

DV01 系列手动膜片阀（可加锁）

DV01 SERIES MANUAL DIAPHRAGM VALVES WITH LOTO HANDLE

GENTEC® DV01 系列手动膜片阀严格按照 SEMI 要求制造, 在百级无尘室组装测试包装, 适用于半导体行业特种气体。



SLVV-DV01M-11C2-W-S1



SLVV-DV01M-11C2-B-S1

特点 Features

- 适用于半导体行业超高纯应用
- 结构紧凑, 节约空间
- 手动带锁式 (LOTO)
- 膜片式硬密封
- 100% 氦气测试
- 1.125" C-Seal或1.125" W-Seal

材质 Materials

- 母体: 316L VIM VAR, 316L VAR
- 阀座: PCTFE
- 膜片: Co-Ni Super Alloy

功能特性 Specifications

- 流量系数: $C_v=0.2$
- 最大泄漏率
母体泄漏率: 3×10^{-11} atm cc/sec He
阀座泄漏率: 1×10^{-9} atm cc/sec He

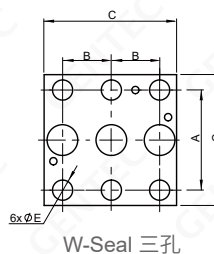
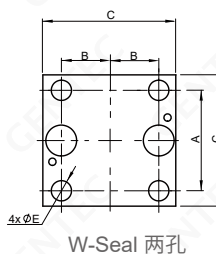
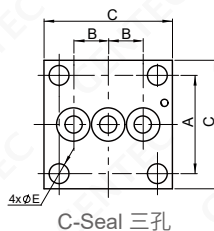
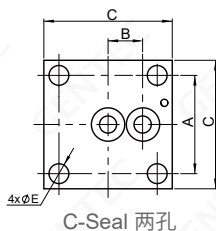
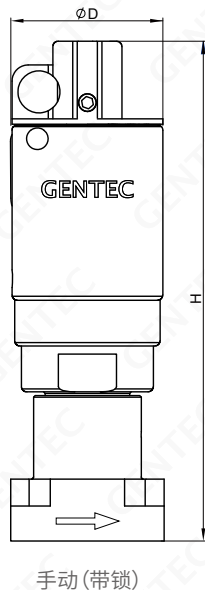
工作条件 Operating Conditions

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

湿润表面 Wetted Surface

- Ra: 5 μm

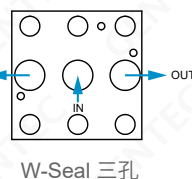
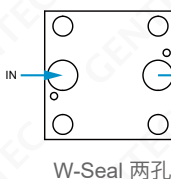
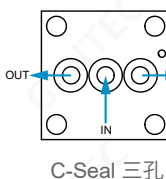
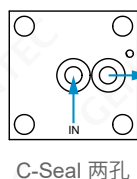
尺寸图 Dimensions



注: 尺寸单位为 mm (in.)

驱动方式 Actuation	尺寸 Dimensions mm(in.)					
	A	B	C	D	E	H
手动 (W-Seal)	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.5 (1.12")	28.0 (1.10")	4.4 (0.17")	92.8 (3.65")
手动 (C-Seal)	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.5 (1.12")	28.0 (1.10")	4.4 (0.17")	92.8 (3.65")

进出气口示意图 Inlet and Outlet



订购指南 Ordering Information

Ex: SLVV	- DV01	M -	- 11C2	- W	- S1
母体 Body	系列号 Series Number	驱动方式 Actuation	连接样式 Connection Type	手柄颜色 Knob Color	工艺规范 Process Standard
SLVV: 316L VIM VAR SLV: 316L VAR	DV01	M: 手动	11C2: 1.125" C-Seal, 两孔 11C3: 1.125" C-Seal, 三孔 11W2: 1.125" W-Seal, 两孔 11W3: 1.125" W-Seal, 三孔 其他形式接头可供选择	无: 黑色阳极化 W: 本色阳极化 B: 蓝色阳极化 R: 红色阳极化	S1: 超高纯工艺

