

Nástrčné spojky plastové	181
Nástrčné spojky celokovové	191
Spojky s nástrčným trnem	197
Nástrčné spojky nerezové	198
Šroubení s převlečnou maticí	199
Šroubení s řezným kroužkem, mosazné	205
Šroubení s řezným kroužkem, nerezové	207
Funkční šroubení	209
Tlumiče hluku	210

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



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



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



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

- škrticí 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

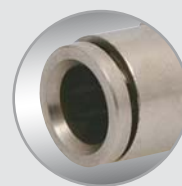
Spojovací systémy v oblasti automatizační techniky

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 spojení postará 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

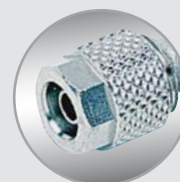


Šroubení s převlečnou maticí

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

+ Výhody – perfektní pevnost spoje, možnost použití i pro vakuum

- Nevýhody – složitější montáž



Šroubení s řezným kroužkem

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

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

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

- Nevýhody – složitější montáž, vyšší cena



Symbole funkčních šroubení

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

Plastové spojky – přehled typů

PC 	PCG 	POC 	PCF 	PL 
PLG 	PLF 	PLL 	PH 	PT 
PST 	PWT 	PUC 	PG 	PGJ 
PUL 	PUT, PTG 	PY 	PW 	PVJ 
PYGJ 	PZA 	PK, PKG 	PKJ 	PMF 
PMM 	PP 	SC 	SCF 	HVFF 

Miniaturní spojky – přehled typů

PCC 	PLC 	PUC 	PULC 	PUTC 
--	--	--	---	---

Nástrčné spojky

plastové provedení

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

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

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

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



Nástrčné spojky

plastové provedení

Přímé spojky s vnějším závitem, bez vnějšího šestihranu						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	SW	Délka závitu
•	POC-M54	4 mm	M5	21	2	4
•	POC-184	4 mm	R 1/8"	21	2,5	7
•	POC-144	4 mm	R 1/4"	18	2,5	8
•	POC-M56	6 mm	M5	24	2	5
•	POC-186	6 mm	R 1/8"	21	4	7
•	POC-146	6 mm	R 1/4"	21	4	9
•	POC-386	6 mm	R 3/8"	24	4	11
•	POC-188	8 mm	R 1/8"	27	4	8
•	POC-148	8 mm	R 1/4"	24	7	9
•	POC-388	8 mm	R 3/8"	21	7	11
•	POC-128	8 mm	R 1/2"	30	8	12
•	POC-1810	10 mm	R 1/8"	29	5,5	8
•	POC-1410	10 mm	R 1/4"	30	7	12
•	POC-3810	10 mm	R 3/8"	28	9	11
•	POC-1210	10 mm	R 1/2"	30	8	12
•	POC-1412	12 mm	R 1/4"	33	7	13
•	POC-3812	12 mm	R 3/8"	30	7	11
•	POC-1212	12 mm	R 1/2"	33	8	12

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

Nástrčné spojky

plastové provedení

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



L-spojky s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	PLG-184	4 mm	G 1/8"	23	30	12	6
•	PLG-144	4 mm	G 1/4"	23	31	14	7
•	PLG-186	6 mm	G 1/8"	27	34	12	6
•	PLG-146	6 mm	G 1/4"	27	34	14	7
•	PLG-386	6 mm	G 3/8"	27	36	17	7
•	PLG-188	8 mm	G 1/8"	30	37	14	6
•	PLG-148	8 mm	G 1/4"	30	37	14	7
•	PLG-388	8 mm	G 3/8"	30	38	17	7
•	PLG-128	8 mm	G 1/2"	30	39	21	9
•	PLG-1810	10 mm	G 1/8"	35	43	17	6
•	PLG-1410	10 mm	G 1/4"	35	43	17	7
•	PLG-3810	10 mm	G 3/8"	35	43	17	7
•	PLG-1210	10 mm	G 1/2"	35	44	21	9
•	PLG-1412	12 mm	G 1/4"	37	42	17	7
•	PLG-3812	12 mm	G 3/8"	37	44	19	7
•	PLG-1212	12 mm	G 1/2"	37	46	21	9



