.5
Rychlospojka - červená	999 530 185	M22x1.5
Spojková hlava - žlutá	999 530 186	M22x1.5
Spojková hlavice - dvojitá červená	999 530 187	M22x1.5
Spojková hlavice - žlutá	999 530 190	M22x1.5
Spojková hlavice - červená	999 530 191	M22x1.5

SUDOKU

				2			8	
		4			9	5	2	
		7	4	6			5	9
		3				1		
5	6			9	8	4		
	3	9	1			7		
	2			3				

	9			1		2	5	
		7				8		
			9		8			3
	4			8	6			2
		1				6		
9			4	2			1	
6			8		5			
		8				9		
	5	2		7			3	

GEKA PROGRAM

Tento Geka program je vhodný pro sací i tlakové hadice na vodu, vzduch, průmyslová média, maltu apod. Spojky jsou vyrobeny z mosazi (MS58) lisované za tepla a určené pro tlak max. 50 bar a teplotu do +100°C. Těsnění je z NBR.

Hadicová rychlospojka

Průměr (mm)	Označení
10	0600 010
13	0600 013
16	0600 016
19	0600 019
25	0600 025
32	0600 032
38	0600 038

Rychlospojka s vnitřním závitem

Vnitřní závit	Označení
G 1/4"	0601 014
G 3/8"	0601 038
G 1/2"	0601 012
G 3/4"	0601 034
G 1"	0601 001
G 1 1/4"	0601 114
G 1 1/2"	0601 112

Rychlospojka s vnějším závitem

Vnější závit	Označení
G 1/4"	0602 014
G 3/8"	0602 038
G 1/2"	0602 012
G 3/4"	0602 034
G 1"	0602 001
G 1 1/4"	0602 114
G 1 1/2"	0602 112

Zátka

Označení
0603 001

Těsnění

Označení
0604 001

Stříkací tryska hadicová - dýza

Průměr (mm)	Označení
13	0608 013
16	0608 016
19	0608 019

Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem

Průměr (mm)	Vnější závit	Označení
10	G 3/8"	0606 103
13	G 1/2"	0606 132
19	G 3/4"	0606 193
25	G 3/4"	0606 250
25	G 1"	0606 251
32	G 1 1/4"	0606 325
38	G 1 1/2"	0606 385
50	G 2"	0606 502
63	G 2 1/2"	0606 636
76	G 3"	0606 763

Hadicová spojka s převlečnou maticí

Průměr (mm)	Vnitřní závit	Označení
10	G 1/2"	0607 102
13	G 1/2"	0607 132
13	G 3/4"	0607 133
19	G 3/4"	0607 193
25	G 1"	0607 251
32	G 1 1/4"	0607 325
38	G 1 1/2"	0607 386
50	G 2"	0607 502

Spojka přímá mosazná

Vnitřní průměr hadice	Označení
G 3/8"	WK 34300
G 1/2"	WK 34301
G 5/8"	WK 34309
G 3/4"	WK 34302
G 1"	WK 34303
G 1 1/4"	WK 34304
G 1 1/2"	WK 34305
G 2"	WK 34306

T-spojka

Vnitřní průměr hadice	Označení
G 1/2"	WK 34291
G 5/8"	WK 34299
G 3/4"	WK 34292

Y-spojka

Vnitřní průměr hadice	Označení
G 5/8"	WK 34982
G 3/4"	WK 34983

Třícestná spojka (prac. tlak 10 bar)

Označení
217170 Geka standard

LÜDECKE, LITINOVÉ RYCHLOSPOJKY

Rychlospojky jsou určené především pro stavebnictví při dopravě stlačeného vzduchu od kompresoru k nářadí. Jsou vyrobeny z litiny s pozinkovaným povrchem a mají dvojité jištění proti snadnému rozpojení v krutu. Těsnění je vyrobeno z perbunanu a je odolné oleji. Rychlospojky jsou dimenzovány pro maximální pracovní tlak 10 barů a pro pracovní teplotu -40 °C až +95 °C.

Hadicová rychlospojka

Průměr (mm)	Označení
6	0673 006
10	0673 010
13	0673 013
16	0673 016
19	0673 019
25	0673 025
32	0673 032

Rychlospojka s vnějším závitem

Průměr (mm)	Označení
G 1/2"	0675 012
G 3/4"	0675 034
G 1"	0675 100

EMULZNÍ ŠROUBENÍ

Ohebné plastové hadice jsou určeny pro volný průtok chladící kapaliny (emulze) k řezným nástrojům. Tyto hadice jsou vyrobeny z polymerního materiálu polyoxymethylenu, který odolává louhům, rozpouštědlům, tukům a olejům. Neodolává však kyselinám. Na výběr máme široký sortiment koncovek a kloubových článků ve dvou velikostech:

