

PR系列 减压阀

高纯气体适用 一体式膜片



特点

- 适用于超高纯气体、特殊气体，降低系统压力，调节灵敏
- 耐腐蚀性强
- 本体尺寸：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，光洁度可达Ra 5μin
- 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

PR1015-6L-S4F4F □ □ □ □

系列型号		出气压力		母体材料		通口位置		进气接头尺寸		进气接头		出气接头尺寸		出气接头		通口位置		阀座材料		流量选型		可选	
PR10	PR10系列	01	0.0034~0.07MPa	6L	316L	S	X	4	1/4"	4	1/4"	4	1/4"	4	1/4"	空白	默认 PCTFE	空白	常规标准	空白	常规标准		
		02	0.007~0.2MPa	6LV	316L VAR	T	Y	6	3/8"	6	3/8"	6	3/8"	6	3/8"			HF	大流量规格	P	带面板安装		
		06	0.014~0.4MPa																				
		10	0.014~0.7MPa																				
		15	0.034~1.0MPa																				
		20	0.034~1.4MPa																				
		30	0.034~2.1MPa																				

M		可旋转外螺纹ECR接头	
F	可旋转内螺纹ECR接头		
T	圆管对接焊接接头		
HM	高流量公头ECR接头		
HF	高流量母头ECR接头		

M		可旋转外螺纹ECR接头	
F	可旋转内螺纹ECR接头		
T	圆管对接焊接接头		
HM	高流量公头ECR接头		
HF	高流量母头ECR接头		

	3通口	4通口	5通口
空白	无表通口		
C	无压力表 (堵头出货)		
V3	0.1~0.2MPa		
L	0.1~0.4MPa		
1	0.1~0.7MPa		
H	0.1~1.1MPa		
2	0~1.5MPa		
10	0~7MPa		
40	0~28MPa		

EDP
低压隔膜阀

PZ
超高纯减压阀

PK
减压阀

PR
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/CVV
单向阀

VR/VRH
卸荷阀

LF/TF
过滤器

MH
金属软管

卡套接头

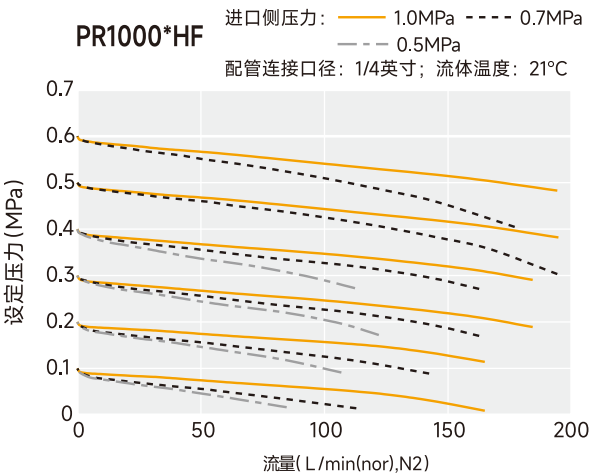
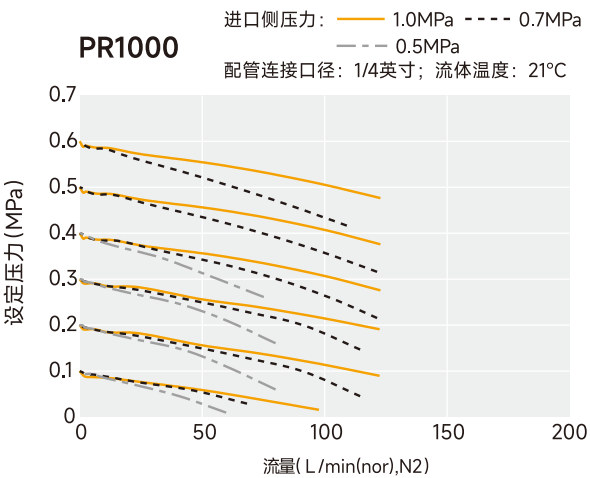
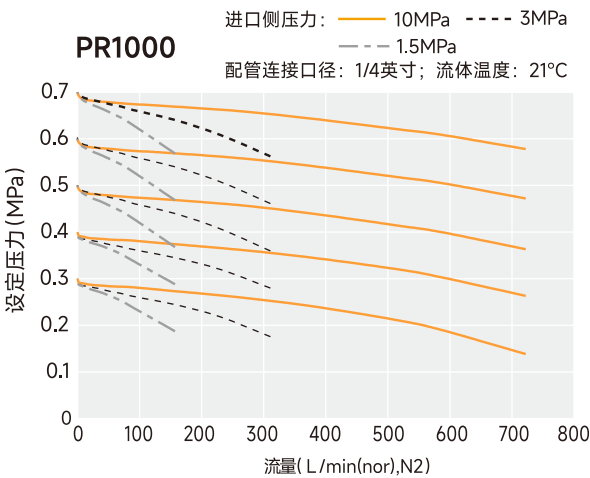
产品规格

型号	PR1001	PR1002	PR1006	PR1010	PR1015
输出压力	1-10psig (0.07-0.7bar)	1-30psig (0.07-2.0bar)	2-60psig (0.14-4.0bar)	2-100psig (0.14-7.0bar)	5-145psig (0.34-10.0bar)
输入压力	真空-300psig(21bar), 真空-3500psig (241bar)				
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-176°F)			
	Vespel®	-10°C-90°C(14°F-194°F)			
流道光洁度	BA: Ra 10µin, EP: Ra 5µin				
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	SUS 316L、SUS 316L VAR				
隔膜	Hastelloy®C-22				
阀体内表面处理	电抛光和钝化				
阀座密封材料	PCTFE				

PR系列 减压阀

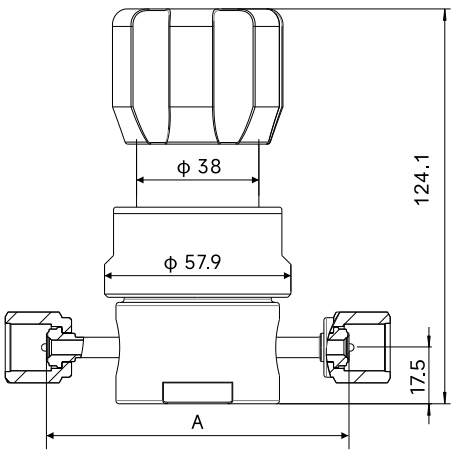
13

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	75.2
6M	
6F	119.4
6T	75.2

