

# 单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulator

## VSR-910UB 系列

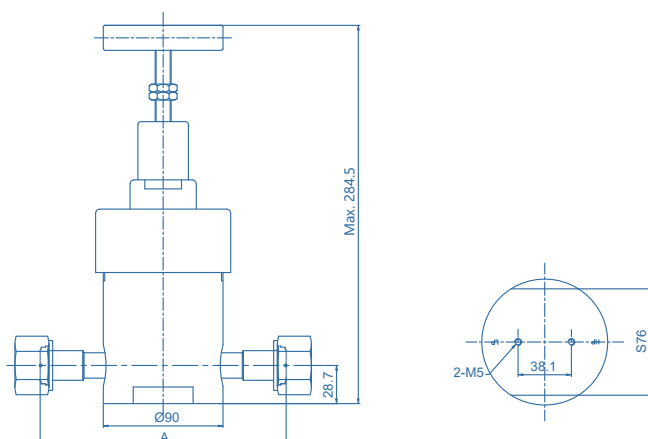
VIGOUR

### 产品特点

- 单级式减压器
- 表面光洁度 15 $\mu$ in. Ra (10 $\mu$ in. Ra 可选)
- 供气系统的设计
- 采用一体式设计的波纹管做为感应元件
- 使用材质符合 ASTM A479 / A484 / A276 标准
- 硬密封结构
- 100%氦气泄漏检测



### 产品尺寸 (mm)

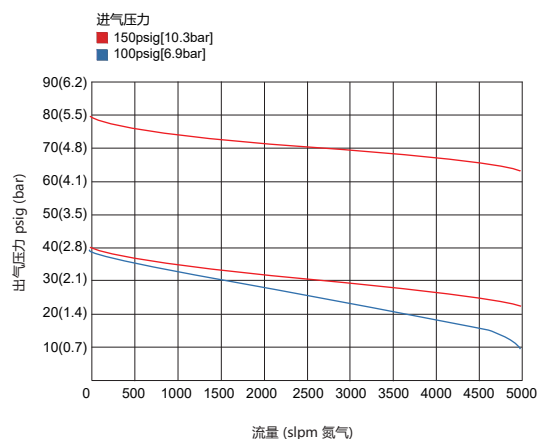


| 端口连接 | A    |         |
|------|------|---------|
|      | inch | (mm)    |
| FV8  | 6.22 | (158.0) |
| MV8  | 6.22 | (158.0) |
| TW8  | 9.50 | (241.4) |
| FV12 | 7.28 | (185.0) |
| MV12 | 7.28 | (185.0) |
| TW12 | 9.50 | (241.4) |
| FV16 | 7.84 | (199.2) |
| MV16 | 7.84 | (199.2) |
| TW16 | 9.50 | (241.4) |

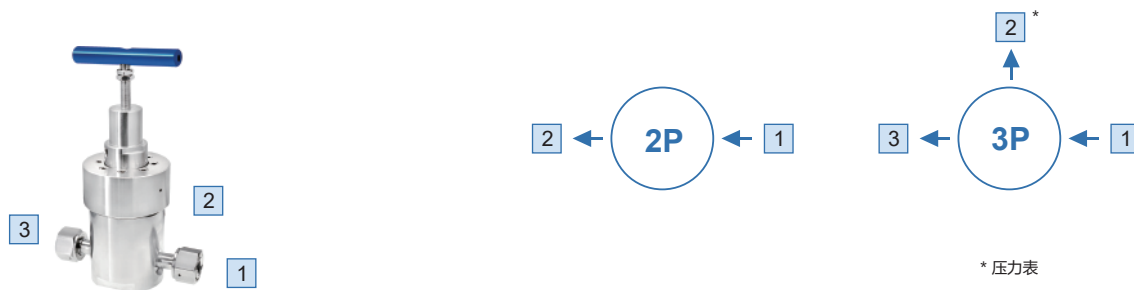
### 技术参数

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 类型:     | 单级式减压                                                                        |
| 进气压力:   | Max. 3000 psig (200bar)                                                      |
| 出气压力:   | Vac to 30/60/100/150 psig (2/4/7/10bar)                                      |
| 表面光洁度:  | 15 $\mu$ in. Ra (10 $\mu$ in. Ra 可选)                                         |
| 材质      |                                                                              |
| 母体:     | SS 316L                                                                      |
| 阀座:     | PCTFE (Vespel® 可选)                                                           |
| 膜片:     | Hastelloy® C276                                                              |
| 进/出气连接: | 1/2" 3/4" 1" VFS接头或焊接接管                                                      |
| 阀盖端口:   | 1/8" NPT (可选)                                                                |
| 适用温度:   | -40°F to +160°F (-40°C to +71°C)                                             |
| 泄漏率:    | <1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He (外部)<br><1x10 <sup>-8</sup> mbar l/s He (内部) |
| 流量参数:   | Cv=3.0 (1700/3000psig) / Cv=4.0 (800psig)                                    |
| 重量:     | 约 6.7kg (取决于连接或选项)                                                           |

### 流量图



## 订购参数



## 进/出气连接

FV8: 1/2" VFS 内螺纹  
MV8: 1/2" VFS 外螺纹  
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  
MV4: 1/4" VFS 外螺纹  
IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口

TW8: 1/2" 焊接接管  
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 - 910UBS - 55 - 4 - 3P - 1 - 2 - 3 - R10 - VS - P

## 材质

S: 316L

## 进气压力

55: 800 psig (Cv=4.0)  
117: 1700 psig (Cv=3.0)  
200: 3000 psig\* (Cv=3.0)

\* 仅适用出气压力: V7/7

## 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

\* 带V选项均不可调节负压,  
仅由压力表显示负压。

## 工艺规范

空白: VS001B  
P: VS001A

\* 详情请参阅附录。

## 阀座选项

空白: PCTFE  
VS: Vespel®

## 表面光洁度

空白: 15 μin. Ra Max  
R10: 10 μin. Ra Max

## 订购举例

VSR - 910UBS - 55 - 10 - 2P - MV12 - FV12

1 - 2

