

单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulator

VSR-920UC 系列

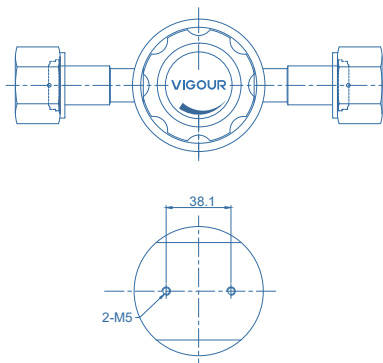
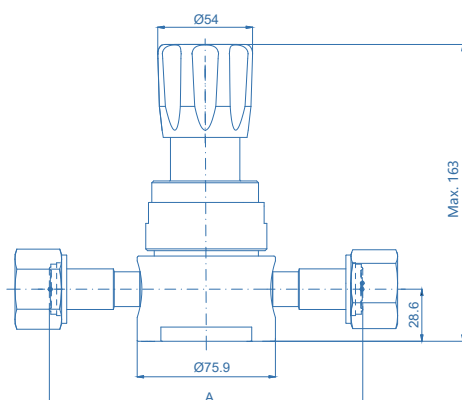
VIGOUR

产品特点

- 单级式减压器
- 表面光洁度 10 μ in. Ra Average
(10 μ in. Ra Max / 7 μ in. Ra Max / 5 μ in. Ra Max 可选)
- 内部无死角
- 使用材质符合 ASTM A479 / A484 / A276 标准
- 流量可达 2000 slpm
- 压力控制精准
- 硬密封结构
- 手轮控制压力，操作简单
- 膜片阀芯一体式设计
- 100%氦气泄漏检测



产品尺寸 (mm)

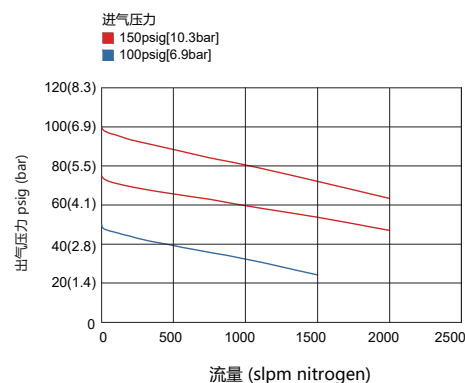


端口连接	A	
	inch	(mm)
FV12	6.78	(172.2)
MV12	6.00	(152.4)
TW12	6.00	(152.4)
FV16	7.34	(186.4)
MV16	6.00	(152.4)
TW16	6.00	(152.4)

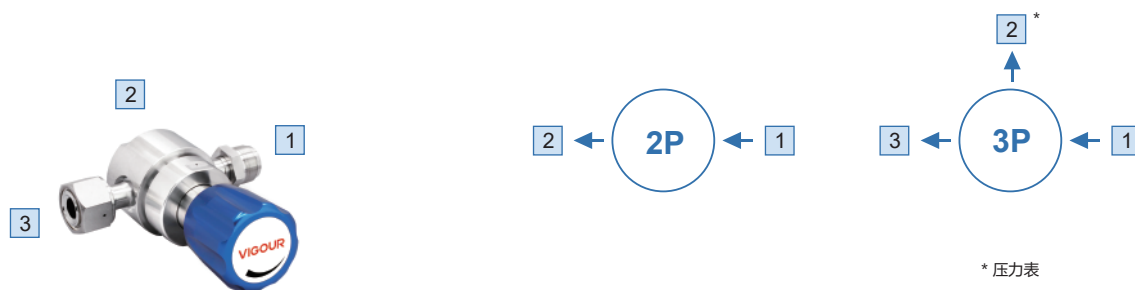
技术参数

类型:	单级式减压
进气压力:	Max. 300 psig (20bar)
出气压力:	Vac to 30/60/100/150 psig (2/4/7/10bar)
表面光洁度:	10 μ in Ra (7 μ in Ra Max. / 5 μ in Ra Max. 可选)
材质	
母体:	316L 二次熔炼
阀座:	PFA (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 (可选)
适用温度:	-40°F to +160°F (-40°C to +71°C)
泄漏率:	<1x10 ⁻⁹ mbar·L/s He (外部) <1x10 ⁻⁸ mbar·L/s He (内部)
流量参数:	Cv=1.6
供压效应:	进气压力每下降100psig 出气压力上升7psig
重量:	约 2.7kg (取决于连接或选项)

流量图



订购参数



进/出气连接

FV12: 3/4" VFS 内螺纹
MV12: 3/4" VFS 外螺纹
FV16: 1" VFS 内螺纹
MV16: 1" VFS 外螺纹

FV4: 1/4" VFS 内螺纹
MV4: 1/4" VFS 外螺纹
IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口
TW12: 3/4" 焊接接管

TW16: 1" 焊接接管
P: 压力表 (1/4" VFS接口)
IP: 压力表 (IFV4接口)

* 其它连接标准, 请咨询生产商。

接口形式选择

VSR - 920UCP SLV- 20 - V4 - 3P - 1 - 2 - 3 - R5 - VS - P

安装方式

空白: 底部支架安装

P: 面板安装*

BP: 阀盖端口安装 (1/8" FNPT)

* 面板安装孔径: $\Phi 39.6\text{mm}$

材质

SLV: 316L 二次熔炼

进气压力

20: 300 psig

母体孔位

2P: 2 孔

3P: 3 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

工艺规范

P: VS001A

* 详情请参阅附录。

阀座选项

空白: PFA (标准)

VS: Vespel®

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 - 920UCSLV - 20 - 10 - 2P - MV12 - FV12

1 - 2