MINI - průměr článku 6 mm

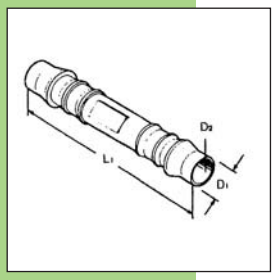
MAXI - průměr článku 12 mm

PLASTOVÉ SPOJKY

Pracovní tlak: do 8bar
Pracovní teplota: do 80 °C

GS

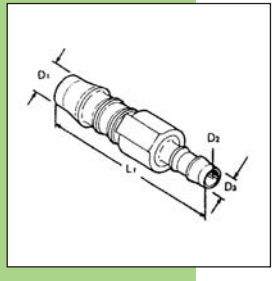
Hadicová spojka přímá



Označení	D1	D2	L1≈
GS 3	3	2,5	25
GS 4	4	2,7	35
GS 5	5	3	45
GS 6	6	4	49
GS 8	8	5,6	56
GS 10	10	7	63
GS 12	12	8,6	66,5
GS 13	13	8,6	73
GS 14	14	10	79
GS 16	16	12	76
GS 19	19	15	76
GS 25	25	21	95

GRS

Hadicová spojka přímá - redukovaná

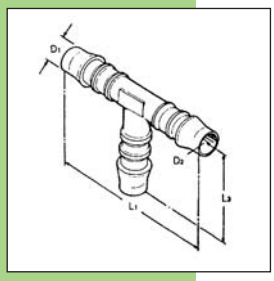


Označení	D1	D3	D2	L1≈
GRS 4-3	4	3	2,5	30
GRS 6-4	6	4	2,7	43,5
GRS 8-4	8	4	2,7	48
GRS 8-6	8	6	4	53,5
GRS 10-6	10	6	4	58
GRS 10-8	10	8	5,6	60,5
GRS 12-8	12	8	5,6	62,5
GRS 12-10	12	10	7	64

Uvedené rozměry jsou v mm.

TS

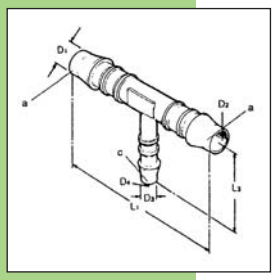
Hadicová "T" spojka



Označení	D1	D3	L1≈	L3≈
TS 3	3	2,5	25	12,5
TS 4	4	2,7	35	19,5
TS 5	5	3	42	22
TS 6	6	4	50	26
TS 7	7	5	50	26
TS 8	8	5,6	58	30
TS 10	10	7	62,5	33,5
TS 12	12	8,6	69	36
TS 13	13	8,6	73	36
TS 14	14	10	77,5	41,5
TS 15	15	11	79,5	43,5
TS 16	16	12	81	45
TS 19	19	15	85	45
TS 25	25	21	105	52,5

TRS

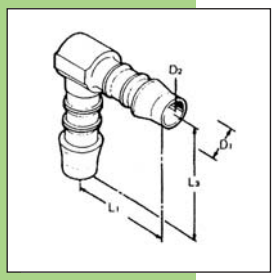
Hadicová "T" spojka redukovaná



Označení	D1	D3	D2	D4	L1≈	L3≈
TRS 3-4-3	3	4	2,5	2,5	25	17,5
TRS 4-6-4	4	6	2,5	4	35	23,5
TRS 6-4-6	6	4	4	2,5	49	20,5
TRS 8-4-8	8	4	5,6	2,5	56	22
TRS 8-6-8	8	6	5,6	4	56	28
TRS 8-12-8	8	12	5,6	8,6	58	35,5
TRS 10-6-10	10	6	7	4	62	28
TRS 10-8-10	10	8	7	5,6	62	31
TRS 10-13-10	10	13	7	8,6	64	38
TRS 12-6-12	12	6	8,6	4	69	29
TRS 12-8-12	12	8	8,6	5,6	69	31
TRS 12-10-12	12	10	8,6	7	69	33
TRS 15-6-15	15	6	11	4	78	28
TRS 15-8-15	15	8	11	5,6	79	33
TRS 18-10-18	18	10	14	7	79	36
TRS 18-15-18	18	15	14	11	80	44

WS

Hadicová spojka úhlová

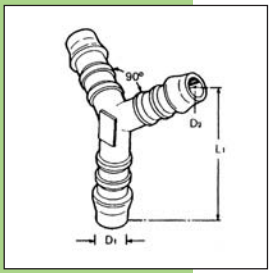


Označení	D1	D2	L1≈	L3≈
WS 3	3	2,5	12,5	12,5
WS 4	4	2,5	17,5	19,5
WS 5	5	3	21	22
WS 6	6	4	25	26
WS 8	8	5,6	29	30
WS 10	10	7	31	33,5
WS 12	12	8,6	34,5	36
WS 13	13	8,6	36,5	38,5
WS 14	14	10	38,5	41,5
WS 15	15	11	39,5	43,5
WS 16	16	12	40,5	45
WS 19	19	15	43,5	46
WS 25	25	21	52,5	52,5

Uvedené rozměry jsou v mm.

