

DV86LL 系列膜片阀 (可加锁)

DV86LL SERIES DIAPHRAGM VALVES WITH LOTO HANDLE

GENTEC® DV86LL 系列超高纯净膜片阀针对半导体和光伏行业研发, 适用于超高纯净管路系统。



结构特点 Features

- 高洁净结构设计, 适用于高纯气体应用
- 低内部容积, 易吹扫置换
- 旋钮安全锁孔设计, 关闭时可加锁保护
- 条形手柄, 开关状态直观
- 1/4", 1/2" 多种硬密封及焊接接头

材质 Materials

- 母体: 316L, 316L VAR
- 阀座: PCTFE, Vespel®
- 隔膜: Co-Ni Super Alloy

功能特性 Specifications

- 流量系数: $Cv=0.25$
- 泄漏率
 - 外泄漏率: $\leq 1 \times 10^{-9}$ atm cc/sec He
 - 内泄漏率: $\leq 4 \times 10^{-9}$ atm cc/sec He

工作条件 Operating Conditions

- 工作压力
 - 最大工作压力: 300 psi (20.7 bar)
 - 最小工作压力: 真空
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 149^{\circ}\text{F}$)

湿润表面 Wetted Surface

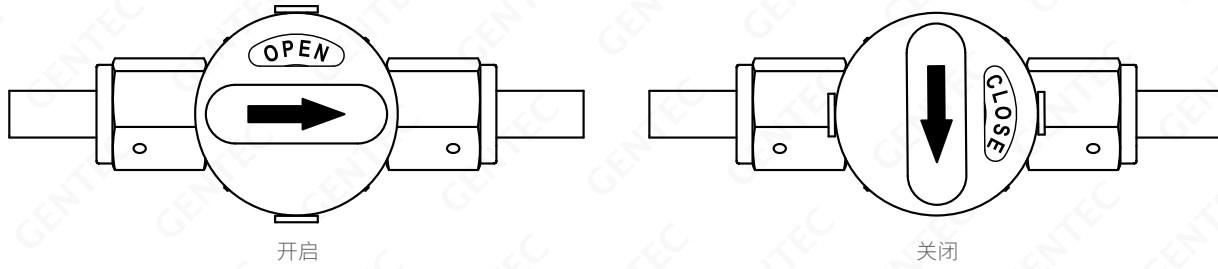
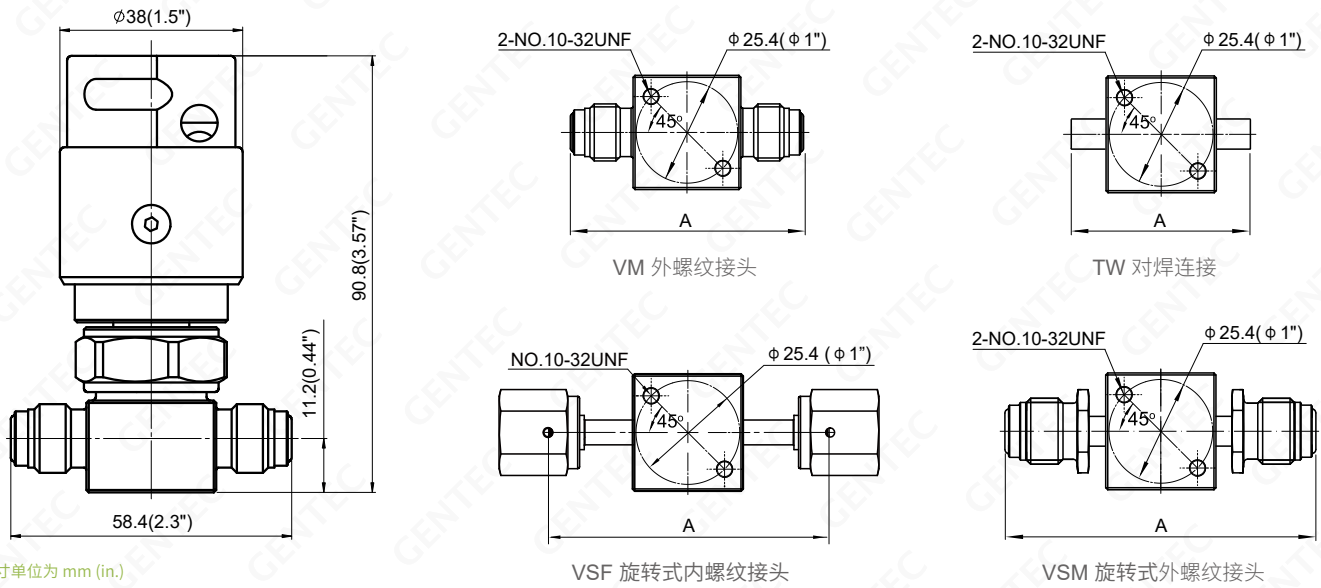
- Ra: $7\mu\text{m}$

工艺规范 Process Standard

| 清洁 | 装配和包装 | 工艺代号 | 工艺规范 |
|---------------------------|---|------|---------|
| 采用连续监控的去离子水超声波清洁系统进行超高纯清洁 | 在 ISO Class 5(百级) 工作区进行, 阀门被双重包装并真空密封于洁净室袋中 | S1 | 超高纯工艺规范 |
| 采用连续监控的去离子水超声波清洁系统进行高纯清洁 | 阀门在特殊清洁区内进行单独包装 | S2 | 光伏工艺规范 |

内部容积 Internal Volume

- 1.6 cc

开关示意图 Switch schematic diagram

尺寸图 Dimensions (mm)


注：尺寸单位为 mm (in.)

| 连接类型* | A 尺寸 mm (in.) |
|-------|---------------|
| VM4 | 58.4 (2.30) |
| VM8 | 67.6 (2.66) |

| 连接类型* | A 尺寸 mm (in.) |
|-------|---------------|
| VSM4 | 70.8 (2.79) |
| VSF4 | 70.6 (2.78) |

| 连接类型* | A 尺寸 mm (in.) |
|---------------|---------------|
| TW4, TW6, TW8 | 44.2 (1.74) |

*: 进出气相同

订购指南 Ordering Information

| Ex: SL | - DV86 | L | L | - VSM4 - VSF4 * | - K | - S1 |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|---|------------------------|--------------------------|
| 母体 Body | 系列号 Series Number | 驱动方式 Valve Type | 工作压力 Working Pressure | 进气/出气连接 Inlet/Outlet Connection | 密封材料 Seat | 工艺规范 Process Standard |
| SL: 316L SLV: 316L VAR | DV86 | L: 带锁手动 | L: 300 psi | VM4: 1/4" 面密封外螺纹接头 VM8: 1/2" 面密封外螺纹接头 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 TW4: 1/4" 对焊管接头 TW6: 3/8" 对焊管接头 TW8: 1/2" 对焊管接头 其它连接请联系捷锐公司 | K: PCTFE V: Vespel® | S1: 超高纯工艺 S2: 光伏工艺 |

*: 进出气连接相同时, 代码只写一个

