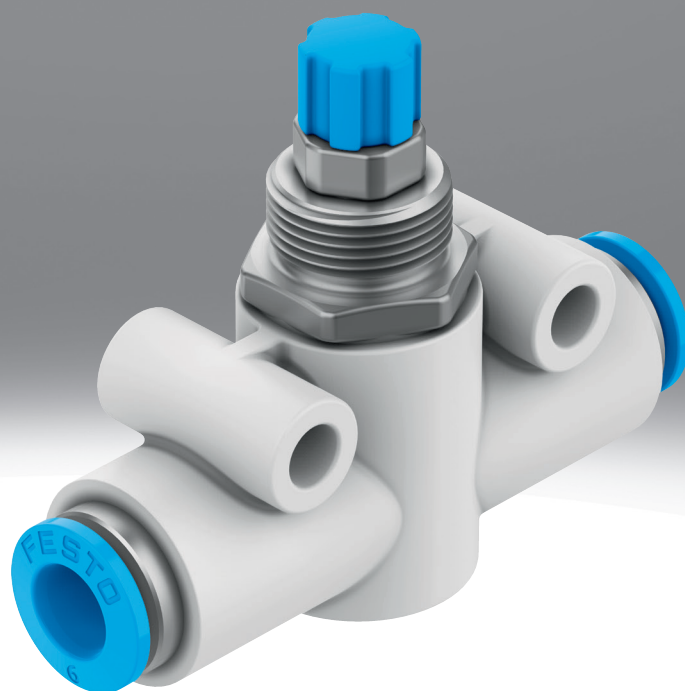


Prigušni ventil, ugradnja u vod GRO

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled



Dvosmerni strujni ventil za ugradnju vodova.

- Strujni ventil, sa prigušivanjem sa obe strane
- Linijska prigušnica bez povratne funkcije
- Izvedba od polimera ili motora

Ključ tipa

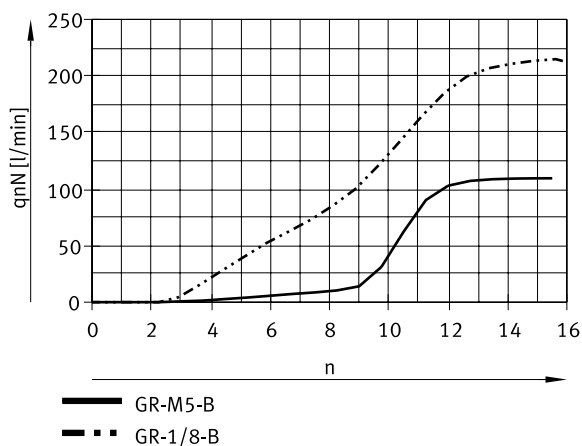
001	Serijska	
GRO	Prigušni ventil, ugradnja u vod	
Y	Y tehnika povezivanja	

002	Pneumatski priključak 1	
G1/8	Spoljašnji navoj G1/8	
G1/4	Spoljašnji navoj G1/4	
M5	Spoljašnji navoj M5	
PK-3	CK-konektor 3 mm	
QS-3	Utični priključak 3 mm	
QS-4	Utični priključak 4 mm	
QS-6	Utični priključak 6 mm	

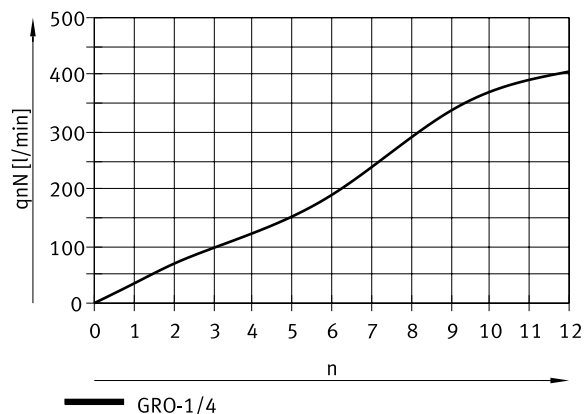
003	Generacija	
	Bez	
B	Serijska B	
D	D-serijska	

