Nástrčné spojky plastové 164

Nástrčné spojky celokovové 172

Spojky s nástrčným trnem 173

Nástrčné spojky kovové 174

Nástrčné spojky nerezové 180

Šroubení s převlečnou maticí 181

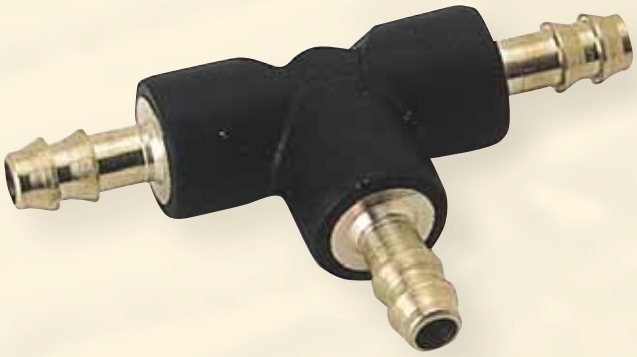
Šroubení s řezným kroužkem, mosazné 187

Šroubení s řezným kroužkem, nerezové 189

Funkční šroubení 191

Tlumiče hluku 192

Spojky pro automatizaci



Spojky pro automatizaci – přehled sortimentu

Nástrčné spojky – plastová řada

- spojky pro snadnou montáž plastových hadiček
- plastová řada je určena pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání spoje
- pro hadičky o vnějším průměru 4-16 mm

Nástrčné spojky – celokovové provedení

- spojky s tělem i kroužkem z poniklované mosazi
- tato řada je určena pro aplikace s nejvyššími nároky na mechanické namáhání spoje
- pro hadičky o vnějším průměru 4-12 mm

Spojky s nástrčným trnem

- řada spojek pro rychlou montáž hadiček s malými průměry
- provedení z mosazi a polyamidu, vhodné pro úsporu místa
- pro hadičky o vnitřním průměru 2-6 mm

Nástrčné spojky – kovové provedení

- spojky s tělem z poniklované mosazi a s plastovým kroužkem
- tato řada je určena pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání
- pro hadičky o vnějším průměru 4-14 mm

Nástrčné spojky – nerezové provedení

- spojky s tělem a kroužkem z nerezové oceli AISI 316
- určeno pro aplikace s nejnáročnějšími požadavky
- pro hadičky o vnějším průměru 4-12 mm

Šroubení s převlečnou maticí

- tradiční systém pro spojování plastových hadiček
- zajišťuje bezpečnost spoje
- možnost použití i pro vakuum
- pro hadičky s kalibrovaným vnějším a vnitřním průměrem

Šroubení s řezným kroužkem

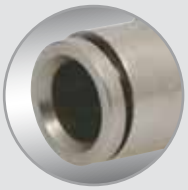
- univerzální šroubení dle DIN 3870 (z mosazi) a DIN 2353 (z nerezové oceli AISI 316)
- určeno pro aplikace s nejvyššími nároky na tlak (PN 60 - 250 bar), teplotu a pevnost spoje
- pro hadičky s vnějším průměrem 6-15 mm

Funkční šroubení

- škrtící ventily – pro redukci rychlosti pneumatických pohonů
- rychloodvzdušňovací ventily – ke zvýšení rychlosti pohybu pneupohonů
- ruční posuvné ventily – pro uzavření a odvětrání vedení
- zpětné ventily – určeny pro průchod vzduchu jedním směrem
- tlumiče hluku a tlumiče se škrcením

Spojovací systémy v oblasti automatizační techniky

Nástrčné spojky



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

⊕ Výhody – extrémně snadná montáž a demontáž spojek

⊖ Nevýhody – nelze použít pro podtlak

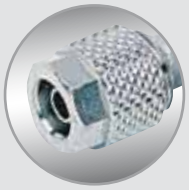
Šroubení s nástrčným trnem

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

⊕ Výhody – snadná montáž a zejména úspora místa

⊖ Nevýhody – nelze použít pro vyšší tlaky

Šroubení s převlečnou maticí



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

⊕ Výhody – perfektní pevnost spoje, možnost použít i pro vakuum

⊖ Nevýhody – složitější montáž

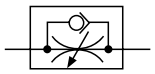
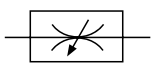
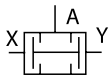
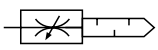
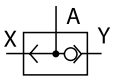
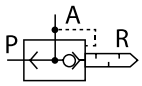
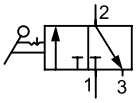
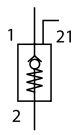
Šroubení s řezným kroužkem

Nejrobustnější způsob spojování plastových hadiček. Nejprve je nutné seříznout kolmo hadičku. Poté na ní vsuneme matičku ze šroubení a do seříznutého konce vložíme dutinku. Takto osazenou hadičku připevníme k tělu šroubení pomocí matičky. U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

⊕ Výhody – maximální pevnost spoje, použití i pro vysoké tlaky a teploty, lze použít pro měkčí kovové trubky a vakuum

⊖ Nevýhody – složitější montáž, vyšší cena

Symboly funkčních šroubení

	Škrtící ventil, jednostranné škrcení		Zpětný ventil
	Škrtící ventil, oboustranné škrcení		Kulový kohout
	Tlumič hluku		Logický člen s funkcí AND
	Tlumič hluku se škrcením		Logický člen s funkcí OR
	Rychloodvzdušňovací ventil		Ruční posuvný ventil
	Tlakem řízený zpětný ventil		

Nástrčné spojky

plastové provedení

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

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

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⬡ SW	Délka závitu
●	PC-M54	4 mm	M5	21	10	4
●	PC-184	4 mm	R 1/8″	19	10	8
●	PC-144	4 mm	R 1/4″	20	14	11
●	PC-M56	6 mm	M5	21	12	4
●	PC-186	6 mm	R 1/8″	21	12	8
●	PC-146	6 mm	R 1/4″	23	14	11
●	PC-386	6 mm	R 3/8″	23	17	12
●	PC-188	8 mm	R 1/8″	25	14	8
●	PC-148	8 mm	R 1/4″	25	14	11
●	PC-388	8 mm	R 3/8″	23	17	12
●	PC-128	8 mm	R 1/2″	27	22	15
●	PC-1810	10 mm	R 1/8″	29	17	8
●	PC-1410	10 mm	R 1/4″	28	17	11
●	PC-3810	10 mm	R 3/8″	27	17	12
●	PC-1210	10 mm	R 1/2″	26	22	15
●	PC-1412	12 mm	R 1/4″	33	19	11
●	PC-3812	12 mm	R 3/8″	31	19	12
●	PC-1212	12 mm	R 1/2″	32	22	15
●	PC-3816	16 mm	R 3/8″	46	22	12
●	PC-1216	16 mm	R 1/2″	42	24	15

Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	⬡ SW	Délka závitu
●	PCG-184	4 mm	G 1/8″	19	10	8
●	PCG-186	6 mm	G 1/8″	21	12	8
●	PCG-146	6 mm	G 1/4″	23	14	11
●	PCG-188	8 mm	G 1/8″	25	14	8
●	PCG-148	8 mm	G 1/4″	25	14	11
●	PCG-388	8 mm	G 3/8″	23	17	12
●	PCG-1410	10 mm	G 1/4″	28	17	11
●	PCG-3810	10 mm	G 3/8″	27	17	12
●	PCG-3812	12 mm	G 3/8″	31	19	12
●	PCG-1212	12 mm	G 1/2″	32	22	15

Přímé spojky s vnějším závitem, bez vnějšího šestihranu

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	vnitřní ⬡ SW	Délka závitu
●	POC-M54	4 mm	M5	17	2,5	4
●	POC-184	4 mm	R 1/8″	21	2,5	8
●	POC-144	4 mm	R 1/4″	21	2,5	11
●	POC-M56	6 mm	M5	19	2,5	4
●	POC-186	6 mm	R 1/8″	23	4	8
●	POC-146	6 mm	R 1/4″	23	4	11
●	POC-386	6 mm	R 3/8″	24	4	12
●	POC-188	8 mm	R 1/8″	28	5	8
●	POC-148	8 mm	R 1/4″	27	6	11
●	POC-388	8 mm	R 3/8″	24	6	12
●	POC-128	8 mm	R 1/2″	27	6	15
●	POC-1810	10 mm	R 1/8″	31	5	8
●	POC-1410	10 mm	R 1/4″	30	7	11
●	POC-3810	10 mm	R 3/8″	30	6	12
●	POC-1210	10 mm	R 1/2″	31	6	15
●	POC-1412	12 mm	R 1/4″	36	6	11
●	POC-3812	12 mm	R 3/8″	32	8	12
●	POC-1212	12 mm	R 1/2″	34	8	15

