

DV02 系列气动膜片阀

DV02 SERIES PNEUMATIC DIAPHRAGM VALVE

GENTEC® DV02 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)
SLVV-DV02P-11W2-NO-S1



气动 (常闭)
SLVV-DV02P-11W2-IS-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
- 气动式, 常开式、常闭式和带位置传感器可选
- 膜片式硬密封
- 100% 氮气测试
- 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: $C_v=0.3$
- 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: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 176^{\circ}\text{F}$)

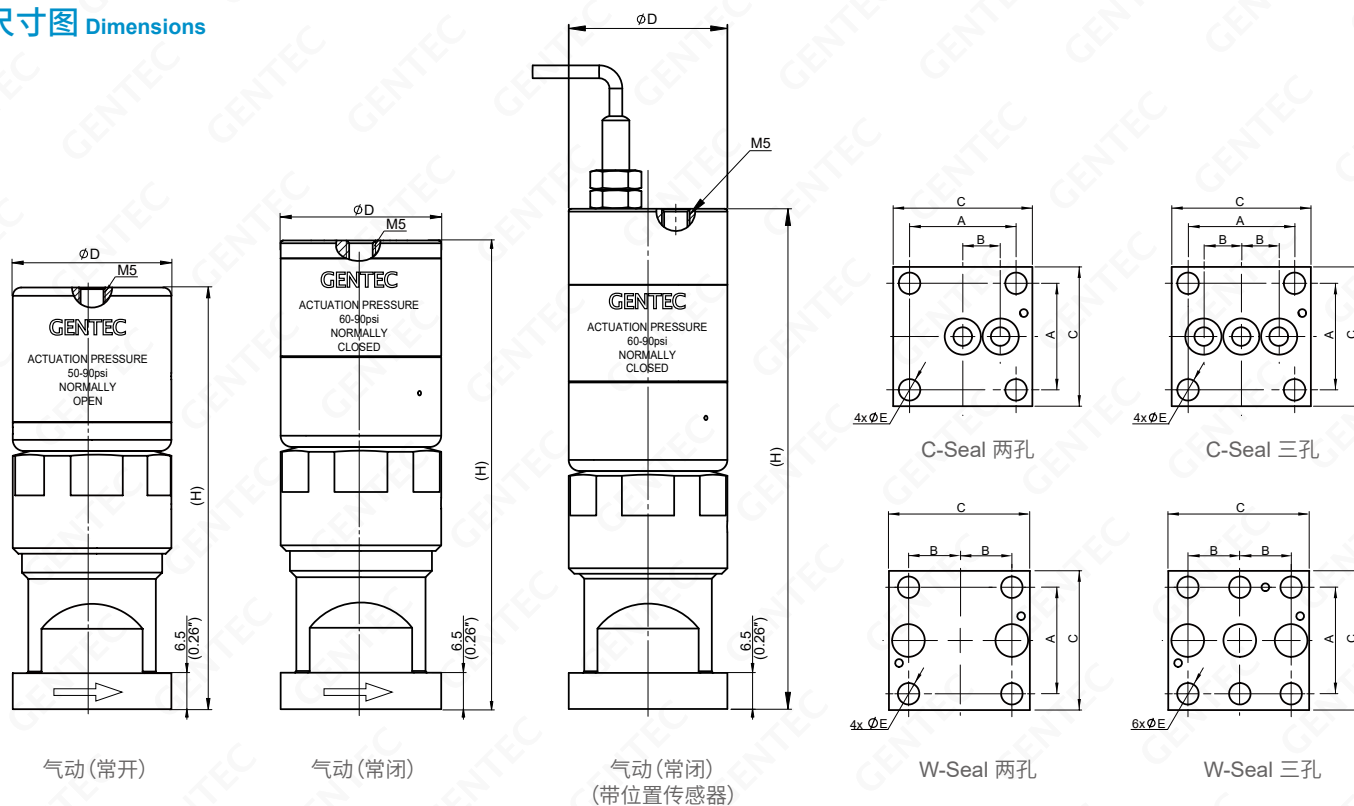
气动执行器 Actuator Specifications

- 驱动压力: 60~90 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

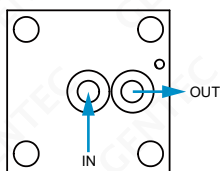


注：尺寸单位为 mm (in.)

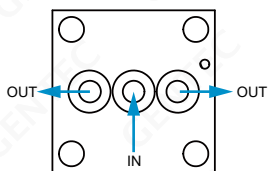
驱动方式 Actuation	尺寸 Dimensions mm(in.)					
	A	B	C	D	E	H
气动 (常闭) C-Seal	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	83.5 (3.29")
气动 (常闭) C-Seal 带位置传感器	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	90.2(3.55")
气动 (常开) C-Seal	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	76.1 (3.00")
气动 (常闭) W-Seal	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	79.7 (3.14")
气动 (常闭) W-Seal 带位置传感器	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	90.2(3.55")
气动 (常开) W-Seal	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.6 (1.13")	28.6 (1.13")	4.4 (0.17")	72.3 (2.85")

位置感测器技术资讯	
型號	SN05Z-1B2PA-K35(PNP-NO)
設定距離	0~0.84mm
使用環境溫度	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
接近感测器長度	35mm
連接方式	導線引出型 (導線長2m)

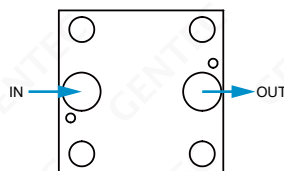
进出气口示意图 Inlet and Outlet



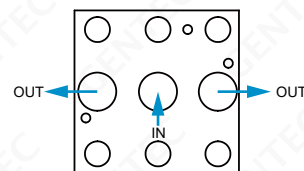
C-Seal 两孔



C-Seal 三孔



W-Seal 两孔



W-Seal 三孔

订购指南 Ordering Information

Ex:	SLVV	- DV02	P -	- 11C2	- NO	- IS	- S1
	母体 Body	系列号 Series Number	驱动方式 Actuation	连接样式 Connection Type	选项 Options	选项 Options	工艺规范 Process Standard
	SLVV: 316L VIM VAR SLV: 316L VAR	DV02	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	无: 标准 IS: 带位置传感器	S1: 超高纯工艺

