Regolatore di portata con silenziatore VFFK



Caratteristiche

In sintesi

Regolatori di portata sono avvitati nelle porte per l'aria di scarico delle valvole di controllo o degli azionamenti. Consentono di regolare la velocità del pistone di cilindri o attuatori rotanti strozzando l'uscita dell'aria.
La portata dell'aria può essere limitata mediante l'elemento di regolazione. L'aria di scarico fuoriesce attraverso il silenziatore incorporato con un rumore ridotto.

- Con silenziatore in polimero

Diagrammi Link online



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

Codice tipo

001	Serie	
VFFK	Regolatore di portata con silenziatore	

002	Progettazione	
C	In linea	

003	Componente di regolazione	
K	Vite zigrinata	

004	Connessione pneumatica 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Funzioni aggiuntive	
P	Silenziatore in polimero	

Foglio dati

Dati tecnici generali



Collegamento pneumatico, porta 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Funzione valvola	Funzione di controllo della pressione acustica			
Componente di regolazione	Vite zigrinata			
Tipo di montaggio	Avvitabile			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Tipo di guarnizione sul tappo filettato	Anello di tenuta		Rivestimento	
Coppia nominale	1,4	3,8	–	
Tolleranza della coppia di serraggio nominale	± 20%		–	
Portata standard 6->0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Condizioni di esercizio e ambientali

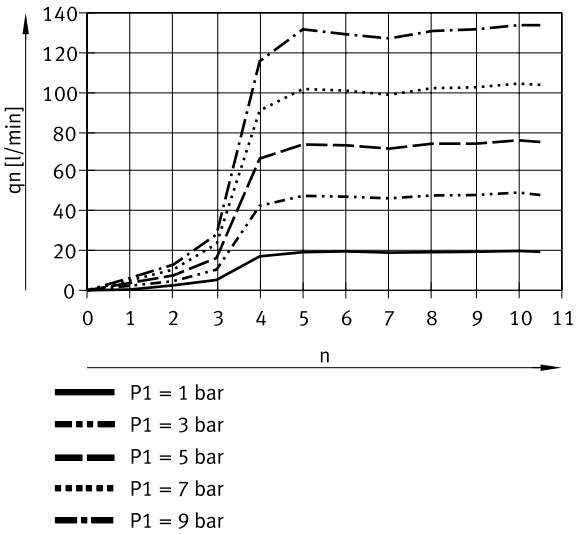
Pressione di lavoro	0 ... 10 bar
Pressione operativa entro l'intervallo completo di temperatura	0 ... 10 bar
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Temperatura del fluido	0 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	1 - Bassa corrosione o sollecitazione

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

Materiali

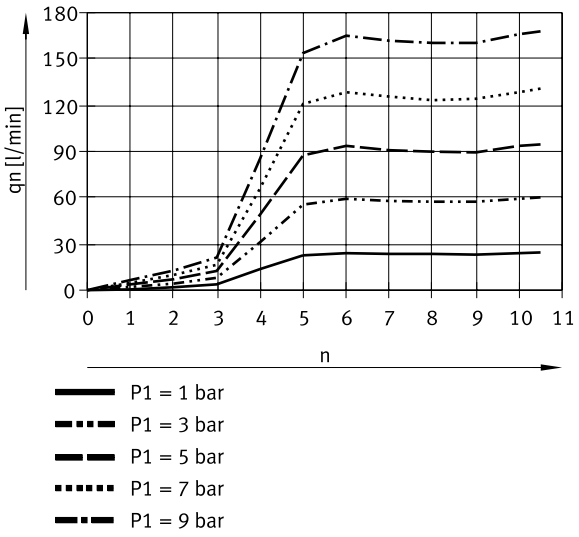
Materiale inserto ammortizzatore	Terra di protezione
Materiale del tappo filettato	Ottone nichelato
Materiale vite di regolazione	Ottone nichelato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Portata normale qn [l/min] in funzione delle rotazioni n della vite (VFFK-C-K-M5-P)