YS

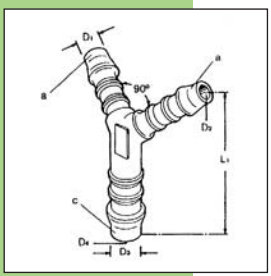
Hadicová "Y" spojka



Označení	D1	D2	L1≈
YS 3	3	2,5	21
YS 4	4	2,5	25,5
YS 5	5	3	43
YS 6	6	4	44
YS 8	8	5,6	51
YS 10	10	7	54
YS 12	12	8,6	64
YS 13	13	9	65
YS 14	14	10	65
YS 16	16	12	67
YS 19	19	15	72

YRS

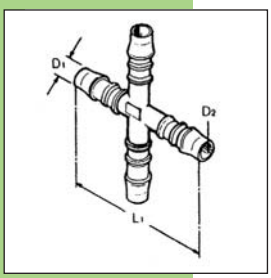
Hadicová "Y" spojka redukovaná



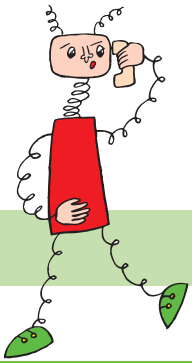
Označení	D1	D3	D2	D4	L1≈
YRS 4-6-4	4	6	2,7	4	35
YRS 6-8-6	6	8	4	5,6	49

KS

Hadicová spojka křížová



Označení	D1	D2	L1≈
KS 4	4	2,9	39
KS 5	5	3	48
KS 6	6	4	48
KS 12	12	8,6	69



PRVKY MAZACÍHO SYSTÉMU

Mazací hlavice plochá - šestihran

Označení	Závit	Průměr hlavy (mm)	Délka závitu (mm)	Celková délka (mm)	Šestihran (mm)
101 140	M 10x1	16	5,5	16,7	14
101 147	M 8x1	16	5,5	16,7	14

Uvedené rozměry jsou v mm.

Mazací hlavice plochá

Označení	Závit	Průměr hlavy (mm)	Délka závitu (mm)	Celková délka (mm)	Šestihran (mm)
101 125	3/8"	16	3,5	17	17
101 128	M 16x1,5	16	3,5	16,5	17

Mazací spojka násuvná

Označení	Závit	Velikost	Průměr x délka (mm)
101 824	M 10x1	16	20 x 23
101 826	M 10x1	22	28 x 24
101 829	M 10x1	10	20 x 24

Mazací hlavice kulová přímá - kulička

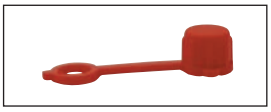
Označení	Závit	Průměr hlavy (mm)	Délka závitu (mm)	Celková délka (mm)	Šestihran (mm)
101 360	M 5	6,5	4,5	15,2	7
101 361	M 6	6,5	4,5	15,7	7
101 368	M 8x1 kuž.	6,5	4,5	15,7	9
101 369	M 10x1 kuž.	6,5	4,5	15,7	11
101 364	1/8"	6,5	4,5	15,7	11
101 355	3/8"	6,5	7	17,5	17

Mazací hlavice kulová 45° - kulička

Označení	Závit	Průměr hlavy (mm)	Délka závitu (mm)	Celková délka (mm)	Šestihran (mm)
101 277	6x1	6,5	5,5	20,9	11
101 378	8x1	6,5	5,8	20,9	11
101 379	10x1	6,5	5,5	20,9	11

Mazací hlavice kulová 90° - kulička

Označení	Závit	Průměr hlavy (mm)	Délka závitu (mm)	Celková délka (mm)	Šestihran (mm)
101 297	6x1	6,5	5,5	19,5	11
101 398	8x1	6,5	5,5	19,5	11
101 399	10x1	6,5	5,5	19,5	11

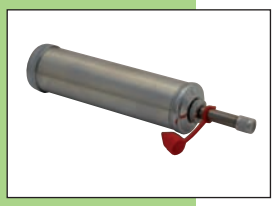


Krytka mazací hlavice

Mazací spojka sklíčidlová

Označení	Závit	Počet čelistí	Průměr x délka (mm)
101 835	M 10x1	3	15 x 38
101 840	M 10x1	4	15 x 38

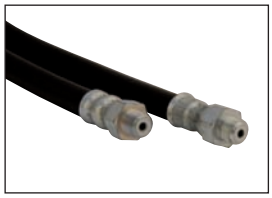
Přítlačný lis



Tento přítlačný mazací lis slouží k bezpákovému mazání plastickými mazivy.

Lis vedeme ve dvou velikostech,
s nádržkami o objemu:
150 ccm (označení 103 101)
300 ccm (označení 103 102).

