サイレンサ排気絞り VFFK

FESTO



特性

概要

排気絞りは制御バルブや駆動装置の排気口にねじ込みます。これにより、シリンダやロータリアクチュエータの速度を、排気を絞ることで調整することができます。
調整エレメントにより、排気量を制限することができます。排気は内蔵のサイレンサから排出され、騒音が低減されます。

- ポリマー製サイレンサ付

グラフ リンク online



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

型式コード

001	シリーズ	
VFFK	サイレンサ付排気絞り VFFK	

002	形状	
C	インライン	

003	調整エレメント	
K	ローレットねじ	

004	エア接続ポート 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	追加特性	
P	ポリマー製サイレンサ	

データシート

基本的な技術仕様



エア接続ポート 1	M5	M7	R1/8	R1/4
バルブ機能	流量音圧機能			
調整部品	ﾛｰﾚｯﾄﾈｼﾞ			
取付方法	ねじ込み式			
取付位置	任意			
ねじ付トラニオンのシール方法	ｼｰﾙﾘﾝｸﾞ		ｺｰﾃｨﾝｸﾞ	
定格締付トルク	1.4	3.8	–	
定格締付トルクに対する許容	± 20%		–	
標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	0 ... 80 L/min	0 ... 100 L/min	0 ... 270 L/min	0 ... 420 L/min

運転･環境条件

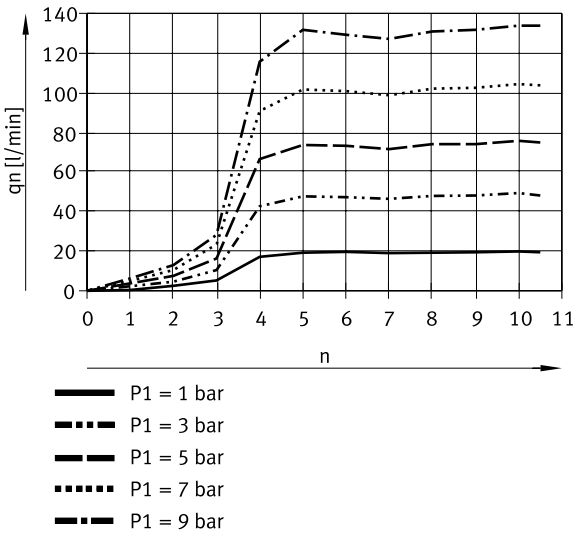
作動圧力	0 ... 10 bar
全温度範囲の使用圧力	0 ... 10 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	給油運転可
周囲温度	0 ... 60°C
流体温度	0 ... 60°C
耐食性クラス KBK[1)]	1 - 低耐腐食性

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

材質

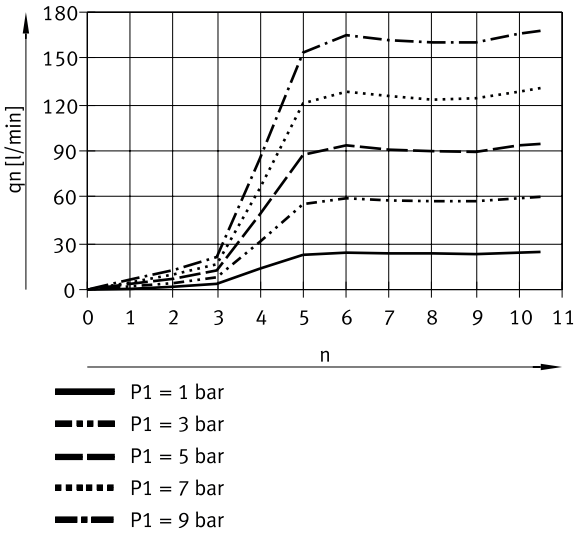
材質:クッションインサート	PE
ねじ付トラニオン材質	真鍮ニッケルめっき
材質 調整ねじ	真鍮ニッケルめっき
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L

