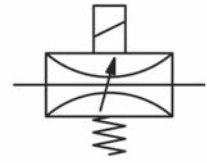


PV212 微型压电式比例流量调节阀

描述	压电式比例流量调节阀由一个高可靠度小型节流阀与一个高精度流量控制器组成，结构紧凑，重量只有80克，可用于真空流量控制。使用需要配合信号放大插头。		
适用介质	经50μm过滤器过滤的无腐蚀性气体或真空		
放大插头	将模拟信号转换成宽脉冲的电流信号		
电源电压	24 V DC, max. 1.1 A	调节:	零点, 范围
可转换信号:	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	时间延迟:	0.1到3s 可选
关断功能:	< 2%最大信号	噪声频率:	40到700 Hz 可选
能耗	< 170 mW, 如< 4 W, 带插头放大器0.8 W自身消耗	使用寿命	> 1亿次
电子连接器	插头, 触点间距 9.4 mm, 3-pin, 带配套插座	线性	< 8% FS
操作压力	详见参数表, max. 12 bar	磁滞	< 5% FS
重复精度	< 3% FS	防护等级	IP 65 (插座)
响应灵敏度	< 2% FS	工作温度	0 °C - 60 °C
极性	任意	密封:	NBR/Buna
安装方向	任意	歧管模块:	黄铜 (M5螺纹接口), 压铸铝 (G1/8接口), 尼龙 (Φ4)
材质	主阀: 黄铜 副阀: 不锈钢和黄铜		



DN 0.8 到 2.0
压缩空气或气体

描述	尺寸			K _v 值	流量	最大 操作压力	孔径	型号
	A	B	C	(m³/h)	l/min ^{*1}	bar	DN	
	mm	mm	mm					

比例流量阀

可选法兰接口, 无集成模块, 带配套插座。
用于压缩空气, 24 V DC, 直接控制, 无放大器

PV212

NC	15	48	53	0.01	0... 11	12	0.8	PV212-008
				0.02	0... 22	7	1.2	PV212-012
				0.025	0... 22	4	1.6	PV212-016
				0.045	0... 28	2.5	2.0	PV212-020

特殊可选

12 V DC

电源电压

PV212-0..V

配件

插头放大器

24 V DC, 可切换 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

PVY-05

集成模块

M5

AP-01

G $\frac{1}{8}$

AP-02

Ø4

AP-03

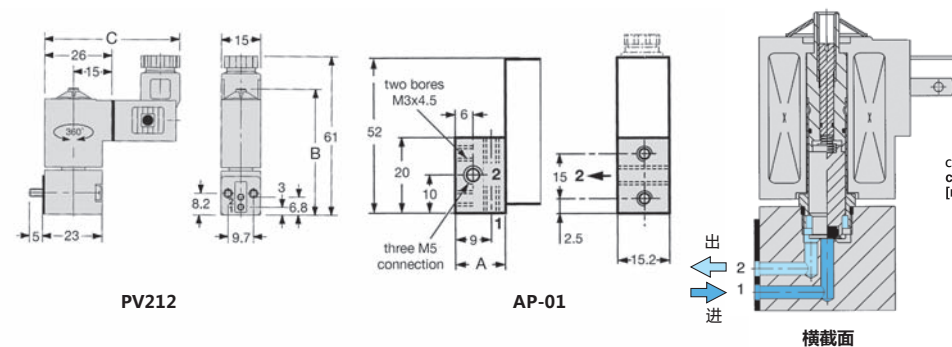
在线歧管

Ø4

AP-04

G $\frac{1}{8}$

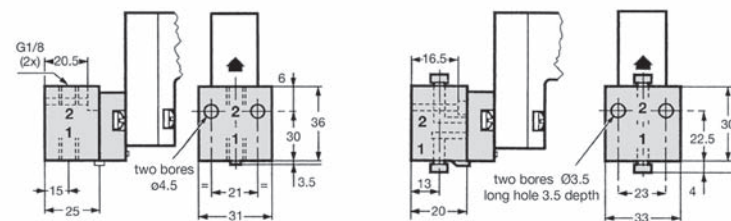
AP-05



PV212

AP-01

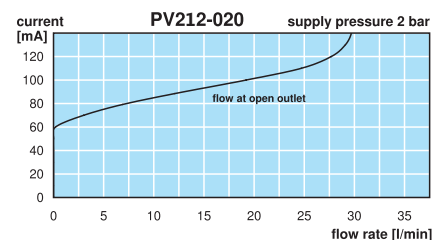
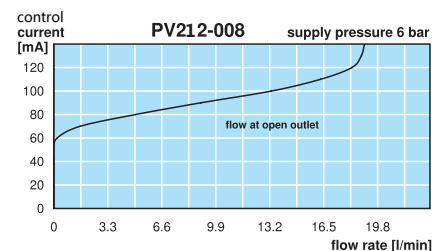
横截面



AP-02

AP-03

1: 进
2: 出



*1 在入口压力 6 bar (DN0.8和DN1.2), 4 bar (DN 1.6), 2 bar (DN 2.0), Δp = 1 bar情况下。



Order example:
PV212-008

www.duray-control.cn