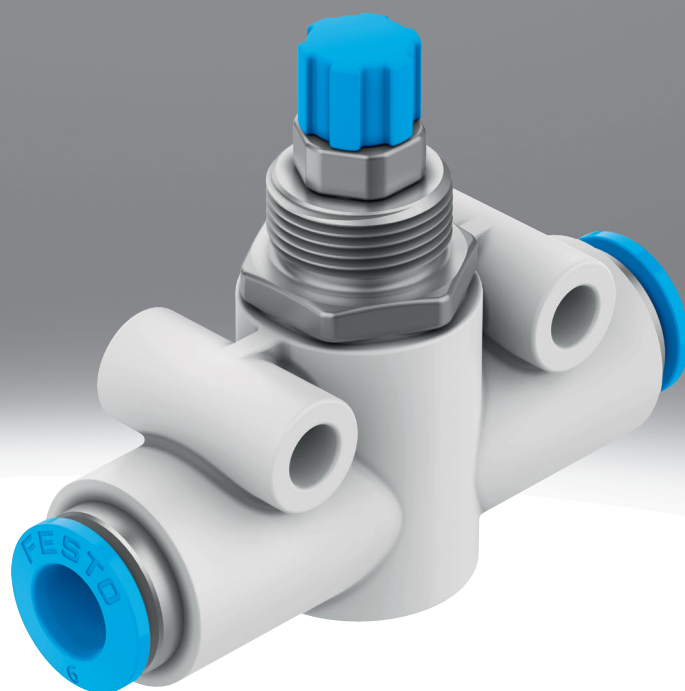


Dušilni ventil, vgradnja v napeljavo GRO

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu



Dvosmerni tokovni ventil za vgradnjo v napeljavo.

- Tokovni ventil, obojestransko dušenje
- Linijska dušilka brez protipovratne funkcije
- Različica iz polimera ali kovine

Razlaga kode

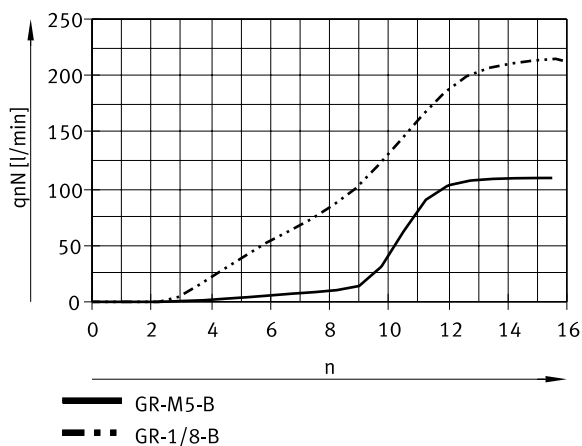
001	Serijska	
GRO	Dušilni ventil, vgradnja v napeljavo	
Y	Priključna tehnika Y	

002	Pnevmatični priključek 1	
G1/8	Zunanji navoj G1/8	
G1/4	Zunanji navoj G1/4	
M5	Zunanji navoj M5	
PK-3	Spojnik CK 3 mm	
QS-3	Vtični priključek 3 mm	
QS-4	Vtični priključek 4 mm	
QS-6	Vtični priključek 6 mm	

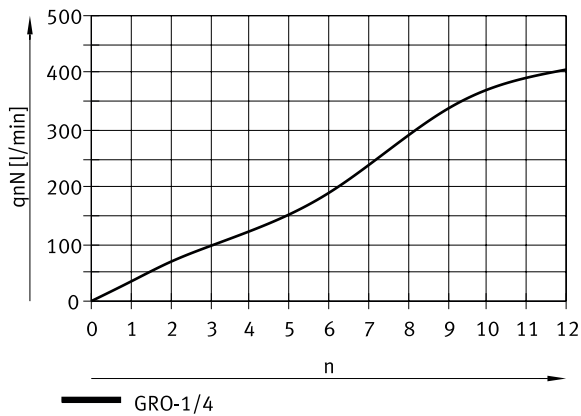
003	Generacija	
	Brez	
B	Serijska B	
D	Serijska D	