Hadice k mazacímu lisu



Pryžové hadice jsou určeny pro tlak do 200 barů a opatřeny koncovkami s vnějšími závity M 10x1. Standardně se dodávaji v délkách 300, 500, 1000, 1500 a 2000 mm. Na přání je možno vyrobit jakoukoli délku hadice.

MOA 3, MOA 4

Mazací soupravy

Tyto univerzální pákové mazací soupravy slouží k mazání plastickými mazivy.

Nádržky mají objem:
cca 300ccm - MOA 3 (označení 103 017)
cca 500ccm - MOA 4 (označení 103 018)

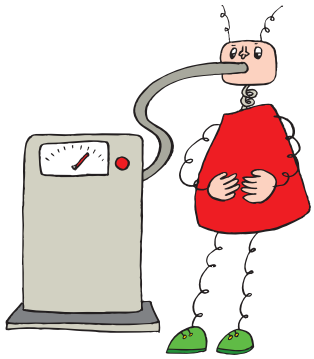
Hadice jsou součástí soupravy.

Pumpa olejová injekční

Olejová pumpa odsávací nebo plnící, na způsob injekční stříkačky.

Objem zásobníku 500ml.

K přečerpání „z nádoby do nádoby" použijte Pumpu injekční se dvěma vývody.



OLEJE

Hydraulický olej

Hydraulické oleje Madit OH-HM 32 a OH-HM 46 jsou hydrogenačně rafinované ropné oleje zušlechtěné přísadami na zlepšení oxidační stálosti, protikorozních a protioděrových vlastností a přísadami proti pěnění. Obsahují modifikátor viskozity s depresantním účinkem. Jsou určené pro hydrostatické mechanismy s vysokým mechanickým i tepelným namáháním pro stabilní i mobilní stroje pracující v nechráněném prostředí.

Fyzikálně - chemické vlastnosti :		OH-HM 32	OH-HM 46
Kinematická viskozita při 40°C (mm^2/s)		28,8-35,2	41,4-50,6
Kinematická viskozita při 100°C (mm^2/s)	minimálně	5,11	6,44
Dynamická viskozita (Brookfield) Pa.s	maximálně	2,5 (-20°C)	5,0 (-20°C)
Viskozní index	minimálně	105	105
Bod tuhnutí	maximálně	-34°C	-30°C
Bod vzplanutí v o.t.	minimálně	180°C	190°C
Deemulgační charakteristika	maximálně	40 min	40 min

Pneumatický olej

Tento olej je odparafinovaný a rafinovaný ropný olej s dobrou oxidační stálostí. Může obsahovat zušlechťující přísady. Je určen na krátkodobé mazání soustav při normálních teplotách, kromě mazání soustav s velkou přítokovou rychlostí.
Doporučení dávkování: 5-10 kapek na m^3 stlačeného vzduchu.

Fyzikálně - chemické vlastnosti :		
Kinematická viskozita při 40°C (mm^2/s)		19,8-24,2
Viskozní index	minimálně	60
Bod tuhnutí	maximálně	-6°C
Bod vzplanutí v o.t.	minimálně	175°C
Číslo kyselosti , mg KOH/g	maximálně	0,05

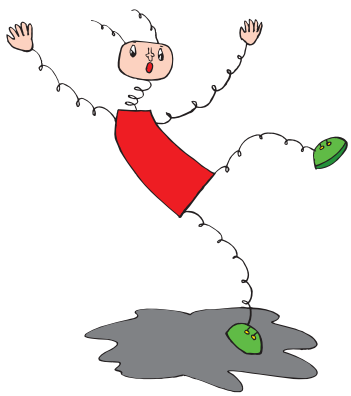
WD 40

Multifunkční sprej

Zastavuje vrzání, čistí a chrání, vytěsňuje vodu, uvolňuje zrezivělé části, uvolňuje zaseknuté mechanismy. Po nanesení na plochu se mazivo naváže na povrch a rozpustí veškeré mastnoty. Dle aktuální nabídky je dodáván v různých objemech (100 , 200 , 450 ml)

SPREJE

Nabízíme Vám různé spreje do Vaší dílny, např. Čistič na brzdy a spojové díly, Sprej na vyhledávání netěsností a další.



STROJE PRO VYBAVENÍ LISOVNY HADIC

Řezačka hadic TF1

Technická data:	
max. průměr hadice	11/4 (max 4 oplety)
max. vnější průměr	60 mm
otáčky za minutu	2900
průměr řezacího kotouče	250 mm
váha	44 kg
rozměry	610 x 360 x 550 mm
el.parametry	400 V; 50 Hz ; 1,1 kW

Ořezávačka hadic SPF2/E

Technická data:	
max. vnější průměr	2
max. vnitřní průměr	2
otáčky za minutu	300
váha	44 kg
rozměry	640 x 520 x 360 mm
el.parametry	400 V ; 50 Hz ; 0,75 kW

Signovačka HP1

Technická data:	
max. velikost objímky	2
váha	26 kg
rozměry	800 x 250 x 500 mm
počet znaků	16
výška znaku	3 mm

K této ruční signovačce lze taktéž připojit pneumatické ovládání.

