

PVL

微型流量调节阀

描述

PVL采用压电式原理，无需其他电源，改变控制信号电压就能控制流量，体积小重量轻价格便宜，适合于电子机械、医疗设备上配套使用。调节阀PVL接口M5，控制流量范围0-14L/min可选。采用电比例控制气体流量，标准型号输入信号0-10V，可选0-5V和0-20V。

适用介质

经过50μm滤清器过滤的无腐蚀性气体

操作压力

见规格参数表，最大7bar

电气规格

控制信号	最大电压	电阻	电流消耗	能耗
0 - 5 V DC	0 - 6.2 V DC	13 Ω	0 - 370 mA	1.9 W
0 - 10 V DC	0 - 12.4 V DC	54 Ω	0 - 185 mA	1.9 W
0 - 20 V DC	0 - 24.8 V DC	218 Ω	0 - 92 mA	1.9 W

电气连接

正负极插头2.5×0.5mm

安装方向

任意

磁滞

±10% FS

工作温度

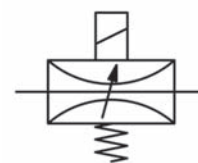
0 °C - 60 °C

材质

阀体: 黄铜镀镍
主阀: 不锈钢和黄铜

重复精度 ± 3% FS

密封: NBR/Buna-N, 可选FKM 或EPDM



DN0.2到DN1.5
0-5/10/20V DC



尺寸	孔径	K _v 值	流量	最大操作压力	接口	型号
A B C	size					
mm mm mm	DN	(m³/h)	l/min*1	bar	M5	

流量调节阀 M5

0-10 V DC, 两位两通调节阀用于压缩空气或无腐蚀性气体
带接线端子, 黄铜, NBR/Buna-N

PVL

20	40	5	0.2	0.03	0... 3	1.7	M5	PVL-092 PVL-093 PVL-097
20	40	5	0.3	0.07	0... 7	1.7	M5	PVL-132 PVL-133 PVL-137
20	40	5	0.6	0.24	0... 24	1.7	M5	PVL-252 PVL-253 PVL-257
20	40	5	1.0	0.18	0... 19	1.7	M5	PVL-402 PVL-403
20	40	5	1.5	0.14	0... 14	1.7	M5	PVL-602

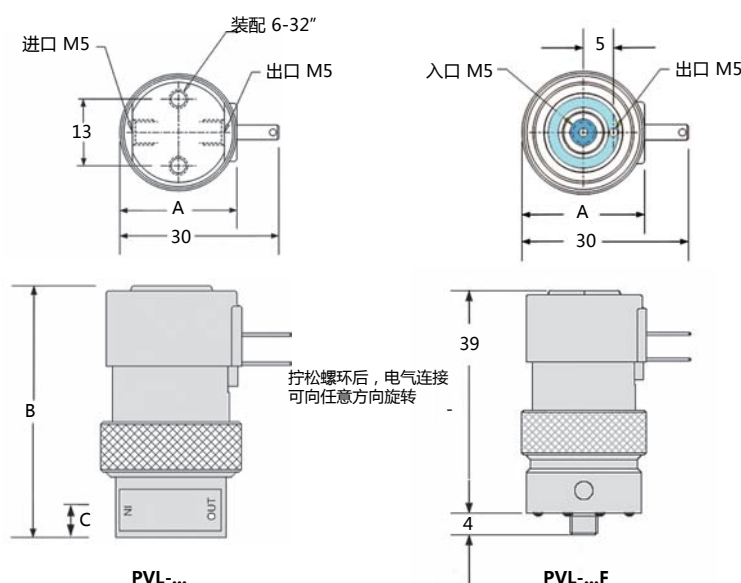
特殊可选

0 - 5 V	最大输入信号 6.2 V,	0 - 370 mA,	13 Ω	PVL-... A
0 - 20 V	最大输入信号 25 V,	0 - 92 mA,	218 Ω	PVL-... C
法兰接口	用于面板安装			PVL-... F
FKM 密封				PVL-... V
EPDM 密封				PVL-... E

配件

集成模块

用于带法兰接口的阀体, 可选2, 4 ... 12阀



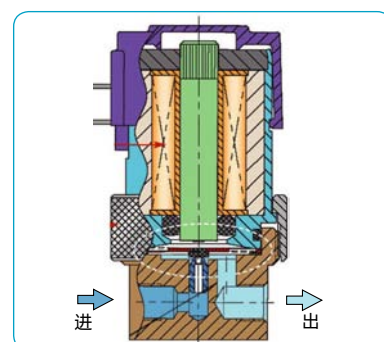
*1 在最大电流消耗和最大操作压力下



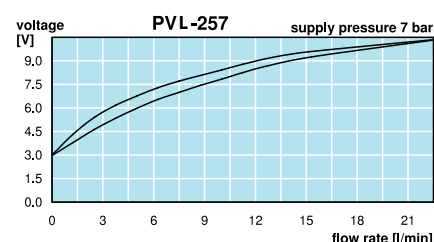
PVL-257
M5 接口



PVL-092AF
带法兰接口



横截面



Order example:
PVL-092

www.duray-control.cn