

W1500 系列

单级一体式膜片调压阀

低中等流通能力



- 氮气流量最高 120 slpm (4 scfm)
- 采用联动膜片结构，主动安全设计
- 额定入口压力3,500 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) 标准；5 Ra μ inch (0.125 μ m) 可选
- 理想的气源端调压阀
- 所有制造及测试流程遵循 Pure T 半导体行业标准
- 自动化测试验证产品性能
- 100%氦检漏测试
- 可靠金属面密封结构
- 面密封接头形式可选
- 安装与操作手册可登录官网 www.puretuhp.com，进入 Pure Tech 栏目查阅

使用参数

入口压力		真空至 3,500 psig (24.1 MPag)
出口压力	W1503	1 ~ 30 psig (0.007 to 0.2 MPag)
	W1506	2 ~ 60 psig (0.014 to 0.4 MPag)
	W1510	2 ~ 100 psig (0.014 to 0.7 MPag)
	W1515	5 ~ 150 psig (0.034 to 1.0 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 x 10 ⁻¹⁰ sccs He
外泄漏率	2 x 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 1.0 psig

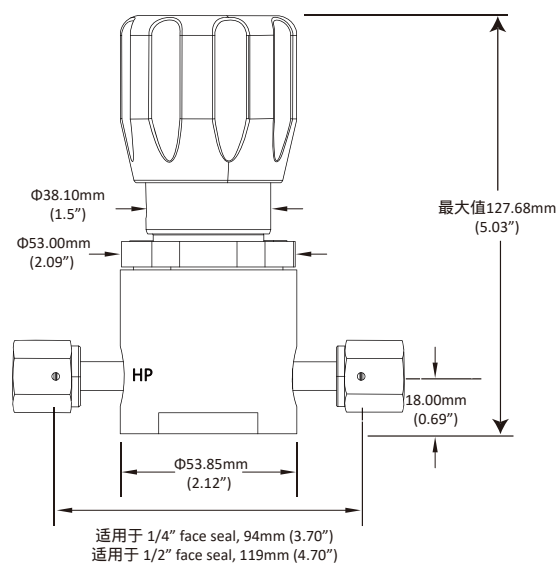
*VS 可选配置：-10°to+90°C (14°to 194°F)

材质

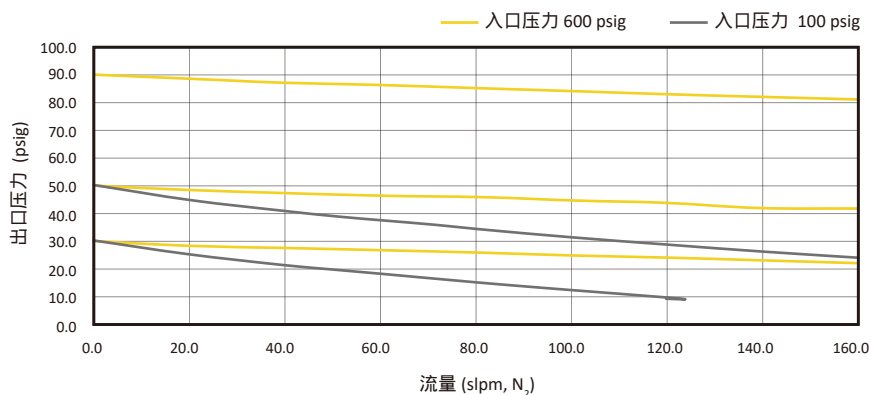
	W1500 S / SV 系列	W1500 SVH 系列
接触介质部件		
阀体	SS 316L / SS 316L VAR	SS 316L VAR
阀芯、膜片	SS 316L	镍铬钼合金 / UNS N06022
表面处理	电解抛光并钝化处理	电解抛光并钝化处理
阀座	PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE)	PCTFE (可选聚酰亚胺及 PTFE)

所有规格参数如有变更，我们将不另行通知

外形尺寸信息

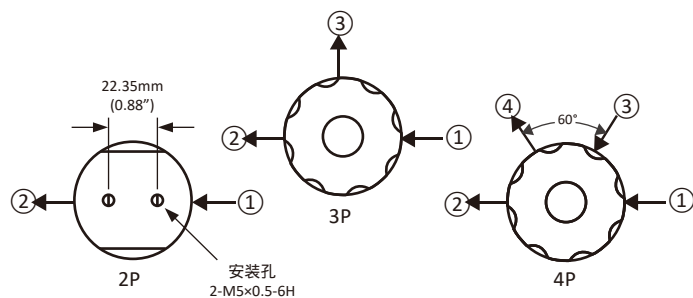


W1500 流量特性曲线



所有尺寸单位为毫米（英寸）；英寸尺寸仅供参考

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	W1510S2PF4F4				
额定压力	材质	选项 ¹	接口型式 ²	接头	选配项
W1503 = 30 psig W1506 = 60 psig W1510 = 100 psig W1515 = 150 psig	SV = SS 316L VAR S = SS 316L	H = NiCrMo internals X = 5Ra	2P 3P 4P	F4 = 1/4" female face seal M4 = 1/4" male face seal F8 = 1/2" female face seal M8 = 1/2" male face seal 可提供微焊管接头	VS = 聚酰亚胺阀座 P = 面板安装环 ³ R = 呼吸孔放空安装环 ³
1: 选项按照 H和X 的顺序排列 2: 接口型式编号按接口配置形式编号排序 3: 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。