

双级式减压器 / Dual Stage Pressure Regulator VSR-710UC 系列

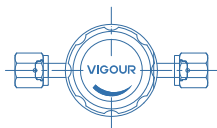
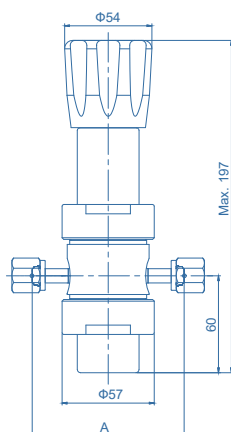
VIGOUR

产品特点

- 双级式减压器
- 表面光洁度 10μin. Ra Average
(10μin. Ra Max / 7μin. Ra Max / 5μin. Ra Max 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 (可选)
- 压力控制精准
- 硬密封结构
- 膜片阀芯一体式设计
- 100%氦气泄漏检测

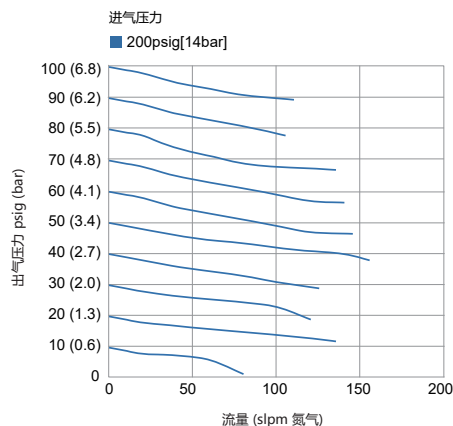


产品尺寸 (mm)



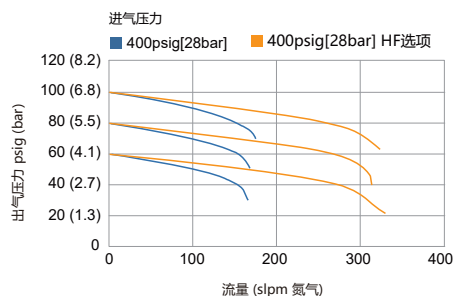
端口连接	A	
	inch	(mm)
FV4	3.70	(94.0)
MV4		
FV6	4.70	(119.4)
MV6		

流量图

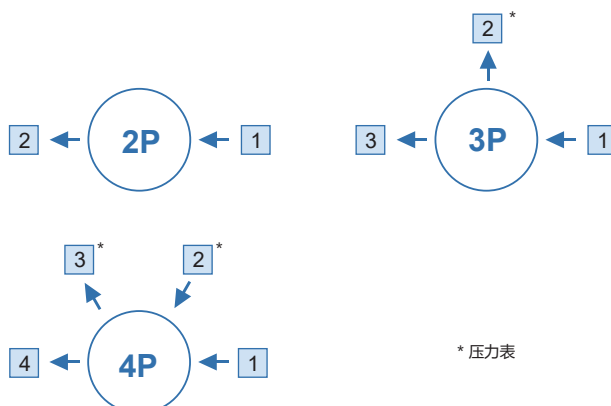


技术参数

类型:	双级式减压
进气压力:	3500 psig (250bar)
出气压力:	Vac to 30/60/100 psig (2/4/7bar)
表面光洁度:	10μin Ra (7μin Ra Max. / 5μin Ra Max. 可选)
材质	
母体:	详见订购参数
阀座:	PCTFE (Vespel® 可选)
膜片:	C276 镍钼铬合金
进/出气连接:	详见订购参数
阀盖端口:	1/8" FNPT (在面板安装选项上, 阀盖端口没有螺纹)
适用温度:	-40°F to +160°F (-40°C to +71°C)
泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He <1x10 ⁻⁸ mbar·L/s He
流量参数:	Cv=0.05 (Cv=0.07可选)
供压效应:	进气压力每下降100 psig 出气压力上升0.05 psig
重量:	约 2.5kg (取决于连接或选项)



订购参数



进/出气连接

FV4: 1/4" VFS 内螺纹
MV4: 1/4" VFS 外螺纹
FV6: 1/2" VFS 内螺纹, 3/8" O.D.

MV6: 1/2" VFS 外螺纹, 3/8" O.D.
IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口
TW4: 1/4" 焊接接管

TW6: 3/8" 焊接接管
IP: 压力表 (IFV4接口)*
*VSR-710 系列仅接配 IP 接口压力表

* 其它连接标准, 请咨询生产商。

接口形式选择

VSR - 710UCP SLV - 250 - 7 - 4P - 1 - 2 - 3 - 4 - R5 - VS - P

安装方式

空白: 底部支架安装
P: 面板安装

* 面板安装尺寸: $\Phi 36\text{mm}$

材质

SLV: 316L 二次熔炼 本体
SHP: 316L 二次熔炼 本体
C22镍钼铬合金 阀杆和喷嘴

*所有选项里的膜片材质均为 C276镍钼铬合金。

进气压力

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
2: to 30 psig
4: to 60 psig
7: to 100 psig

* 带V选项均不可调节负压,
仅由压力表显示负压。

工艺规范

P: VS001A
* 详情请参阅附录。

阀座选项

空白: PCTFE
VS: VespeI®

表面光洁度

空白: 10 $\mu\text{in Ra Max.}$
R7: 7 $\mu\text{in Ra Max.}$
R5: 5 $\mu\text{in Ra Max.}$

订购举例

VSR - 710UCSLV - 250 - 4 - 4P - FV4 - P - P - FV4

1 - 2 - 3 - 4

