

PZ10系列
减压阀

高纯气体适用 一段式减压阀

特点

- 适用于高纯气体、特殊气体，降低系统压力，调节灵敏
- 耐腐蚀性强
- 端口尺寸: 1/4"-3/8"
- 阀体材料: SUS 316L、SUS 316L VAR
- 金属对金属隔膜密封，内部容积小
- 内部电解抛光，粗糙度可达Ra 0.25μm
- 进口压力可达3500psig
- 流量系数 Cv: 0.09和0.15
- 最大流量: (标准)30 SLPM, (高流量 HF)120 SLPM
- 高清洁的组装和包装适用于高洁净度的半导体产业
- 每一个产品出厂都经过氦气测试



扫一扫
阅览电子版

订货举例

PZ1015-6L-S4F4F

系列型号 出气压力 母体材料 通口位置 进气接头尺寸 出气接头尺寸 进出口压力表选项 阀座材料 流量选型 可选

PZ10 PZ10系列 6L 316L 6LV 316L VAR S X T Y W 4M 1/4"可旋转外螺纹ECR接头 4F 1/4"可旋转内螺纹ECR接头 4T 1/4"圆管对焊接接头 6T 3/8"圆管对焊接接头 6M 3/8"高流量公头ECR接头 6F 3/8"高流量母头ECR接头 空白 PCTFE V Vespel® 空白 常规标准 P 带面板安装 空白 常规标准(Cv0.09) HF 高流量(Cv0.15) 3通口 4通口 5通口 空白 无表通口 0 无压力表(表通口1/4"可旋转外螺纹ECR接头) 03 -0.1~0.2MPa(-30~30psig) 06 -0.1~0.4MPa(-30~60psig) 10 -0.1~0.7MPa(-30~100psig) 16 -0.1~1.1MPa(-30~160psig) 20 0~1.5MPa(0~200psig) 1X 0~7MPa(0~1000psig) 4X 0~28MPa(0~4000psig)

产品规格

型号	PZ1001	PZ1003	PZ1006	PZ1010	PZ1015	PZ1020	PZ1030
输出压力	0.007-0.07Mpa (1-10psig)	0.007-0.2Mpa (1-30psig)	0.014-0.4Mpa (2-60psig)	0.014-0.7Mpa (2-100psig)	0.034-1.0Mpa (5-150psig)	0.034-1.4Mpa (5-200psig)	0.034-2.1Mpa (5-300psig)
输入压力	真空 -2Mpa(300psig), 真空-24.1Mpa (3500psig)						
耐压压力	工作压力的150%						
爆破压力	工作压力的300%						
端接规格	1/4"ECR或3/8"ECR, 1/4"Tube或3/8"Tube						
流量系数(Cv)	标准: 0.09,高流量 HF: 0.15						
内部容积	0.49 in ³ (8 cm ³)						
工作温度	PCTFE	-40°C-71°C(-40°F-160°F)					
	Vespe [®]	-10°C-90°C(14°F-194°F)					
内表面粗糙度	标准: Ra 0.25μm						
阀体泄漏率	向内泄漏	2x10 ⁻¹¹ Pa·m ³ /s					
	向外泄漏	2x10 ⁻¹⁰ Pa·m ³ /s					
阀座泄漏率	4x10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s						
安装方式	后座安装或面板安装						
供压效应	标准: 0.25%,高流量 HF:0.75%						
阀体材料	SUS 316L、SUS 316L VAR						
隔膜材料	Ni-Cr-Mo合金 (Hastelloy [®] 或等效材料)						
阀体内表面处理	电解抛光和钝化						