Nástrčné spojky

plastové provedení

Přímé spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⬡ SW	Délka závitu
●	PCF-184	4 mm	G 1/8"	27	14	10
●	PCF-144	4 mm	G 1/4"	29	17	11
●	PCF-186	6 mm	G 1/8"	29	14	10
●	PCF-146	6 mm	G 1/4"	30	17	11
●	PCF-386	6 mm	G 3/8"	32	22	12
●	PCF-188	8 mm	G 1/8"	30	14	10
●	PCF-148	8 mm	G 1/4"	32	17	11
●	PCF-388	8 mm	G 3/8"	33	22	12
●	PCF-128	8 mm	G 1/2"	35	24	14
●	PCF-1810	10 mm	G 1/8"	33	17	10
●	PCF-1410	10 mm	G 1/4"	33	17	11
●	PCF-3810	10 mm	G 3/8"	34	22	12
●	PCF-1210	10 mm	G 1/2"	36	14	14
●	PCF-1412	12 mm	G 1/4"	37	22	11
●	PCF-3812	12 mm	G 3/8"	37	22	12
●	PCF-1212	12 mm	G 1/2"	39	24	14

L-spojky otočné, s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PL-M54	4 mm	M5	17	23	8	4
●	PL-184	4 mm	R 1/8"	17	30	10	8
●	PL-144	4 mm	R 1/4"	17	33	14	11
●	PL-M56	6 mm	M5	18	24	8	4
●	PL-186	6 mm	R 1/8"	18	32	12	8
●	PL-146	6 mm	R 1/4"	18	35	14	11
●	PL-386	6 mm	R 3/8"	18	36	17	12
●	PL-188	8 mm	R 1/8"	20	34	14	8
●	PL-148	8 mm	R 1/4"	20	37	14	11
●	PL-388	8 mm	R 3/8"	20	38	17	12
●	PL-128	8 mm	R 1/2"	20	43	22	15
●	PL-1810	10 mm	R 1/8"	24	39	17	8
●	PL-1410	10 mm	R 1/4"	24	42	17	11
●	PL-3810	10 mm	R 3/8"	24	43	17	12
●	PL-1210	10 mm	R 1/2"	24	42	19	15
●	PL-1412	12 mm	R 1/4"	25	45	19	11
●	PL-3812	12 mm	R 3/8"	25	46	19	12
●	PL-1212	12 mm	R 1/2"	25	51	22	15
●	PL-3816	16 mm	R 3/8"	34	47	22	12
●	PL-1216	16 mm	R 1/2"	34	51	22	15

L-spojky s vnějším trubkovým závitem							
	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PLG-184	4 mm	G 1/8"	17	30	10	8
●	PLG-186	6 mm	G 1/8"	18	32	12	8
●	PLG-146	6 mm	G 1/4"	18	35	14	11
●	PLG-188	8 mm	G 1/8"	20	34	14	8
●	PLG-148	8 mm	G 1/4"	20	37	14	11
●	PLG-388	8 mm	G 3/8"	20	38	17	12
●	PLG-1410	10 mm	G 1/4"	24	42	17	11
●	PLG-3810	10 mm	G 3/8"	24	43	17	12
●	PLG-3812	12 mm	G 3/8"	25	46	19	12
●	PLG-1212	12 mm	G 1/2"	25	51	22	15

Nástrčné spojky

plastové provedení

L-spojky otočné s vnějším závitem, prodloužené							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PLL-M54	4 mm	M5	16	26	8	4
●	PLL-184	4 mm	R 1/8"	17	37	10	8
●	PLL-144	4 mm	R 1/4"	18	39	14	11
●	PLL-M56	6 mm	M5	17	27	8	4
●	PLL-186	6 mm	R 1/8"	20	38	12	8
●	PLL-146	6 mm	R 1/4"	20	41	14	11
●	PLL-386	6 mm	R 3/8"	20	44	17	12
●	PLL-188	8 mm	R 1/8"	23	44	14	8
●	PLL-148	8 mm	R 1/4"	23	47	14	11
●	PLL-388	8 mm	R 3/8"	23	49	17	12
●	PLL-128	8 mm	R 1/2"	23	52	21	15
●	PLL-1810	10 mm	R 1/8"	26	52	12	8
●	PLL-1410	10 mm	R 1/4"	26	55	17	11
●	PLL-3810	10 mm	R 3/8"	26	56	17	12
●	PLL-1210	10 mm	R 1/2"	27	60	21	15
●	PLL-1412	12 mm	R 1/4"	30	60	17	11
●	PLL-3812	12 mm	R 3/8"	30	61	21	12
●	PLL-1212	12 mm	R 1/2"	30	64	21	15

Úhlové spojky otočné, s vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PH-M54	4 mm	M5	24	18	8	4
●	PH-184	4 mm	R 1/8"	23	27	14	8
●	PH-144	4 mm	R 1/4"	24	30	17	11
●	PH-M56	6 mm	M5	24	18	8	4
●	PH-186	6 mm	R 1/8"	24	27	14	8
●	PH-146	6 mm	R 1/4"	27	32	17	11
●	PH-386	6 mm	R 3/8"	27	33	21	12
●	PH-188	8 mm	R 1/8"	26	27	14	8
●	PH-148	8 mm	R 1/4"	29	32	17	11
●	PH-388	8 mm	R 3/8"	31	36	21	12
●	PH-128	8 mm	R 1/2"	31	39	24	15
●	PH-1410	10 mm	R 1/4"	31	32	17	11
●	PH-3810	10 mm	R 3/8"	33	36	21	12
●	PH-1210	10 mm	R 1/2"	33	39	24	15
●	PH-1412	12 mm	R 1/4"	35	35	17	11
●	PH-3812	12 mm	R 3/8"	35	36	21	12
●	PH-1212	12 mm	R 1/2"	38	49	24	15

Nástrčné spojky

plastové provedení

T-spojky se spodním vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PT-M54	4 mm	M5	34	26	8	4
●	PT-184	4 mm	R 1/8"	34	30	10	8
●	PT-144	4 mm	R 1/4"	34	33	14	11
●	PT-M56	6 mm	M5	37	29	8	4
●	PT-186	6 mm	R 1/8"	37	32	12	8
●	PT-146	6 mm	R 1/4"	37	35	14	11
●	PT-386	6 mm	R 3/8"	37	36	17	12
●	PT-188	8 mm	R 1/8"	41	34	14	8
●	PT-148	8 mm	R 1/4"	41	37	14	11
●	PT-388	8 mm	R 3/8"	41	38	17	12
●	PT-128	8 mm	R 1/2"	41	43	22	15
●	PT-1810	10 mm	R 1/8"	48	38	17	8
●	PT-1410	10 mm	R 1/4"	48	42	17	11
●	PT-3810	10 mm	R 3/8"	48	43	17	12
●	PT-1210	10 mm	R 1/2"	48	47	19	15
●	PT-1412	12 mm	R 1/4"	50	45	19	11
●	PT-3812	12 mm	R 3/8"	50	46	19	12
●	PT-1212	12 mm	R 1/2"	50	51	22	15

T-spojky s bočním vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PST-M54	4 mm	M5	17	38	8	4
●	PST-184	4 mm	R 1/8"	17	42	10	8
●	PST-144	4 mm	R 1/4"	17	45	14	11
●	PST-M56	6 mm	M5	20	42	8	4
●	PST-186	6 mm	R 1/8"	20	46	12	8
●	PST-146	6 mm	R 1/4"	20	49	14	11
●	PST-386	6 mm	R 3/8"	20	50	17	12
●	PST-188	8 mm	R 1/8"	22	51	14	8
●	PST-148	8 mm	R 1/4"	22	54	14	11
●	PST-388	8 mm	R 3/8"	22	55	17	12
●	PST-128	8 mm	R 1/2"	22	58	21	15
●	PST-1810	10 mm	R 1/8"	26	59	12	8
●	PST-1410	10 mm	R 1/4"	26	62	17	11
●	PST-3810	10 mm	R 3/8"	26	63	17	12
●	PST-1210	10 mm	R 1/2"	26	66	21	15
●	PST-1412	12 mm	R 1/4"	28	66	17	11
●	PST-3812	12 mm	R 3/8"	28	67	21	12
●	PST-1212	12 mm	R 1/2"	28	70	21	15

Nástrčné spojky

plastové provedení

Přímé spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
●	PUC-4	4 mm	32	10
●	PUC-6	6 mm	34	12
●	PUC-8	8 mm	36	14
●	PUC-10	10 mm	41	17
●	PUC-12	12 mm	43	20
●	PUC-16	16 mm	50	25

Přímé spojky redukované					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
●	PG-46	4 mm	6 mm	35	13
●	PG-48	4 mm	8 mm	39	15
●	PG-68	6 mm	8 mm	39	15
●	PG-610	6 mm	10 mm	46	18
●	PG-810	8 mm	10 mm	44	18
●	PG-812	8 mm	12 mm	50	21
●	PG-1012	10 mm	12 mm	54	21
●	PG-1216	12 mm	16 mm	65	25