Ruční lis Tubomatic H46 / H46E

Technická data:	
lisovací tlak	100 tun
max. průměr hadice	1
max. průměr objímky	46 mm
max. otevření čelistí	průměr + 20 mm
rozměry H46	300 x 390 x 280 mm
rozměry H46E	300 x 345 x 330 mm
váha vč.oleje H46 / H46E	32 kg / 26 kg
síla na páce	30 kg

Na této dvoustraně naleznete pouze vybrané stroje.
Aktuální výrobní nabídku našeho dodavatele Vám na požádání rádi předložíme.

Lis Tubomatic 040

Technická data:	
lisovací tlak	108 tun
max. průměr hadice	1 (4 oplety)
max. průměr objímky	46 mm
max. otevření čelistí	průměr + 37 mm
rozměry	290 x 220 x 560 mm
váha vč.oleje	86 kg
el.parametry	230 V ; 50 Hz ; 1,8 kW

Lis Tubomatic H59EL

Technická data:	
lisovací tlak	130 tun
max. průměr hadice	1 (6 opletů)
max. průměr hadice	11/4 (4 oplety)
max. průměr hadice	11/2 (2 oplety)
max. průměr objímky	59 mm
max. otevření čelistí	průměr + 48 mm
rozměry	680 x 550 x 680 mm
váha vč.oleje	271 kg
el.parametry	400 V ; 50 Hz ; 4 kW

Stojan na hadice SR8

Technická data:	
celková nosnost	1900 kg
nosnost na rameno	240 kg
max. průměr svazku	1 000 mm
váha	156 kg
rozměry	2372 x 2173 mm

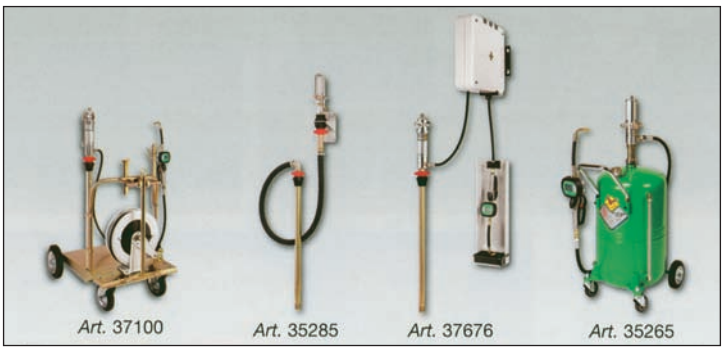
Ohýbačka trubek C42

Technická data:	
průměry trubek	6x2 až 42x4 mm
materiál trubek	AISI 316 TI – ST 37.4
rozměry	680 x 880 x 910 mm
váha	100 kg
el. parametry	400 V ; 50 Hz ; 1,1 kW

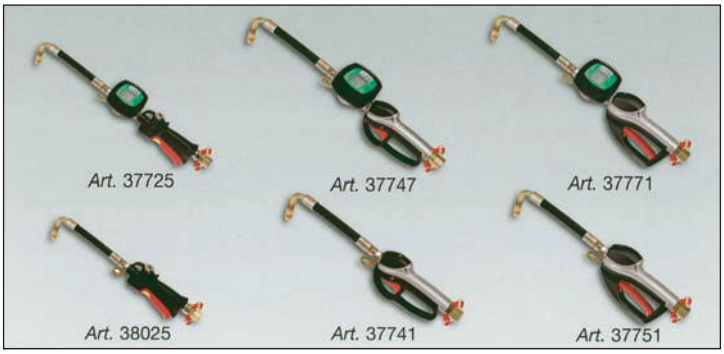
ZAŘÍZENÍ PRO DISTRIBUCI OLEJŮ A KAPALIN

Veškeré obchodní a cenové informace k těmto zařízením Vám poskytneme v naší provozovně.
Pro bližší technickou specifikaci prosím navštivte internetové stránky výrobce www.raasm.com

