Silencieux limiteur de débit VFFK



Caractéristiques

En bref

Les réducteurs du débit d'échappement sont vissés dans les orifices d'échappement des distributeurs de commande ou des actionneurs. Ils permettent de réguler la vitesse des pistons des vérins ou des vérins rotatifs en limitant la sortie d'air.
La sortie d'air peut être limitée à l'aide de l'élément de réglage. Lors de l'évacuation de l'air, celui-ci s'échappe par le silencieux intégré en produisant moins de bruit.

- Avec silencieux en polymère

Diagrammes

Liens online



Les diagrammes présentés dans ce document sont également disponibles en ligne. Il est possible d'y afficher des valeurs précises.

Codes de type

001	Série	
VFFK	Silencieux limiteur de débit	

002	Modèle	
C	Inline	

003	Élément de réglage	
K	Vis moletée	

004	Raccord pneumatique 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Propriétés supplémentaires	
P	Silencieux polymère	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales



Raccord pneumatique 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Fonction de distributeur	Fonction réducteur de pression acoustique			
Elément de réglage	Vis moletée			
Mode de fixation	à visser			
Position de montage	indifférente			
Type d'étanchéité sur le tourillon vissé	Anneau d'étanchéité		Revêtement	
Couple de serrage nominal	1,4	3,8	–	
Tolérance du couple de serrage nominal	± 20 %		–	
Débit normal 6 -> 0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Conditions de service et ambiantes

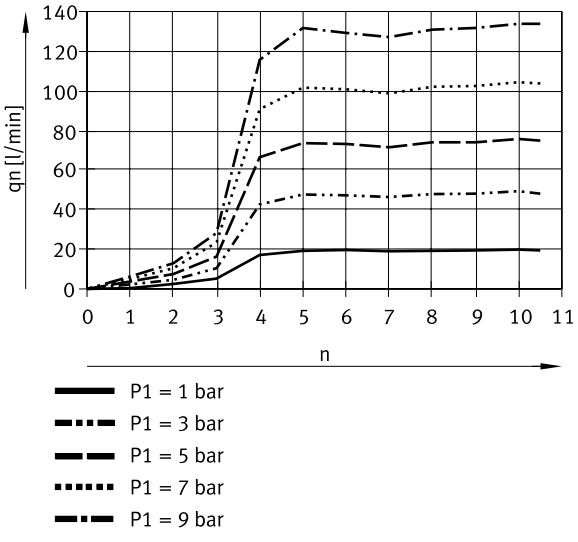
Pression de service	0 ... 10 bar
Pression de service sur la plage de température totale	0 ... 10 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible
Température ambiante	0 ... 60°C
Température du fluide	0 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	1 - faibles effets de corrosion

1) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

Matériaux

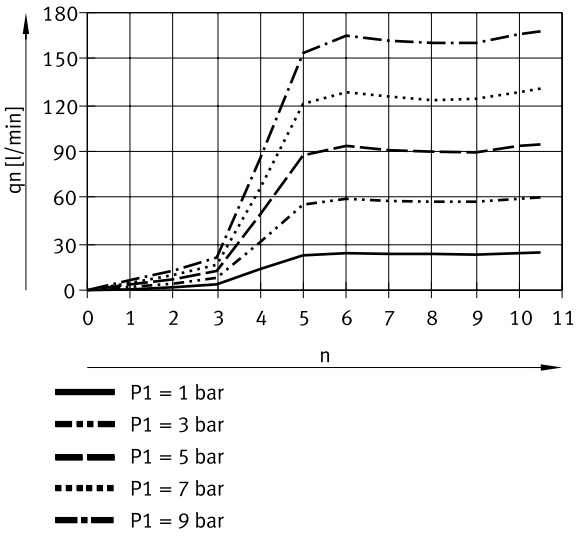
Matériau d'insert d'amortisseur	Terre de protection
Matériau du tourillon vissé	Laiton nickelé
Matériau vis de réglage	Laiton nickelé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Débit normal qn [l/min] en fonction des rotations de la tige n (VFFK-C-K-M5-P)