注: ①Vespel®是DuPont公司注册商标。
②Hastelloy®是Haynes公司注册商标。

EDP
低压隔膜阀

PZ
高纯减压阀

PK
一般减压阀

ECR
端面密封接头

EMT
微型焊接接头

GB/UB/MB
卡套球阀

PB
洁净球阀

NV/NVH
针阀

CV/CVH
单向阀

CVW
高纯焊接单向阀

VR/VRH
卸荷阀

LF/TF
过滤器

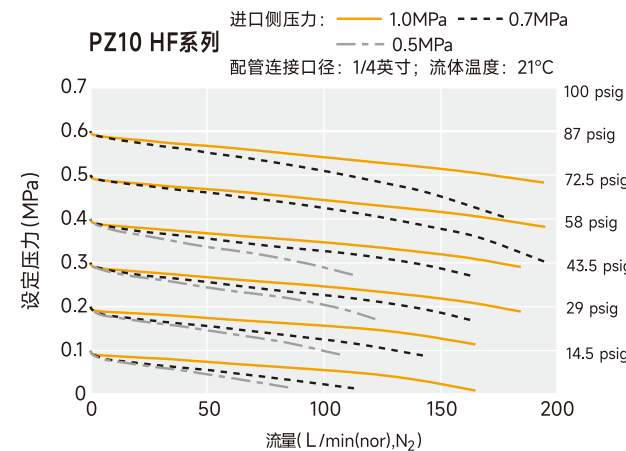
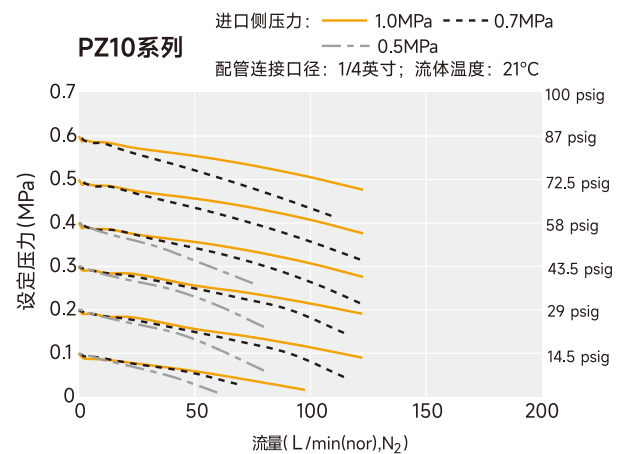
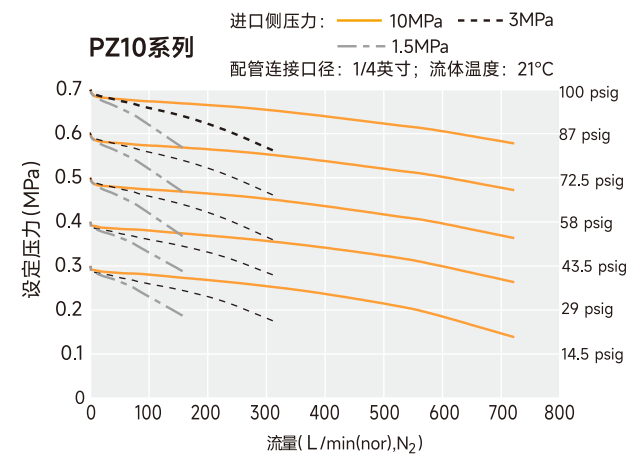
MH
金属软管

卡套接头

PZ系列 减压阀

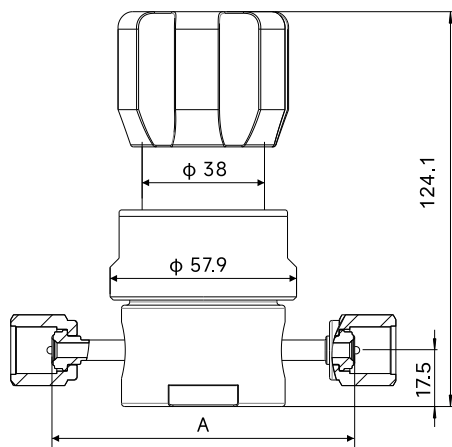
07

流量曲线



注)
L/min (nor) N₂表示流过N₂气体时在标准状态
(0°C, 1atm) 下的体积流量。

外观尺寸



配管连接方式	A(mm)
4M	94
4F	
4T	
6M	119.4
6F	
6T	

