



填料密封气动控制阀 (调节阀)



产品特点 (型号: PCV3000-1)

适用于蒸汽、气体、水、热媒介质系统中的温度、压力、流量、液位的精确控制。

- 1、流量特性: 等百分比控制。
- 2、可调比: 50: 1
- 3、输入信号: 4~20mA
- 4、自带定位结构的活瓣能够及时复位, 从本质上解决了控制阀常见的偏、卡、漏等现象, 确保密封性能。
- 5、执行机构为多弹簧薄膜结构。
- 6、配置智能阀门定位器, 可快速简易自动整定; 内置阀位反馈模块, 可按比例精确控制阀门开度, 阀位以连续的行程数字 (%) 显示在液晶屏上。
- 7、在确保等百分比流量特性的前提下, 完全切断时采用平面密封, 克服了锥面或线密封的一些磨损大、寿命短等常见问题, 确保长效反复开关操作时的密封性能。



规格

型号	PCV3000-1
材质	铸钢
口径 (mm)	DN15~100
连接方式	PN16 法兰
最大工作压力 (MPa)	1.6
最大工作温度 (°C)	250
气源要求	要求压缩空气气源压力为 0.25~0.3MPa

Kv 值 (Kv Valve) 外形尺寸

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	inch	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4
Kv 值		0.04~0.063, 0.1~0.25, 0.4~0.63, 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.5, 10			6.3, 10, 16	10, 25	16, 40	25, 63	40, 100	63, 160
L(mm)		130	150	160	180	200	230	290	310	350
H1(mm)		420	430	440	450	490	500	610	610	615
H(mm)		468	483	498	520	565	583	703	710	725

注: 阀的 Kv 值可根据用户具体需求而特别订制。

材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	铸钢	6	填料	PTFE
2	阀座	不锈钢+ Stellite	7	支架	碳钢
		碳钢+ Stellite	8	填料压套	碳钢
3	阀瓣	13Cr + Stellite	9	智能定位器	4~20mA
4	阀杆	13Cr	10	气动薄膜执行机构	碳钢+橡胶
5	中法兰密封垫	金属缠绕垫	11	空气减压过滤装置	0~1MPa

