



- jednoduché pripojenie
- jednoduché uvoľnenie
- až 6 výstupov
- otočné o 360°

Viacnásobné rozbočovače QS, Quick Star

hlavné údaje

FESTO

Použitie	Jednoduché pripojenie	Maximálna bezpečnosť	Nestratiteľné tesnenie
 Jednoduchý výber správneho spoja. Nástrčné skrutkové spoje Quick Star ponúkajú bezpečné riešenie pre akýkoľvek spoj. Komfortné systémové nástrčné spojovacie prvky ponúkajú viac ako 1 000 typov štandardných a funkčných skrutkových spojov.	 Vďaka ocelevej západke z nehrdzavejúcej ocele je hadica pridržiavaná bez poškodenia povrchu. Vibrácie a tlakové rázy sú absorbované. Uvoľnenie hadice nastane jednoduchým zatlačením modrého uvoľňovacieho krúžku. Vonkajší priemer hadice je pre lepšie priradenie uvedený na uvoľňovacom krúžku.	 Tesniaci krúžok z nitrilkaučuku zaručí absolútnu tesnosť medzi normalizovanými hadicami a telesom skrutkového spoja. Normalizovaná hadica je spolu s nástrčným spojom Festo vhodná pre stlačený vzduch a vákuum.	 Všetky mosadzné časti nástrčných skrutkových spojov Festo sú povrchovo upravené vrstvou niklu a tým majú vysokú odolnosť proti korózii. Kuželové závit R zodpovedajúce norme ISO sú vybavené samotesniacou PTFEovou vrstvou a je možné ich znovu naskrutkovať až päťkrát bez prídavných tesniacich plôch.

otočné o 360°	rotačné o 360°, s guľôčkovým ložiskom
 Polohovanie pri montáži. Vyrovnanie pohybu hadice pri použití.	 Prípustný rotačný pohyb pri použití max. do 500 ot./min.

Vhodné skrutkové spoje pre tieto závit:

metrický závit

- závit sú podobné závitom G a montujú sa do metrických valcových závitov
- tesnenie je zabezpečené O-krúžkom

závit G

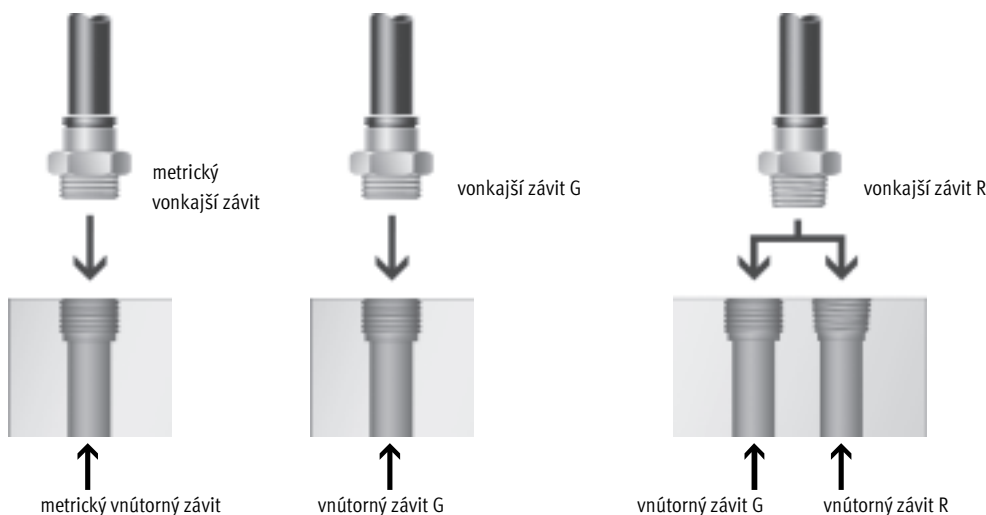
podľa normy DIN ISO 228-1

- kratší závit
- konštantná hĺbka zaskrutkovania
- vymeniteľný tesniaci krúžok
- čelné utesnenie
- viacnásobné použitie vďaka vymeniteľnému tesniacemu krúžku

závit R

podľa normy DIN 2999-1 a ISO 7/1

- samoistiaci závit
- utesnenie na závite
- nie sú potrebné prídavné tesniace plochy
- menšie montážne rozmery a tým žiadny priestor pre tesniace plochy
- možnosť znovu naskrutkovať až päťkrát