L-spojky otočné s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	PLF-184	4 mm	G 1/8"	23	28	12	9
•	PLF-186	6 mm	G 1/8"	27	31	14	9
•	PLF-146	6 mm	G 1/4"	27	33	17	10
•	PLF-188	8 mm	G 1/8"	30	34	14	9
•	PLF-148	8 mm	G 1/4"	30	35	17	10
•	PLF-388	8 mm	G 3/8"	30	35	19	10
•	PLF-1410	10 mm	G 1/4"	35	41	17	10
•	PLF-3810	10 mm	G 3/8"	35	41	19	10
•	PLF-1412	12 mm	G 1/4"	38	42	19	10
•	PLF-3812	12 mm	G 3/8"	38	42	19	10
•	PLF-1212	12 mm	G 1/2"	38	44	24	12



Nástrčné spojky

plastové provedení



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



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

Nástrčné spojky

plastové provedení

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



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



Y-spojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Šířka	SW	Délka závitu
•	PWT-M54	4 mm	M5	41	21	10	4
•	PWT-184	4 mm	R 1/8"	41	21	10	8
•	PWT-M56	6 mm	M5	44	26	12	4
•	PWT-186	6 mm	R 1/8"	44	26	12	8
•	PWT-146	6 mm	R 1/4"	46	26	14	9
•	PWT-188	8 mm	R 1/8"	44	29	14	8
•	PWT-148	8 mm	R 1/4"	47	29	14	9
•	PWT-388	8 mm	R 3/8"	49	29	17	11
•	PWT-1410	10 mm	R 1/4"	57	36	17	9
•	PWT-3810	10 mm	R 3/8"	59	36	17	11
•	PWT-3812	12 mm	R 3/8"	63	42	19	11
•	PWT-1212	12 mm	R 1/2"	65	42	21	13



Nástrčné spojky

plastové provedení



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



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



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



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



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

Nástrčné spojky

plastové provedení

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

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

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

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

Y-spojky s adaptérem, redukované					
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
•	PYGJ-46	6 mm	4 mm	52	21
•	PYGJ-68	8 mm	6 mm	55	26
•	PYGJ-610	10 mm	6 mm	59	26
•	PYGJ-612	12 mm	6 mm	58	26
•	PYGJ-810	10 mm	8 mm	60	29
•	PYGJ-1012	12 mm	10 mm	70	37

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



Nástrčné spojky

plastové provedení



Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy					
	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
•	PK-4	4 mm	4 mm	59	27
•	PK-6	6 mm	6 mm	60	28
•	PK-8	8 mm	8 mm	80	33



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



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



Skotské spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⬡ SW 1	⬡ SW 2
•	PMF-184	4 mm	G 1/8"	26	14	14
•	PMF-186	6 mm	G 1/8"	26	17	17
•	PMF-146	6 mm	G 1/4"	27	17	17
•	PMF-188	8 mm	G 1/8"	27	17	17
•	PMF-148	8 mm	G 1/4"	28	19	17
•	PMF-1410	10 mm	G 1/4"	31	24	21
•	PMF-3810	10 mm	G 3/8"	32	24	21
•	PMF-3812	12 mm	G 3/8"	33	26	24
•	PMF-1212	12 mm	G 1/2"	33	26	24



Skotské spojky					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⬡ SW
•	PMM-4	4 mm	M12 × 1	34	14
•	PMM-6	6 mm	M14 × 1	35	17
•	PMM-8	8 mm	M16 × 1	40	19
•	PMM-10	10 mm	M20 × 1	43	24
•	PMM-12	12 mm	M22 × 1	44	26



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

Škrtící a uzavírací ventily

plastové provedení

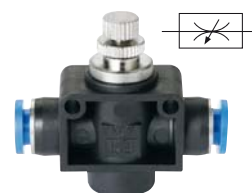
- určeno pro přímou montáž na pneumatické válce a ventily
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

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

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

Přímé škrtící ventily, jednostranně škrcené				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
•	SCF-4	4 mm	39	27
•	SCF-6	6 mm	49	39
•	SCF-8	8 mm	55	43
•	SCF-10	10 mm	63	47
•	SCF-12	12 mm	63	55

Uzavírací ventily, provedení 3/2				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
•	HVFF-6	6 mm	51	40
•	HVFF-8	8 mm	52	40



Nástrčné spojky

miniaturní provedení

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

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

Přímé spojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závít	Hadička	Délka	 SW	Délka závitu
•	PCC-M33	M3	3 mm	15	8	3
•	PCC-M53	M5	3 mm	17	8	4
•	PCC-M34	M3	4 mm	17	8	3
•	PCC-M54	M5	4 mm	17	8	4
•	PCC-184	R1/8"	4 mm	18	10	8
•	PCC-M56	M5	6 mm	19	10	4
•	PCC-186	R 1/8"	6 mm	19	10	8