Podatkovni list

Tehnični podatki – notranji navoj, kovina			
Pnevmatični priključek 1	M5	G1/8	G1/4
Pnevmatični priključek 2	M5	G1/8	G1/4
Ventilska funkcija	Dušilna funkcija		
Element za nastavljanje	Narebreni vijak		
Način pritrditve	izbirno: Vgradnja na sprednjo ploščo s prehodno izvrtino		vgradnja v napeljavo
Položaj vgradnje	poljubno		
Delovni tlak	0 ... 10 bar		
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Napitek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)		
Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	105 l/min	210 l/min	350 l/min
Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778	–		380,4 l/min
Temperatura okolice	–20 ... 60°C		
Temperatura medija	–20 ... 60°C		
Razred korozijske odpornosti KBK ¹⁾	0 – brez korozijske obremenitve		2 – zmerna korozijska obremenitev
Material vijaka za uravnavanje	visoko legirano jeklo		Jeklo, pocinkano
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina		
Material matice	Gnetna aluminijeva zlitina		–
Material tesnil	Nitrilni kavčuk		
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS		
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbkStandardni nazivni pretok q_N pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GRO-M5-B; GRO-1/8-B)

Podatkovni list

Standardni nazivni pretok q_{nN} pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GRO-1/4)

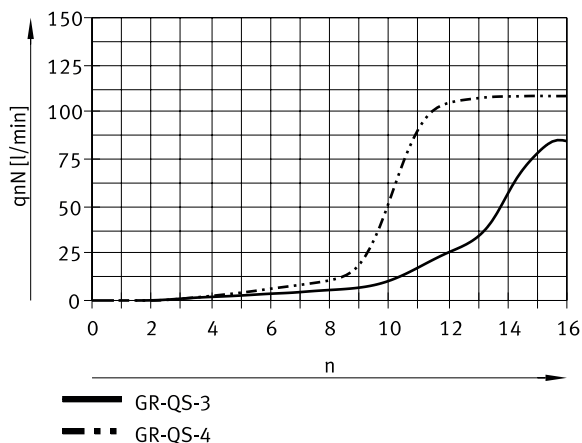
Tehnični podatki – vtični priključek QS, polimer

Pnevmatični priključek 1	QS-3	QS-4	QS-6
Pnevmatični priključek 2	QS-3	QS-4	QS-6
Ventilska funkcija	Dušilna funkcija		
Element za nastavljanje	Narebreni vijak		
Način pritrditve	izbirno: Vgradnja na sprednjo ploščo s prehodno izvrtino z opremo		
Položaj vgradnje	poljubno		
Delovni tlak	0 ... 10 bar		
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)		
Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	85 l/min	110 l/min	245 l/min
Temperatura okolice	-10 ... 60°C		
Temperatura medija	-10 ... 60°C		
Razred korozijske odpornosti KBK ¹⁾	0 – brez korozijske obremenitve		
Material vijaka za uravnavanje	visoko legirano jeklo		
Material ohišja	Ojačan PA		
Material sprostilnega obroča	POM		
Material tesnil	Nitrilni kavčuk		
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS		
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L		

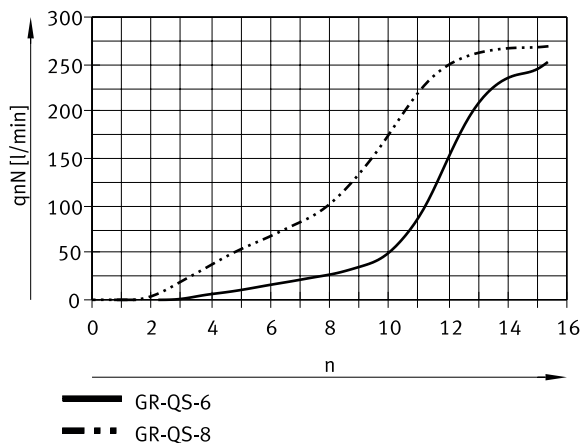
1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Podatkovni list

