消音節流閥 VFFK



特性

特性一覽

排氣節流閥旋入控制閥或驅動器的排氣口，可以透過節流氣體排放來調節氣缸或旋轉驅動器的活塞速度。
藉由調節元件可以限制氣體排放。透過內建消音器排放廢氣，同時降低噪音。

- 具聚合物消音器

圖表 連結 online



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

型號代碼

001	系列	
VFFK	節流閥/消音器	

002	設計	
C	管式	

003	調節部件	
K	滾花螺絲	

004	氣動介面 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	其他特性	
P	塑膠消音器	

資料表

常規技術參數



氣動介面，氣口 1	M5	M7	R1/8	R1/4
閥功能	聲壓控制功能			
調節元件	滾花螺絲			
安裝方式	螺紋固定			
安裝位置	可選			
旋入螺釘上的密封件類型	密封圈		塗漆	
標稱扭矩	1.4	3.8	–	
標稱鎖緊扭矩公差	± 20%		–	
標準流量 6 -> 0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

工作和環境條件

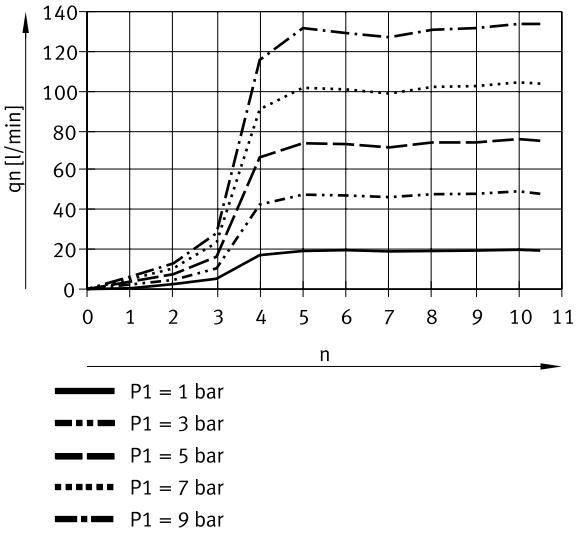
工作壓力	0 ... 10 bar
操作壓力的溫度範圍	0 ... 10 bar
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作
環境溫度	0 ... 60°C
介質溫度	0 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC[1)]	1 - 低耐腐蝕能力

1) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

材質

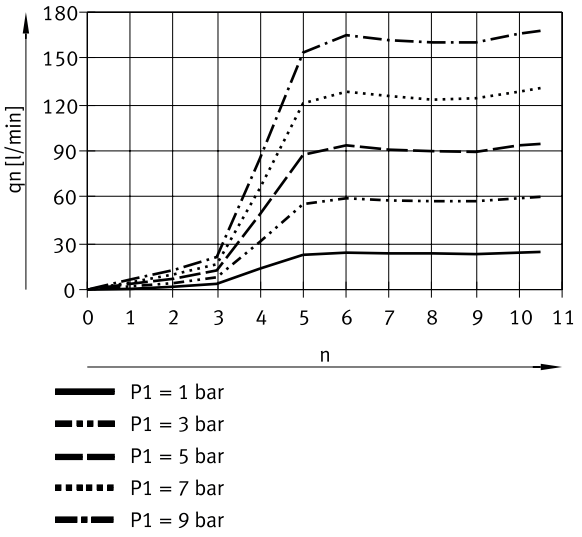
液壓緩衝器插件的材料	PE
旋入螺釘的材料	鍍鎳黃銅
調節螺絲材質	鍍鎳黃銅
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

正常流量 qn [l/min] 與主軸轉數 n 的關系 (VFFK-C-K-M5-P)

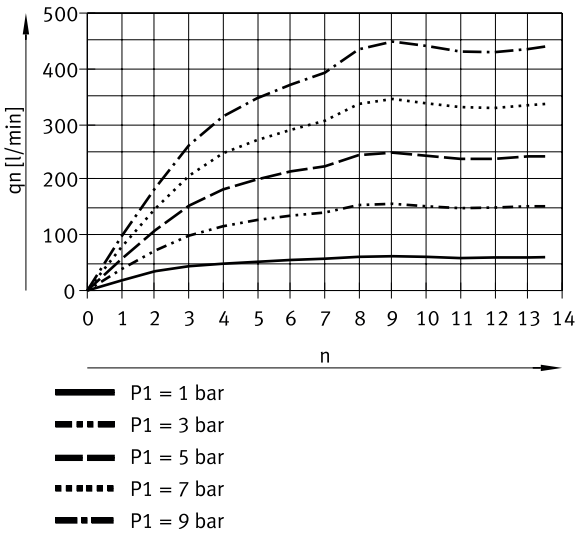


資料表

正常流量 qn [l/min] 與主軸轉數 n 的關系 (VFFK-C-K-M7-P)

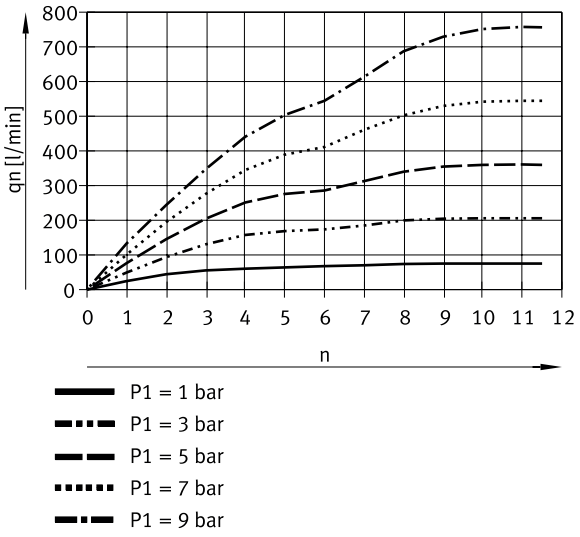


正常流量 qn [l/min] 與主軸轉數 n 的關系 (VFFK-C-K-R18-P)



資料表

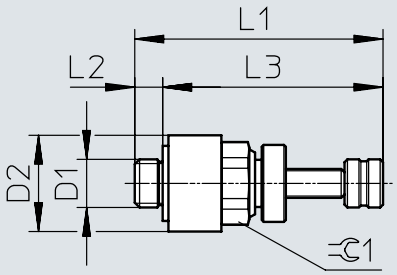
正常流量 qn [l/min] 與主軸轉數 n 的關系 (VFFK-C-K-R14-P)



尺寸

尺寸 – VFFK-C-K-M...-P

CAD 相關資料下載 www.festo.com

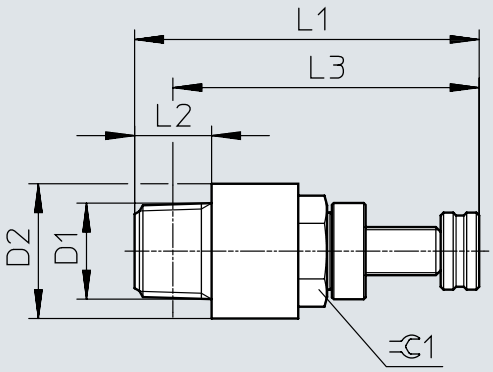


	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

尺寸

尺寸 – VFFK-C-K-R...-P

CAD 相關資料下載 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

訂貨資料

訂購資訊



氣動介面，氣口 1	標準流量 6 -> 0 bar	產品重量	訂貨編號	型號
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**