

## 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:  $7\mu\text{m}$

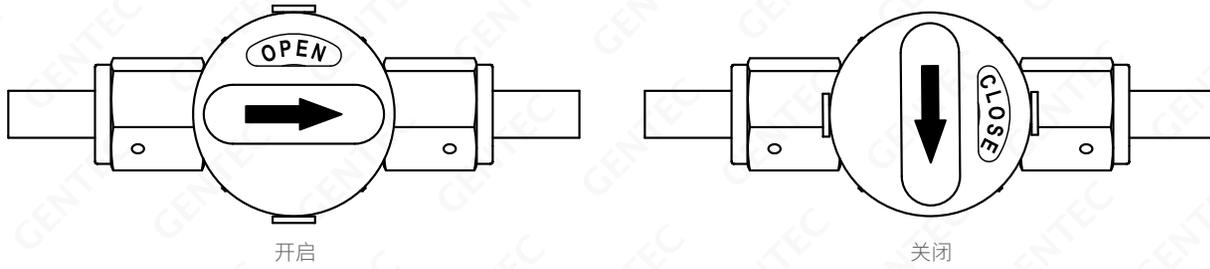
#### 工艺规范 Process Standard

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

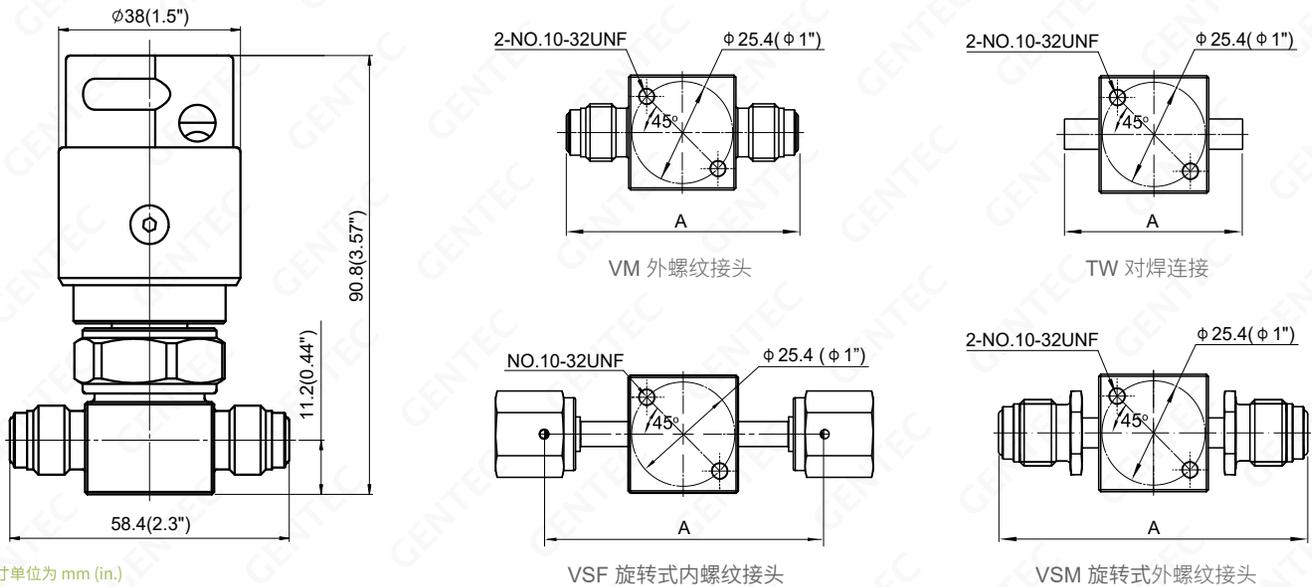
#### 内部容积 Internal Volume

- 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

