

R01 系列减压器

R01 SERIES REGULATOR

GENTEC® R01 系列减压器严格按照 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-R01-K-11C2-K-S1

特点 Features

- 适用于半导体行业超高纯应用
- 不锈钢隔膜式结构,金属硬密封
- 经过氦气测试
- 流道 EP 处理
- 1.125" C-Seal 或 1.125" W-Seal

结构材料 Materials of Construction

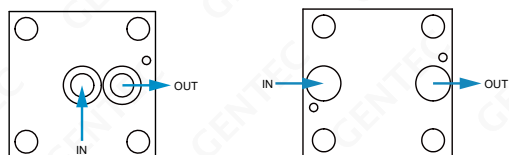
- 母体: 316L VIM VAR, 316L VAR
- 阀座: PCTFE*, PFA
- 其他湿润零件: 哈氏合金

*: 标准材质

技术说明 Specification

- 最大进气压力: 150 psi
- 最大出气压力: 25, 50, 75, 100 psi
- 温度: -40°C ~ 74°C (-40°F ~ 165°F)
- Cv 值:
R01系列: 0.06
R01A系列: 0.1
- 母体泄漏率: 1×10^{-9} atm.cc/sec He
阀座泄漏率: 4×10^{-8} atm.cc/sec He
- 设计验证压力: 最大额定压力的 150%
- 设计爆破压力: 最大额定压力的 400%
- 湿润表面: Ra 5 μ m
- 内部容积: 2.4 cc

进出气口示意图 Inlet and Outlet



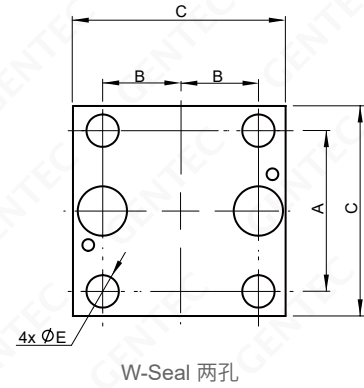
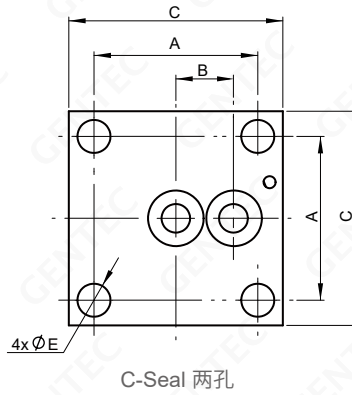
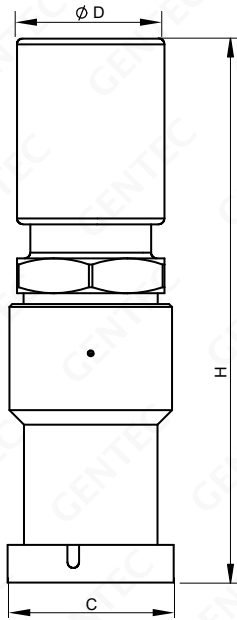
C-Seal 两孔

W-Seal 两孔

母体孔配置 Body Ports



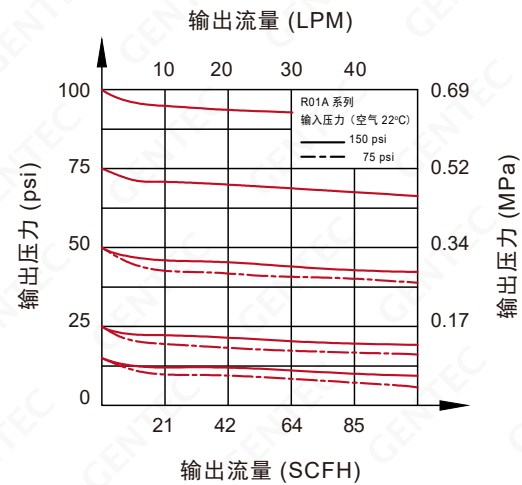
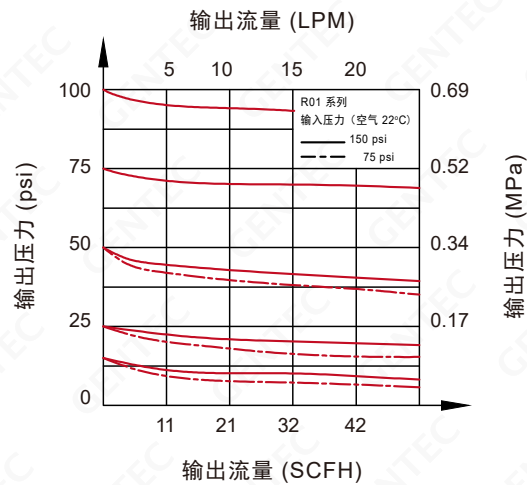
尺寸图 Dimensions



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")	28.5 (1.12")	26.0 (1.02")	4.4 (0.17")	93.7 (3.69")
C-Seal	21.8 (0.86")	7.75 (0.31")	28.5 (1.12")	26.0 (1.02")	4.4 (0.17")	93.7 (3.69")

单位: mm (in)

流量特性曲线图 Flow Data



订购指南 Ordering Information

EX: SLVV	- R01	- K	- 11C2	- K	- S1
母体 Body	系列号 Series Number	输出压力 Outlet Pressure	连接样式 Connection Type	密封材料 Seal Material	工艺规范 Process Standard
SLVV: 316L VIM VAR SLV: 316L VAR	R01 R01A	I: 0~100 psi J: 0~75 psi K: 0~50 psi L: 0~25 psi	11C2: 1.125" C-Seal, 两孔 11W2: 1.125" W-Seal, 两孔 其他形式接头可供选择	K: PCTFE T: PFA	S1: 超高纯工艺

