

MV30 系列膜片式计量阀

MV30 SERIES METERING DIAPHRAGM VALVES

GENTEC® MV30 系列膜片式计量阀主要针对半导体制程设备高纯气体应用领域使用。



特点 Features

- 316L 或 316L VAR 不锈钢材料
- 带刻度旋钮开关
- FSR 连接
- 经过氦气测试

材质 Materials

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

功能特性 Specifications

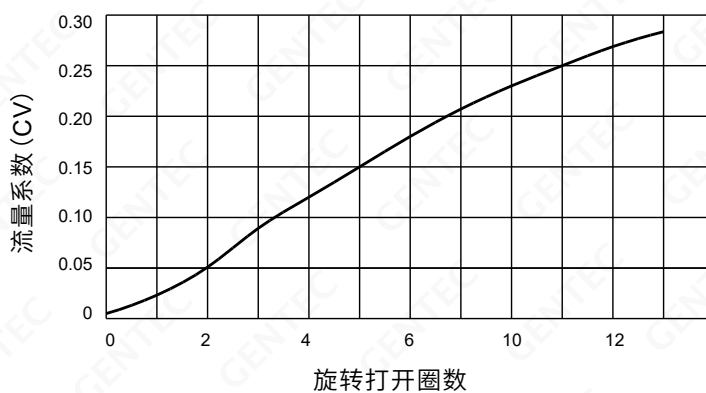
- 流量系数: $Cv=0.25$
- 最大泄漏率
母体泄漏率: 2×10^{-9} atm cc/sec He
- 设计验证: 最大工作压力的 150%
- 设计爆破: 最大工作压力的 400%

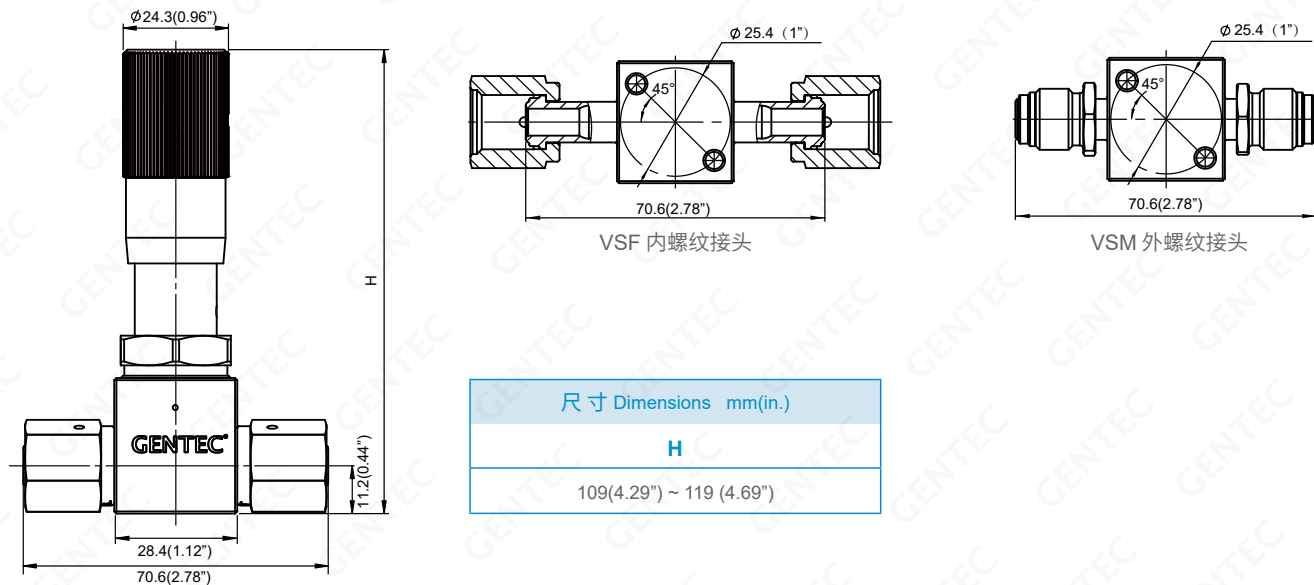
工作条件 Operating Conditions

- 最大工作压力: 150 psi (10.3 bar)
- 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 176^{\circ}\text{F}$)

流量系数图 Flow Chart

旋转打开时的流量系数



安装尺寸图 Dimension


注：尺寸单位为 mm (in.)

订购指南 Ordering Information

Ex: SL	- MV30	M -	VM4 -	K -	E
母体 Body	系列号 Series Number	旋钮样式 Knob Type	进气/出气连接 Inlet/Outlet Connection	阀座材料 Seat	选项 Options
SL: 316L SLV: 316L VAR	MV30	M: 带刻度	VSM4: 1/4" 面密封旋转式外螺纹接头 VSF4: 1/4" 面密封旋转式内螺纹接头 其他形式接头可供选择	K: PCTFE	空: Ra 15 μ m E: Ra 10 μ m