List sa podacima

Tehnički podaci – Unutrašnji navoj, metal			
Pneumatski priključak 1	M5	G1/8	G1/4
Pneumatski priključak: 2	M5	G1/8	G1/4
Funkcija ventila	Funkcija prigušivanja		
Podesivi element	Nareckani zavrtanj		
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Ugradnja prednje table sa prolaznim otvorom		Ugradnja voda
Ugradni položaj	proizvoljno		
Radni pritisak	0 ... 10 bar		
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Napomena o radnom/uprav- ljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)		
Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	105 l/min	210 l/min	350 l/min
Nominalni protok standardizo- van prema ISO 8778	—		380,4 l/min
Temperatura okruženja	-20 ... 60°C		
Temperatura medija	-20 ... 60°C		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	0 - bez izloženosti koroziji		2 - umerena izloženost koroziji
Materijal regulacionog zavrtnja	visoko legirani čelik		Čelik, pocinkovano
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada		
Materijal navrtke	Aluminijumska legura za obrada		—
Radni materijal zaptivki	NBR		
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS		
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbkStandardni nominalni protok q_N pri 6 → 5 bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-M5-B, GRO-1/8-B)

List sa podacima

Standardni nominalni protok q_N pri 6 → 5 bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-1/4)

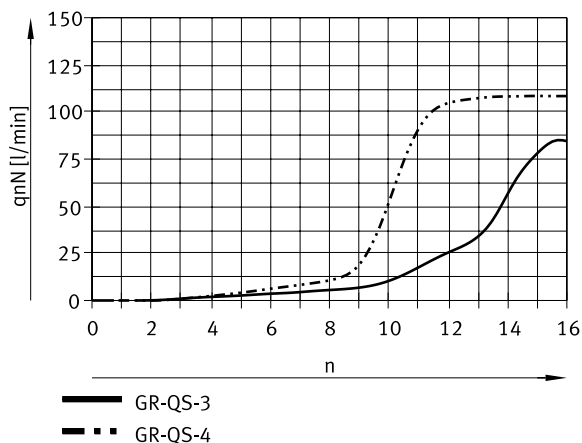
Tehnički podaci – utični priključak QS, polimer

Pneumatski priključak 1	QS-3	QS-4	QS-6
Pneumatski priključak 2	QS-3	QS-4	QS-6
Funkcija ventila	Funkcija prigušivanja		
Podesivi element	Nareckani zavrtnj		
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Ugradnja prednje table sa prolaznim otvorom sa priborom		
Ugradni položaj	proizvoljno		
Radni pritisak	0 ... 10 bar		
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Napomena o radnom/uprav- ljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)		
Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	85 l/min	110 l/min	245 l/min
Temperatura okruženja	-10 ... 60°C		
Temperatura medija	-10 ... 60°C		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	0 - bez izloženosti koroziji		
Materijal regulacionog zavrtnja	visoko legirani čelik		
Materijal kućišta	PA-ojačan		
Materijal otpuštajućeg prstena	POM		
Radni materijal zaptivki	NBR		
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS		
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L		

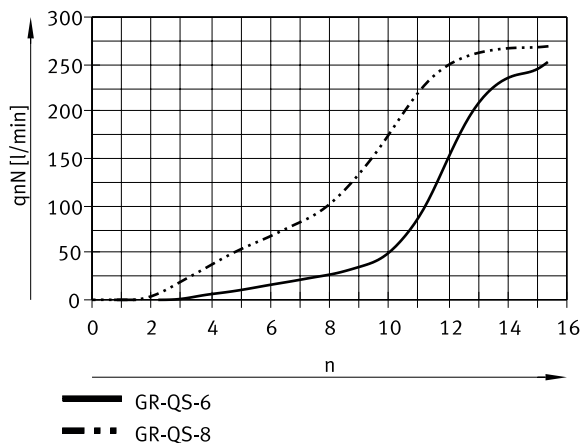
1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