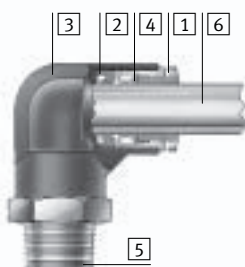
Viacnásobné rozbočovače QS, Quick Star

technické údaje

FESTO

Materiály

funkčný rez



	Standard QS
1 uvoľňovací krúžok	polykarbonát
2 elastická objímka	nitrilkaučuk
3 teleso	ocel' polybutylentereftalát poniklovaná mosadz eloxovaný hliník
4 upínací segment hadice	mosadz ušľachtilá ocel'
5 závitová časť	poniklovaná mosadz PTFE tesniaca vrstva
6 plastová hadica, kalibrovaná na vonkajšej strane	PAN PUN PUN-H PUN-E

Hadica - hĺbka zasunutia



vonkajší Ø hadice [mm]	4	6	8	10	12
Standard QS	15	17	18	21	23

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

	Standard QS
prevádzkový tlak závislý od teploty [bar]	−0,95 ... +14
prevádzková teplota [°C]	−10 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	1

1) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070

Konštrukčné diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do neviditeľných vnútorných priestorov alebo zadné kryty.

Možnosti kombinácií nástrčný skrutkový spoj / hadica

závit	vonkajší Ø hadice [mm]				
	4	6	8	10	12
R1/8	+	++	+	+	–
R1/4	+	+	++	+	+
R3/8	–	+	+	++	+
R1/2	–	–	–	+	++
G1/8	+	++	+	–	–
G1/4	–	+	++	+	+
G3/8	–	–	+	++	+
G1/2	–	–	–	–	++

+ možná kombinácia závit / hadica - vonkajší-Ø

++ optimálna kombinácia (v závislosti od prietoku) závit / hadica - vonkajší Ø

Viacnásobné rozbočovače QS, Quick Star

prehľad dodávok

FESTO

konštrukcia	vyhotovenie	typ	pripojenie D1		pripojenie D2	pripojenie D3	→ strana	
			závit R	závit G				
					vonkajší Ø hadice	vonkajší Ø hadice	vonkajší Ø hadice	
tvar L	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 2-násobný							
		QSLV2	R1/8	G1/8	–	4, 6, 8	–	3 / 5.8-9
			R1	G1		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1	G1		12		
	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 3-násobný							
		QSLV3	R1/8	G1/8	–	4, 6, 8	–	3 / 5.8-10
			R1	G1		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1	G1		12		
	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 4-násobný							
		QSLV4	R1/8	G1/8	–	4, 6, 8	–	3 / 5.8-11
			R1	G1		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1	G1		12		
	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 6-násobný							
		QSLV6	R1/8	G1/8	–	4, 6, 8	–	3 / 5.8-12
			R1	G1		6, 8, 10		
			R3/8	G3/8		8, 10, 12		
			R1	G1		12		
	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 4 výstupy							
		QSQ	R1/8	G1/8	–	4, 6	–	3 / 5.8-13
			R1	G1		4, 6		
		QSQ redukčný	–	–	6	4	–	3 / 5.8-13
					8	6		
tvar T	viacnásobný rozbočovač, otočný o 360°, 3 výstupy							
		QST3	R1/8	G1/8	–	6	4	3 / 5.8-14
			R1	G1		8	6	
			R3/8	G3/8		10	8	
		QST3 redukčný	–	–	6	6	4	3 / 5.8-14
					8	8	6	
					10	10	8	

