Silenciador com regulador de pressão VFFK



Características

Resumo

Os estranguladores de ar de exaustão são aparafusados nas aberturas de ar de exaustão das válvulas de comando ou atuadores. Eles permitem regular a velocidade do pistão de cilindros ou atuadores rotativos estrangulando a saída de ar.
A saída de ar pode ser limitada utilizando o elemento de ajuste. O ar de exaustão sai pelo silenciador embutido com ruído reduzido.

- com silenciador polimérico

Diagramas Link online



Os gráficos mostrados nesse documento também estão disponíveis online. Lá é possível exibir valores precisos.

Código de tipo

001	Série	
VFFK	Silenciador com regulador de pressão	

002	Formato	
C	Inline	

003	Elemento de ajuste	
K	Parafuso recartilhado	

004	Conexão pneumática 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Propriedades adicionais	
P	Silenciador polímero	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais



Conexão pneumática 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Função de válvula	Função de pressão acústica do regulador de fluxo			
Elemento de ajuste	Parafuso recartilhado			
Tipo de fixação	Parafusável			
Posição de instalação	Indiferente			
Tipo de vedação no munhão aparafusado	Anel de vedação		Revestimento	
Torque de aperto nominal	1,4	3,8	–	
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20%		–	
Fluxo normal 6->0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Condições operacionais e de meio ambiente

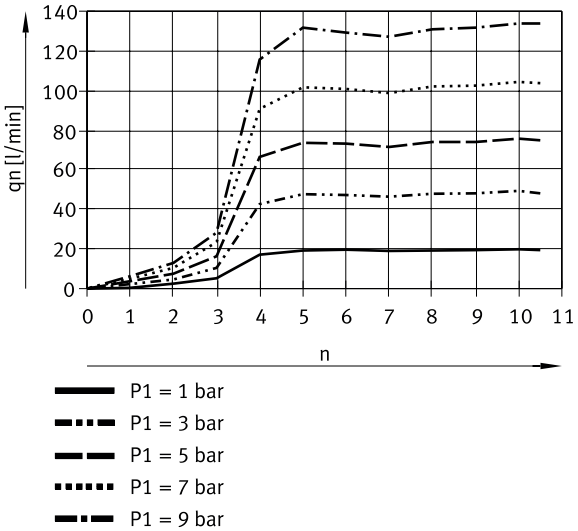
Pressão operacional	0 ... 10 bar
Pressão operacional por toda a faixa de temperatura	0 ... 10 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento com lubrificação possível
Temperatura ambiente	0 ... 60 oC
Temperatura do meio	0 ... 60 oC
Classe de resistência à corrosão KBK[1)]	1 - baixa resistência à corrosão

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Materiais

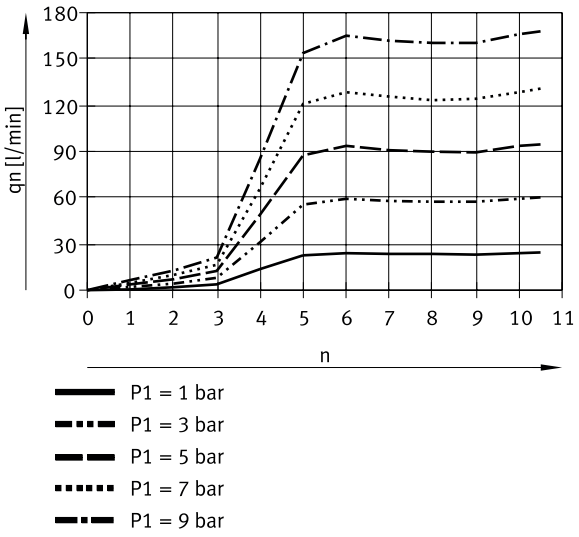
Material do inserido do amortecedor	PE
Material do munhão aparafusado	Latão niquelado
Material do parafuso de ajuste	Latão niquelado
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Vazão nominal qn [l/min] em função das rotações do fuso n (VFFK-C-K-M5-P)