調整ねじ回転数n時の標準流量qn [l/min](VFFK-C-K-M5-P)

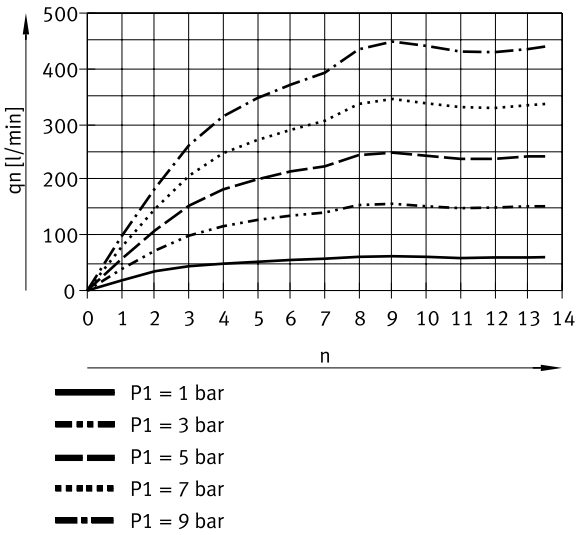


データシート

調整ねじ回転数n時の標準流量qn [l/min](VFFK-C-K-M7-P)

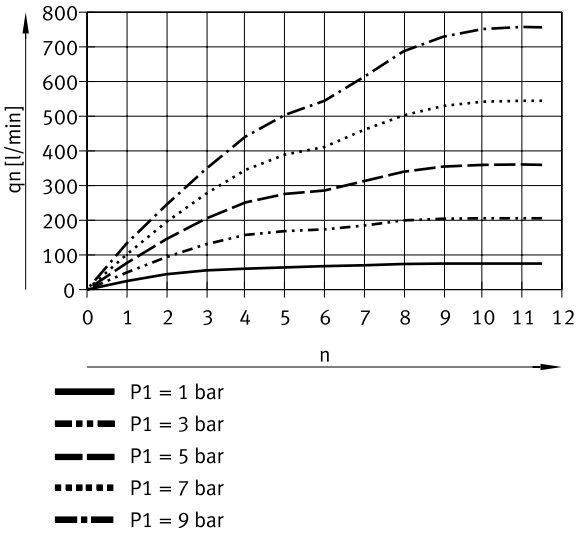


VFFK-C-K-R18-P 調整ねじ回転数n時の標準流量qn [l/min]



データシート

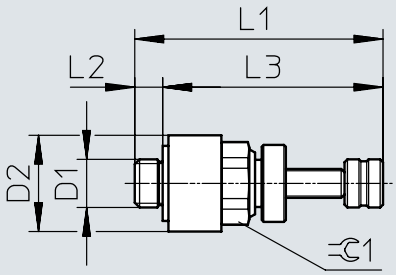
VFFK-C-K-R14-P 調整ねじ回転数n時の標準流量qn [l/min]



寸法

寸法 – VFFK-C-K-M...-P

CADデータのダウンロード www.festo.com

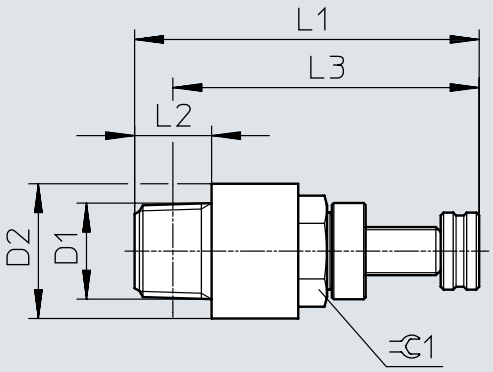


	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

寸法

寸法 – VFFK-C-K-R...-P

CADデータのダウンロード 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

発注データ

発注データ



エア接続ポート 1	標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	製品質量	製品番号	タイプ
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**