Redukce spojek				
	Obj. č.	Výstup	Do spojky	Délka
●	PGJ-46	4 mm	6 mm	30
●	PGJ-48	4 mm	8 mm	31
●	PGJ-68	6 mm	8 mm	32
●	PGJ-610	6 mm	10 mm	35
●	PGJ-810	8 mm	10 mm	35
●	PGJ-812	8 mm	12 mm	36
●	PGJ-1012	10 mm	12 mm	39

L-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
●	PUL-4	4 mm	22	10
●	PUL-6	6 mm	25	13
●	PUL-8	8 mm	28	15
●	PUL-10	10 mm	33	18
●	PUL-12	12 mm	35	20
●	PUL-16	16 mm	40	25

Nástrčné spojky

plastové provedení

T-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka	Průměr
●	PUT-4	4 mm	34	22	10
●	PUT-6	6 mm	37	25	13
●	PUT-8	8 mm	41	28	15
●	PUT-10	10 mm	48	33	18
●	PUT-12	12 mm	50	35	20
●	PUT-16	16 mm	67	40	25

T-spojky, spodní výstup redukovaný						
	Obj. č.	Hadička	Odbočka	Délka	Šířka	Průměr
●	PTG-46	6 mm	4 mm	41	20	13
●	PTG-48	8 mm	4 mm	45	21	15
●	PTG-68	8 mm	6 mm	45	21	15
●	PTG-610	10 mm	6 mm	51	27	18
●	PTG-810	10 mm	8 mm	51	25	18
●	PTG-812	12 mm	8 mm	57	30	21
●	PTG-1012	12 mm	10 mm	59	30	21
●	PTG-1216	16 mm	12 mm	67	34	25

Y-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Rozteč výstupů
●	PY-4	4 mm	34	11
●	PY-6	6 mm	35	12
●	PY-8	8 mm	39	14
●	PY-10	10 mm	45	18
●	PY-12	12 mm	47	20

Y-spojky redukované					
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Rozteč výstupů
●	PW-46	6 mm	4 mm	38	12
●	PW-48	8 mm	4 mm	43	14
●	PW-68	8 mm	6 mm	43	14
●	PW-610	10 mm	6 mm	51	18
●	PW-810	10 mm	8 mm	49	18
●	PW-812	12 mm	8 mm	57	20
●	PW-1012	12 mm	10 mm	55	20

X-spojky			
	Obj. č.	Hadička	Délka
●	PZA-4	4 mm	34
●	PZA-6	6 mm	37
●	PZA-8	8 mm	47
●	PZA-10	10 mm	55
●	PZA-12	12 mm	62

Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy					
	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
●	PKG-46	6 mm	4 mm	60	19
●	PKG-48	8 mm	4 mm	70	20
●	PKG-68	8 mm	6 mm	70	21
●	PKG-610	10 mm	6 mm	80	22
●	PKG-810	10 mm	8 mm	80	24

Skotské spojky					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW
●	PMM-4	4 mm	M12 × 1	31	14
●	PMM-6	6 mm	M14 × 1	32	17
●	PMM-8	8 mm	M16 × 1	34	19
●	PMM-10	10 mm	M20 × 1	39	24
●	PMM-12	12 mm	M22 × 1	41	26

Záslepky spojek			
	Obj. č.	Hadička	Délka
●	PP-4	4 mm	28
●	PP-6	6 mm	33
●	PP-8	8 mm	37
●	PP-10	10 mm	42
●	PP-12	12 mm	44

Nástrčné spojky

miniaturní provedení

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

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

Přímé spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	Hadička	Délka	⬡ SW	Délka závitu
●	PCC-M54	M5	4 mm	17	8	4
●	PCC-184	R1/8“	4 mm	16	10	8
●	PCC-M56	M5	6 mm	18	8	4
●	PCC-186	R 1/8“	6 mm	18	10	8

L-spojky otočné, s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	Hadička	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
●	PLC-M54	M5	4 mm	16	14	8	4
●	PLC-184	R1/8“	4 mm	16	16	10	8
●	PLC-M56	M5	6 mm	17	15	8	4
●	PLC-186	R 1/8“	6 mm	17	17	10	8

Škrtící a uzavírací ventily

plastové provedení

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

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

Úhlové škrtící ventily s vnějším závitem, otočné provedení, škrcení na odfuku

	Obj. č.	Závit	Hadička	Výška max.	Výška min.	⬡ SW	Šířka	Délka závitu
●	SCO-M54	M5	4 mm	34	32	8	25	4
●	SCO-184	R 1/8"	4 mm	46	41	13	30	8
●	SCO-144	R 1/4"	4 mm	55	49	17	34	11
●	SCO-M56	M5	6 mm	34	32	8	26	4
●	SCO-186	R 1/8"	6 mm	46	41	13	30	8
●	SCO-146	R 1/4"	6 mm	55	49	17	34	11
●	SCO-386	R 3/8"	6 mm	59	52	21	34	12
●	SCO-188	R 1/8"	8 mm	50	45	13	36	8
●	SCO-148	R 1/4"	8 mm	55	49	17	36	11
●	SCO-388	R 3/8"	8 mm	59	52	21	36	12
●	SCO-128	R 1/2"	8 mm	61	54	24	36	15
●	SCO-1810	R 1/8"	10 mm	46	41	17	43	8
●	SCO-1410	R 1/4"	10 mm	58	51	21	43	11
●	SCO-3810	R 3/8"	10 mm	59	52	21	43	12
●	SCO-1210	R 1/2"	10 mm	61	54	24	43	15
●	SCO-1412	R 1/4"	12 mm	55	49	21	49	11
●	SCO-3812	R 3/8"	12 mm	59	52	24	49	12
●	SCO-1212	R 1/2"	12 mm	61	54	24	49	15

Přímé škrtící ventily, jednostranně škrcené

	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška max.	Výška min.
●	SCF-4	4 mm	43	40	36
●	SCF-6	6 mm	5	45	41
●	SCF-8	8 mm	54	45	41
●	SCF-10	10 mm	65	55	50
●	SCF-12	12 mm	65	55	50

Uzavírací ventily, provedení 3/2

	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
●	HVFF-6	6 mm	54	41
●	HVFF-8	8 mm	56	41

Nástrčné spojky

celokovové provedení

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

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +80 °C	mosaz Ms58	NBR	trubkové	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	⬡ SW	Délka závitu
•	MPC-M54	4 mm	M5	19	10	4
•	MPCG-184	4 mm	G 1/8"	20	14	5
•	MPC-M56	6 mm	M5	22	12	4
•	MPCG-186	6 mm	G 1/8"	22	14	5
•	MPCG-146	6 mm	G 1/4"	21	17	8
•	MPCG-188	8 mm	G 1/8"	24	14	5
•	MPCG-148	8 mm	G 1/4"	23	17	7
•	MPCG-388	8 mm	G 3/8"	23	19	8
•	MPCG-1410	10 mm	G 1/4"	30	17	8
•	MPCG-3810	10 mm	G 3/8"	31	19	8
•	MPCG-1412	12 mm	G 1/4"	31	19	7
•	MPCG-3812	12 mm	G 3/8"	31	19	8

L-spojky s vnějším trubkovým závitem, otočné o 360°

	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡ SW	Délka závitu
•	MPL-M54	4 mm	M5	25	24	8	5
•	MPLG-184	4 mm	G 1/8"	25	25	10	5
•	MPL-M56	6 mm	M5	28	26	8	5
•	MPLG-186	6 mm	G 1/8"	28	27	11	5
•	MPLG-146	6 mm	G 1/4"	28	29	11	8
•	MPLG-188	8 mm	G 1/8"	30	29	11	6
•	MPLG-148	8 mm	G 1/4"	30	33	17	8
•	MPLG-388	8 mm	G 3/8"	30	29	19	8
•	MPLG-1410	10 mm	G 1/4"	36	35	17	8
•	MPLG-3810	10 mm	G 3/8"	36	32	19	8
•	MPLG-3812	12 mm	G 3/8"	39	35	19	8
•	MPLG-1212	12 mm	G 1/2"	39	36	24	9

Přímé spojky

	Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
•	MPUC-4	4 mm	4 mm	32	10
•	MPUC-6	6 mm	6 mm	33	12
•	MPUC-8	8 mm	8 mm	36	14
•	MPUC-10	10 mm	10 mm	43	17
•	MPUC-12	12 mm	12 mm	45	19

L-spojky

	Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Průměr
•	MPUL-4	4 mm	4 mm	25	10
•	MPUL-6	6 mm	6 mm	28	12
•	MPUL-8	8 mm	8 mm	30	14
•	MPUL-10	10 mm	10 mm	36	18
•	MPUL-12	12 mm	12 mm	39	20

T-spojky

	Obj.č.	Hadička 1	Délka	Výška	Průměr
•	MPUT-4	4 mm	40	24	10
•	MPUT-6	6 mm	43	26	12
•	MPUT-8	8 mm	49	31	14
•	MPUT-10	10 mm	57	35	18
•	MPUT-12	12 mm	64	39	20