L-spojky otočné, s vnějším závitem

	Obj. č.	Závít	Hadička	Délka	Výška	 SW	Délka závitu
•	PLC-M33	M3	3 mm	19	17	8	3
•	PLC-M53	M5	3 mm	19	18	8	4
•	PLC-M34	M3	4 mm	19	18	8	3
•	PLC-M54	M5	4 mm	19	18	8	4
•	PLC-184	R1/8"	4 mm	19	22	10	8
•	PLC-M56	M5	6 mm	21	26	10	4
•	PLC-186	R 1/8"	6 mm	22	27	10	8



Spojky přímé

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



L-spojky

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



T-spojky

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



Nástrčné spojky

celokovové provedení

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

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +80 °C	mosaz MS58	NBR	trubkové	stlačený vzduch	10

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

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



Nástrčné spojky

celokovové provedení



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



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



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

Nástrčné spojky

celokovové provedení

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

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

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



Nástrčné spojky

celokovové provedení



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



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



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



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

Nástrčné spojky

celokovové provedení

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

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

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

Skotské spojky					
	Obj.č.	Hadička	Závit na těle	SW	Délka
•	MPM-4	4 mm	4 mm	14	30
•	MPM-5	5 mm	5 mm	17	33
•	MPM-6	6 mm	6 mm	17	34
•	MPM-8	8 mm	8 mm	19	38
•	MPM-10	10 mm	10 mm	22	42
•	MPM-12	12 mm	12 mm	24	44,5

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



Nástrčné spojky

celokovové provedení



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



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



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



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

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, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál trnu	Materiál těla	Závit	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

z nerezové oceli

- nástrčné spojky určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační, měřicí 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
- závit trubkový, kuželový nebo metrický
- určeno zejména pro aplikace s nároky na odolnost vůči mechanickému namáhání, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

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

Přímé šroubení s vnějším kuželovým závit						
	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 závit						
	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 závit, 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 závit						
	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

200

SPOJKY PRO AUTOMATIZACI



Přímé šroubení s vnějším závitem, s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Hadička	Závít	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	Závít	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 závitů	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 závitů	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 závitů	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	Závít	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	Závít	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	Závít	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



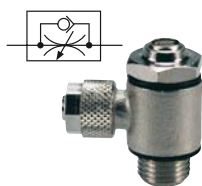
Objímky se šroubením, pro duté šrouby, jednoduché							
	Obj. č.	Hadička	Pro šroub	D	d	Výška	Délka
○	1500-M56	6/4 mm	M5	9	5,1	12,5	16,5
○	1500-M66	6/4 mm	M6	9	6,1	12,5	16,5
○	1500-186	6/4 mm	G 1/8"	14	10	15	23,3
○	1500-146	6/4 mm	G 1/4"	18	13,3	17	25,3
○	1500-386	6/4 mm	G 3/8"	21	16,7	20	26,5
○	1500-188	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.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	SW
○	51410-M5	M5	4	12,5	23	8
○	51410-M6	M6	5	12,5	23	8
●	51410-18	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.	Závít	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, trojitě						
	Obj. č.	Závít	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



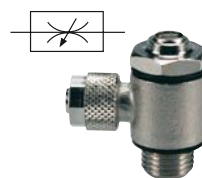
Škrťací ventily, jednostranně škrťené na odfuku, regulace šroubovákem, otočné o 360°

	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



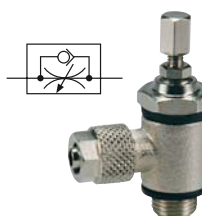
Škrťací ventily, jednostranně škrťené na přívodu, regulace šroubovákem, otočné o 360°

	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



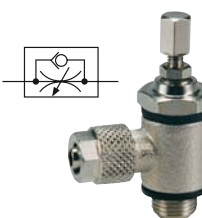
Škrťací ventily, oboustranně škrťené, regulace šroubovákem, otočné o 360°

	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



Škrťací ventily, jednostranně škrťené 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



Škrťací ventily, jednostranně škrťené 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



