

W1300 系列

单级自由阀芯调压阀
大通流能力



- 氮气流量最高 1,000 slpm (35 scfm)
- 额定入口压力 300 psig (2.1 MPag)
- 阀体材质为316L VAR 或 SS 316L 不锈钢
- 粗糙度为 10 Ra μ inch (0.25 μ m) ; 5 Ra μ inch (0.125 μ m) 可选
- 自动化性能测试验证
- 可靠金属面密封结构
- 100%氦检漏测试
- 理想的大流量使用点调压阀
- 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.puretuhp.com , 进入 Pure Tech 栏目 查阅

使用参数

入口压力		真空至 300 psig (2.1MPag)
出口压力	W1303	1 ~ 30 psig (0.007 ~ 0.2 MPag)
	W1306	2 ~ 60 psig (0.014 ~ 0.4 MPag)
	W1310	2 ~ 100 psig (0.014 ~ 0.7 MPag)
	W1315	5 ~ 150 psig (0.034 ~ 1.0 MPag)
耐压压力		额定工作的150%
爆破压力		额定工作的300%

其他参数

连接方式	1/2", 3/4" face seal
流量系数 (Cv)	1.3
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
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 3.5 psig

*VS 可选配置: -10°to+90°C (14°to 194°F)

材质

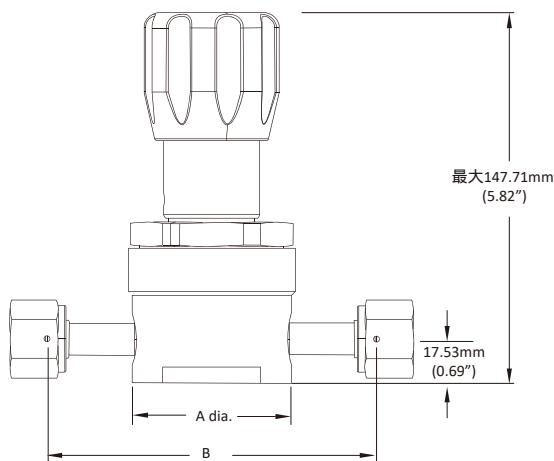
	W1300 S 系列	W1300 SV 系列
接触介质部件		
阀体	SS 316L	SS 316L VAR
喷嘴、阀芯	SS 316L	SS 316L
膜片	镍铬钼合金 / UNS N06022	镍铬钼合金 / UNS N06022
表面处理	电解抛光并钝化处理	电解抛光并钝化处理
阀座	PCTFE (可选 PTFE)	PCTFE (可选 PTFE)

所有规格参数如有变更, 我们将不另行通知



Purity by design and manufacturing

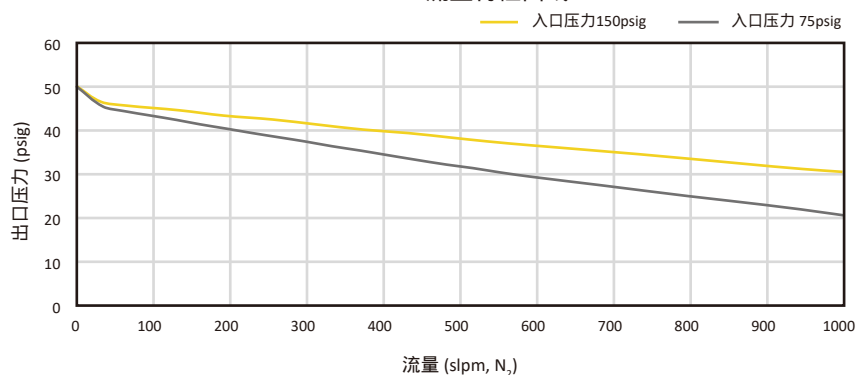
外形尺寸信息



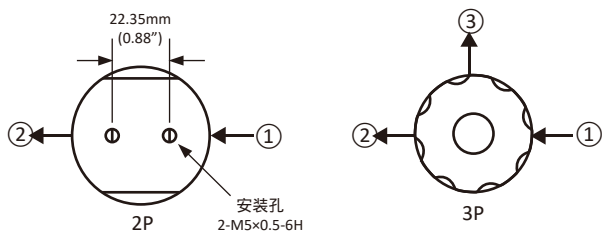
Face Seal	A dia.	B dia.
1/2"	64mm (2.50")	133mm (5.22"±.03)
3/4"	64mm (2.50")	159mm (6.26"±.04)

所有尺寸单位为毫米（英寸）；英寸尺寸仅供参考

W1300 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 W1315S2PF8F8					
额定压力	材质	选项	接口型式 ¹	接头	选配项
W1303 = 30 psig W1306 = 60 psig W1310 = 100 psig W1315 = 150 psig	S = 316L SV = 316L VAR	X = 5Ra	2P 3P	F4 = 1/4" female face seal ² M4 = 1/4" male face seal ² F8 = 1/2" female face seal M8 = 1/2" male face seal F12 = 3/4" female face seal M12 = 3/4" male face seal 可提供微焊管接头	TF = PTFE 阀座 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: 接口配置编号用于定义型号代码中接头的排列顺序 2: F4 与 M4 仅可选用在 3 号接口 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。