Nástrčné spojky

celokovové provedení

Y-spojky					
	Obj.č.	Vstup	Výstup	Délka	Rozteč výstupů
●	MPY-4	4 mm	4 mm	32	11
●	MPY-6	6 mm	6 mm	36	13
●	MPY-8	8 mm	8 mm	41	16
●	MPY-10	10 mm	10 mm	49	20
●	MPY-12	12 mm	12 mm	49	20

Spojky s nástrčným trnem

- spojky pro rychlou montáž hadiček s malými průměry
- tělo z polyamidu PA6, zpevněné skelnou vložkou
- určeno zejména pro montáž plastových hadiček s nároky na úsporu místa, použití v automatizační, měřící a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál trnu	Materiál těla	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +80 °C	mosaz MS 58	polyamid	metrické	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším závitem a trnem pro hadičku					
	Obj. č.	Trn pro hadičku	Závit	Délka závitu	Délka
○	15000-M53	3 mm	M5	4	17
○	15000-M54	4 mm	M5	4	18

Přímé spojky s trny pro hadičky				
	Obj. č.	Trn 1	Trn 2	Délka
○	15040-22	2 mm	2 mm	20
○	15040-23	3 mm	2 mm	20
○	15040-33	3 mm	3 mm	20
○	15040-34	4 mm	3 mm	21
○	15040-44	4 mm	4 mm	22
○	15040-46	6 mm	4 mm	22
○	15040-66	6 mm	6 mm	22

L-spojky s trny pro hadičky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Délka
○	15130-2	2 mm	16
○	15130-3	3 mm	16
○	15130-4	4 mm	22
○	15130-6	6 mm	22

T-spojky s trny pro hadičky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Délka
○	15230-2	2 mm	16
○	15230-3	3 mm	16
○	15230-4	4 mm	22
○	15230-6	6 mm	22

Nástrčné spojky

kovové provedení

- spojky vhodné zejména pro rychlou montáž plastových hadiček
- atraktivní design při spolehlivém utěsnění média
- upínací břit z nerezové oceli; těleso, pouzdro, bezpečnostní kroužek z mosazi MS 58; přítlačný kroužek z plastu
- určeno zejména pro automatizační, měřící a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství, výrobě zařízení, energetice, automobilové technice a dalších oborech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 15 bar	-18 / +70 °C	mosaz MS 58	perbunan	trubkové, metrické	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším trubkovým a metrickým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	⬡ SW1	⬡ SW2
●	50020-M54	4 mm	M5	5	21	10	2
●	50020-184	4 mm	G 1/8″	6	20	10	3
○	50020-144	4 mm	G 1/4″	8	19,5	16	3
●	50020-M55	5 mm	M5	5	23,5	12	2
●	50020-185	5 mm	G 1/8″	6	22	12	4
●	50020-M56	6 mm	M5	5	24,5	13	2
●	50020-186	6 mm	G 1/8″	6	23,5	13	4
●	50020-146	6 mm	G 1/4″	8	23,5	13	4
●	50020-188	8 mm	G 1/8″	6	25	14	5
●	50020-148	8 mm	G 1/4″	8	23	14	6
●	50020-388	8 mm	G 3/8″	9	24	14	6
●	50020-128	8 mm	G 1/2″	10	26,5	14	6
●	50020-1410	10 mm	G 1/4″	8	30,5	17	6
●	50020-3810	10 mm	G 3/8″	9	27,5	17	8
●	50020-1412	12 mm	G 1/4″	8	34,5	20	6
●	50020-3812	12 mm	G 3/8″	9	34	20	8
●	50020-1212	12 mm	G 1/2″	10	31	22	10
○	50020-3814	14 mm	G 3/8″	9	35	21	10
●	50020-1214	14 mm	G 1/2″	10	32	22	10
○	50020-M1216	6 mm	M12 × 1	8	23,5	13	4
○	50020-M121256	6 mm	M12 × 1,25	8	23,5	13	4
○	50020-M12156	6 mm	M12 × 1,5	8	23,5	13	4

Přímé spojky s vnitřním trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	⬡ SW
●	50030-184	4 mm	G 1/8″	8,5	24	13
●	50030-185	5 mm	G 1/8″	8,5	26,5	13
●	50030-186	6 mm	G 1/8″	8,5	26	13
●	50030-146	6 mm	G 1/4″	11	29,5	16
●	50030-188	8 mm	G 1/8″	8,5	27	15
●	50030-148	8 mm	G 1/4″	11	29,5	17

Přímé spojky

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
●	50040-4	4 mm	4 mm	30,5	10,5
●	50040-5	5 mm	5 mm	33	11,5
●	50040-46	6 mm	4 mm	32	12,5
●	50040-6	6 mm	6 mm	34	12,5
●	50040-68	8 mm	6 mm	35	14,5
●	50040-8	8 mm	8 mm	36	14,5
●	50040-810	10 mm	8 mm	40,5	17,5
●	50040-10	10 mm	10 mm	42	17,5
●	50040-1012	12 mm	10 mm	45,5	20,5
●	50040-12	12 mm	12 mm	47	20,5
●	50040-14	14 mm	14 mm	49	21,5

Skotské spojky						
	Obj. č.	Hadička	Závit matky	Délka	Panel max.	⬡ SW
○	50050-4	4 mm	M12 × 1	31,5	7	17
○	50050-5	5 mm	M14 × 1	33	7	17
○	50050-6	6 mm	M14 × 1	35	9,5	17
○	50050-8	8 mm	M16 × 1	37	10,5	19
○	50050-10	10 mm	M20 × 1	43	12,5	24
○	50050-12	12 mm	M22 × 1	48	16,5	26

L-spojky s vnějším trubkovým a metrickým závitem, otočné o 360°								
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW1	⬡ SW2
○	50115-M54	4 mm	M5	5	17	20	9	8
●	50115-184	4 mm	G 1/8″	6	17	22,5	9	13
○	50115-144	4 mm	G 1/4″	8	17	27	9	16
○	50115-M55	5 mm	M5	5	20	22,5	11	8
●	50115-185	5 mm	G 1/8″	6	20	24,5	11	13
○	50115-M56	6 mm	M5	5	21	22,5	11	8
●	50115-186	6 mm	G 1/8″	6	21	24,5	11	13
●	50115-146	6 mm	G 1/4″	8	21	28	11	16
●	50115-188	8 mm	G 1/8″	6	22,5	26	13	13
●	50115-148	8 mm	G 1/4″	8	22,5	29	13	16
●	50115-388	8 mm	G 3/8″	9	22,5	31	13	18
○	50115-128	8 mm	G 1/2″	10	22,5	32	13	22
●	50115-1410	10 mm	G 1/4″	8	26,5	31	16	16
●	50115-3810	10 mm	G 3/8″	9	26,5	33	16	18
●	50115-1210	10 mm	G 1/2″	10	26,5	34	16	22
●	50115-3812	12 mm	G 3/8″	9	30,5	36	19	18
●	50115-1212	12 mm	G 1/2″	10	30,5	37	19	22
○	50115-3814	14 mm	G 3/8″	9	32,5	37,5	19	18
○	50115-1214	14 mm	G 1/2″	10	32,5	38,5	19	22
○	50115-M1216	6 mm	M12 × 1	8	21	28	11	16
○	50115-M12156	6 mm	M12 × 1,5	8	21	28	11	16

L-spojky s vnějším trubkovým závitem, prodloužené, otočné o 360°								
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW1	⬡ SW2
○	50125-184	4 mm	G 1/8″	6	17	37,5	9	13
○	50125-144	4 mm	G 1/4″	8	17	45	9	16
○	50125-185	5 mm	G 1/8″	6	20	39,5	11	13
○	50125-186	6 mm	G 1/8″	6	21	39,5	11	16
○	50125-146	6 mm	G 1/4″	8	21	46	13	16
○	50125-188	8 mm	G 1/8″	6	22,5	41	13	13
○	50125-148	8 mm	G 1/4″	8	22,5	47	13	16
○	50125-388	8 mm	G 3/8″	9	22,5	49,5	13	18
○	50125-1410	10 mm	G 1/4″	8	26,5	49	16	16
○	50125-3810	10 mm	G 3/8″	9	26,5	51,5	16	18

L-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	⬡ SW
●	50130-4	4 mm	17	9
○	50130-5	5 mm	20	11
●	50130-6	6 mm	21	11
●	50130-8	8 mm	22,5	13
●	50130-10	10 mm	26,5	16
●	50130-12	12 mm	30,5	19
○	50130-14	14 mm	32,5	19

T-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška	⬡ SW
●	50230-4	4 mm	34	17	9
●	50230-5	5 mm	40	20	11
●	50230-6	6 mm	42	21	11
●	50230-8	8 mm	45	22,5	13
●	50230-10	10 mm	53	26,5	16
●	50230-12	12 mm	61	30,5	19
○	50230-14	14 mm	65	32,5	19