Olejové plnící soupravy

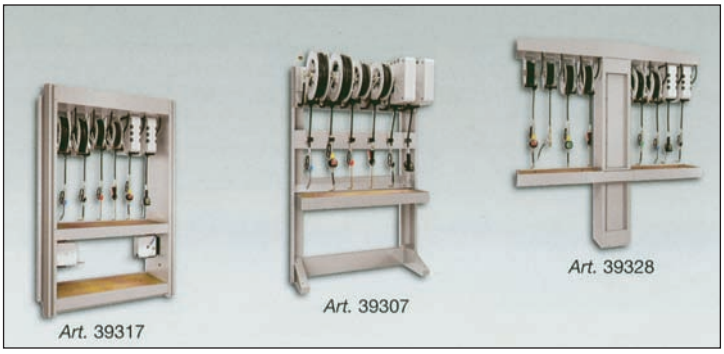


Plnící pistole s měřidly

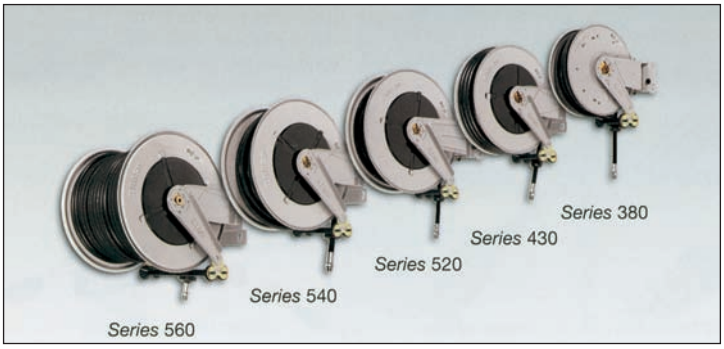


Pumpy na oleje a vazelínu poháněné vzduchem

Servisní stojany



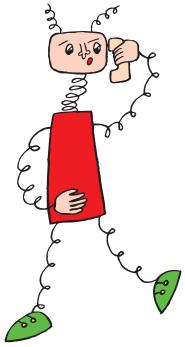
Navijáky hadic pevné a otočné



Navijáky hadic s hydraulickým nebo pneumatickým pohonem

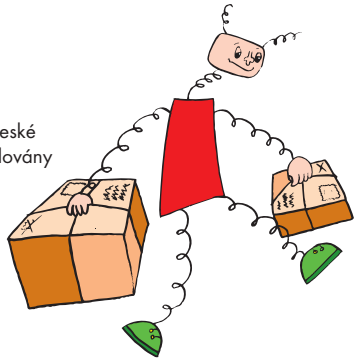
OBCHODNÍ PODMÍNKY:

1. CENY
Veškeré ceny uvedené v příloze tohoto katalogu jsou v Kč za kus nebo metr bez DPH.
Platnost cen je uvedena na úvodní straně ceníku. Vyhrazujeme si právo na jejich změnu.



2. DOPRAVA ZBOŽÍ
Zboží lze zakoupit v naší provozovně v Brně nebo je zasíláme prostřednictvím České pošty či přepravních společností. V ceně zboží nejsou zahrnuty náklady na přepravu.

3. DODÁVKY ZBOŽÍ
Objednávka přijatá (telefonicky, faxem nebo na adresu objednavky@jsc-brno.cz) v pracovní den do 10.00 bude tentýž den odeslána službou „Obchodní balík" České pošty s 24hodinovou doručovací lhůtou. Později přijaté objednávky budou expedovány následující pracovní den. Nesplněné položky z Vaší objednávky zůstávají v naší evidenci (pokud nebudou Vámi zrušeny) a budou dodány v nejbližším možném termínu.
Speciality, položky označené jako zboží na objednávku či nestandardní množství, jsou řešeny individuálně.



4. OBJEDNÁVKY
Zboží objednávejte pokud možno písemnou formou (fax; e-mail).
Objednávané zboží specifikujte naším objednacím kódem dle tohoto katalogu nejlépe na e-mail: **objednávky@jsc-brno.cz**

5. FORMA ÚHRADY
Bez předchozí domluvy zasíláme zboží na dobírku či prodáváme za hotové.
V případě zájmu o odběry na fakturu kontaktujte naše obchodní oddělení.
Pokud nebude odběratelem dodržena splatnost faktur, vyhrazujeme si právo na změnu platebních podmínek. Zboží je do úplného uhrazení majetkem dodavatele.

6. ZPĚTNÝ ODBĚR ZBOŽÍ
Zboží lze vrátit pouze za určitých podmínek. Nesmí být použité, poškozené, speciálního charakteru nebo cíleně objednané zákazníkem. Hodnota zboží bude snížena o určitou procentuální část závislou na době mezi datem nákupu a datem vrácení.

7. ZÁRUKA
Veškeré záruky na naše zboží poskytujeme dle obchodního zákoníku.
Prohlášení o shodě jsou volně ke stažení na našich webových stránkách.