Viacnásobné rozbočovače QSLV2, Quick Star

technické údaje

FESTO

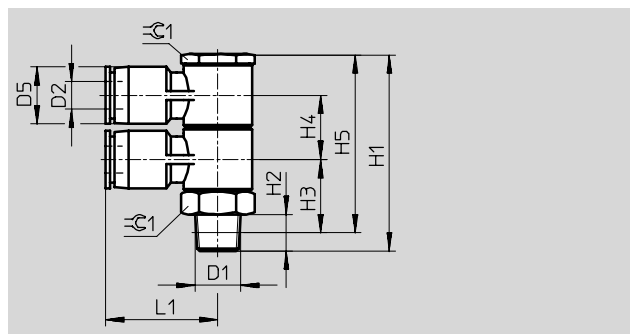
Viacnásobný rozbočovač QSLV2

2 násobný

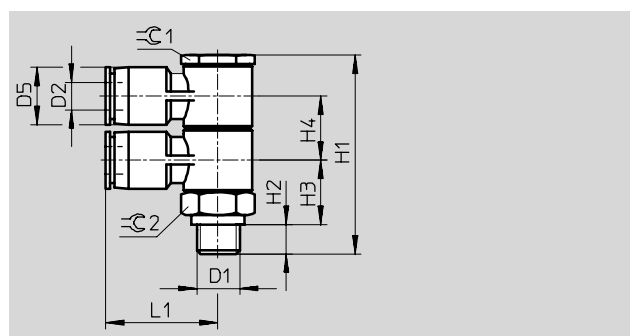
otočný o 360°



závit R



závit G



Rozmery a údaje pre objednávku															
pripojenie	menovitá svetlosť	vonkajší Ø hadice	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	1	2	hmotnosť/ kus	č. dielu	typ	PE*
D1	[mm]	D2										[g]			
závit R															
R ¹ / ₈	2,5	4	10	43,3	8	16,1	14	39	22,2	14	–	29	153 211	QSLV2-1/8-4	1
	3,4	6	12,5	43,3	8	16,1	14	39	24,2	14	–	31	153 212	QSLV2-1/8-6	1
	4,3	8	14,5	46,3	8	17,6	15	42	28,2	17	–	48	153 214	QSLV2-1/8-8	1
R ¹ / ₄	3,4	6	12,5	46,3	11	17,1	14	40	24,2	14	–	33	153 213	QSLV2-1/4-6	1
	4,4	8	14,5	49,3	11	18,5	15	43	28,2	17	–	51	153 215	QSLV2-1/4-8	1
	5,2	10	18	57,8	11	22	18	51,5	32,5	22	–	89	153 217	QSLV2-1/4-10	1
R ³ / ₈	4,4	8	14,5	50,3	12	19,2	15	43,5	28,2	17	–	56	153 216	QSLV2-3/8-8	1
	5,4	10	18	58,8	12	22,7	18	52	32,5	22	–	95	153 218	QSLV2-3/8-10	1
	6,3	12	21	68,4	12	27,3	21	62,1	38,2	27	–	152	153 219	QSLV2-3/8-12	1
R ¹ / ₂	6,3	12	21	71,4	15	28,4	21	63	38,2	27	–	159	153 220	QSLV2-1/2-12	1
závit G s tesniacim krúžkom															
G ¹ / ₈	2,5	4	10	42,2	5,1	13,9	14	–	22,2	14	14	29	186 223	QSLV2-G1/8-4	1
	3,4	6	12,5	42,2	5,1	13,9	14	–	24,2	14	14	31	186 224	QSLV2-G1/8-6	1
	4,3	8	14,5	45,2	5,1	15,4	15	–	28,2	17	17	47	186 226	QSLV2-G1/8-8	1
G ¹ / ₄	3,4	6	12,5	43,7	5,6	14,4	14	–	24,2	14	17	39	186 225	QSLV2-G1/4-6	1
	4,4	8	14,5	45,7	5,6	15,4	15	–	28,2	17	17	49	186 227	QSLV2-G1/4-8	1
	5,2	10	18	54,2	5,6	18,9	18	–	32,5	22	22	88	186 229	QSLV2-G1/4-10	1
G ³ / ₈	4,4	8	14,5	47,2	6,6	15,9	15	–	28,2	17	19	88	186 228	QSLV2-G3/8-8	1
	5,4	10	18	55,7	6,6	19,4	18	–	32,5	22	22	91	186 230	QSLV2-G3/8-10	1
	6,3	12	21	65,3	6,6	23,9	21	–	38,2	27	27	118	186 231	QSLV2-G3/8-12	1
G ¹ / ₂	6,3	12	21	66,3	7,6	23,9	21	–	38,2	27	27	152	186 232	QSLV2-G1/2-12	1