T-spojky se spodním vnějším závitem, otočné o 360°								
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	⬡ SW1	⬡ SW2
○	50215-M54	4 mm	M5	5	34	20	9	8
○	50215-184	4 mm	G 1/8“	6	34	22,5	9	13
○	50215-144	4 mm	G 1/4“	8	34	27	9	16
○	50215-M55	5 mm	M5	5	40	22,5	11	8
○	50215-185	5 mm	G 1/8“	6	40	24,5	11	13
●	50215-M56	6 mm	M5	5	42	22,5	11	8
●	50215-186	6 mm	G 1/8“	6	42	24,5	11	13
●	50215-146	6 mm	G 1/4“	8	42	28	11	16
●	50215-188	8 mm	G 1/8“	6	45	26	13	13
●	50215-148	8 mm	G 1/4“	8	45	29	13	16
●	50215-1410	10 mm	G 1/4“	8	53	31	16	16
○	50215-3810	10 mm	G 3/8“	9	53	33	16	18
○	50215-1210	10 mm	G 1/2“	10	53	34	16	22
○	50215-3812	12 mm	G 3/8“	9	61	36	19	18
○	50215-1212	12 mm	G 1/2“	10	61	37	19	22
○	50215-3814	14 mm	G 3/8“	11,5	65	37,5	19	17
○	50215-1214	14 mm	G 1/2“	14	65	42,5	19	22
○	50215-M1216	6 mm	M12 × 1	8	42	28	11	16
○	50215-M12156	6 mm	M12 × 1,5	8	42	28	11	16

T-spojky s bočním vnějším závitem, otočné o 360°								
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	⬡ SW1	⬡ SW2
○	50225-M54	4 mm	M5	5	17	20	9	8
○	50225-184	4 mm	G 1/8“	6	17	22,5	9	13
○	50225-M55	5 mm	M5	5	20	22,5	11	8
○	50225-185	5 mm	G 1/8“	6	20	24,5	11	13
○	50225-M56	6 mm	M5	5	21	22,5	11	8
○	50225-186	6 mm	G 1/8“	6	21	24,5	11	13
○	50225-146	6 mm	G 1/4“	8	21	28	11	16
○	50225-188	8 mm	G 1/8“	6	22,5	26	13	13
○	50225-148	8 mm	G 1/4“	8	22,5	29	13	16
○	50225-1410	10 mm	G 1/4“	8	26,5	31	16	16
○	50225-3810	10 mm	G 3/8“	9	26,5	33	16	18
○	50225-1210	10 mm	G 1/2“	10	26,5	34	16	22
○	50225-3812	12 mm	G 3/8“	9	30,5	36	19	18
○	50225-1212	12 mm	G 1/2“	10	30,5	37	19	22

Y-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Rozteč výstupů	Délka	⬡ SW
●	50310-4	4 mm	11	32	9
○	50310-5	5 mm	13,5	35	11
●	50310-6	6 mm	13,5	36,5	11
●	50310-8	8 mm	15,5	41	13

Redukce spojek				
	Obj. č.	Hadička	Do spojky	Délka
●	50700-46	6 mm	4 mm	30
●	50700-68	8 mm	6 mm	34
●	50700-810	10 mm	8 mm	38
●	50700-812	12 mm	8 mm	39

Záslepky spojek			
	Obj. č.	Hadička	Délka
●	8610-4	4 mm	23,5
●	8610-5	5 mm	24,5
●	8610-6	6 mm	24,5
●	8610-8	8 mm	26
●	8610-10	10 mm	28,5
●	8610-12	12 mm	30,5

Objímky se spojkou, pro duté šrouby , jednoduché						
	Obj. č.	Hadička	Pro šroub	Výška	Délka	⬡ SW
○	50500-M54	4 mm	M5	12,5	19	-
○	50500-184	4 mm	G 1/8“	15	21	14
○	50500-M55	5 mm	M5	12,5	20	-
○	50500-185	5 mm	G 1/8“	15	21,5	14
○	50500-145	5 mm	G 1/4“	16	24,5	18
○	50500-M56	6 mm	M5	12,5	20,5	-
○	50500-186	6 mm	G 1/8“	15	22	14
○	50500-146	6 mm	G 1/4“	16	25	18
○	50500-188	8 mm	G 1/8“	15	24	14
○	50500-148	8 mm	G 1/4“	16	26	18
○	50500-388	8 mm	G 3/8“	20	32	21
○	50500-1410	10 mm	G 1/4“	20	29	18
○	50500-3810	10 mm	G 3/8“	20	30,5	21
○	50500-3812	12 mm	G 3/8“	20	30,5	18
●	50500-1212	12 mm	G 1/2“	20	32,5	21

Objímky se spojkou, pro duté šrouby, dvojité						
	Obj. č.	Hadičky	Pro šroub	Výška	Délka	⬡ SW
○	50510-M54	4 mm	M5	12,5	38	-
○	50510-184	4 mm	G 1/8“	15	42	14
○	50510-185	5 mm	G 1/8“	15	43	14
○	50510-145	5 mm	G 1/4“	16	49	18
○	50510-186	6 mm	G 1/8“	15	44	14
○	50510-146	6 mm	G 1/4“	16	50	18
○	50510-188	8 mm	G 1/8“	15	48	14
○	50510-148	8 mm	G 1/4“	16	52	18

Rozdělovací lišty s 5 výstupy							
	Obj. č.	Výstupy	Boční závity	Výška	Šířka	Délka	Rozteč výstupů
○	50900-184	4 mm	G 1/8“	15	25	75	12
○	50900-186	6 mm	G 1/8“	15	25	90	14,5
○	50900-146	6 mm	G 1/4“	20	30	90	14,5
○	50900-148	8 mm	G 1/4“	20	30	100	16

Nástrčné spojky

kovové provedení

Škrtící ventily, jednostranně škrcené na odfuku, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW
●	8953-M54	4 mm	M5	19	24	8
○	8953-184	4 mm	G 1/8″	21	30,5	14
○	8953-M55	5 mm	M5	20	24	8
○	8953-185	5 mm	G 1/8″	21,5	30,5	14
○	8953-145	5 mm	G 1/4″	24,5	35,5	17
●	8953-M56	6 mm	M5	20,5	24	8
●	8953-186	6 mm	G 1/8″	22,5	30,5	14
●	8953-146	6 mm	G 1/4″	25	35,5	17
●	8953-188	8 mm	G 1/8″	24	30,5	14
●	8953-148	8 mm	G 1/4″	26	35,5	17

Škrtící ventily, jednostranně škrcené na přívodu, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW
○	8963-M54	4 mm	M5	19	24	8
○	8963-184	4 mm	G 1/8″	21	30,5	14
○	8963-M55	5 mm	M5	20	24	8
○	8963-185	5 mm	G 1/8″	21,5	30,5	14
○	8963-145	5 mm	G 1/4″	24,5	35,5	17
○	8963-M56	6 mm	M5	20,5	24	8
●	8963-186	6 mm	G 1/8″	22,5	30,5	14
○	8963-146	6 mm	G 1/4″	25	35,5	17
○	8963-188	8 mm	G 1/8″	24	30,5	14
○	8963-148	8 mm	G 1/4″	26	35,5	17

Škrtící ventily, oboustranně škrcené , regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⬡ SW
○	8973-M54	4 mm	M5	19	24	8
○	8973-184	4 mm	G 1/8″	21	30,5	14
○	8973-M55	5 mm	M5	20	24	8
○	8973-185	5 mm	G 1/8″	21,5	30,5	14
○	8973-145	5 mm	G 1/4″	24,5	35,5	17
○	8973-M56	6 mm	M5	20,5	24	8
●	8973-186	6 mm	G 1/8″	22,5	30,5	14
○	8973-146	6 mm	G 1/4″	25	35,5	17
●	8973-188	8 mm	G 1/8″	24	30,5	14
●	8973-148	8 mm	G 1/4″	26	35,5	17

Nástrčné spojky

kovové provedení

Škrtící ventily, jednostranně škrcené na odfuku, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
○	8958-M54	4 mm	M5	19	33	37,5	8
○	8958-184	4 mm	G 1/8"	21	41	46,5	14
○	8958-M55	5 mm	M5	20	33	37,5	8
○	8958-185	5 mm	G 1/8"	21,5	41	46,5	14
○	8958-145	5 mm	G 1/4"	24,5	46,5	52,5	17
○	8958-M56	6 mm	M5	20,5	33	37,5	8
○	8958-186	6 mm	G 1/8"	22,5	41	46,5	14
○	8958-146	6 mm	G 1/4"	25	46,5	52,5	17
○	8958-188	8 mm	G 1/8"	24	41	46,5	14
○	8958-148	8 mm	G 1/4"	26	46,5	52,5	17

