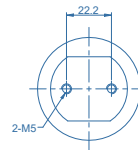
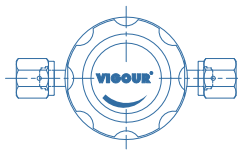
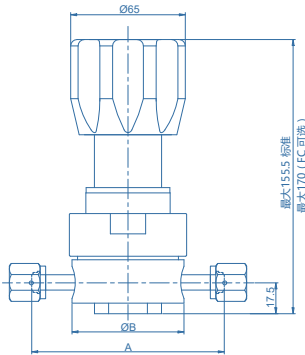


### 产品特点

- 单级式减压器
- 表面光洁度 15 $\mu$ in. Ra Max, 表面光洁度 10 $\mu$ in. Ra Average (10 $\mu$ in. Ra Max / 7 $\mu$ in. Ra Max / 5 $\mu$ in. Ra Max 可选)
- 内部无死角
- 使用材质符合 ASTM A479 / A484 / A276 标准
- 膜片式弹簧
- 压力控制精准
- 硬密封结构
- 膜片硬密封结构
- 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)

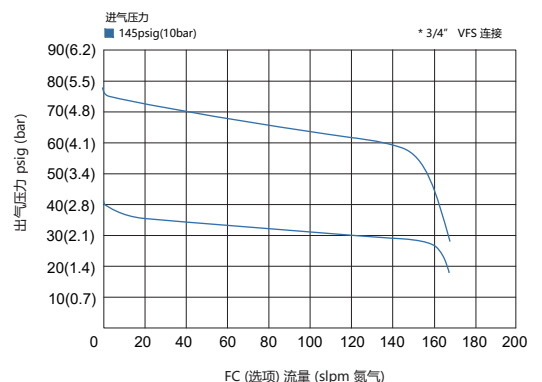
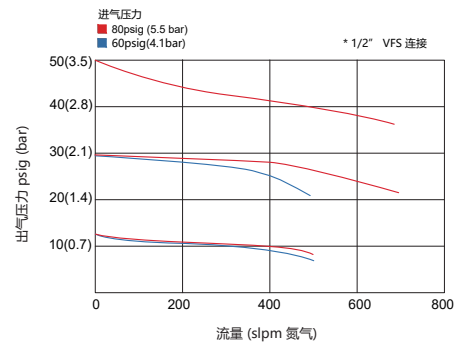


端口连接	B	A	
		inch	(mm)
FV4	50.8	3.70	(94.0)
MV4		4.00	(101.6)
TW4		3.46	(87.9)
FV6	63.5	5.22	(132.6)
MV6		4.00	(101.6)
TW6		5.22	(132.6)
FV8	63.5	4.34	(110.2)
MV8		6.26	(159.0)
TW8		5.00	(127.0)

