Regolatore di portata unidirezionale VFOH

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Valvola d'intercettazione/di controllo della portata resistente alla corrosione. Elemento di regolazione con esagono esterno

- Corpo di facile pulizia (clean design)
- Orientabile in orizzontale di 360° con il modulo assemblato

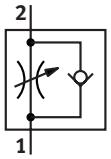
Diagrammi

Link vfoh

Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Funzione

[E]	Regolatore di portata unidirezionale per aria di scarico



Velocità regolabile grazie alla strozzatura dello scarico. L'aria di alimentazione non limitata e l'aria di scarico strozzata movimentano il pistone tra i cuscini di aria. Viene migliorata così la caratteristica di scorrimento, anche in caso di modifica del carico.

Componente di regolazione

[A]	Esagono esterno

La funzione di regolazione unidirezionale della portata dell'aria di scarico può essere regolata con la vite con esagono esterno.

Codice tipo

001	Serie	
VFOH	Regolatore di portata unidirezionale	

002	Progettazione	
L	Forma a L	

003	Funzione	
E	Regolatore di portata unidirezionale per aria di scarico	

004	Componente di regolazione	
A	Esagono esterno	

005	Connessione pneumatica	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Connessione pneumatica 1	
Q4	Raccordo a innesto rapido 4 mm	
Q6	Connettore a innesto 6 mm	
Q8	Connettore a innesto 8 mm	
Q10	Raccordo a innesto rapido 10 mm	

Foglio dati

Dati tecnici generali		
Funzione valvola	Funzione di strozzatura unidirezionale dello scarico	
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8	G1/4
Collegamento pneumatico, porta 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Componente di regolazione	Esagono esterno	
Tipo di azionamento	Manuale	
Tipo di montaggio	Avvitabile	
Posizione di montaggio	Qualsiasi	
Coppia nominale	3 Nm	5 Nm
Tolleranza della coppia di serraggio nominale	± 10%	

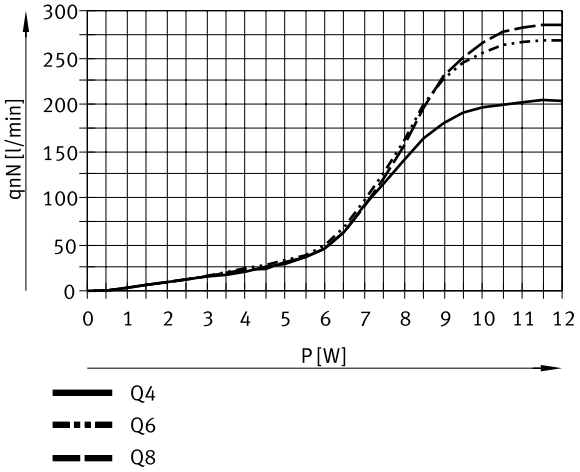
Condizioni di esercizio e ambientali					
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8			G1/4	
Collegamento pneumatico, porta 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Pressione operativa entro l'intervallo completo di temperatura	0,2 ... 10 bar				
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)				
Temperatura ambiente	0 ... 150°C				
Temperatura del fluido	0 ... 150°C				
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 150°C				
Portata nominale standard in direzione del flusso	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Portata nominale standard in direzione inversa	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Portata standard in direzione del regolatore di flusso 6 -> 0	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Portata standard in direzione di non ritorno 6 -> 0 bar	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Portata nominale in direzione del regolatore di flusso normalizzata secondo ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Portata nominale in direzione di non ritorno normalizzata secondo 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
Portata normale in direzione del regolatore di flusso 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) secondo ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Portata normale in direzione di non ritorno 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) secondo 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
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	3 - stress da corrosione elevato				

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

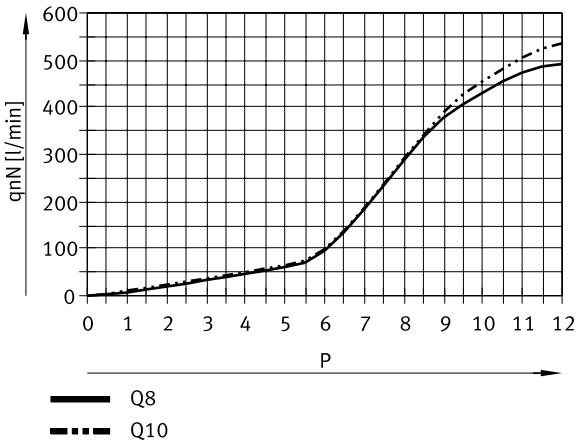
Materiali	
Materiale raccordo orientabile	Ottone, Nichelato
Materiale anello di smontaggio	Ottone nichelato
Materiale vite cava	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	Elastomero fluorurato
Materiale vite di regolazione	Acciaio inossidabile altolegato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Foglio dati

Portata nominale normale qnN a 6 → 5 bar in funzione delle rotazioni della vite n (VFOH-LE-A-G18)

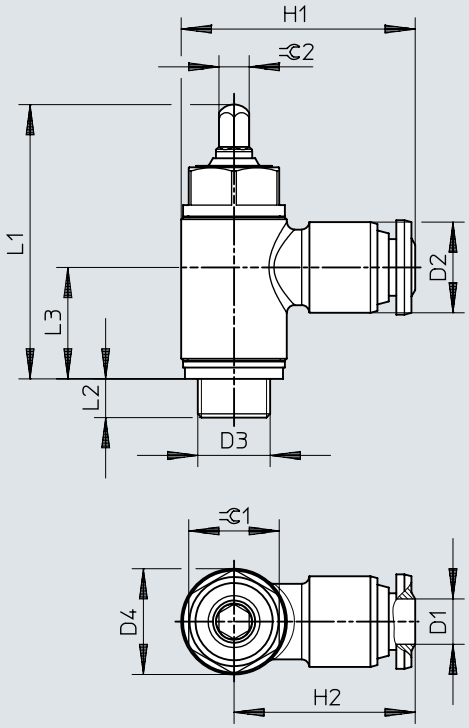


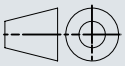
Portata nominale normale qnN a 6 → 5 bar in funzione delle rotazioni della vite n (VFOH-LE-A-G14)



Dimensioni

Dimensioni – Regolatori di portata unidirezionali Download dati 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					

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione						
Collegamento pneumatico, porta 2	Collegamento pneumatico, porta 1	Portata standard in direzione del regolatore di flusso 6 -> 0	Portata standard in direzione di non ritorno 6 -> 0 bar	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
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**