Škrtící ventily, jednostranně škrcené na přívodu, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
○	8968-M54	4 mm	M5	19	33	37,5	8
○	8968-184	4 mm	G 1/8"	21	41	46,5	14
○	8968-M55	5 mm	M5	20	33	37,5	8
○	8968-185	5 mm	G 1/8"	21,5	41	46,5	14
○	8968-145	5 mm	G 1/4"	24,5	46,5	52,5	17
○	8968-M56	6 mm	M5	20,5	33	37,5	8
○	8968-186	6 mm	G 1/8"	22,5	41	46,5	14
○	8968-146	6 mm	G 1/4"	25	46,5	52,5	17
○	8968-188	8 mm	G 1/8"	24	41	46,5	14
○	8968-148	8 mm	G 1/4"	26	46,5	52,5	17

Škrtící ventily, oboustranně škrcené, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⬡ SW
○	8978-M54	4 mm	M5	19	33	37,5	8
○	8978-184	4 mm	G 1/8"	21	41	46,5	14
○	8978-M55	5 mm	M5	20	33	37,5	8
○	8978-185	5 mm	G 1/8"	21,5	41	46,5	14
○	8978-145	5 mm	G 1/4"	24,5	46,5	52,5	17
○	8978-M56	6 mm	M5	20,5	33	37,5	8
○	8978-186	6 mm	G 1/8"	22,5	41	46,5	14
○	8978-146	6 mm	G 1/4"	25	46,5	52,5	17
○	8978-188	8 mm	G 1/8"	24	41	46,5	14
○	8978-148	8 mm	G 1/4"	26	46,5	52,5	17

Nástrčné spojky

z nerezové oceli

• nástrčné spojky určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační, měřící a regulační techniky
• nerezové provedení je zvláště vhodné pro náročné aplikace v chemickém, farmaceutickém a elektronickém průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 12 bar	-20 / +70 °C	nerez AISI316	FKM/delrin	kuželové	stlačený vzduch	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	⬡ SW	Délka závitu
○	RX11-184	4 mm	R1/8″	15,5	10	7,5
○	RX11-186	6 mm	R1/8″	20,5	12	7,5
○	RX11-146	6 mm	R1/4″	20	14	11
○	RX11-188	8 mm	R1/8″	24,5	14	7,5
○	RX11-148	8 mm	R1/4″	23	14	11
○	RX11-1410	10 mm	R1/4″	30	16	11
○	RX11-3810	10 mm	R3/8″	23,5	17	11,5
○	RX11-3812	12 mm	R3/8″	27	18	11,5
○	RX11-1212	12 mm	R1/2″	27	22	14

Přímé spojky

	Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
○	RX26-4	4 mm	4 mm	27	9
○	RX26-6	6 mm	6 mm	32,5	12
○	RX26-8	8 mm	8 mm	33	14
○	RX26-10	10 mm	10 mm	37,5	16

L-spojky s vnějším kuželovým závitem, otočné o 360°

	Obj.č.	Hadička	Závit	Výška	⬡ SW	Délka závitu
○	RX15-184	4 mm	R1/8″	27,5	9	7,5
○	RX15-186	6 mm	R1/8″	21,5	9	7,5
○	RX15-146	6 mm	R1/4″	26	10	11
○	RX15-188	8 mm	R1/8″	26	10	7,5
○	RX15-148	8 mm	R1/4″	27,5	12	11
○	RX15-1410	10 mm	R1/4″	27,5	12	11
○	RX15-3810	10 mm	R3/8″	32	14	11,5
○	RX15-3812	12 mm	R3/8″	27,5	12	11,5
○	RX15-1212	12 mm	R1/2″	32	14	14

L-spojky

	Obj.č.	Hadička	Délka
○	RX28-6	6 mm	25,5
○	RX28-8	8 mm	27,5
○	RX28-10	10 mm	32

T-spojky

	Obj.č.	Hadička	Délka	Výška
○	RX29-4	4 mm	33	21
○	RX29-6	6 mm	39	25,5
○	RX29-8	8 mm	41	27,5
○	RX29-10	10 mm	48	32
○	RX29-12	12 mm	52	35

Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

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

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 15 bar	-18 / +70 °C	mosaz MS 58	perbunan	trubkové, kuželové	stlačený vzduch	10

Přímé šroubení s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW
○	1000-185	5/3 mm	R 1/8"	23	7,5	12
●	1000-186	6/4 mm	R 1/8"	25,6	7,5	12
●	1000-146	6/4 mm	R 1/4"	29,6	11	14
○	1000-386	6/4 mm	R 3/8"	30	11,5	17
●	1000-188	8/6 mm	R 1/8"	26,9	7,5	14
●	1000-148	8/6 mm	R 1/4"	30,9	11	14
○	1000-388	8/6 mm	R 3/8"	31,4	11,5	17
○	1000-128	8/6 mm	R 1/2"	34	14	22
●	1000-1410	10/8 mm	R 1/4"	33	11	14
○	1000-3810	10/8 mm	R 3/8"	33,5	11,5	17
○	1000-1210	10/8 mm	R 1/2"	36,5	14	22

Přímé šroubení s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW
○	1020-184	4/2,7 mm	G 1/8"	22,5	6	13
○	1020-185	5/3 mm	G 1/8"	24,1	6	13
●	1020-186	6/4 mm	G 1/8"	24,1	6	13
●	1020-146	6/4 mm	G 1/4"	26,6	8	17
●	1020-386	6/4 mm	G 3/8"	27,6	9	19
●	1020-126	6/4 mm	G 1/2"	30	10	24
●	1020-188	8/6 mm	G 1/8"	25,4	6	14
●	1020-148	8/6 mm	G 1/4"	27,9	8	17
●	1020-388	8/6 mm	G 3/8"	28,9	9	19
●	1020-128	8/6 mm	G 1/2"	30	10	24
●	1020-1810	10/8 mm	G 1/8"	27,5	6	14
●	1020-1410	10/8 mm	G 1/4"	30	8	17
●	1020-3810	10/8 mm	G 3/8"	31	9	19
●	1020-1210	10/8 mm	G 1/2"	32,5	10	24
●	1020-3812	12/10 mm	G 3/8"	32,5	9	19
○	1020-1212	12/10 mm	G 1/2"	34	10	24
○	1020-1215	15/12,5 mm	G 1/2"	36	10	24

Přímé šroubení, s vnějším trubkovým závitem, otočné o 360°

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW1	⬡ SW2
○	1015-148	8/6 mm	G 1/4"	33,5	8	14	17
○	1015-1410	10/8 mm	G 1/4"	34,5	8	14	17
○	1015-3812	12/10 mm	G 3/8"	37	9	17	19

Přímé šroubení s vnějším metrickým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW
○	1021-M54	4/2,7 mm	M5	20,5	4	8
○	1021-M55	5/3 mm	M5	22,1	4	8
●	1021-M56	6/4 mm	M5	22,1	4	8
○	1021-M66	6/4 mm	M6	22,1	4	8
○	1021-M1216	6/4 mm	M12 × 1	26,6	8	17
○	1021-M12156	6/4 mm	M12 × 1,5	26,6	8	17

Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

Přímé šroubení s vnějším závitem, s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW
○	1028-186	6/4 mm	G 1/8"	106	6	13
●	1028-146	6/4 mm	G 1/4"	108,5	8	17
○	1028-386	6/4 mm	G 3/8"	109,5	9	19
○	1028-126	6/4 mm	G 1/2"	112	10	24
○	1028-188	8/6 mm	G 1/8"	112	6	13
●	1028-148	8/6 mm	G 1/4"	114,5	8	17
○	1028-388	8/6 mm	G 3/8"	115,5	9	19
○	1028-128	8/6 mm	G 1/2"	116,5	10	24
○	1027-141065	10/6,5 mm	G 1/4"	134	8	16
○	1028-1810	10/8 mm	G 1/8"	119	6	13
●	1028-1410	10/8 mm	G 1/4"	121	8	17
○	1028-3810	10/8 mm	G 3/8"	122,5	9	19
○	1028-1210	10/8 mm	G 1/2"	124	10	24
○	1027-38128	12/8 mm	G 3/8"	142	9	18
○	1028-3812	12/10 mm	G 3/8"	129,5	9	19
○	1028-1212	12/10 mm	G 1/2"	131	10	24
○	1029-M1216	6/4 mm	M12 × 1	108,5	8	17
○	1029-M121256	6/4 mm	M12 × 1,25	108,5	8	17
○	1029-M12156	6/4 mm	M12 × 1,5	108,5	8	17

Přímé šroubení s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	⬡ SW
○	1030-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	7,5	14
○	1030-146	6/4 mm	G 1/4"	27	11	17
○	1030-386	6/4 mm	G 3/8"	28	11,5	22
○	1030-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	7,5	14
○	1030-148	8/6 mm	G 1/4"	28,7	11	17
○	1030-388	8/6 mm	G 3/8"	29,2	11,5	22
○	1030-128	8/6 mm	G 1/2"	33	15	24
○	1030-1410	10/8 mm	G 1/4"	30,5	11	17
○	1030-3810	10/8 mm	G 3/8"	33,3	11,5	22
○	1030-1210	10/8 mm	G 1/2"	34,5	15	24
○	1030-3812	12/10 mm	G 3/8"	31	11,5	22

