Prigušno-nepovratni ventil VFOH

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Blokadni strujni ventil otporan na koroziju. Šestougaoni vijak kao podešavajući element.

- Kućište lako za čišćenje (Clean Design)
- U montiranom stanju može se horizontalno zarotirati za 360°

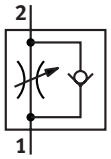
Dijagrami

Link vfoh

Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Funkcija

[E]	Prigušno-nepovratni ventil, izduvni vazduh



Podesiva brzina kroz prigušivanje izduvnog vazduha. Kroz slobodan dovodni gas i prigušen izduvni gas pokreće se klip između vazdušnih mehurića. Ovo poboljšava način rada i kod promene opterećenja.

Podesivi element

[A]	Spoljašnji imbus

Funkcija izduvnog vazduha-prigušivanja-nepovratne funkcije može se podešavati preko spoljnog šestougla.

Ključ tipa

001	Serija	
VFOH	Prigušno-nepovratni ventil VFOH	

002	Oblik	
L	L-oblik	

003	Funkcija	
E	Prigušno-nepovratni ventil, izduvni vazduh	

004	Podesivi element	
A	Spoljašnji imbus	

005	Pneumatski priključak	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Pneumatski priključak 1	
Q4	Utični priključak 4 mm	
Q6	Utični priključak 6 mm	
Q8	Utični priključak 8 mm	
Q10	Utični priključak 10 mm	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci		
Funkcija ventila	Funkcija prigušivanja izduvnog vazduha sa nepovratnom funkcijom	
Pneumatski priključak: 2	G1/8	G1/4
Pneumatski priključak 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Podesivi element	Spoljašnji imbus	
Vrsta aktiviranja	ručno	
Vrsta pričvršćenja	može se pričvrstiti zavrtnjem	
Ugradni položaj	proizvoljno	
Nominalni obrtni momenat pritezanja	3 Nm	5 Nm
Dozvoljeno odstupanje kod obrtnog momenta pritezanja	± 10%	

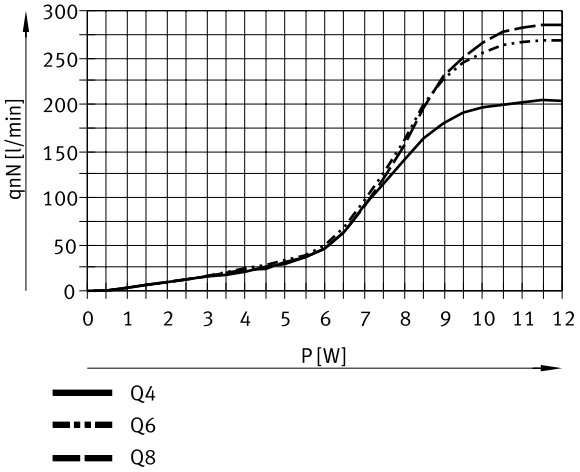
Radni uslovi i uslovi u okruženju					
Pneumatski priključak: 2	G1/8			G1/4	
Pneumatski priključak 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Radni pritisak kompletnog temperaturnog opsega	0,2 ... 10 bar				
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)				
Temperatura okruženja	0 ... 150°C				
Temperatura medija	0 ... 150°C				
Temperatura skladištenja	-10 ... 150°C				
Normalni nominalni protok u smeru prigušivanja	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Standardni nominalni protok u povratnom smeru	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Nominalni protok u smeru upravljanja protokom standardizovan u skladu sa ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Nominalni protok u povratnom smeru standardizovan u skladu sa ISO 8778	111,96 ... 204,35 l/min	120,65 ... 304,36 l/min	143,48 ... 333,7 l/min	436,97 ... 628,28 l/min	375,01 ... 581,54 l/min
Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu sa ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) u skladu ISO 8778	293,49 ... 326,1 l/min	358,71 ... 423,93 l/min	358,71 ... 445,67 l/min	663,07 ... 826,12 l/min	690,24 ... 858,73 l/min
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	3 - jaka izloženost koroziji				

