Smoorventiel met terugslagklep VFOH



Kenmerken

In één oogopslag

Corrosiebestendig blokkeer-snelheidsregelventiel. Buitenzeskant als instelelement.

- Reinigingsvriendelijke behuizing (Clean Design)
- In gemonteerde toestand 360° horizontaal draaibaar

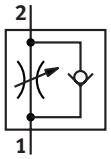
Diagrammen

Link vfoh

De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Functie

[E]	Smoorventiel met terugslagklep luchtafvoer



Instelbare snelheid door luchtafvoerbeperking. Door vrije toevoerlucht en gesmoorde afvoerlucht beweegt de zuiger zich tussen luchtkussens. Dit verbetert het loopgedrag, ook bij wisselende belasting.

Instelelement

[A]	Buitenzeskant

De afvoerlucht-smoor-terugslagfunctie kan via een externe zeskant worden ingesteld.

Typecode

001	Serie	
VFOH	Smoorventiel met terugslagklep	

002	Bouwvorm	
L	L-vorm	

003	Functie	
E	Smoorventiel met terugslagklep luchtafvoer	

004	Instelelement	
A	Buitenzeskant	

005	Pneumatische aansluiting	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Pneumatische aansluiting 1	
Q4	Steekaansluiting 4 mm	
Q6	Steekaansluiting 6 mm	
Q8	Steekaansluiting 8 mm	
Q10	Steekaansluiting 10 mm	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens		
Ventielfunctie	Smoring van de uitgaande luchtstroom	
Pneumatische aansluiting 2	G1/8	G1/4
Pneumatische aansluiting 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Instelelement	Buitenzeskant	
Bedieningswijze	manueel	
Bevestigingstype	Inschroefbaar	
Inbouwpositie	Willekeurig	
Nominaal aanhaalmoment	3 Nm	5 Nm
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 10%	

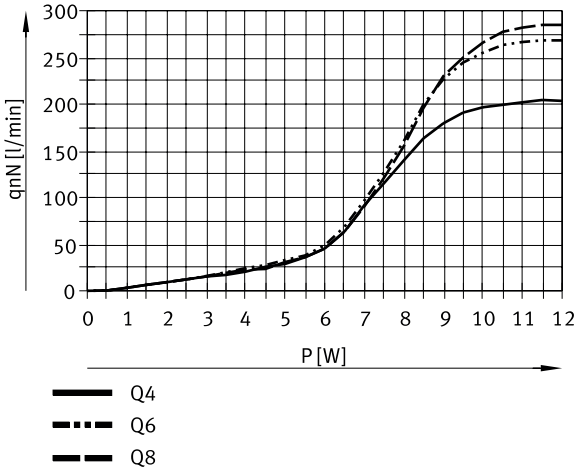
Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden					
Pneumatische aansluiting 2	G1/8			G1/4	
Pneumatische aansluiting 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	0,2 ... 10 bar				
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)				
Omgevingstemperatuur	0 ... 150°C				
Mediumtemperatuur	0 ... 150°C				
Lagertemperatuur	-10 ... 150°C				
Normaal nominaal debiet in smoorrichting	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Normaal nominaal debiet in terugslagrichting	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Normaal debiet in smoorrichting 6 -> 0 bar	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Normaal debiet in terugslagrichting 6 -> 0 bar	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Nominaal debiet in smoorrichting genormaliseerd conform ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Nominaal debiet in terugslagrichting genormaliseerd conform 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
Normaal debiet in smoorrichting 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Normaal debiet in terugslagrichting 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) conform 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
Corrosiebestendigheidsklasse KBK[1)]	3 - sterke corrosiebelasting				

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/corrosieklasse

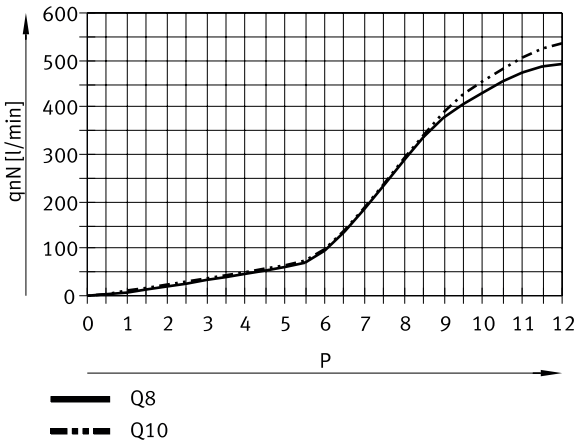
Materialen	
Materiaal zwenkaansluiting	Messing, Vernikkeld
Materiaal demontagering	Messing vernikkeld
Materiaal holle schroef	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	Viton®
Materiaal regelschroef	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L

Gegevensblad

Normaal nominaal debiet qnN bij 6 → 5 bar als functie van spindelomwentelingen n (VFOH-LE-A-G18)



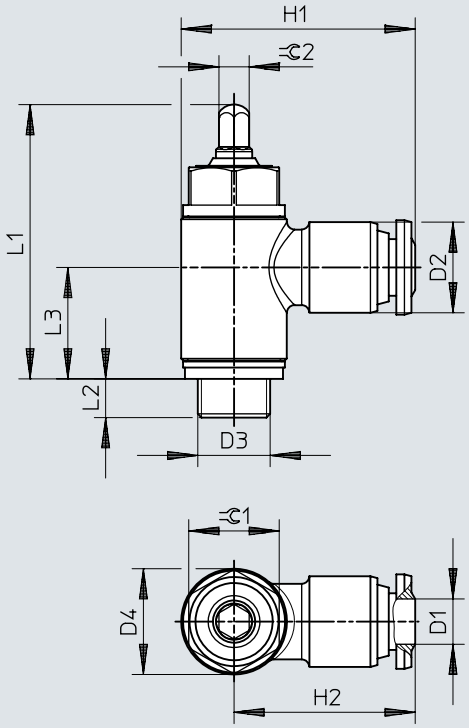
Normaal nominaal debiet qnN bij 6 → 5 bar als functie van spindelomwentelingen n (VFOH-LE-A-G14)

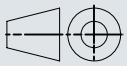


Afmetingen

Afmetingen – Smoorventielen met terugslagklep

Download CAD-gegevens 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					

Bestelgegevens

Bestelgegevens						
Pneumatische aansluiting 2	Pneumatische aansluiting 1	Normaal debiet in smoorrichting 6 -> 0 bar	Normaal debiet in terugslagrichting 6 -> 0 bar	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**