* množstvo v balení

Hadice, pripoje a spojky
rozbočovače

5.8

Viacnásobné rozbočovače QSLV3, Quick Star

technické údaje

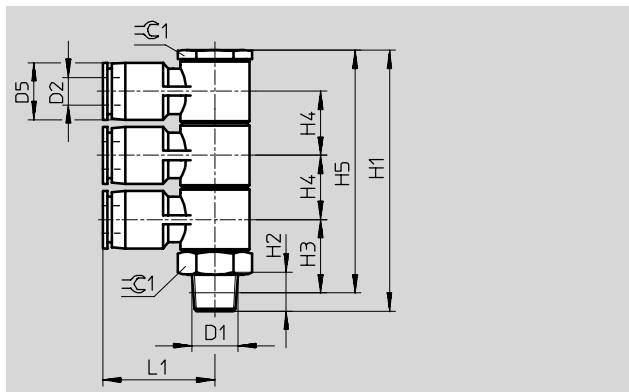
FESTO

Viacnásobný rozbočovač QSLV3

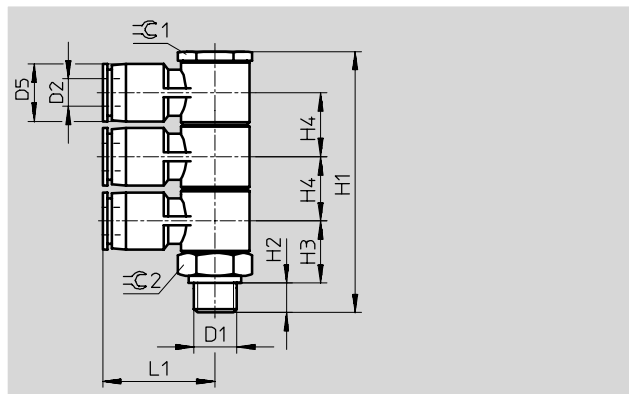
3 násobný
otočný o 360°



závit R



závit G



Rozmery a údaje pre objednávku															
pripojenie	menovitá svetlosť	vonkajší Ø hadice	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	1	2	hmotnosť/ kus	č. dielu	typ	PE*
D1	[mm]	D2										[g]			
závit R															
R ¹ / ₈	2,4	4	10	57,4	8	16,1	14	53,4	22,2	14	–	38	153 221	QSLV3-1/8-4	1
	3,5	6	12,5	57,4	8	16,1	14	53,4	24,2	14	–	41	153 222	QSLV3-1/8-6	1
	4,3	8	14,5	61,3	8	17,6	15	57,3	28,2	17	–	63	153 224	QSLV3-1/8-8	1
R ¹ / ₄	3,5	6	12,5	60,4	11	17,1	14	54,4	24,2	14	–	44	153 223	QSLV3-1/4-6	1
	4,4	8	14,5	64,3	11	18,5	15	58,3	28,2	17	–	66	153 225	QSLV3-1/4-8	1
	5,3	10	18	75,8	11	22	18	69,8	32,5	22	–	114	153 227	QSLV3-1/4-10	1
R ³ / ₈	4,4	8	14,5	65,3	12	19,2	15	59	28,2	17	–	70	153 226	QSLV3-3/8-8	1
	5,4	10	18	76,8	15	22,7	18	70,5	32,5	22	–	120	153 228	QSLV3-3/8-10	1
	6,2	12	21	89,5	12	27,3	21	83,2	38,2	27	–	188	153 229	QSLV3-3/8-12	1
R ¹ / ₂	6,3	12	21	92,5	15	28,4	21	84,3	38,2	27	–	196	153 230	QSLV3-1/2-12	1
závit G s tesniacim krúžkom															
G ¹ / ₈	2,4	4	10	56,2	5,1	13,9	14	–	22,2	14	14	38	186 233	QSLV3-G1/8-4	1
	3,5	6	12,5	56,2	5,1	13,9	14	–	24,2	14	14	40	186 234	QSLV3-G1/8-6	1
	4,3	8	14,5	59,2	5,1	15,4	15	–	28,2	17	17	62	186 236	QSLV3-G1/8-8	1
G ¹ / ₄	3,5	6	12,5	57,7	5,6	14,4	14	–	24,2	14	17	49	186 235	QSLV3-G1/4-6	1
	4,4	8	14,5	59,7	5,6	15,4	15	–	28,2	17	17	63	186 237	QSLV3-G1/4-8	1
	5,3	10	18	68,2	5,6	18,9	18	–	32,5	22	22	112	186 239	QSLV3-G1/4-10	1
G ³ / ₈	4,4	8	14,5	61,2	6,6	15,9	15	–	28,2	17	19	102	186 238	QSLV3-G3/8-8	1
	5,4	10	18	69,7	6,6	19,4	18	–	32,5	22	22	117	186 240	QSLV3-G3/8-10	1
	6,2	12	21	79,3	6,6	23,9	21	–	38,2	27	27	154	186 241	QSLV3-G3/8-12	1
G ¹ / ₂	6,3	12	21	80,3	7,6	23,9	21	–	38,2	27	27	188	186 242	QSLV3-G1/2-12	1

