消声节流阀 VFFK

FESTO



特性

特性一览

排气节流阀阀用螺钉固定在控制阀或驱动装置的排气口中，可以通过节流气体排放来调节气缸或摆动气缸的活塞速度。
借助调节元件可以限制气体排放。通过内置消声器排放废气，同时减少噪音形成。

- 带有聚合物消声器

图表 连接 online



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

型号代码

001	系列	
VFFK	节流阀/消声器	

002	设计	
C	管式	

003	调节部件	
K	滚花螺钉	

004	气接口 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	其他特性	
P	塑料消声器	

数据表

主要技术参数



气接口，气口 1	M5	M7	R1/8	R1/4
阀功能	声压控制功能			
调节元件	滚花螺钉			
安装方式	可旋入			
安装位置	任意			
旋入螺钉上的密封件类型	密封圈		防护层	
标称扭矩	1.4	3.8	–	
标称紧固扭矩公差	± 20%		–	
标准流量 6 -> 0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

工作和环境条件

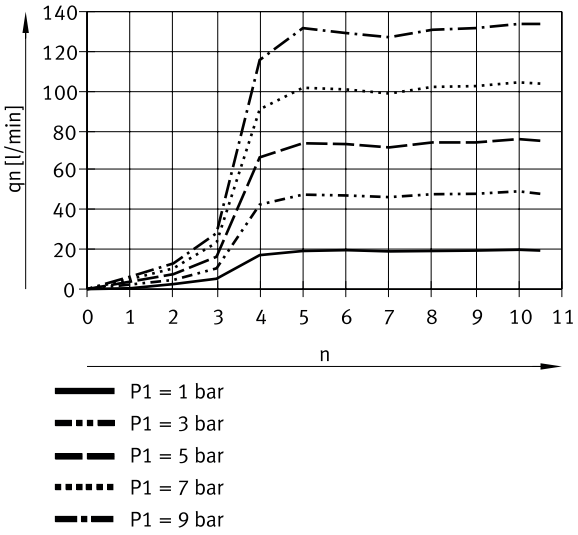
工作压力	0 ... 10 bar
工作压力完整温度范围	0 ... 10 bar
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可以采用润滑介质工作
环境温度	0 ... 60°C
介质温度	0 ... 60°C
耐腐蚀等级 CRC[1)]	1 - 低耐腐蚀能力

1) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

材料

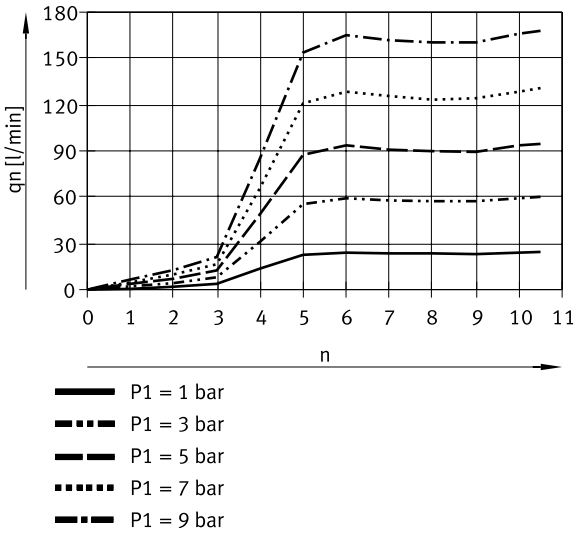
液压缓冲器插件的材料	保护接地
旋入螺钉的材料	镀镍黄铜
调节螺丝材料	镀镍黄铜
材料说明	符合 RoHS 标准
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L

正常流量 qn [l/min] 与主轴转数 n 的关系 (VFFK-C-K-M5-P)

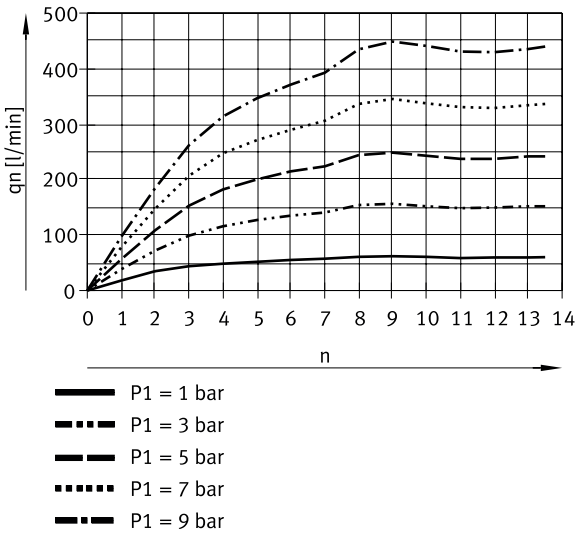


数据表

正常流量 qn [l/min] 与主轴转数 n 的关系 (VFFK-C-K-M7-P)

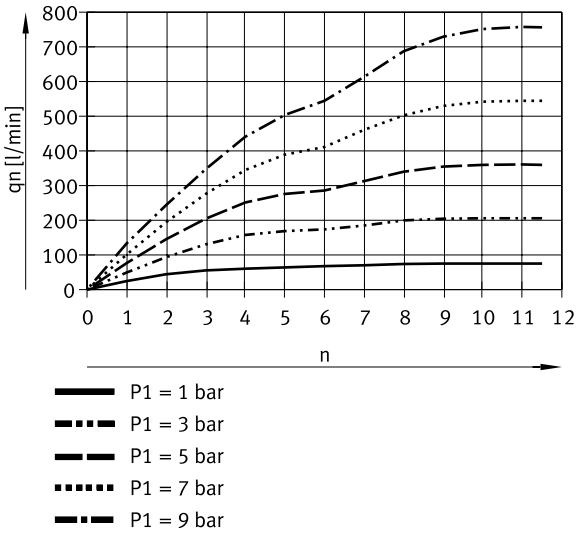


正常流量 qn [l/min] 与主轴转数 n 的关系 (VFFK-C-K-R18-P)



数据表

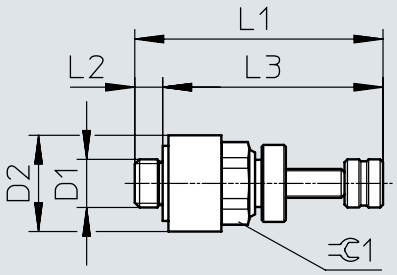
正常流量 qn [l/min] 与主轴转数 n 的关系 (VFFK-C-K-R14-P)



尺寸

尺寸 – VFFK-C-K-M...-P

CAD 相关数据下载 www.festo.com

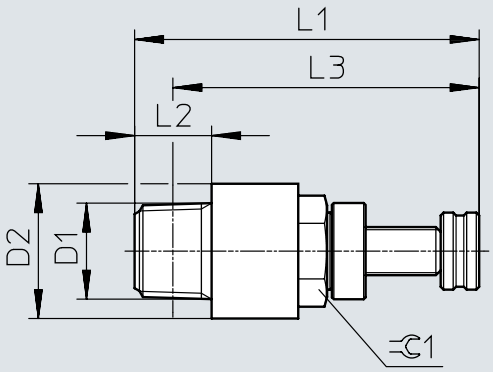


	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

尺寸

尺寸 – VFFK-C-K-R...-P

CAD 相关数据下载 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

订货数据

订购数据



气接口，气口 1	标准流量 6 -> 0 bar	产品重量	订货号	型号
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**