List sa podacima

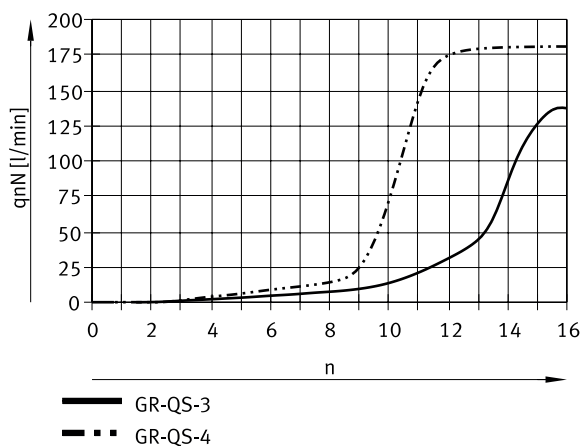
Standardni nominalni protok q_{nN} pri $6 \rightarrow 5$ bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-QS-3, GRO-QS-4)



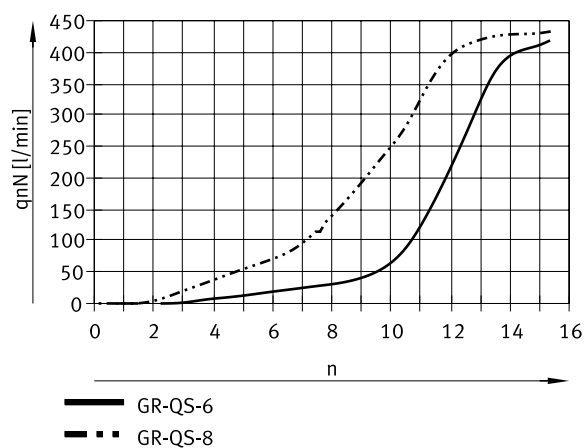
Standardni nominalni protok q_{nN} pri $6 \rightarrow 5$ bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-QS-6)



Standardni protok q_n pri $6 \rightarrow 0$ bar u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-QS-3, GRO-QS-4)



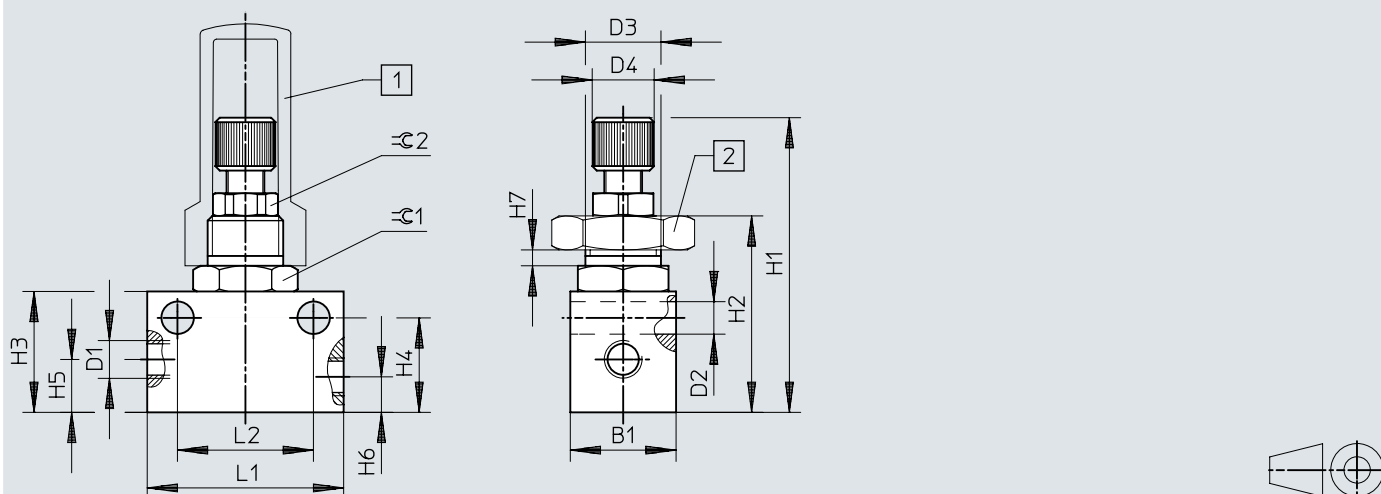
List sa podacima

Standardni protok q_N pri $6 \rightarrow 0$ bar u zavisnosti od obrtaja vretena n (GRO-QS-6)