Přímé šroubení					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	⬡ SW
○	1040-5	5/3 mm	5/3 mm	31,7	10
●	1040-6	6/4 mm	6/4 mm	32,2	12
○	1040-68	8/6 mm	6/4 mm	33,5	12
○	1040-8	8/6 mm	8/6 mm	34,8	12
○	1040-610	10/8 mm	6/4 mm	35,6	14
○	1040-810	10/8 mm	8/6 mm	36,9	14
●	1040-10	10/8 mm	10/8 mm	39	14
●	1040-12	12/10 mm	12/10 mm	43	17
○	1040-15	15/12,5 mm	15/12,5 mm	47	22

Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

Skotské šroubení					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Závit	⬡ SW
○	1050-6	6/4 mm	45,5	M10 × 1	14
○	1050-8	8/6 mm	48,4	M12 × 1	17
○	1050-10	10/8 mm	54	M14 × 1	17
○	1050-12	12/10 mm	57	M16 × 1	19

L-šroubení s vnějším kuželovým závitem, pevná							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW
○	1100-185	5/3 mm	R 1/8"	7,5	18,5	15	8
●	1100-186	6/4 mm	R 1/8"	7,5	18,5	15	8
●	1100-146	6/4 mm	R 1/4"	11	20,6	19	8
○	1100-188	8/6 mm	R 1/8"	7,5	19,9	16,5	9
○	1100-148	8/6 mm	R 1/4"	11	21,9	19	9
○	1100-388	8/6 mm	R 3/8"	11,5	23,4	21	9
●	1100-1810	10/8 mm	R 1/8"	7,5	24	18	11
○	1100-1410	10/8 mm	R 1/4"	11	24	22	11
○	1100-3810	10/8 mm	R 3/8"	11,5	25,5	22	11
○	1100-1210	10/8 mm	R 1/2"	14	25,5	28	16
○	1100-3812	12/10 mm	R 3/8"	11,5	27	22,5	13
○	1100-1212	12/10 mm	R 1/2"	14	27	28	16
○	1100-1215	15/12,5 mm	R 1/2"	14	31,5	28	16

L-šroubení s vnějším trubkovým závitem, otočná o 360°								
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW1	⬡ SW2
●	1115-186	6/4 mm	G 1/8"	6	20,6	20	8	14
●	1115-146	6/4 mm	G 1/4"	8	20,6	22	8	17
●	1115-188	8/6 mm	G 1/8"	6	21,6	20	9	14
●	1115-148	8/6 mm	G 1/4"	8	23,1	23	9	17
●	1115-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	24	24	11	17

L-šroubení s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW
○	1120-186	6/4 mm	G 1/8"	7,5	20,6	18	8
○	1120-146	6/4 mm	G 1/4"	11	21,2	21	9
○	1120-188	8/6 mm	G 1/8"	7,5	21,9	19	9
○	1120-148	8/6 mm	G 1/4"	11	23,4	21	9
○	1120-1410	10/8 mm	G 1/4"	11	25,5	22	11
○	1120-3810	10/8 mm	G 3/8"	11,5	25,5	26	16

L-šroubení					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	⬡ SW
○	1130-6	6/4 mm	6/4 mm	20,6	8
○	1130-68	8/6 mm	6/4 mm	21,9	9
○	1130-8	8/6 mm	8/6 mm	21,9	9
○	1130-10	10/8 mm	10/8 mm	25,5	11
○	1130-12	12/10 mm	12/10 mm	27	13
○	1130-15	15/12,5 mm	15/12,5 mm	33,5	16

T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem , pevná

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	⬡ SW
○	1200-146	6/4 mm	R1/4"	11	41,2	19	9
○	1200-188	8/6 mm	R1/8"	7,5	39,8	16,5	9
○	1200-148	8/6 mm	R1/4"	11	43,8	20,5	9
○	1200-1410	10/8 mm	R1/4"	11	48	22	11
○	1200-3810	10/8 mm	R3/8"	11,5	51	22	11
○	1200-3812	12/10 mm	R3/8"	11,5	54	22,5	13

T-šroubení se spodním vnějším trubkovým závitem, otočná o 360°

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	⬡ SW1	⬡ SW2
○	1215-186	6/4 mm	G1/8"	6	41,2	20	8	14
○	1215-146	6/4 mm	G1/4"	8	41,2	22	8	17
○	1215-188	8/6 mm	G1/8"	6	43,2	20	9	14
○	1215-148	8/6 mm	G1/4"	8	43,2	22,5	9	17
○	1215-1410	10/8 mm	G1/4"	8	48	24	11	17

T-šroubení s bočním vnějším kuželovým závitem, pevná

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	L1	L2	⬡ SW
○	1220-186	6/4 mm	R1/8"	7,5	36,7	20,6	8
○	1220-146	6/4 mm	R1/4"	11	40,2	20,6	8
○	1220-188	8/6 mm	R1/8"	7,5	38	21,9	9
○	1220-148	8/6 mm	R1/4"	11	41,5	21,9	9
○	1220-1410	10/8 mm	R1/4"	11	45	25,5	11
○	1220-3810	10/8 mm	R3/8"	11,5	45,5	25,5	11

T-šroubení

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Výška	⬡ SW
●	1230-6	6/4 mm	6/4 mm	41,2	20,6	8
○	1230-68	8/6 mm	6/4 mm	43,8	20,6	9
●	1230-8	8/6 mm	8/6 mm	43,8	21,9	9
○	1230-610	10/8 mm	6/4 mm	51	20,6	11
○	1230-810	10/8 mm	8/6 mm	51	21,9	11
○	1230-10	10/8 mm	10/8 mm	51	25,5	11
○	1230-12	12/10 mm	12/10 mm	54	28	13
○	1230-15	15/12,5 mm	15/12,5 mm	63	32,5	16

X-šroubení

	Obj. č.	Hadička	Délka	⬡ SW
○	1300-6	6/4 mm	41,6	8
○	1300-8	8/6 mm	44,4	9
○	1300-10	10/8 mm	51	11
○	1300-12	12/10 mm	58	13

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

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

Duté šrouby s vnějším závitem, jednoduché						
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡ SW
○	51410-M5	M5	4	12,5	23	8
○	51410-M6	M6	5	12,5	23	8
●	51410-18	G1/8"	6	15	28	14
●	51410-14	G1/4"	8	17	32	17
○	51410-38	G3/8"	9	20	36	19
○	51410-12	G1/2"	10	24	42	24
○	51410-M1215	M12 × 1,5	8	17	32	17

Duté šrouby s vnějším závitem, dvojité						
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡ SW
○	51420-18	G1/8"	6	15	44,5	14
○	51420-14	G1/4"	8	17	50,5	17
○	51420-38	G3/8"	9	20	58	19
○	51420-12	G1/2"	10	24	68	24
○	51420-M1215	M12 × 1,5	8	17	50,5	17

Duté šrouby s vnějším závitem, trojité						
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡ SW
○	51430-18	G1/8"	6	15	61	14
○	51430-14	G1/4"	8	17	69	17
○	51430-38	G3/8"	9	20	80	19
○	51430-12	G1/2"	10	24	94	24

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

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

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

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

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

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

Šroubení s řezným kroužkem

z poniklované mosazi

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

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

Přímé šroubení s vnějším kuželovým závitem

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

Přímé šroubení

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

L-šroubení s vnějším kuželovým závitem

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

L-šroubení

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

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

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

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

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

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

Šroubení s řezným kroužkem

z nerezové oceli AISI 316

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

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

Přímé šroubení s vnějším kuželovým závitem

	Obj.č.	Hadička	Závit	⬡ Matice	Délka	⬡ SW	Délka závitu
○	0X11-186	6 mm	R 1/8"	14	33	12	10
○	0X11-188	8 mm	R 1/8"	17	33	14	10
○	0X11-148	8 mm	R 1/4"	17	38	17	13
○	0X11-388	8 mm	R 3/8"	17	36	19	13
○	0X11-1410	10 mm	R 1/4"	19	39	17	13
○	0X11-3810	10 mm	R 3/8"	19	37	19	13
○	0X11-1210	10 mm	R 1/2"	19	40	22	16
○	0X11-1412	12 mm	R 1/4"	22	38	19	13
○	0X11-3812	12 mm	R 3/8"	22	40	19	13
○	0X11-1212	12 mm	R 1/2"	22	41	22	16
○	0X11-1215	15 mm	R 1/2"	27	45	24	16

Přímé šroubení

	Obj.č.	Hadička	Délka	⬡ Matice	⬡ SW
○	0X14-6	6 mm	39	14	12
○	0X14-8	8 mm	40	17	14
○	0X14-10	10 mm	42	19	17
○	0X14-12	12 mm	43	22	19
○	0X14-15	15 mm	46	27	24

