

MV3 系列膜片式计量阀

MV3 SERIES METERING DIAPHRAGM VALVES

GENTEC® MV3 系列膜片式计量阀严格按照 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。



特点 Features

- 适用于半导体行业超高纯应用
- 带刻度旋钮开关
- 经过氦气测试
- 流道 EP 处理
- 1.125" C-Seal 或 1.125" W-Seal

材质 Materials

- 母体: 316L VIM VAR, 316L VAR
- 隔膜: Co-Ni Super Alloy

功能特性 Specifications

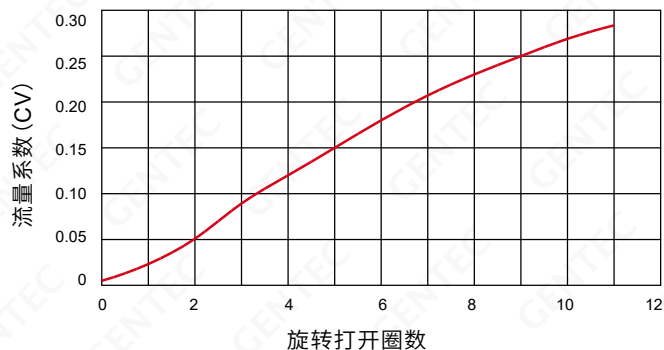
- MV30 系列 Cv 值: 0.25
- MV31 系列 Cv 值: 0.03
- 最大泄漏率
- 母体泄漏率: 2×10^{-9} atm cc/sec He
- 设计验证: 最大工作压力的 150%
- 设计爆破: 最大工作压力的 400%
- 湿润表面: Ra 5 μ m

工作条件 Operating Conditions

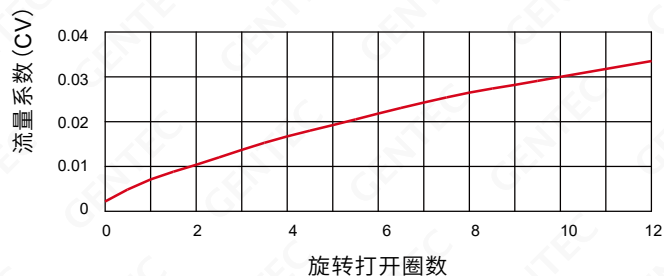
- 最大工作压力: 150 psi
- 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 176^{\circ}\text{F}$)

流量系数图 Flow Chart

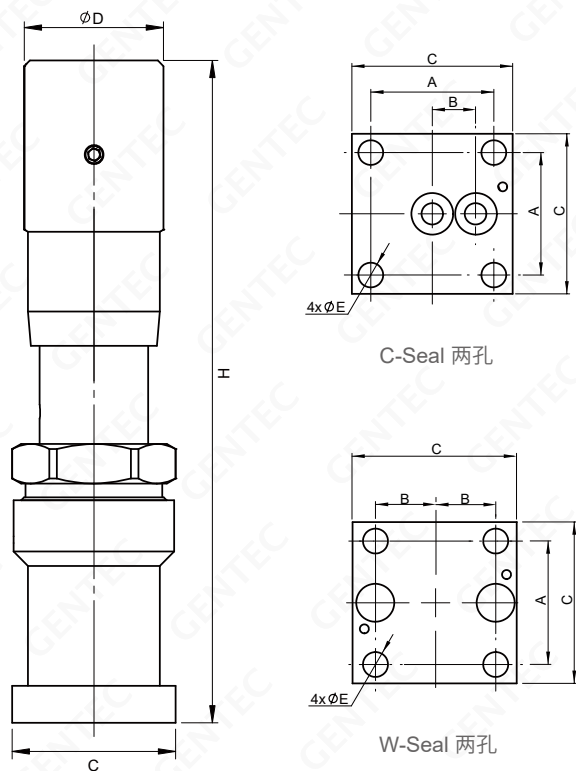
MV30
旋转打开时的流量系数



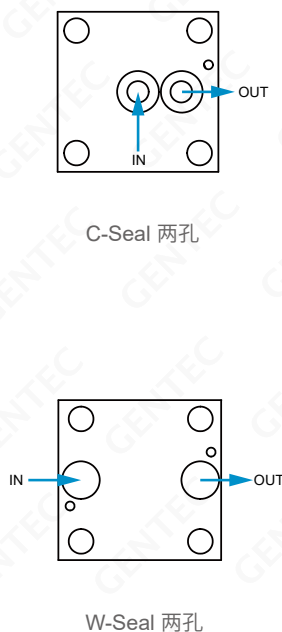
MV31
旋转打开时的流量系数



安装尺寸图 Dimension



进出气口示意图 Inlet and Outlet



注：尺寸单位为 mm (in.)

密封样式 Sealing Type	尺寸 Dimensions mm(in.)					
	A	B	C	D	E	H
W-Seal	21.8 (0.86")	10.0 (0.39")	28.6 (1.13")	24.3(0.96")	4.4 (0.17")	116 (4.57") ~ 126 (4.96")
C-Seal	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.6 (1.13")	24.3(0.96")	4.4 (0.17")	116 (4.57") ~ 126 (4.96")

订购指南 Ordering Information

Ex:	SLVV	- MV30	M -	11C2	- S1
	母体 Body	系列号 Series Number	旋钮样式 Knob Type	连接样式 Connection Type	工艺规范 Process Standard
	SLVV: 316L VIM VAR SLV: 316L VAR	MV30 MV31	M: 带刻度	11C2: 1.125" C-Seal, 两孔 11W2: 1.125" W-Seal, 两孔 其他形式接头可供选择	S1: 超高纯工艺