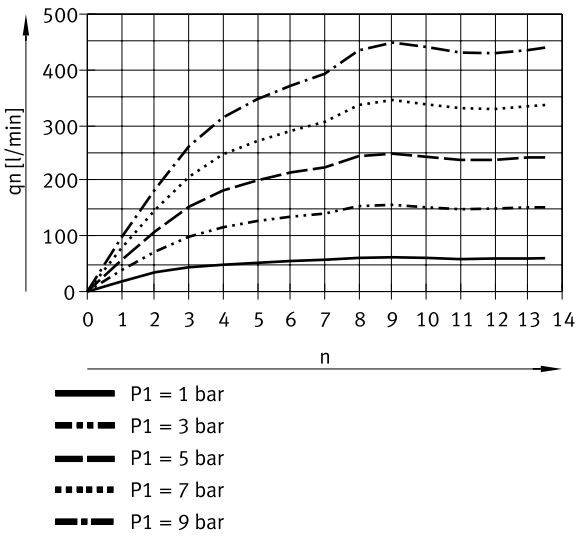


Foglio dati

Portata normale qn [l/min] in funzione delle rotazioni n della vite (VFFK-C-K-M7-P)

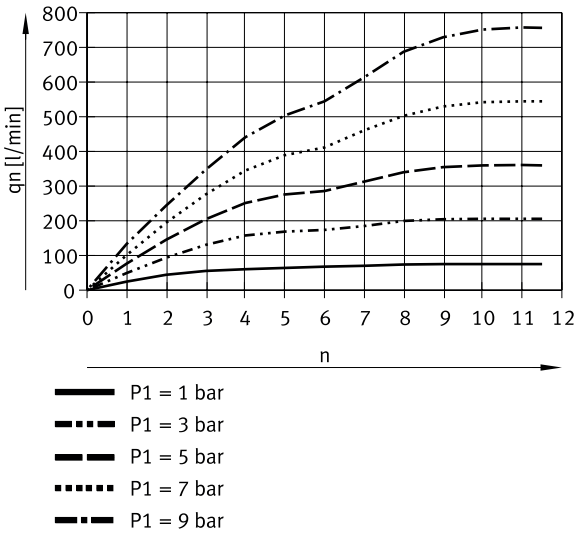


Portata normale qn [l/min] in funzione delle rotazioni n della vite (VFFK-C-K-R18-P)



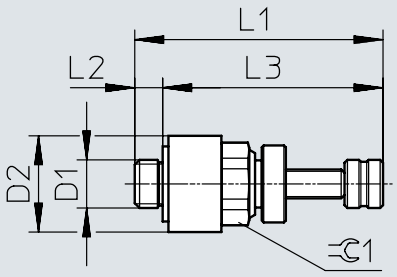
Foglio dati

Portata normale qn [l/min] in funzione delle rotazioni n della vite (VFFK-C-K-R14-P)



Dimensioni

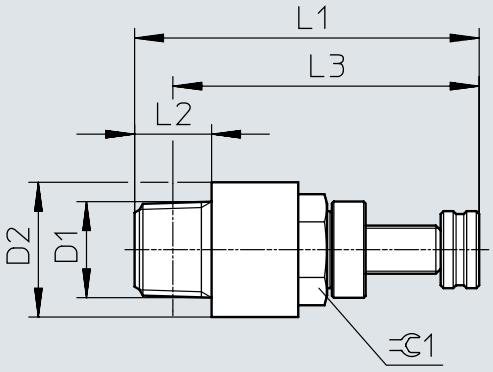
Dimensioni – VFFK-C-K-M...-P Download dati CAD www.festo.com



	D1	D2	L1		L2	L3		⫧1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

Dimensioni

Dimensioni – VFFK-C-K-R...-P Download dati CAD www.festo.com



	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-R18-P	R1/8	14	29,1	35,8	8	25,1	31,8	10
VFFK-C-K-R14-P	R1/4	18	31,1	37	10,8	25,1	31	14

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione



Collegamento pneumatico, porta 1	Portata standard 6->0 bar	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
M5	0 ... 80 l/min	4,3 g	**133140**	**VFFK-C-K-M5-P**
M7	0 ... 100 l/min	5,8 g	**133141**	**VFFK-C-K-M7-P**
R1/8	0 ... 270 l/min	13,5 g	**133142**	**VFFK-C-K-R18-P**
R1/4	0 ... 420 l/min	25 g	**133143**	**VFFK-C-K-R14-P**