

## DV87 系列膜片阀

### DV87 SERIES DIAPHRAGM VALVES

GENTEC® DV87 系列超高纯净膜片阀适用于半导体行业，可用于低压、大流量、超高纯净管路系统。



手动 300 psi



气动 150 psi

#### 特点 Features

- 适用于超高纯应用环境
- 旋钮带开关指示窗口，实现开关可视化
- 呆滞容积小于 3.0 cc
- 特殊流道设计，减少颗粒
- 100% 氦气测试
- 开关寿命一百万次以上

#### 材质 Materials

- 母体：316L
- 阀座：PCTFE, Vespel®
- 隔膜：Elgiloy®

#### 功能特性 Specifications

- Cv 值：0.65
- 最大泄漏率  
母体泄漏率： $1 \times 10^{-9}$  atm.cc/sec He  
阀座泄漏率： $4 \times 10^{-9}$  atm.cc/sec He

#### 工作条件 Operating Conditions

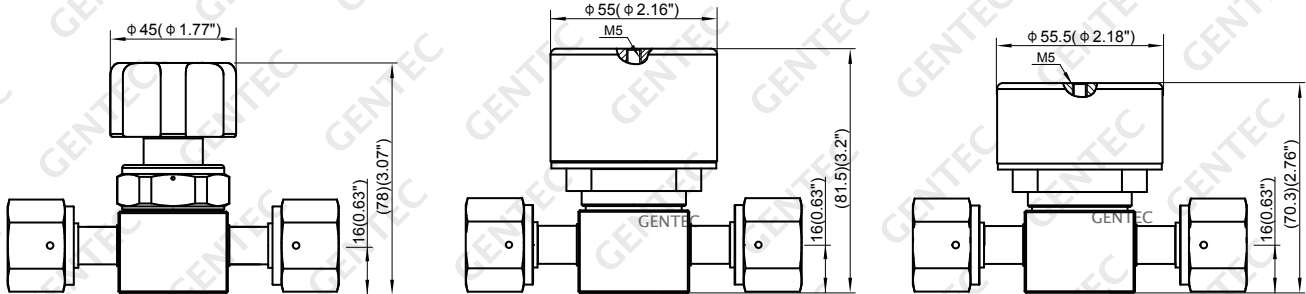
- 最大工作压力（手动）：300 psi (2.1 MPa)
- 最大工作压力（气动）：150 psi (1.0 MPa)
- 最小工作压力：真空
- 温度：-40°C~65°C (-40°F~150°F)

#### 气动执行器 Actuator Specifications

- 驱动压力：60 ~ 85 psi (0.4~0.6 MPa)
- 入口连接：M5 (F)
- 工作状态：常闭，常开

#### 表面加工 Surface Finish

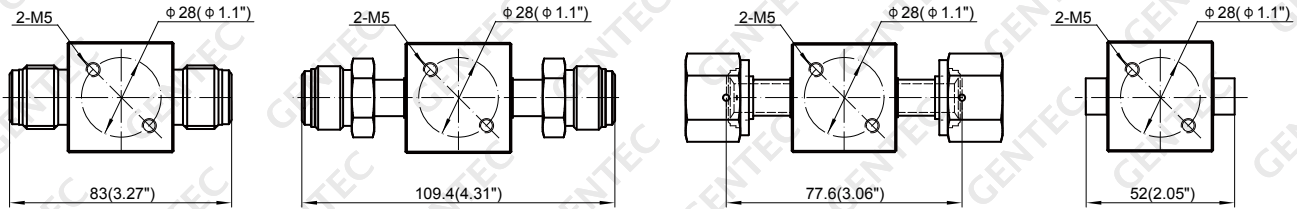
- 标准 Ra (EP)：0.15  $\mu$ m

**尺寸图** Dimensions (mm)


手动

气动 (常闭)

气动 (常开)



外螺纹 FSR 连接

旋转式外螺纹 FSR 连接

旋转式内螺纹 FSR 连接

对焊管连接

**订购指南** Ordering Information

Ex:	SL	- DV87	P	L	- VSF8	- K	- NO
	母体 Body	系列号 Series	驱动方式 Valve Type	工作压力 Working Pressure	进气/出气连接 Inlet/Outlet Connection	阀座材料 Seat Material	选项 Options
	SL: 316L	DV87	M: 手动	L: 300 psi	VM8: 1/2" 外螺纹 FSR 接头 VSM8: 1/2" 旋转式外螺纹 FSR 接头 VSF8: 1/2" 旋转式内螺纹 FSR 接头 TW8: 1/2" 对焊管接头 ..... 其它连接请联系捷锐公司	K: PCTFE V: Vespel®	无
			P: 气动	S: 150 psi	VM8: 1/2" 外螺纹 FSR 接头 VSM8: 1/2" 旋转式外螺纹 FSR 接头 VSF8: 1/2" 旋转式内螺纹 FSR 接头 TW8: 1/2" 对焊管接头 ..... 其它连接请联系捷锐公司	K: PCTFE V: Vespel®	空: 常闭 NO: 常开

