

W1000 系列

单级自由阀芯式减压阀

中小流通能力



- 氮气流量最高120 slpm (4 scfm)
- 额定入口压力3500 psig (24.1 MPag)
- 阀体材质为316L VAR 或 316L不锈钢
- 超级合金内部组件可选
- 粗糙度为10 Ra μ inch (0.25 μ m) ; 5 Ra μ inch (0.125 μ m)可选
- 理想的终端用气点调压阀
- 可选负压配置，用于绝压输送工况
- 全部产品经过自动化性能与功能测试
- 可靠金属面密封结构
- 100%氦检漏测试
- 所有制造及测试流程遵循 Pure T 半导体行业标准
- 面密封接头形式可选
- 安装与操作手册可登录官网 www.purethp.com，进入 Pure Tech 栏目查阅

使用参数

入口压力 W1003A 及 TF	W1000	真空至 3,500 psig (24.1 MPag); 真空至 300 psig (2.1 MPag)
出口压力	W1003A W1003 W1006 W1010 W1015 W1030	绝压100 mmHg ~ 30 psig (0.2 MPag) 1 ~ 30 psig (0.007 to 0.2 MPag) 2 ~ 60 psig (0.014 to 0.4 MPag) 2 ~ 100 psig (0.014 to 0.7 MPag) 5 ~ 150 psig (0.034 to 1.0 MPag) 5 ~ 300 psig (0.34 to 2.1 MPag)
耐压压力		额定工作压力的 150%
爆破压力		额定工作压力的 300%

其他参数

进出口连接方式	1/4" 或 1/2 " face seal
流量系数 (Cv)	0.15
工作温度	-30° to +70°C (-22° to +158°F)*
表面粗糙度	标准：10 Ra μ inch (0.25 μ m) 可选：5 Ra μ inch (0.125 μ m)
内泄漏率	1×10^{-10} sccs He
外泄漏率	2×10^{-9} sccs He
阀座泄漏率	氦检真空吸，背景值无升高
安装	底部或面板安装（可选）
供气压力效应	入口压力每变化 100 psig，出口压力反向变化 0.75 psig

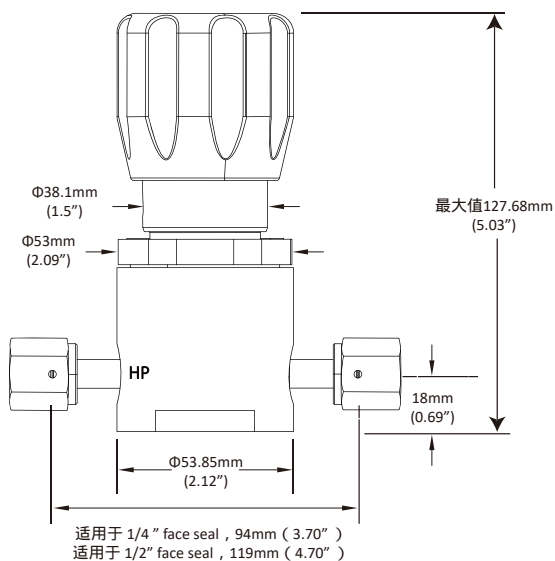
*VS 可选配置：-10° ~ +90°C (14° ~ 194°F)

材质

	W1000 S / SV 系列	W1000 SVH 系列
接触介质部件		
阀体	SS 316L / SS 316L VAR	SS 316L VAR
阀芯、膜片	SS 316L	镍铬钼合金 / UNS N06022
表面处理	电解抛光并钝化处理	电解抛光并钝化处理
阀座	PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE)	PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE)

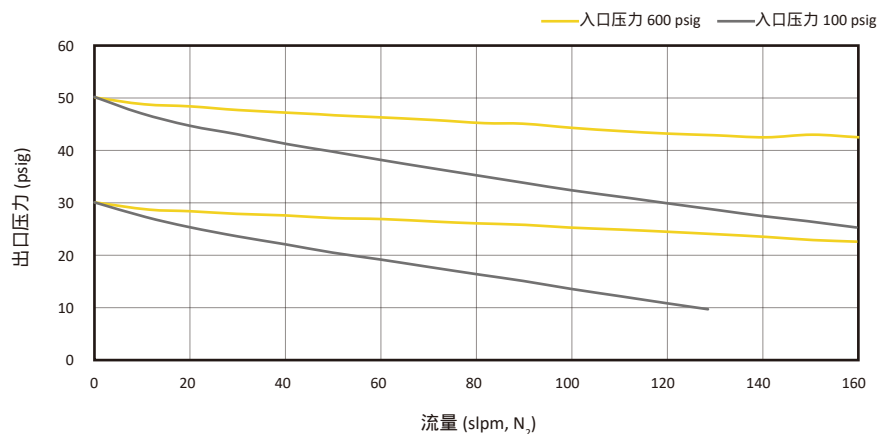
所有规格参数如有变更，我们将不另行通知

外形尺寸信息

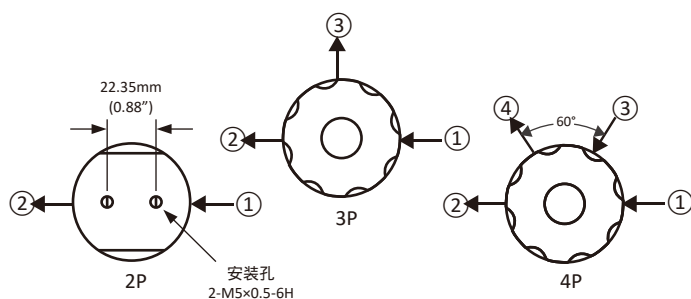


所有尺寸单位为毫米（英寸）；英寸尺寸仅供参考

W1000 流量特性曲线



接口配置形式



警告：客户全权负责产品选型，选型工作须依据客户自身分析判定，Pure T 所发布或沟通提供的任何建议均不作依据。产品必须正确安装、操作及维护，方可实现安全、无故障使用。

订购信息

型号	W1015S2PF4F4				
额定压力	材质	选项 ¹	接口型式 ³	接头	选选项
W1003 = 30 psig	S = SS 316L	H = NiCrMo 内部组件	2P	F4 = 1/4" female face seal	TF = PTFE 阀座 ⁴
W1006 = 60 psig	SV = SS 316L VAR	X = 5Ra	3P	M4 = 1/4" male face seal	VS = 聚酰亚胺阀座
W1010 = 100 psig		A ² = 100 mmHg Absolute to 30 psig	4P	F8 = 1/2" female face seal	P = 面板安装环 ⁵
W1015 = 150 psig				M8 = 1/2" male face seal	R = 呼吸孔放空安装环 ⁵
W1030 = 300 psig				可提供微焊管接头	

1：选项按照 H、X和A 的顺序排列
2：选项 A 需搭配 03 压力等级，入口额定压力降至 300 psig
3：接口型式编号按接口配置形式编号排序
4：选项 TF 入口额定压力降至最高 300 psig
5：选项 P 与 R 不可同时选用

Pure T 拥有数据手册未载明的产品选配方案。如有特殊需求，请咨询当地经销商或直接联系工厂。