Dimenzije

Dimenzije – GRO-M5-B, GRO-1/8-B

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



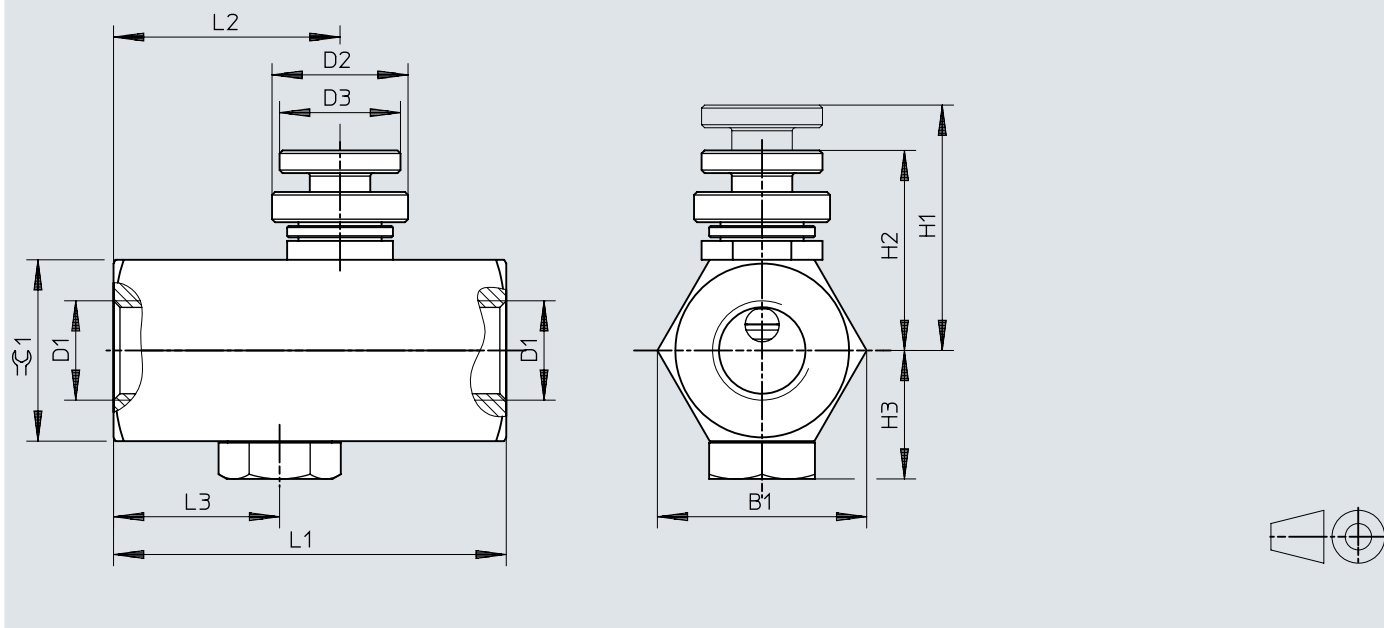
[1] Poklopac GRK

[2] Šestougaona navrtka GRM

	D1	B1	D2 Ø	D3	D4	H1		H2	H3	H4	H5	H6	H7 max.	L1	L2 ±0,1	≅ 1	≅ 2
						min.	max.										
GR-M5-B	M5	14	4,3	M10x1	8	35	41	25,2	16	12,5	7	4,7	2,5	26	18	13	8
GR-1/8-B	G1/8	16	4,3	M12x1	8	40,6	46,5	30,8	22	17,5	9,2	9	3,5	32	24	14	8

