Dušilni protipovratni ventil VFOH



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Proti koroziji odporen zaporni tokovni ventil. Zunanji šestkotnik kot nastavitveni element.

- Ohišje, enostavno za čiščenje (Clean Design)
- V montiranem stanju vodoravno vrtljiv za 360°

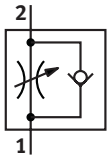
Diagrami

vfoh

Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Funkcija

[E]	Dušilni protipovratni ventil, izpušni zrak



Nastavljiva hitrost z dušenjem iztekajočega zraka. Prosti dotekajoči zrak in dušeni iztekajoči zrak premikata bat med zračnima blazinama. To izboljša delovanje, tudi če se obremenitev spremeni.

Element za nastavljanje

[A]	Zunanji šestrob

Dušilno protipovratno funkcijo za iztekajoči zrak je mogoče nastaviti s pomočjo zunanjega šestkotnika.

Razlaga kode

001	Serija	
VFOH	Dušilni protipovratni ventil VFOH	

002	Oblika	
L	L-oblika	

003	Funkcija	
E	Dušilni protipovratni ventil, izpušni zrak	

004	Element za nastavljanje	
A	Zunanji šestrob	

005	Pnevmatični priključek	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Pnevmatični priključek 1	
Q4	Vtični priključek 4 mm	
Q6	Vtični priključek 6 mm	
Q8	Vtični priključek 8 mm	
Q10	Vtični priključek 10 mm	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki		
Ventilska funkcija	dušilna protipovratna funkcija za iztekajoči zrak	
Pnevmatični priključek 2	G1/8	G1/4
Pnevmatični priključek 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Element za nastavljanje	zunanji šestkotnik	
Način upravljanja	ročno	
Način pritrditve	možnost privijačenja	
Položaj vgradnje	poljubno	
Nazivni pritezni moment	3 Nm	5 Nm
Toleranca za nazivni pritezni moment	± 10%	

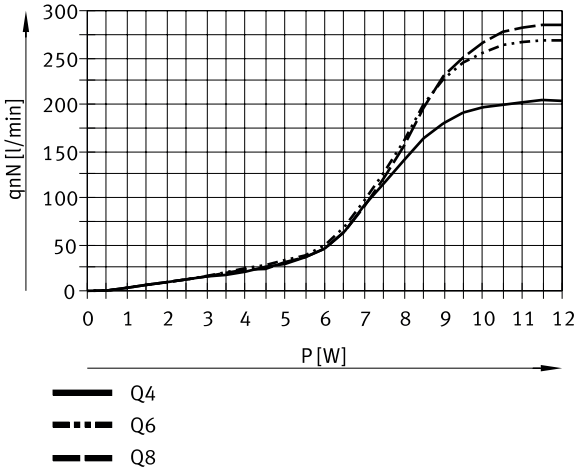
Delovni in okoljski pogoji					
Pnevmatični priključek 2	G1/8			G1/4	
Pnevmatični priključek 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Delovni tlak celotnega temperaturnega območja	0,2 ... 10 bar				
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)				
Temperatura okolice	0 ... 150°C				
Temperatura medija	0 ... 150°C				
Temperatura skladiščenja	–10 ... 150°C				
Normalni nazivni pretok v smeri dušilke	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Normalni nazivni pretok v nepovratni smeri	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Normalni pretok v smeri dušilke 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 pretok v nepovratni smeri 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
Nazivni pretok v smeri dušilke, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Nazivni pretok v nepovratni smeri, normaliziran v skladu s standardom 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 pretok v smeri dušilke 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) v skladu s standardom ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Normalni pretok v nepovratni smeri 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) v skladu s standardom 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
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	3 – močna odpornost proti koroziji				

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

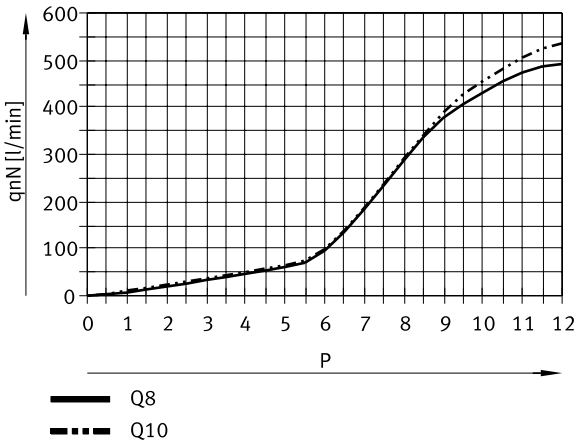
Materiali	
Material vrtljivega priključka	Medenina, nikljano
Material sprostilnega obroča	Medenina, nikljana
Material votlega vijaka	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	FPM
Material vijaka za uravnavanje	visoko legirano nerjavno jeklo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L

Podatkovni list

Standardni nazivni pretok qnN pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (VFOH-LE-A-G18)

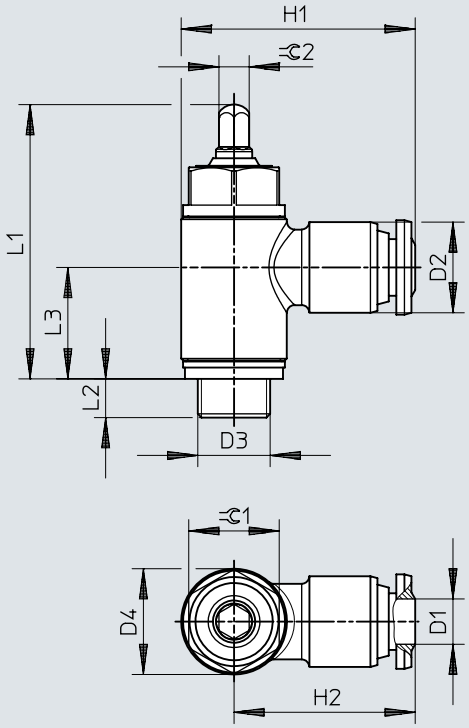


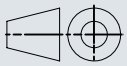
Standardni nazivni pretok qnN pri 6 → 5 bar v odvisnosti od vrtljajev vretena n (VFOH-LE-A-G14)



Dimenzije

Dimenzije – Povratno-dušilni ventili Prenos podatkov CAD 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					

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje						
Pnevmatični priključek 2	Pnevmatični priključek 1	Normalni pretok v smeri dušilke 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Normalni pretok v nepovratni smeri 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Teža izdelka	Št. 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**