SUDOKU ŘEŠENÍ:

strana 50

9	6	2	1	7	3	8	5	4
5	7	4	2	8	9	1	6	3
1	3	8	5	6	4	7	9	2
4	2	6	8	5	7	3	1	9
3	8	9	4	2	1	6	7	5
7	1	5	9	3	6	4	2	8
8	4	1	7	9	2	5	3	6
2	5	3	6	1	8	9	4	7
6	9	7	3	4	5	2	8	1

strana 51

1	5	7	2	3	6	8	4	9
9	3	6	8	1	4	2	7	5
8	2	4	7	9	5	6	1	3
3	4	8	1	7	9	5	2	6
2	6	1	4	5	3	9	8	7
5	7	9	6	2	8	4	3	1
4	8	5	3	6	7	1	9	2
6	1	3	9	4	2	7	5	8
7	9	2	5	8	1	3	6	4

strana 61

9	6	3	4	5	8	2	7	1
8	7	5	1	6	2	3	4	9
2	1	4	9	7	3	5	6	8
3	9	1	8	4	5	7	2	6
7	4	2	3	9	6	8	1	5
5	8	6	7	2	1	4	9	3
1	3	7	2	8	9	6	5	4
4	5	8	6	1	7	9	3	2
6	2	9	5	3	4	1	8	7

strana 63

6	4	1	7	2	5	9	3	8
5	3	8	6	4	9	1	2	7
7	2	9	3	1	8	6	4	5
9	8	6	2	5	1	3	7	4
1	7	3	8	6	4	2	5	9
4	5	2	9	7	3	8	6	1
2	1	7	4	8	6	5	9	3
3	6	5	1	9	7	4	8	2
8	9	4	5	3	2	7	1	6

strana 91

3	5	8	7	9	4	2	1	6
7	6	4	2	8	1	9	5	3
2	9	1	6	5	3	4	8	7
1	8	9	3	4	5	6	7	2
5	4	2	9	6	7	1	3	8
6	3	7	1	2	8	5	9	4
4	1	3	5	7	6	8	2	9
8	2	5	4	3	9	7	6	1
9	7	6	8	1	2	3	4	5

strana 91

7	8	4	3	6	9	5	2	1
5	2	6	7	8	1	9	3	4
3	9	1	2	5	4	7	8	6
2	1	5	8	3	6	4	7	9
9	6	8	4	7	2	3	1	5
4	7	3	9	1	5	2	6	8
8	5	9	1	2	3	6	4	7
6	3	7	5	4	8	1	9	2
1	4	2	6	9	7	8	5	3

strana 95

2	7	4	9	5	8	1	6	3
8	3	9	6	7	1	5	4	2
1	5	6	4	3	2	7	8	9
3	1	7	2	4	9	6	5	8
5	4	8	3	6	7	2	9	1
9	6	2	8	1	5	4	3	7
4	9	3	7	2	6	8	1	5
6	2	5	1	8	3	9	7	4
7	8	1	5	9	4	3	2	6

strana 100

6	8	7	2	5	3	4	1	9
1	5	9	6	4	7	2	3	8
2	4	3	9	1	8	6	5	7
9	3	4	7	8	5	1	6	2
5	6	8	4	2	1	9	7	3
7	1	2	3	9	6	8	4	5
3	7	1	8	6	9	5	2	4
8	2	6	5	7	4	3	9	1
4	9	5	1	3	2	7	8	6

strana 122

5	8	1	6	7	2	3	4	9
3	4	7	5	8	9	6	2	1
6	9	2	1	3	4	8	5	7
9	6	4	3	1	7	2	8	5
7	3	5	2	4	8	1	9	6
1	2	8	9	6	5	4	7	3
4	1	9	8	5	6	7	3	2
2	7	3	4	9	1	5	6	8
8	5	6	7	2	3	9	1	4

strana 131

9	5	2	8	4	3	6	1	7
3	1	6	5	2	7	9	8	4
8	7	4	6	1	9	5	2	3
2	8	7	4	6	1	3	5	9
4	9	3	2	7	5	1	6	8
5	6	1	3	9	8	4	7	2
6	3	9	1	8	2	7	4	5
1	2	5	7	3	4	8	9	6
7	4	8	9	5	6	2	3	1

strana 131

8	9	3	7	1	4	2	5	6
5	1	7	3	6	2	8	4	9
2	6	4	9	5	8	1	7	3
7	4	5	1	8	6	3	9	2
3	2	1	5	9	7	6	8	4
9	8	6	4	2	3	5	1	7
6	3	9	8	4	5	7	2	1
4	7	8	2	3	1	9	6	5
1	5	2	6	7	9	4	3	8