* množstvo v balení

Viacnásobné rozbočovače QSLV4, Quick Star

technické údaje

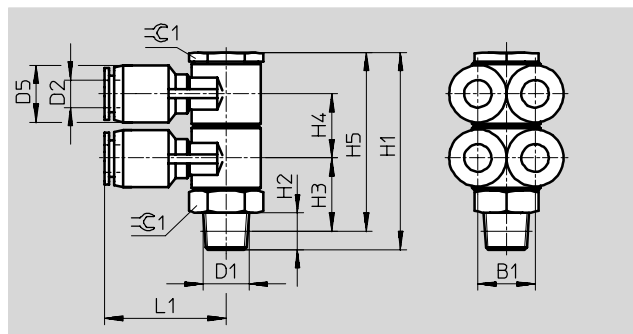
FESTO

Viacnásobný rozbočovač QSLV4

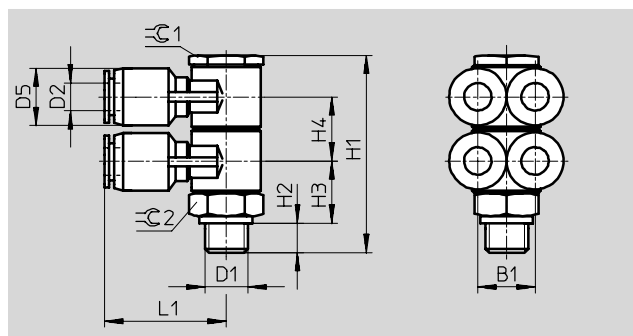
4 násobný
otočný o 360°



závit R



závit G



Rozmery a údaje pre objednávku

pripojenie	menovitá svetlosť	vonkajší Ø hadice	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	1	2	hmotnosť/ kus	č. dielu	typ	PE*
D1	[mm]	D2											[g]			
závit R																
R ¹ / ₈	2,3	4	10	43,3	8	16,1	14	39,3	22,2	10	14	–	34	153 231	QSLV4-1/8-4	1
	3	6	12,4	43,3	8	16,1	14	39,3	26,2	12	14	–	38	153 232	QSLV4-1/8-6	1
	4	8	14,4	46,3	8	17,6	15	42,3	29,1	14	17	–	57	153 234	QSLV4-1/8-8	1
R ¹ / ₄	3	6	12,4	46,3	11	17,1	14	42	26,2	12	14	–	40	153 233	QSLV4-1/4-6	1
	4,2	8	14,4	49,3	11	18,5	15	43,3	29,1	14	17	–	60	153 235	QSLV4-1/4-8	1
	5,2	10	17,6	57,8	12	22	18	51,8	33,5	17	22	–	102	153 237	QSLV4-1/4-10	1
R ³ / ₈	4,2	8	14,6	50,3	12	19,2	15	44	29,1	14	17	–	65	153 236	QSLV4-3/8-8	1
	5,2	10	17,6	58,5	12	22,7	18	52,5	33,5	17	22	–	109	153 238	QSLV4-3/8-10	1
	7,5	12	21	68,4	12	27,3	21	62,1	37,4	20	27	–	168	153 239	QSLV4-3/8-12	1
R ¹ / ₂	7,6	12	21	71,4	15	28,4	21	63,2	37,4	20	27	–	176	153 240	QSLV4-1/2-12	1
závit G s tesniacim krúžkom																
G ¹ / ₈	2,3	4	10	42,2	5,1	13,9	14	–	22,2	10	14	14	34	186 243	QSLV4-G1/8-4	1
	3	6	12,4	42,2	5,1	13,9	14	–	26,2	12	14	14	38	186 244	QSLV4-G1/8-6	1
	4	8	14,4	45,2	5,1	15,4	15	–	29,1	14	17	17	56	186 246	QSLV4-G1/8-8	1
G ¹ / ₄	3	6	12,4	43,7	5,6	14,4	14	–	26,2	12	14	17	46	186 245	QSLV4-G1/4-6	1
	4,2	8	14,4	45,7	5,6	15,4	15	–	29,1	14	17	17	58	186 247	QSLV4-G1/4-8	1
	5,2	10	17,6	54,2	5,6	18,9	18	–	33,5	17	22	22	101	186 249	QSLV4-G1/4-10	1
G ³ / ₈	4,2	8	14,4	47,2	6,6	15,9	15	–	29,1	14	17	19	97	186 248	QSLV4-G3/8-8	1
	5,2	10	17,6	55,7	6,6	19,4	18	–	33,5	17	22	22	106	186 250	QSLV4-G3/8-10	1
	7,5	12	21	65,3	6,6	23,9	21	–	37,4	20	27	27	135	186 251	QSLV4-G3/8-12	1
G ¹ / ₂	7,6	12	21	66,3	7,6	23,9	21	–	37,4	20	27	27	169	186 252	QSLV4-G1/2-12	1