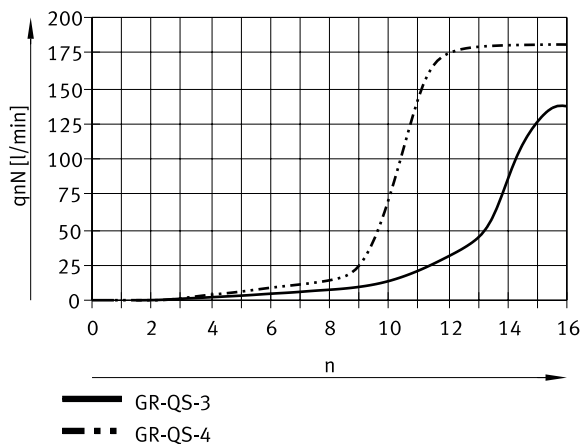
Standardni nazivni pretok q_{nN} pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GR-QS-3; GR-QS-4)



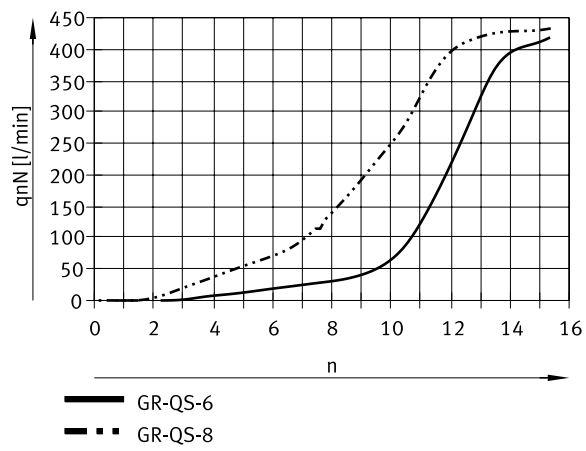
Standardni nazivni pretok q_{nN} pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GR-QS-6)



Normalni pretok q_n pri 6 → 0 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GR-QS-3; GR-QS-4)



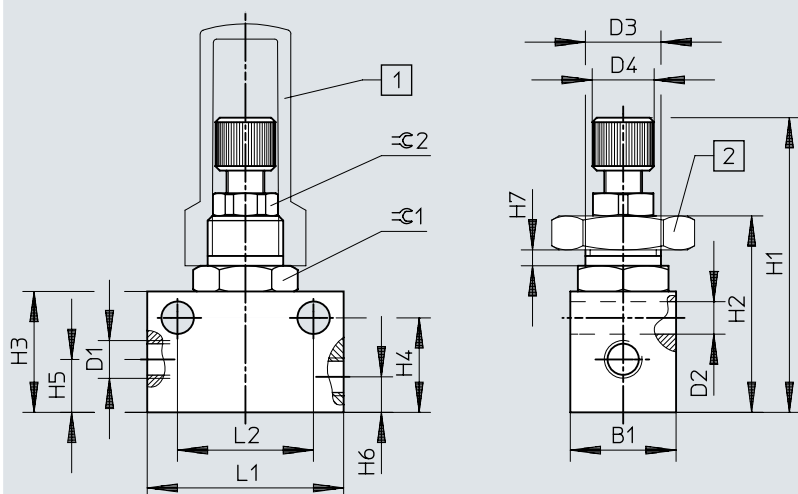
Podatkovni list

Normalni pretok q_n pri $6 \rightarrow 0$ bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (GRO-QS-6)