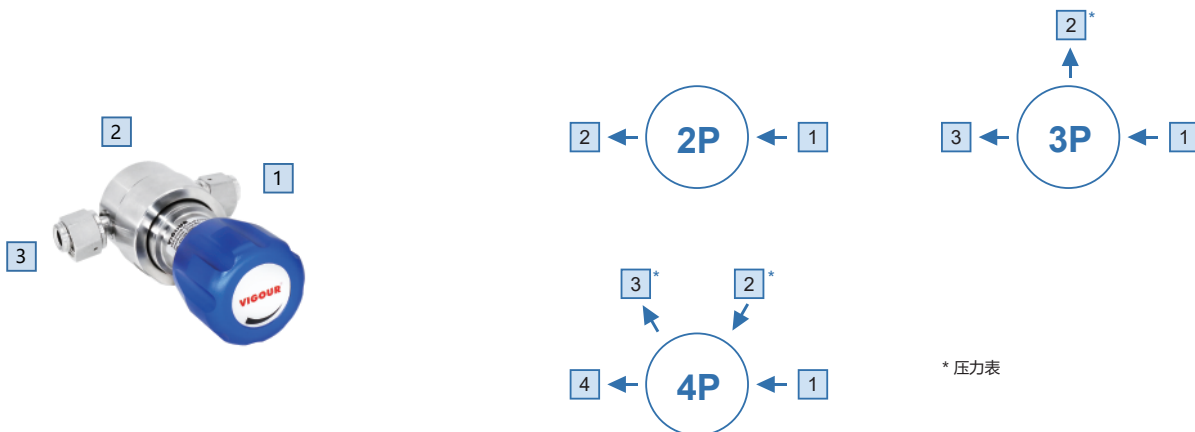
### 技术参数

类型:	单级式减压
进气压力 P <sub>1</sub> :	最大 3000 psig
出气压力 P <sub>2</sub> :	30/60/100/150/250 psig
表面光洁度:	15 $\mu$ in. Ra Max, 10 $\mu$ in. Ra Average (10 $\mu$ in. Ra Max / 7 $\mu$ in. Ra Max / 5 $\mu$ in. Ra Max 可选)
材质	
母体:	详见订购参数
阀座:	PCTFE (VespeI® 可选)
膜片:	Hastelloy® C276
进/出气连接:	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" VFS接头或焊接接管
上盖端口:	1/8" NPT(F) (在选择面板安装时, 上盖端口不是螺纹连接的)
适用温度:	-40°F to +160°F (-40°C to +71°C)
泄漏率: (外部)	1x10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
(内部)	1x10 <sup>-8</sup> mbar l/s He
流量参数:	Cv=0.65, Cv=1.1 (HF选项)
重量:	约 2.0kg
供压效应:	Cv=0.65 进气压力每下降100 psig 出气压力上升3.5 psig; HF选项时, 进气压力每下降100 psig 出气压力上升4.2 psig (FC 可选)

### 流量图



### 订购参数



### 进/出气连接

- |                   |                         |                     |
|-------------------|-------------------------|---------------------|
| FV4: 1/4" VFS 内螺纹 | MV8: 1/2" VFS 外螺纹       | TW4: 1/4" 焊接接管      |
| MV4: 1/4" VFS 外螺纹 | FV12: 3/4" VFS 内螺纹      | TW6: 3/8" 焊接接管      |
| FV6: 3/8" VFS 内螺纹 | MV12: 3/4" VFS 外螺纹      | TW8: 1/2" 焊接接管      |
| MV6: 3/8" VFS 外螺纹 | TW12: 3/4" 焊接接管         | P: 压力表 (1/4" VFS接口) |
| FV8: 1/2" VFS 内螺纹 | IFV4: 1/4" 母体加工内螺纹压力表接口 | 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 - 210UCPS-117-V4-4P-1-2-3-4-R5-HF-FC-VS**

#### 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 二次熔炼 本体
- 316L 阀杆和喷嘴
- SH: 316L 二次熔炼 本体
- Hastelloy® C22 内部构件
- SHP: 316L 二次熔炼 本体
- Hastelloy® C22 阀杆
- 316L 喷嘴

\*所有选项里的膜片材质均为 Hastelloy® C276

#### 进气压力

- 20: 300 psig
- 117: 1700 psig (标准)
- 200: 3000 psig\*

\* 出气压力不可使用: V2 / V4 / 2 / 4

#### 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
- P17: 预设压力 to 250 psig\*

\* 出口压力预设 250 psig, 则进口压力在 800 psig (55 bar)。

\* 带V选项均不可调节负压, 仅由压力表显示负压。

#### 阀座选项

- 空白: PCTFE
- VS: Vespel®

#### 选项

FC: 膜片式弹簧

\* FC 选项: 最大进气压力 300 psig

\* FC 选项: 进/出气连接 1/2" 或 3/4"

\* 出气压力不可使用: V2 / V4 / 2 / 4

\* 进/出气连接 3/4" : 最大进气压力2400 psig

#### Cv 选项

- 空白: Cv=0.65
- HF: Cv=1.1

#### 表面光洁度

- 空白: 15 μin. Ra Max
- R10: 10 μin. Ra Max
- R7: 7 μin. Ra Max
- R5: 5 μin. Ra Max

### 订购举例

**VSR - 210UCS - 117 - V4 - 2P - MV4 - FV4**

1 - 2