* množstvo v balení

Hadice, pripoje a spojky
rozbočovače

5.8

Viacnásobné rozbočovače QSLV6, Quick Star

technické údaje

FESTO

Viacnásobný rozbočovač QSLV6

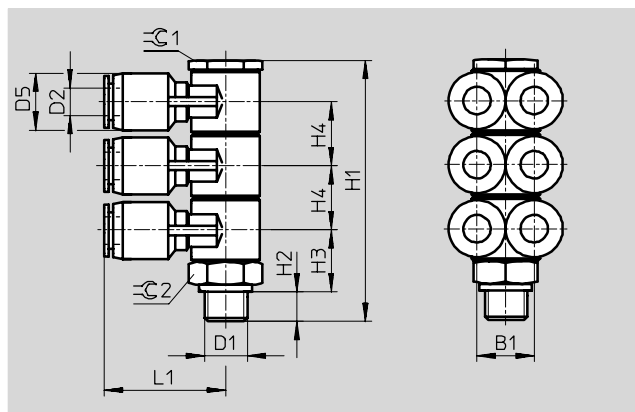
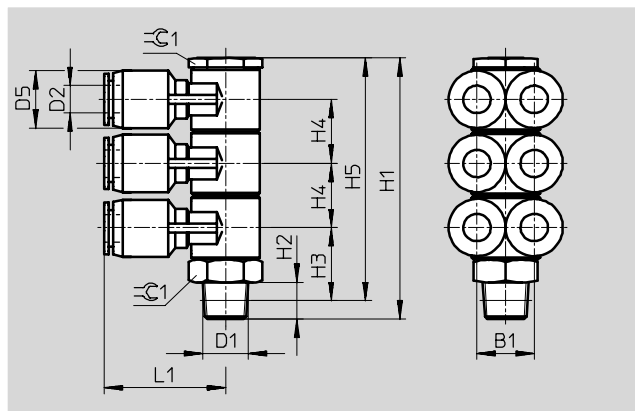
6 násobný
otočný o 360°



závit R



závit G



Rozmery a údaje pre objednávku

pripojenie	menovitá svetlosť [mm]	vonkajší Ø hadice D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	L1	B1	≈C1	≈C2	hmotnosť/ kus [g]	č. dielu	typ	PE*
D1																
závit R																
R $\frac{1}{8}$	2,5	4	10	57,4	8	16,1	14	53,4	22,2	10	14	–	45	153 241	QSLV6- $\frac{1}{8}$ -4	1
	2,9	6	12,4	57,4	8	16,1	14	53,4	26,2	12	14	–	51	153 242	QSLV6- $\frac{1}{8}$ -6	1
	4,1	8	14,4	61,3	8	17,6	15	57,3	29,1	14	17	–	76	153 244	QSLV6- $\frac{1}{8}$ -8	1
R $\frac{1}{4}$	2,9	6	12,4	60,4	11	17,1	14	54,4	26,2	12	14	–	54	153 243	QSLV6- $\frac{1}{4}$ -6	1
	4,1	8	14,4	64,3	11	18,5	15	58,3	29,1	14	17	–	79	153 245	QSLV6- $\frac{1}{4}$ -8	1
	5,2	10	17,6	75,8	12	22	18	69,8	33,5	17	22	–	134	153 247	QSLV6- $\frac{1}{4}$ -10	1
R $\frac{3}{8}$	4,2	8	14,4	65,3	12	19,2	15	59	29,1	14	17	–	84	153 246	QSLV6- $\frac{3}{8}$ -8	1
	5,2	10	17,6	76,8	15	22,7	18	70,5	33,5	17	22	–	140	153 248	QSLV6- $\frac{3}{8}$ -10	1
	7,6	12	21	89,5	12	27,3	21	83,2	37,4	20	27	–	214	153 249	QSLV6- $\frac{3}{8}$ -12	1
R $\frac{1}{2}$	7,6	12	21	92,5	15	28,4	21	84,3	37,4	20	27	–	221	153 250	QSLV6- $\frac{1}{2}$ -12	1
závit G s tesniacim krúžkom																
G $\frac{1}{8}$	2,5	4	10	56,2	5,1	13,9	14	–	22,2	10	14	14	45	186 253	QSLV6-G $\frac{1}{8}$ -4	1
	2,9	6	12,4	56,2	5,1	13,9	14	–	26,2	12	14	14	50	186 254	QSLV6-G $\frac{1}{8}$ -6	1
	4,1	8	14,4	59,2	5,1	15,4	15	–	29,1	14	17	17	75	186 256	QSLV6-G $\frac{1}{8}$ -8	1
G $\frac{1}{4}$	2,9	6	12,4	57,7	5,6	14,4	14	–	26,2	12	14	17	59	186 255	QSLV6-G $\frac{1}{4}$ -6	1
	4,1	8	14,4	59,7	5,6	15,4	15	–	29,1	14	17	17	77	186 257	QSLV6-G $\frac{1}{4}$ -8	1
	5,2	10	17,6	68,2	5,6	18,9	18	–	33,5	17	22	22	133	186 259	QSLV6-G $\frac{1}{4}$ -10	1
G $\frac{3}{8}$	4,2	8	14,4	61,2	6,6	15,9	15	–	29,1	14	17	19	116	186 258	QSLV6-G $\frac{3}{8}$ -8	1
	5,2	10	17,6	69,7	6,6	19,4	18	–	33,5	17	22	22	137	186 260	QSLV6-G $\frac{3}{8}$ -10	1
	7,6	12	21	79,3	6,6	23,9	21	–	37,4	20	27	27	179	186 261	QSLV6-G $\frac{3}{8}$ -12	1
G $\frac{1}{2}$	7,6	12	21	80,3	7,6	23,9	21	–	37,4	20	27	27	213	186 262	QSLV6-G $\frac{1}{2}$ -12	1