L-šroubení s vnějším kuželovým závitem

	Obj.č.	Hadička	Závit	L1	L2	⬡ Matice	Délka závitu
○	0X16-186	6 mm	R 1/8"	12	15	14	8
○	0X16-146	8 mm	R 1/4"	15,5	15	14	12
○	0X16-188	8 mm	R 1/8"	15,5	18	17	12
○	0X16-148	8 mm	R 1/4"	14	18	17	12
○	0X16-388	8 mm	R 3/8"	17,5	18	17	12
○	0X16-1410	10 mm	R 1/4"	15	19	19	12
○	0X16-3810	10 mm	R 3/8"	17	19	19	12
○	0X16-1412	12 mm	R 1/4"	17	20	22	12
○	0X16-3812	12 mm	R 3/8"	17	20	22	12
○	0X16-1212	12 mm	R 1/2"	20	20	22	14
○	0X16-1215	15 mm	R 1/2"	21	24	27	14

L-šroubení

	Obj.č.	Hadička	L	⬡ Matice
○	0X17-6	6 mm	27	14
○	0X17-8	8 mm	29	17
○	0X17-10	10 mm	30	19
○	0X17-12	12 mm	32	22
○	0X17-15	15 mm	36	27

Šroubení s řezným kroužkem

z nerezové oceli AISI 316

T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem							
	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	L2	⬡ Matice
○	0X19-186	6 mm	R 1/8"	54	8	15	14
○	0X19-148	8 mm	R 1/4"	58	12	18	17
○	0X19-3812	12 mm	R 3/8"	64	12	20	22
○	0X19-1215	15 mm	R 1/2"	72	14	24	27

T-šroubení				
	Obj.č.	Hadička	L	⬡ Matice
○	0X18-6	6 mm	54	14
○	0X18-8	8 mm	58	17
○	0X18-10	10 mm	60	19
○	0X18-12	12 mm	64	22
○	0X18-15	15 mm	72	27

Dutinky				
	Obj.č.	Hadička	Průměr	Délka
○	0X23-6	6/4 mm	4	15,5
○	0X23-8	8/6 mm	6	15,5
○	0X23-10	10/8 mm	8	16,5
○	0X23-12	12/10 mm	10	16,5
○	0X23-15	15/12 mm	12	17

Řezné kroužky			
	Obj.č.	Hadička (D)	Délka
○	0X22-6	6 mm	9,5
○	0X22-8	8 mm	9,5
○	0X22-10	10 mm	10
○	0X22-12	12 mm	10
○	0X22-15	15 mm	10

Matičky ke šroubením					
	Obj.č.	Otvor	Závit	Výška	⬡ SW
○	0X21-6	6 mm	M12 × 1,5	14,5	14
○	0X21-8	8 mm	M14 × 1,5	14,5	17
○	0X21-10	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
○	0X21-12	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
○	0X21-15	15 mm	M22 × 1,5	17	27

Funkční šroubení

škrtící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily

- rychloodvzdušňovací ventily jsou určeny pro zvýšení rychlosti pneumatických pohonů přímým odvětráním z komory válce do atmosféry
- škrtící ventily jsou určeny zejména k regulaci rychlosti pneumatických pohonů
- ruční posuvné ventily: určeny pro uzavření a odvětrání pneumatických systémů
- zpětné ventily: určeny pro průtok vzduchu pouze jedním směrem
- použití zejména v automatizační, měřící a regulační technice

Pracovní tlak	Materiály	Závity	Médium	
PN 10 bar	hliník, mosaz	trubkové	stlačený vzduch	viz. níže

Škrtící ventily s vnitřními závity, jednostranně škrcené

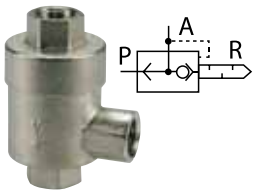
	Obj. č.	Závity	Délka	Výška těla	Šířka	Otvory	Matice	
●	V52-18	G 1/8"	32	22	15	4,5	M12	10
●	V52-14	G 1/4"	40	32	15	4,5	M12	10
●	V52-38	G 3/8"	56	42	24	6,5	M18	5
●	V52-12	G 1/2"	56	42	24	6,5	M18	5

Škrtící ventily s vnitřními závity, oboustranně škrcené

	Obj. č.	Závity	Délka	Výška těla	Šířka	Otvory	Matice	
●	V53-18	G 1/8"	32	22	15	4,5	M12	10
●	V53-14	G 1/4"	40	32	15	4,5	M12	10
●	V53-38	G 3/8"	56	42	24	6,5	M18	5
●	V53-12	G 1/2"	56	42	24	6,5	M18	5

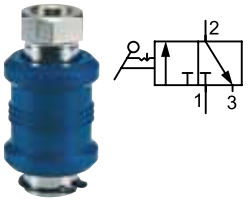
Rychloodvzdušňovací ventily

	Obj. č.	Závity	Délka	⬡ SW	
●	VSR-M5	M5	25	10	10
●	VSR-18	G 1/8"	42	15	10
●	VSR-14	G 1/4"	54	19	10
●	VSR-38	G 3/8"	54	19	10
●	VSR-12	G 1/2"	72	26	5
●	VSR-34	G 3/4"	87	32	5
●	VSR-10	G 1"	108	46	1



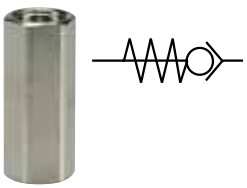
Ruční posuvné ventily s vnitřními závity, s odfukem

	Obj. č.	Závity	Průtok	Délka	⬡ SW	
●	V26-18	G 1/8"	700 l/min	48	14	10
●	V26-14	G 1/4"	1100 l/min	58	19	10
●	V26-38	G 3/8"	1500 l/min	68	22	10
●	V26-12	G 1/2"	2200 l/min	80	27	10



Zpětné ventily

	Obj. č.	Závity	Délka	⬡ SW	
●	FF-M5	M5	25	8	10
●	FF-18	G 1/8"	34	13	10
●	FF-14	G 1/4"	39	16	10
●	FF-38	G 3/8"	50	21	10
●	FF-12	G 1/2"	60	25	5



Tlumiče hluku

plastové a bronzové provedení

- tlumiče hluku jsou určeny pro snížení hlučnosti
- použití pro odvětrávací otvory ventilů a rozvaděčů
- použití zejména v automatizační měřící a regulační technice

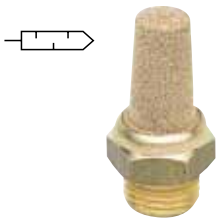
Pracovní tlak	Materiály	Závity	Médium	
PN 12 bar	sintrovaný bronz, acetal	trubkové	stlačený vzduch	viz. níže

Tlumiče hluku s vnějším závitem - acetalové provedení

	Obj. č.	Závit	Výška	Průměr	
●	SPD-18	G 1/8"	33	15	50
●	SPD-14	G 1/4"	43	20	50
●	SPD-38	G 3/8"	58	25	50
○	SPD-12	G 1/2"	58	25	50
○	SPD-34	G 3/4"	115	48	10
○	SPD-10	G 1"	115	48	10

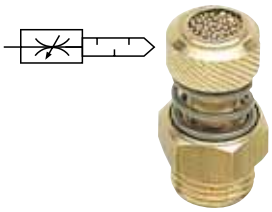
Tlumiče hluku s vnějším závitem - bronzové provedení

	Obj. č.	Závit	Výška	Průměr	
●	AC-M5	M5	13	6	50
●	AC-18	G 1/8"	21	12	50
●	AC-14	G 1/4"	25	15	50
●	AC-38	G 3/8"	36	20	50
●	AC-12	G 1/2"	43	25	50
●	AC-34	G 3/4"	53	31	10
●	AC-10	G 1"	63	37	10



Tlumiče hluku s vnějším závitem, bronzové, prodloužené

	Obj. č.	Závit	Výška	Délka závitu	⬡ SW	
●	AE-M5	M5	16	4	7	50
●	AE-18	G 1/8"	29	6	13	50
●	AE-14	G 1/4"	32	8	16	50
●	AE-38	G 3/8"	43	9	19	50
●	AE-12	G 1/2"	53	11	24	50
●	AE-34	G 3/4"	53	13	30	10
●	AE-10	G 1"	66	15	36	10



Tlumiče hluku se škrcením, s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	Délka závitu	Výška min.	Výška max.	⬡ SW	
●	AVE-18	G 1/8"	6	26	28	13	50
●	AVE-14	G 1/4"	8	30	32	15	50
●	AVE-38	G 3/8"	10	35	38	18	25
●	AVE-12	G 1/2"	11	36	39	22	25
●	AVE-34	G 3/4"	12	45	50	30	10
●	AVE-10	G 1"	12	45	50	36	10