Škrťací ventily, oboustranně škrťené, 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	Závít	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	Závít	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	Závít	L1	L2	L3	Hex Matic	Hex SW
●	019-184	4 mm	R 1/8"	8	17	22	10	7
○	019-185	5 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
●	019-186	6 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
●	019-146	6 mm	R 1/4"	12	21	23	12	9
●	019-188	8 mm	R 1/8"	8	20	25	14	12
●	019-148	8 mm	R 1/4"	12	23	25	14	12
●	019-1410	10 mm	R 1/4"	12	25	33	19	14
●	019-3810	10 mm	R 3/8"	12	27	33	19	14
●	019-3812	12 mm	R 3/8"	12	28	35	22	17
●	019-1212	12 mm	R 1/2"	14	30	35	22	17
○	019-1215	15 mm	R 1/2"	14	31	39	27	19

T-šroubení

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

Dutinky

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

Řezné kroužky

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

Matičky ke šroubením

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

Šroubení s řezným kroužkem

z nerezové oceli AISI 316

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

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

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

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

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

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



Šroubení s řezným kroužkem

z nerezové oceli AISI 316

208

SPOJKY PRO AUTOMATIZACI



T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem							
	Obj.č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	L2	Matice
○	OX19-186	6 mm	R 1/8"	54	8	15	14
○	OX19-148	8 mm	R 1/4"	58	12	18	17
○	OX19-3812	12 mm	R 3/8"	64	12	20	22
○	OX19-1215	15 mm	R 1/2"	72	14	24	27



T-šroubení				
	Obj.č.	Hadička	L	Matice
○	OX18-6	6 mm	54	14
○	OX18-8	8 mm	58	17
○	OX18-10	10 mm	60	19
○	OX18-12	12 mm	64	22
○	OX18-15	15 mm	72	27



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



Řezné kroužky			
	Obj.č.	Hadička (D)	Délka
○	OX22-6	6 mm	9,5
○	OX22-8	8 mm	9,5
○	OX22-10	10 mm	10
○	OX22-12	12 mm	10
○	OX22-15	15 mm	10



Matičky ke šroubením					
	Obj.č.	Otvor	Závit	Výška	SW
○	OX21-6	6 mm	M12 × 1,5	14,5	14
○	OX21-8	8 mm	M14 × 1,5	14,5	17
○	OX21-10	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
○	OX21-12	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
○	OX21-15	15 mm	M22 × 1,5	17	27

Funkční šroubení

škrtkící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily

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

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

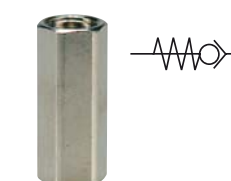
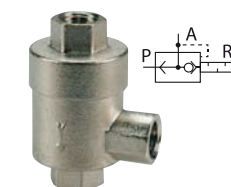
Škrtkící ventily s vnitřními závity, jednostranně škrtené								
	Obj. č.	Závity	Délka	Výška těla	Šířka	Otvory	Matice	
•	V52-18	G 1/8"	32	22	15	4,5	M12	10
•	V52-14	G 1/4"	40	32	15	4,5	M12	10
•	V52-38	G 3/8"	56	42	24	6,5	M18	5
•	V52-12	G 1/2"	56	42	24	6,5	M18	5

Škrtkící ventily s vnitřními závity, oboustranně škrtené								
	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
•	V26-14	G 1/4"	1100 l/min	58	19
•	V26-38	G 3/8"	1500 l/min	68	22
•	V26-12	G 1/2"	2200 l/min	80	27

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

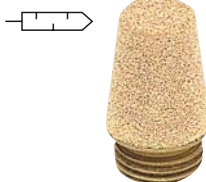
plastové a bronzové provedení

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

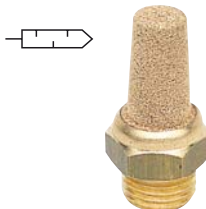
Pracovní tlak	Materiály	Závity	Médium	
PN 12 bar	sintovaný bronz, acetal	trubkové	stlačený vzduch	viz. níže



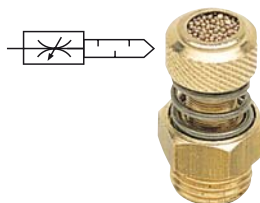
Tlumiče hluku s vnějším závitem - acetalové provedení					
	Obj. č.	Závít	Výška	Průměr	
•	SPD-18	G 1/8"	33	15	50
•	SPD-14	G 1/4"	43	20	50
•	SPD-38	G 3/8"	58	25	50
○	SPD-12	G 1/2"	58	25	50
○	SPD-34	G 3/4"	115	48	10
○	SPD-10	G 1"	115	48	10



Tlumiče hluku s vnějším závitem - bronzové provedení					
	Obj. č.	Závít	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.	Závít	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.	Závít	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