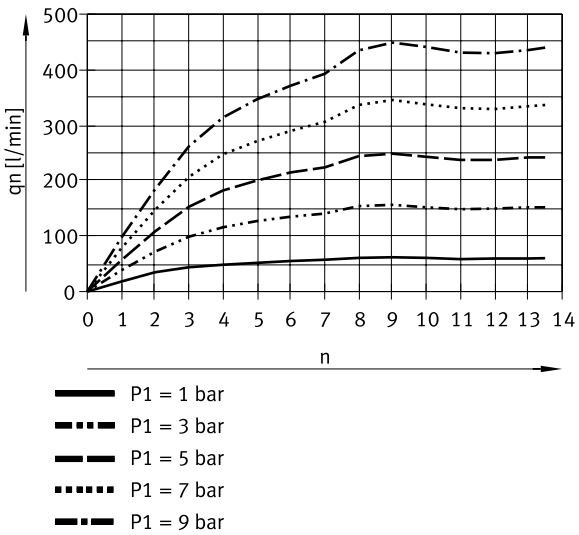


Especificações técnicas

Vazão nominal qn [l/min] em função das rotações do fuso n (VFFK-C-K-M7-P)

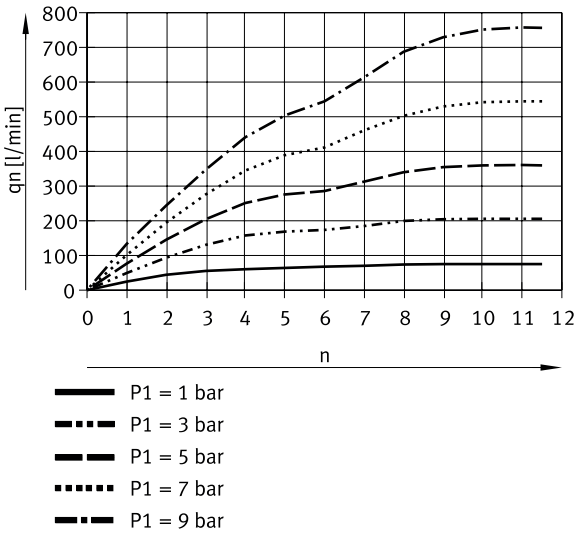


Vazão nominal qn [l/min] em função das rotações do fuso n (VFFK-C-K-R18-P)



Especificações técnicas

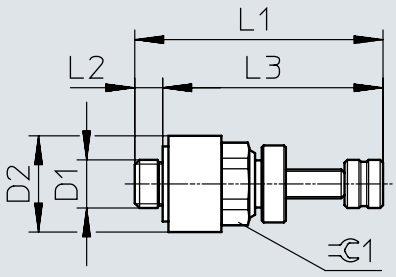
Vazão nominal qn [l/min] em função das rotações do fuso n (VFFK-C-K-R14-P)



Dimensões

Dimensões – VFFK-C-K-M...-P

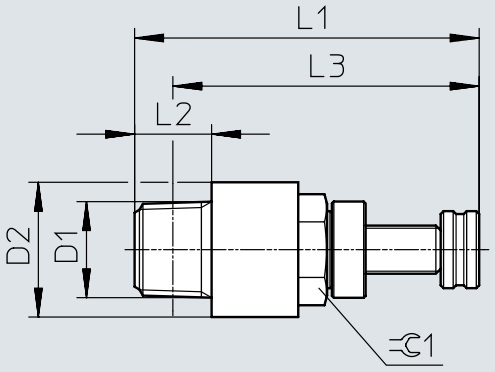
Download de dados CAD www.festo.com



	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

Dimensões

Dimensões – VFFK-C-K-R...-P Download de dados 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

Informações para pedido

Informações para pedido



Conexão pneumática 1	Fluxo normal 6->0 bar	Peso do produto	Nº de referência	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**