单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulator VSR-510UB 系列

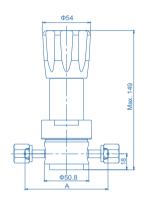


■产品特点

- 单级式减压器
- 表面光洁度 10μin. Ra (25μin. Ra 可选)
- 内部体积小,吹扫时间短
- 使用材质符合 ASTM A479 / A484 / A276 标准
- 流量: 30 slpm (标准), 120 slpm (HF选项)
- 压力控制精准
- 硬密封结构
- 膜片阀芯—体式设计
- 100%氦气泄漏检测



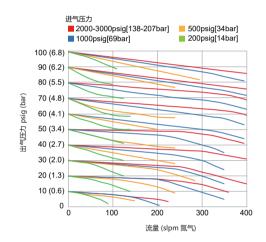
■产品尺寸 (mm)





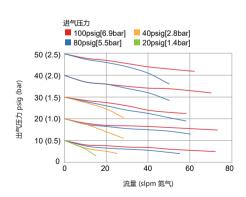
端口连接	Α	
	inch	(mm)
FV4	3.70	(94.0)
MV4		
TW4	2.96	(75.2)
FV6	4.70	(119.4)
MV6		
TM6	2.96	(75.2)

■流量图



■技术参数

类型:	单级式减压	
进气压力:	Max. 3500 psig	
出气压力:	30/60/100/150 psig	
表面光洁度:	10µin. Ra (25µin. Ra 可选)	
材质		
母体:	详见订购参数	
阀座:	PCTFE (Vespel® 可选)	
膜片:	Hastelloy® C276	
进/出气连接:	1/4" / 3/8" VFS接头或焊接接管	
阀盖端口:	1/8" NPT (面板安装时,上盖端口不是螺纹连接)	
适用温度:	-40°F to +160°F (-40°C to +71°C)	
泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar I/s He	
	<1x10 ⁻⁸ mbar I/s He	
流量参数:	Cv=0.09 (Cv=0.15 可选)	
供压效应:	Cv=0.09 进气压力每下降100 psig 出气压力上升0.35 psig	
	Cv=0.15 进气压力每下降100 psig 出气压力上升0.5 psig	
重量:	约 1.35kg(取决于连接或选项)	

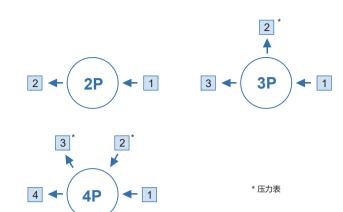




Single Stage Pressure Regulator / 单级式减压器 VSR-510UB 系列

■订购参数





讲/出气连接

FV4: 1/4" VFS 内螺纹

MV4: 1/4" VFS 外螺纹 FV6: 3/8" VFS 内螺纹 MV6: 3/8" VFS 外螺纹

IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口

接口形式选择

TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管

P: 压力表 (1/4" VFS接口)

工艺规范

空白: VS001B

* 详情请参阅附录。

阀座选项

Cv 选项

空白: PCTFE

VS: Vespel®

空白: Cv=0.09

表面光洁度

HF: Cv=0.15

空白: 10 µin. Ra

R25: 25 µin. Ra

P: VS001A

IP: 压力表 (IFV4接口)

* 其它连接标准,请咨询生产商。

VSR - 510UBPS - 250 - 10 - 4P - 1 - 2 - 3 - 4 - R25 - HF - VS - P

安装方式

空白: 底部支架安装

P: 面板安装*

* 面板安装孔径: Φ37mm

材质

S: 316L 本体

SHP: 316L 本体和喷嘴

Hastelloy® C22 阀杆

H: Hastlloy 本体

*所有选项里的膜片材质均为 Hastelloy® C276

进气压力

20: 300 psig 250: 3500 psig

母体孔位

2P: 2孔

3P: 3孔

4P: 4孔

出气压力

V2: Vac to 30 psig

V4: Vac to 60 psig

V7: Vac to 100 psig V10: Vac to 150 psig

2: to 30 psig

4: to 60 psig

7: to 100 psig 10: to 150 psig

* 带V选项均不可调节负压,

仅由压力表显示负压。

■订购举例