* množstvo v balení

Viacnásobné rozbočovače QSQ, Quick Star

technické údaje

FESTO

Viacnásobný rozbočovač QSQ

otočný o 360°

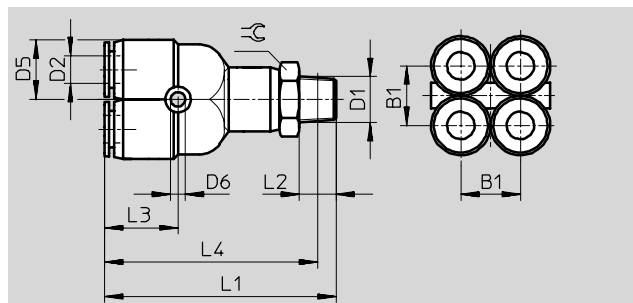
vonkajší závit

s vonkajším šesťhranom

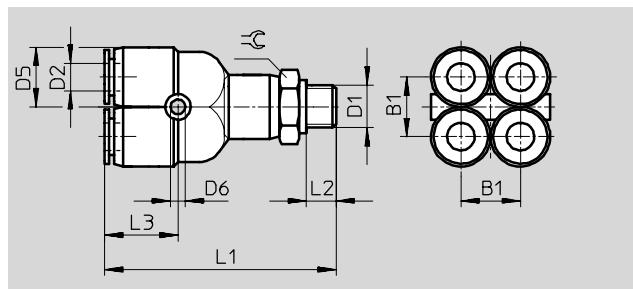
4 výstupy



závit R



závit G



Nástrčný spoj QSQ

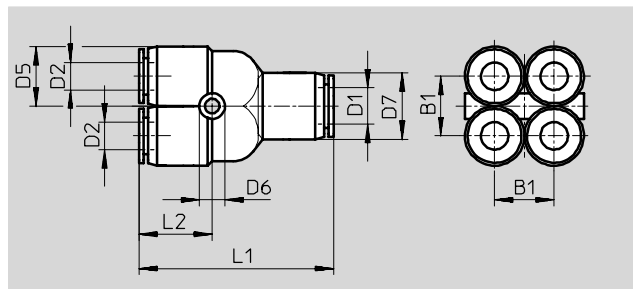
otočný o 360°

4 výstupy

redukčný



redukčný



Rozmery a údaje pre objednávku

pripojenie	menovitá svetlosť [mm]	vonkajší Ø hadice D2	B1	D5 Ø	D6 Ø	D7 Ø	L1	L2	L3	L4	≈	hmotnosť/ kus [g]	č. dielu	typ	PE*
závit R															
R $\frac{1}{8}$	2	4	10	10,5	3,2	–	46	8	14	42	12	21,5	153 206	QSQ- $\frac{1}{8}$ -4	1
	2,1	6	13	13	3,2	–	50,5	8	16	56,5	12	29	153 208	QSQ- $\frac{1}{8}$ -6	1
R $\frac{1}{4}$	2	4	10	10,5	3,2	–	49	11	14	43	14	29,5	153 207	QSQ- $\frac{1}{4}$ -4	1
	2,1	6	13	13	3,2	–	53,5	11	16	48	16	–	153 288	QSQ- $\frac{1}{4}$ -6	1
závit G s tesniacim krúžkom															
G $\frac{1}{8}$	1,4	4	10	10,5	3,2	–	44,7	5,1	14,2	–	13	22	186 220	QSQ-G $\frac{1}{8}$ -4	1
	3,4	6	13	13	3,5	–	49,3	5,1	15,8	–	14	28	186 222	QSQ-G $\frac{1}{8}$ -6	1
G $\frac{1}{4}$	1,3	4	10	10,5	3,2	–	46,2	5,6	14,2	–	17	31	186 221	QSQ-G $\frac{1}{4}$ -4	1
	3	6	13	13	3,5	–	50,8	5,6	15,8	–	17	37	186 263	QSQ-G $\frac{1}{4}$ -6	1
redukčný															
6	1,4	4	10	10,5	3,2	13	37,5	14	–	–	–	14	153 209	QSQ-6-4	1
8	3,2	6	13	13	3,2	14,5	42,5	16	–	–	–	20,5	153 210	QSQ-8-6	1