Dimenzije

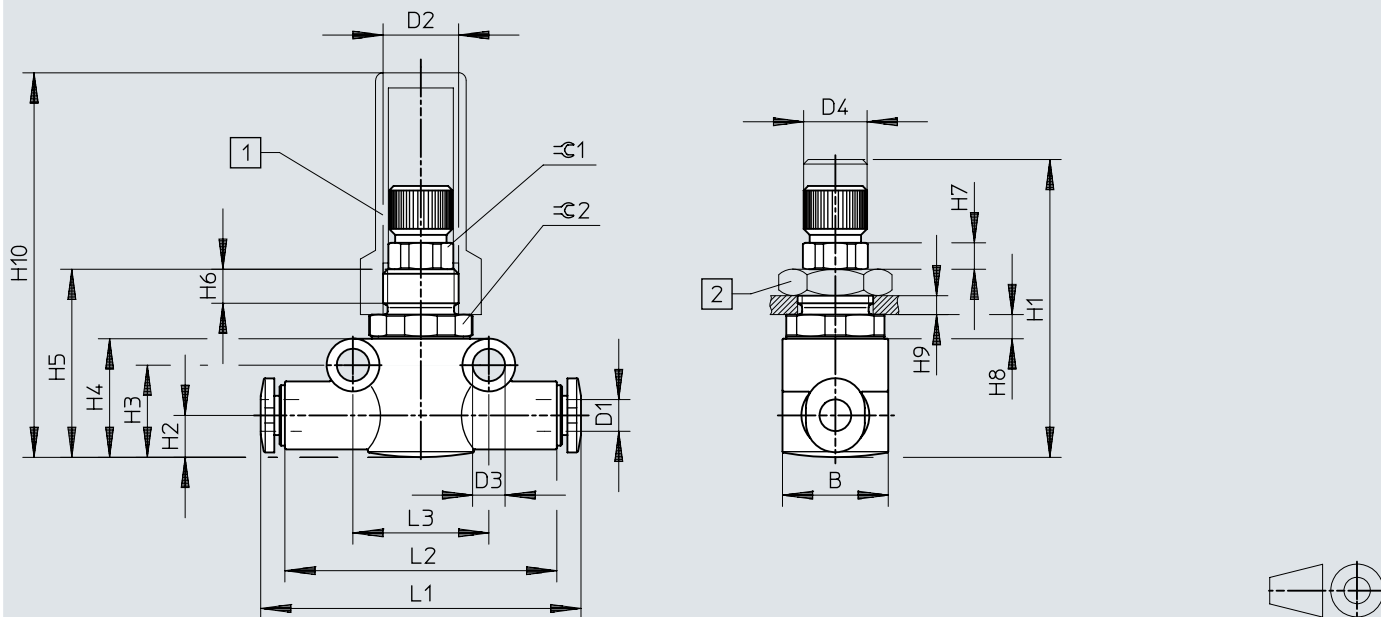
Dimenzije – GRO-1/4

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com


	D1	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	±1
GRO-1/4	G1/4	28	18	16	32,5	26,5	17	52	30	22	24