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

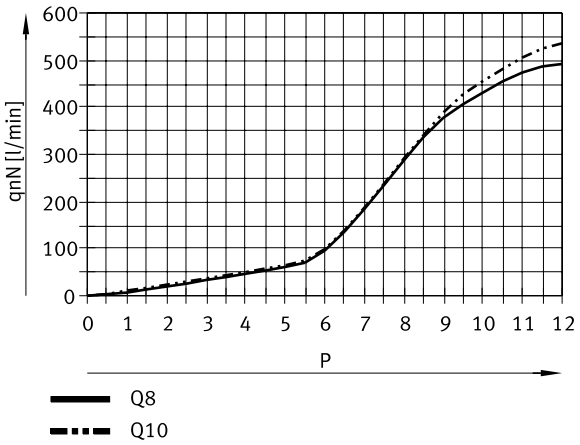
Materijali	
Materijal zakretnog priključka	Mesing, niklovano
Materijal otpuštajućeg prstena	Mesing, niklovani
Materijal šupljeg vijka	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	FPM
Materijal regulacionog zavrtnja	visokolegirani čelik, nerđajući
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L

List sa podacima

Standardni nominalni protok qnN pri 6 → 5 bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (VFOH-LE-A-G18)

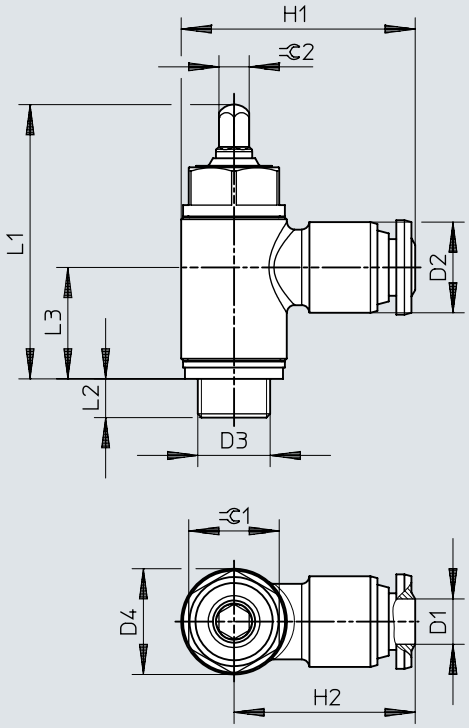


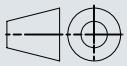
Standardni nominalni protok qnN pri 6 → 5 bara u zavisnosti od obrtaja vretena n (VFOH-LE-A-G14)



Dimenzije

Dimenzije – Prigušno-nepovratni ventili Preuzimanje CAD podataka www.festo.com





	D1	D2	D2 ø	D4 ø	H1	H2	L1	L2	L3	⫧ 1	⫧ 2
VFOH-LE-A-G18	G1/8	4	10,5	14	28	21	~36,3	~5,2	~14,8	12	4
		6	12		31	24					
		8	14		32	25					
VFOH-LE-A-G14	G1/4	8	14	18	36	27	~39,9	~6,1	~17,5	15	5
		10	17,7		41	32					

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini						
Pneumatski priključak: 2	Pneumatski priključak 1	Normalni protok u smeru prigušenja 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Normalni protok u povratnom smeru 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G1/8	QS-4	250 l/min	270 ... 300 l/min	23 g	**578797**	**VFOH-LE-A-G18-Q4**
	QS-6	370 l/min	330 ... 390 l/min		**578798**	**VFOH-LE-A-G18-Q6**
	QS-8	400 l/min	330 ... 410 l/min		**578799**	**VFOH-LE-A-G18-Q8**
G1/4		720 l/min	610 ... 760 l/min	37 g	**578800**	**VFOH-LE-A-G14-Q8**
	QS-10	840 l/min	635 ... 790 l/min	48 g	**578801**	**VFOH-LE-A-G14-Q10**