* množstvo v balení

Hadice, pripoje a spojky
rozbočovače

5.8

Viacnásobné rozbočovače QST3, Quick Star

technické údaje

FESTO

Viacnásobný rozbočovač QST3

otočný o 360°

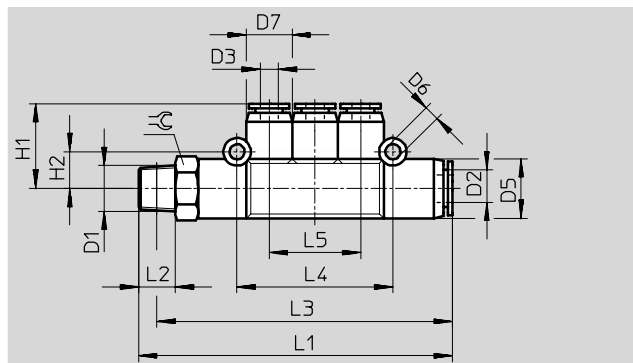
vonkajší závit

s vonkajším šesťhranom

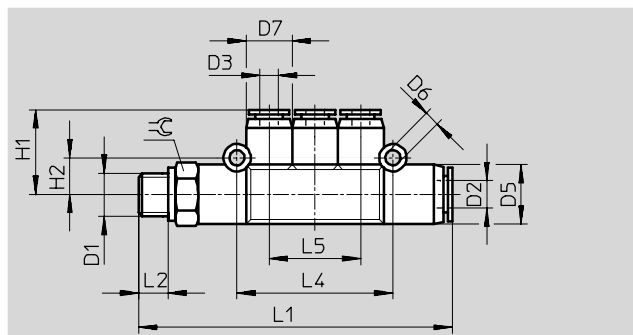
3 výstupy



závit R



závit G



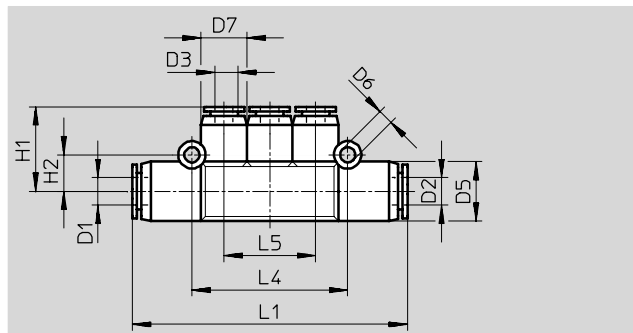
Nástrčný spoj QST3

otočný o 360°

redukčný



redukčný



Rozmery a údaje pre objednávku																		
pripojenie	menovitá svetlosť [mm]	vonkajší Ø hadice		D5 Ø	D6 Ø	D7 Ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	≈	hmotnosť [g]	č. dielu	typ	PE*
D1		D2	D3															
závit R																		
R1/8	2,5	6	4	13	3,3	10	18,5	8	68,5	8	64,5	34	20	12	23	153 200	QST3-1/8-6-4	1
R1/4	3,5	8	6	15	3,3	13	20	9	81	11	75	40	24	14	36,5	153 201	QST3-1/4-8-6	1
R3/8	4,9	10	8	18	3,3	15	24	10,5	93,5	12	87	46	28	17	39,5	153 202	QST3-3/8-10-8	1
závit G s tesniacim krúžkom																		
G1/8	2,5	6	4	13	3,3	10	18,4	8	67,4	5,1	—	34	20	13	24	186 217	QST3-G1/8-6-4	1
G1/4	3,5	8	6	15	3,3	13	21,3	9	78,2	5,6	—	40,2	24	17	39	186 218	QST3-G1/4-8-6	1
G3/8	4,9	10	8	17,5	3,3	15	23,7	10,5	90	6,6	—	46,2	28	19	59	186 219	QST3-G3/8-10-8	1
redukčný																		
6	2,5	6	4	13	3,3	10	18,5	8	60	—	—	34	20	—	16	153 203	QST3-6-4	1
8	3,6	8	6	15	3,3	13	21	9	69,5	—	—	40	24	—	23	153 204	QST3-8-6	1
10	4,9	10	8	18	3,3	15	23,5	10,5	80	—	—	46	28	—	33	153 205	QST3-10-8	1

* množstvo v balení