Dimenzije

Dimenzije – Nareckani vijak

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com


[1] Poklopac GRK

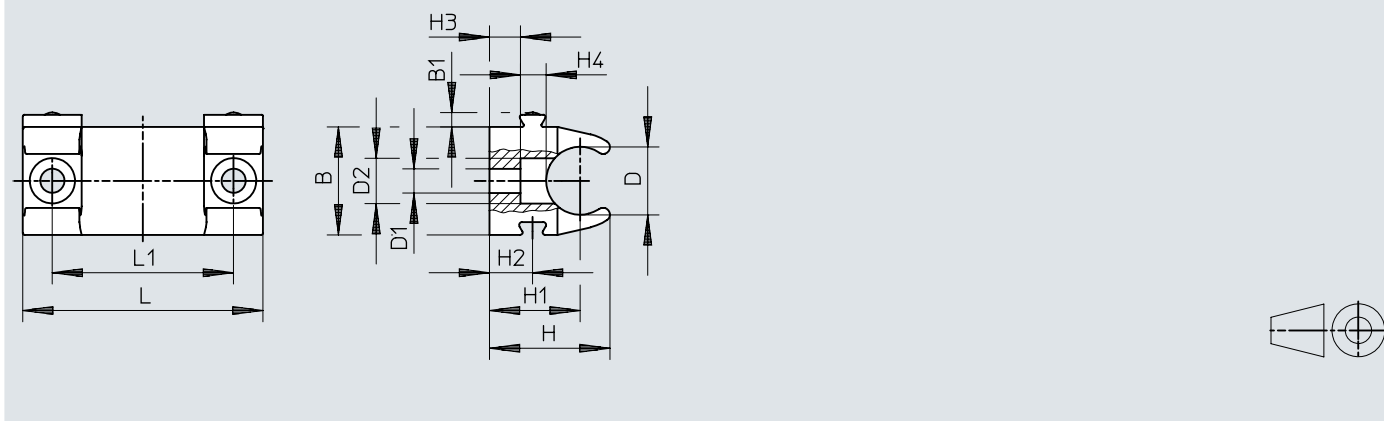
[2] Šestougaona navrtka GRM

	D1 Ø	B	D2	D3 Ø	D4 Ø	min.	max.	H1	H2	H3	H4
GR-QS-3	3	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7	
GR-QS-4	4	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7	
GR-QS-6	6	16	M12x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	40	46	8,4	17,3	21,3	

	H5	H6	H7	H8	H9 max.	H10	L1	L2	L3	≈ 1	≈ 2
GR-QS-3	24,9	4,5	3,5	3,2	2,5	50,9	41,8	36	18	8	13
GR-QS-4	24,9			3,2	2,5	50,9	42,4	36	18		13
GR-QS-6	30,1			2,8	3,5	46,1	51,6	43	24		14

Dimenzije

Dimenzije – Držać GR-H-QS

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

	B	B1	D ø	D1 ø	D2 ø	H	H1	H2	H3	H4	L	L1
GR-H-QS-3-4	14,3	1,9	9	3,2	6	16	12	5,7	4,1	3,4	31,8	24
GR-H-QS-6-8	19,8	1,9	14,5	3,2	6	19,2	13	5,7	2,3	3,4	31,8	24

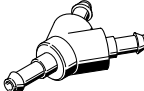
Podaci za narudžbu

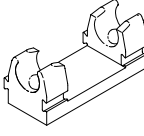
Podaci o porudžbini – Unutrašnji navoj, metal						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	M5	M5	105 l/min	19 g	151214	GRO-M5-B
	G1/8	G1/8	210 l/min	31 g	151216	GRO-1/8-B

Podaci o porudžbini – Unutrašnji navoj, metal						
	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	G1/4	G1/4	350 l/min	80 g	2109	GRO-1/4

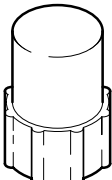
Podaci o porudžbini – Utični priključak QS, polimer						
	Pneumatski priključak 1	Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	Standardni nominalni protok u povratnom smeru	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	QS-3	85 l/min		12 g	193971	GRO-QS-3
	QS-4	110 l/min			193972	GRO-QS-4
	QS-6	245 l/min		22 g	193973	GRO-QS-6

Pribor

Y-račva sa prigušenjem Y-PK-3-D				
	Pneumatski priključak 1	Nominalna širina	Br. dela	Tip
	PK-3	2,5 mm	7456	Y-PK-3-D

Držač GR-H-QS				
	Opis	Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
	za tip GRO-QS-6	GR	195496	GR-H-QS-6-8
	za tip GRO-QS-3, GRO-QS-4		195495	GR-H-QS-3-4

Šestougaona navrtka GRM				
	Opis	Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
	za tip GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4	GRM	6444	GRM-M5
	za tip GRO-1/8-B, GRO-QS-6		2107	GRM-1/8

Poklopac GRK				
	Opis	Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
	za tip GRO-1/8-B, GRO-QS-6	GRK	2105	GRK-1/8
	za tip GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4		6436	GRK-M5