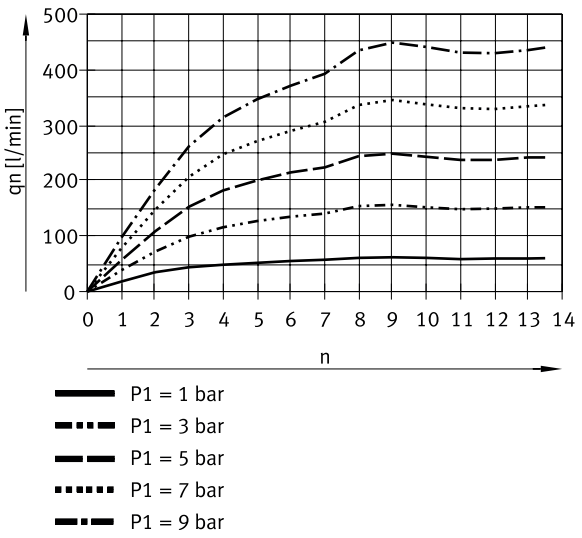


Fiche technique

Débit normal qn [l/min] en fonction des rotations de la tige n (VFFK-C-K-M7-P)

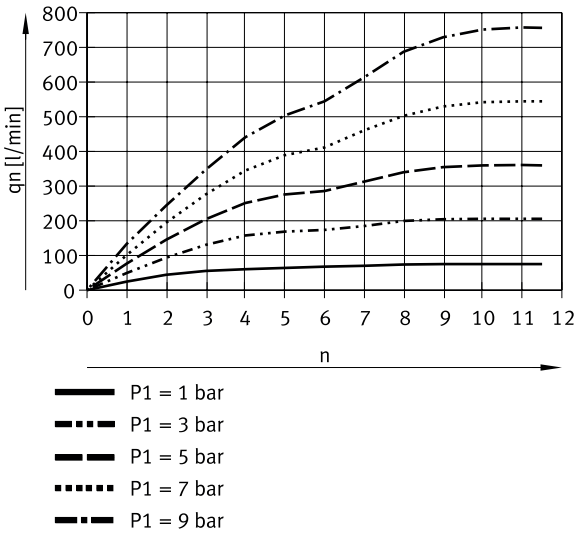


Débit normal qn [l/min] en fonction des rotations de la tige n (VFFK-C-K-R18-P)



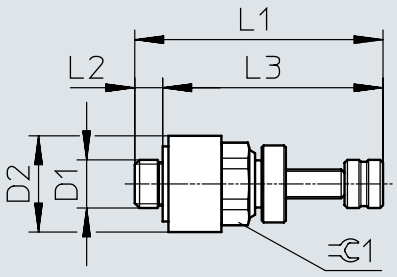
Fiche technique

Débit normal qn [l/min] en fonction des rotations de la tige n (VFFK-C-K-R14-P)



Dimensions

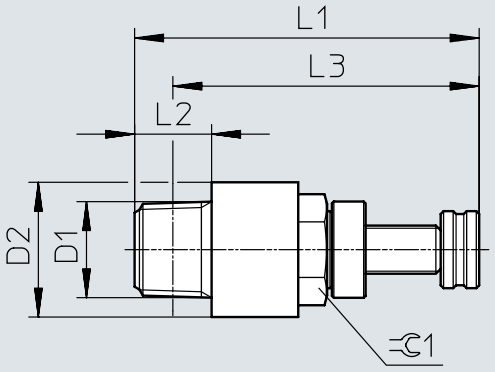
Dimensions – VFFK-C-K-M...-P Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

Dimensions – VFFK-C-K-R...-P Téléchargement de données de CAO 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

Indications de commande

Données de commande



Raccord pneumatique 1	Débit normal 6 -> 0 bar	Poids du produit	No. de pièce	Type
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**