Dimenzije

Dimenzije – GRO-M5-B, GRO-1/8-B

Prenos podatkov CAD www.festo.com

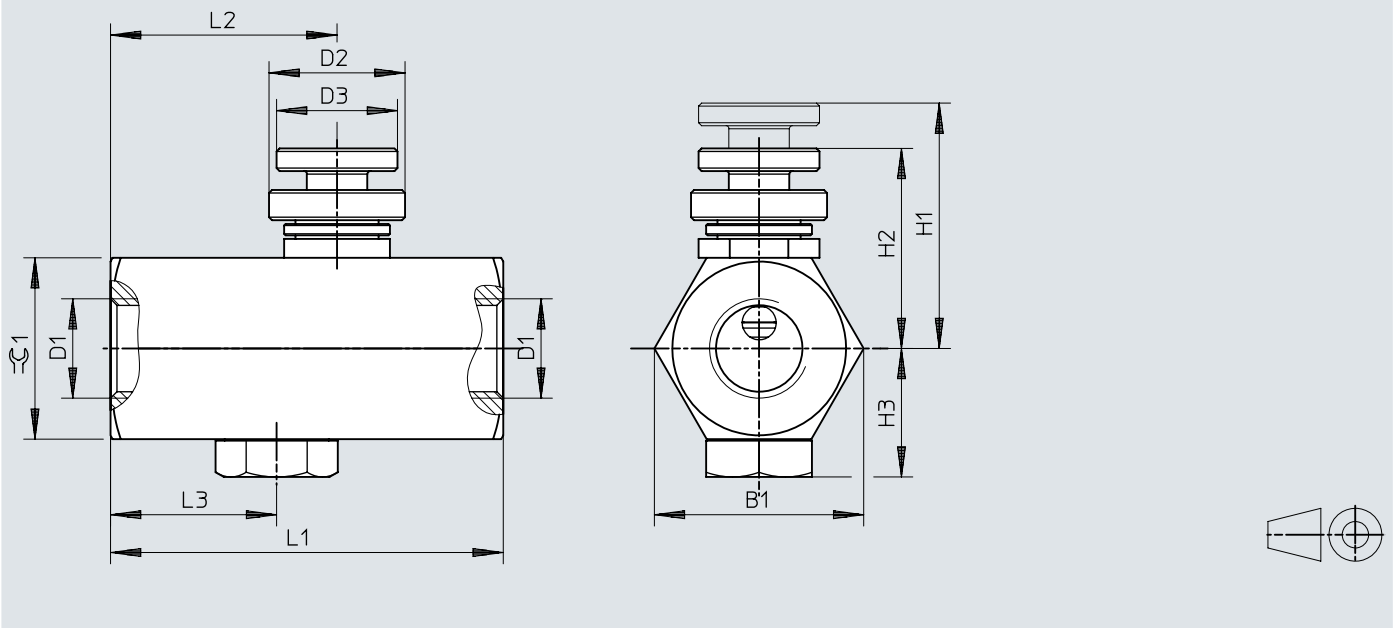


- [1] Pokrivni čep GRK
[2] Šestkotna matica GRM

	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

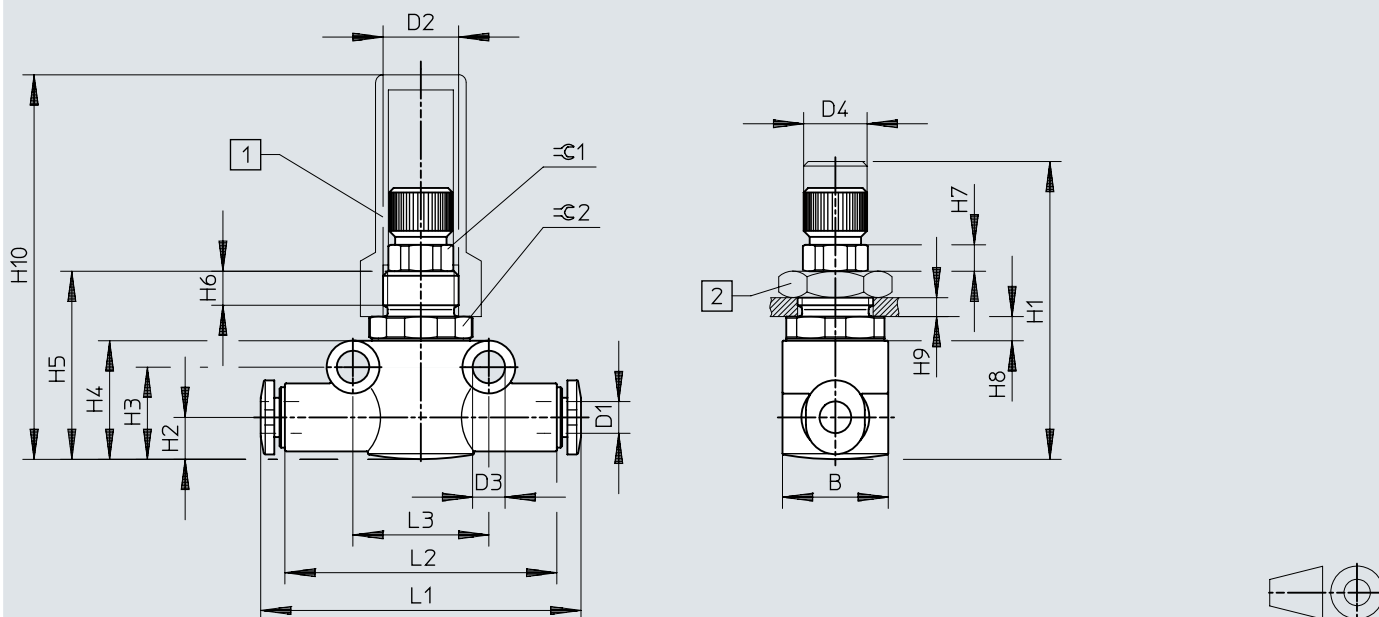
Prenos podatkov CAD www.festo.com

	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 – Narebreni vijak

Prenos podatkov CAD www.festo.com



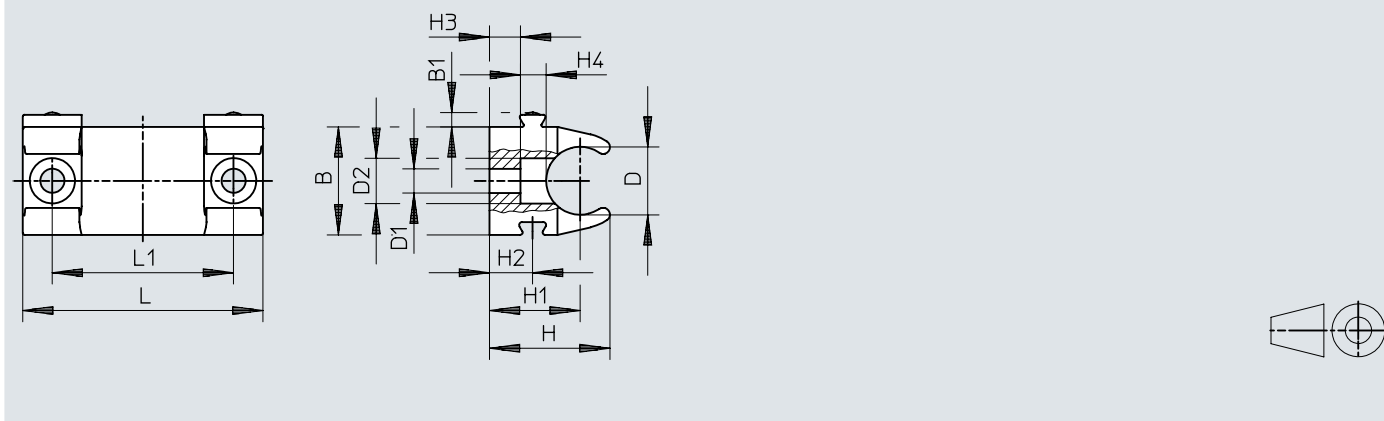
- [1] Pokrivni čep GRK
[2] Šestkotna matica GRM

	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 – Držalo GR-H-QS

Prenos podatkov CAD 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

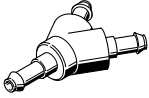
Informacije za naročanje

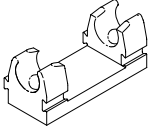
Podatki za naročanje – notranji navoj, kovina						
	Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	M5	M5	105 l/min	19 g	151214	GRO-M5-B
	G1/8	G1/8	210 l/min	31 g	151216	GRO-1/8-B

Podatki za naročanje – notranji navoj, kovina						
	Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	G1/4	G1/4	350 l/min	80 g	2109	GRO-1/4

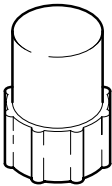
Podatki za naročanje – vtični priključek QS, polimer						
	Pnevmatični priključek 1	Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	Normalni nazivni pretok v nepovratni smeri	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	QS-3	85 l/min		12 g	193971	GRO-QS-3
	QS-4	110 l/min			193972	GRO-QS-4
	QS-6	245 l/min		22 g	193973	GRO-QS-6

Oprema

Y-dušilna vez Y-PK-3-D				
	Pnevmatični priključek 1	Nazivni premer	Št. dela	Tip
	PK-3	2,5 mm	7456	Y-PK-3-D

Držalo GR-H-QS				
	Opis	Okrajšava tipa	Št. 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

Šestkotna matica GRM				
	Opis	Okrajšava tipa	Št. 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

Pokrivalni čep GRK				
	Opis	Okrajšava tipa	Št. 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