Přehled odolnosti konstrukčních materiálů

Pracovní látka	Mosaz	Litina	Uhl.ocel	AISI 304	AISI 316	Viton	PTFE	PA	PU	PE	NBR
Acetaldehyd	4	3	3	1	1	3	1	-	-	2	-
Aceton	1	1	1	2	1	4	1	1	3	2	4
Acetylen	3	1	1	-	1	1	1	1	-	2	2
Amylacetát	2	3	3	-	2	4	4	1	-	-	-
Anilín	3	3	3	2	2	3	1	2	3	2	4
Benzin	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Borax	1	3	3	1	2	1	1	1	-	2	2
Bromid draselný	3	4	4	4	1	1	1	-	-	2	-
Bromid sodný 10%	2	4	3	1	2	1	1	-	-	2	-
Butadien	3	2	2	-	1	1	1	-	-	-	-
Butan	1	2	2	-	2	1	1	1	-	2	1
Dusík	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	1
Etan	1	2	2	-	2	1	1	1	-	-	1
Fenol	2	4	4	2	2	2	1	3	3	2	4
Fluor	4	4	4	1	4	-	1	3	3	2	-
Fluorid sodný	3	4	4	3	2	1	1	-	-	1	-
Fluorovodík	4	4	4	4	4	-	1	-	-	-	-
Freon	2	2	2	-	1	3	1	1	-	-	2
Glycerín	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Chlór	4	4	4	4	4	-	1	3	-	4	4
Chloretyl	3	4	4	4	2	-	1	-	-	2	4
Chlorid amonný (Salmiak)	4	4	4	4	3	1	1	1	-	1	1
Chlorid sodný	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1
Chlorid vápenatý	2	3	3	4	2	1	1	1	1	-	1
Jód (vlhký)	4	4	4	4	4	1	1	-	2	1	-
Kyanid (sublimát)	4	4	4	2	1	-	1	-	-	1	-
Kyanovodík	4	3	3	1	1	-	1	-	-	1	-
Kyanid draselný	4	2	2	1	2	1	1	-	-	1	-
Kyanid sodný	4	2	2	4	2	1	1	-	-	1	-
Kyselina arseničná	4	4	4	1	2	1	1	-	-	1	-
Kyselina benzoová	2	4	4	2	2	1	1	1	-	1	-
Kyselina boritá	2	4	4	2	2	1	1	1	2	1	1
Kyselina bromvodíková	4	4	4	-	4	-	1	-	-	1	-
Kyselina carbonová (fenol)	2	4	4	2	2	2	1	3	3	-	4
Kyselina máselná	3	4	4	4	2	3	1	-	1	2	-
Kyselina sírová (dýmavá)	2	3	2	-	2	3	1	2	-	2	4
Kyselina solná	4	4	4	-	4	-	1	3	3	1	3
Kyslík	1	2	2	2	1	2	1	1	3	1	2
Kysličník uhličitý CO2	1	2	1	1	1	1	1	2	-	2	1
Metan	1	2	2	-	2	1	1	1	-	2	1
Metylalkohol	2	2	2	1	2	2	1	1	3	1	-
Mléko	1	4	4	1	1	1	1	-	1	1	1
Močovina (33%)	2	3	3	-	2	-	1	1	2	1	1
Mořská voda	2	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
Nafta	2	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1
Ocet	2	4	4	1	1	4	1	-	-	1	2
Octan etylnatý	3	3	2	-	2	4	1	-	-	2	-
Octan olovnatý	3	4	4	1	2	1	1	-	-	1	-
Octan sodný	2	3	3	2	2	1	1	-	-	1	-
Olej minerální	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Olej sojový	2	3	3	-	1	1	1	1	1	2	1
Olej transformátorový	2	2	1	-	1	1	1	1	-	2	2
Peroxid sodný (10%)	4	3	3	1	2	1	1	-	-	1	-
Petrolej	1	2	2	-	1	1	1	2	2	2	2
Pivo	1	4	4	1	1	1	1	-	-	1	2
Propan	1	2	2	-	2	1	1	1	-	1	1
Rtuť	4	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Síra	4	3	3	1	2	-	1	1	-	1	-
Síran amonný	2	3	3	4	2	1	1	1	1	1	-
Síran hlinitý	3	3	3	4	1	1	1	1	1	1	-
Síran sodný (10%)	2	4	4	4	1	1	1	1	-	1	-
Síran vápenatý	3	3	3	1	2	1	1	-	-	1	-
Síran železitý	4	4	4	2	2	1	1	-	-	1	-
Solanka	2	3	3	2	2	1	1	-	-	1	1
Škrob	2	3	3	-	2	1	-	1	-	1	-

Vysvětlivky použití :

1	Optimální
2	Dobré
3	Nevhodné
4	Výrobce nedoporučuje
-	Výrobce neuvádí informace

Informace převzaté z technických katalogů firem: Valpres s.r.l., HAKA Gerodur, ZEC S.p.A., Pister GmbH

Ekvivalenty označení materiálů:

AISI 304 ČSN 41 7241 Nerezavějící ocel Cr-Ni 17 241
AISI 316 ČSN 41 7346 Nerezavějící ocel Cr-Ni-Mo 17 346 1.4571

J.S.C. BRNO

Ulice Traťová začíná mírným klesáním na jehož konci, u sídla firmy DOTEC, odbočte vpravo. Pokračujte stále rovně, projeďte vstupní branou a silnice Vás dovede na parkoviště zákazníků za budovou.

GPS souřadnice:
N 49°0946,8
E 16°35'26,3"

KONTAKT:

J.S.C. BRNO s.r.o.
Traťová 3, 619 00 Brno
tel.: 547 212 028
tel.: 547 212 029
fax: 547 212 034
objednavky@jsc-brno.cz

www.jsc-brno.cz