

DV01 系列气动膜片阀

DV01 SERIES PNEUMATIC DIAPHRAGM VALVES

GENTEC® DV01 系列气动膜片阀严格按照 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。



气动(常开)



气动(常闭)

特点 Features

- 适用于半导体行业超高纯应用
- 结构紧凑, 节约空间
- 气动式, 常开、常闭可选
- 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: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 176^{\circ}\text{F}$)

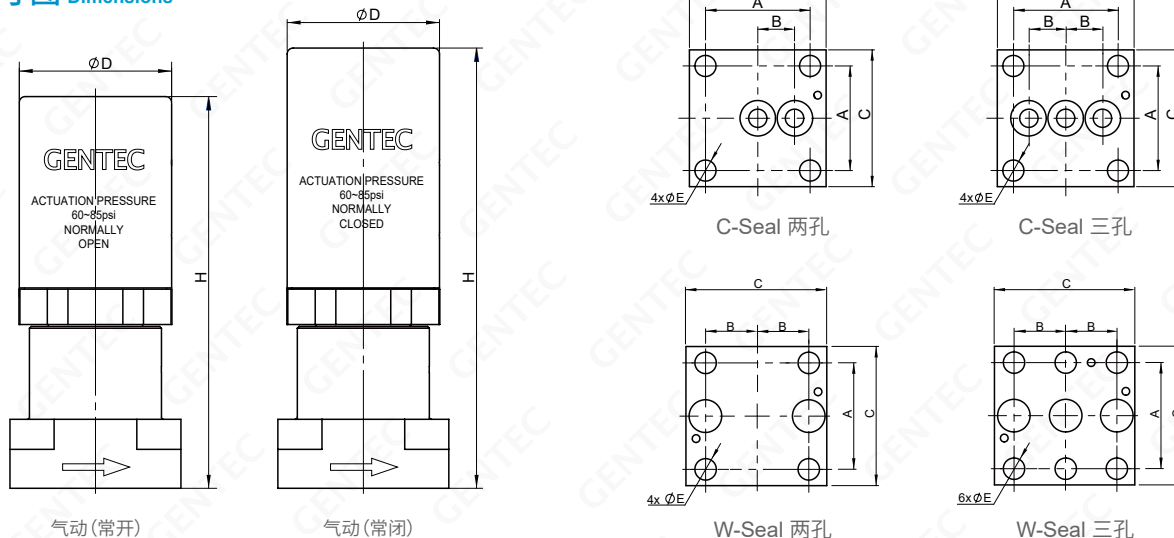
气动执行器 Actuator Specifications

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

湿润表面 Wetted Surface

- Ra: 5 μm

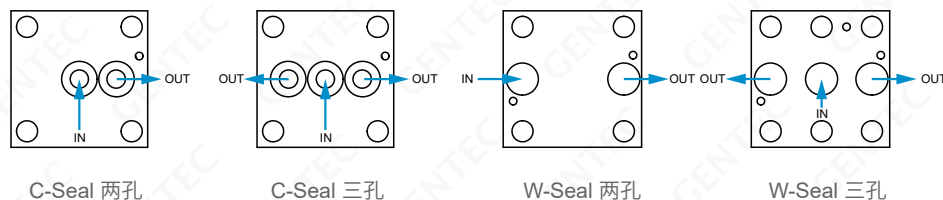
尺寸图 Dimensions



注：尺寸单位为 mm (in.)

驱动方式 Actuation	尺寸 Dimensions mm(in.)					
	A	B	C	D	E	H
气动(常闭) (C-Seal)	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.5 (1.12")	25.4 (1")	4.4 (0.17")	73.4 (2.89")
气动(常开) (C-Seal)	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.5 (1.12")	25.4 (1")	4.4 (0.17")	68.1 (2.68")
气动(常闭) (W-Seal)	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.5 (1.12")	25.4 (1")	4.4 (0.17")	73.4 (2.89")
气动(常开) (W-Seal)	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.5 (1.12")	25.4 (1")	4.4 (0.17")	68.1 (2.68")

进出气口示意图 Inlet and Outlet



订购指南 Ordering Information

Ex:	SLVV	- DV01	P -	- 11C2	- NO	- S1
	母体 Body	系列号 Series Number	驱动方式 Actuation	连接样式 Connection Type	选项 Options	工艺规范 Process Standard
	SLVV: 316L VIM VAR SLV: 316L VAR	DV01	P: 气动	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 其他连接样式可供选择	无: 常闭型(默认标准) NO: 常开型	S1: 超高纯工艺

