Estrangulador-silenciador VFFK

Características

Información resumida

Los estranguladores de escape se enroscan en las aberturas de escape de válvulas de control o actuadores. Permiten regular la velocidad del pistón de cilindros o actuadores rotativos estrangulando la salida de aire.
La salida de aire puede limitarse mediante el elemento de ajuste. El aire de escape sale por el silenciador integrado con ruido reducido.

- Con silenciador de polímero

Diagramas Enlace online

Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Códigos del producto

001	Serie	
VFFK	Estrangulador-silenciador	

002	Forma constructiva	
C	En línea	

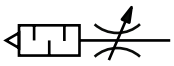
003	Elemento de ajuste	
K	Tornillo moleteteado	

004	Conexión neumática 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Propiedades adicionales	
P	Silenciador de polímero	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales



Conexión neumática 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Función de la válvula	Función de estrangulamiento-presión acústica			
Elemento de ajuste	Tornillo moleteado			
Tipo de fijación	Enroscable			
Posición de montaje	Cualquiera			
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta		Revestimiento	
Par de apriete nominal	1,4	3,8	–	
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 20%		–	
Caudal normal 6 -> 0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Condiciones de funcionamiento y del entorno

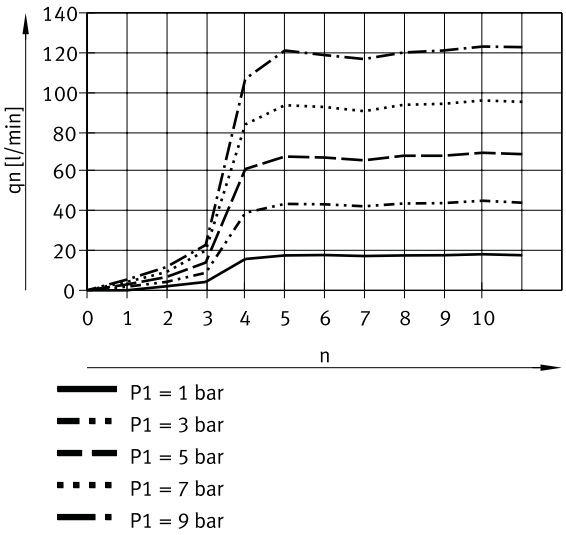
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0 ... 10 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Temperatura del medio	0 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

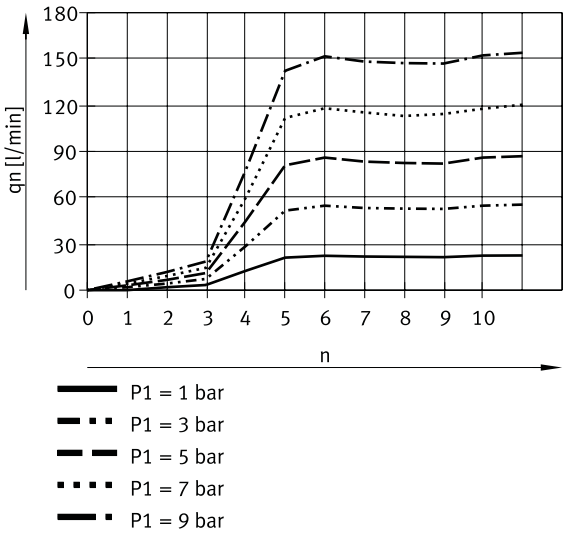
Material del inserto amortiguador	PE
Material del pivote atornillado	Latón niquelado
Material del tornillo de regulación	Latón niquelado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Caudal normal qn [l/min] en función de las revoluciones del husillo n (VFFK-C-K-M5-P)

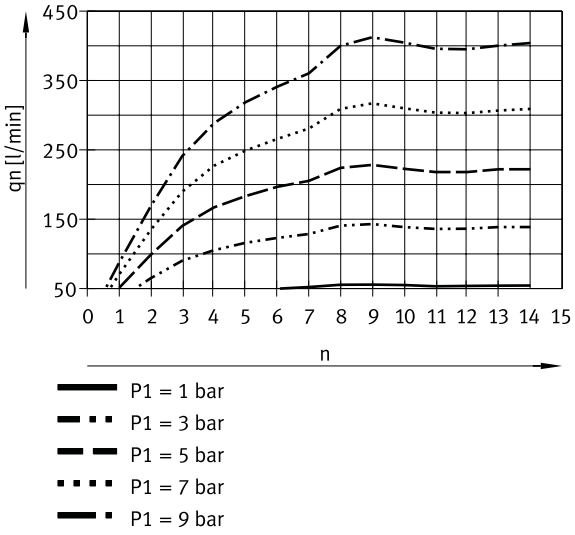


Hoja de datos

Caudal normal qn [l/min] en función de las revoluciones del husillo n (VFFK-C-K-M7-P)

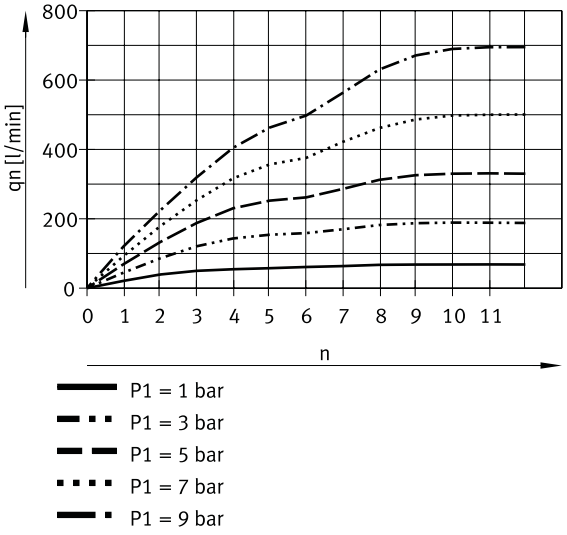


Caudal normal qn [l/min] en función de las revoluciones del husillo n (VFFK-C-K-R18-P)



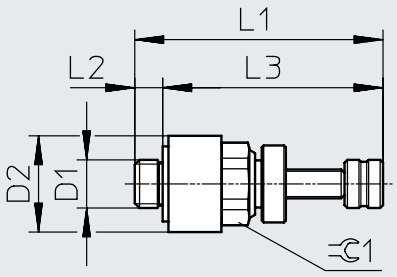
Hoja de datos

Caudal normal qn [l/min] en función de las revoluciones del husillo n (VFFK-C-K-R14-P)



Dimensiones

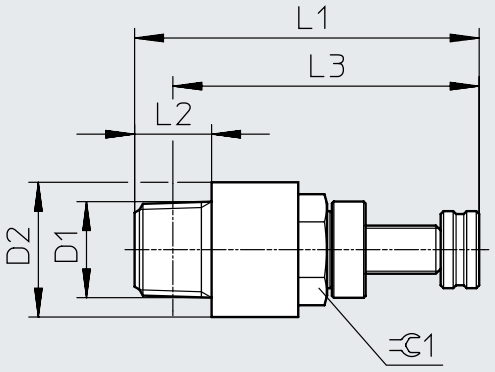
Dimensiones – VFFK-C-K-M...-P Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

Dimensiones – VFFK-C-K-R...-P Descargar datos 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

Referencias de pedido

Referencias de pedido

	Conexión neumática 1	Caudal normal 6 -> 0 bar	Peso del producto	N.º art.	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**