

单级式减压器 / Single Stage Pressure Regulators

VSR-410UC 系列

VIGOUR®

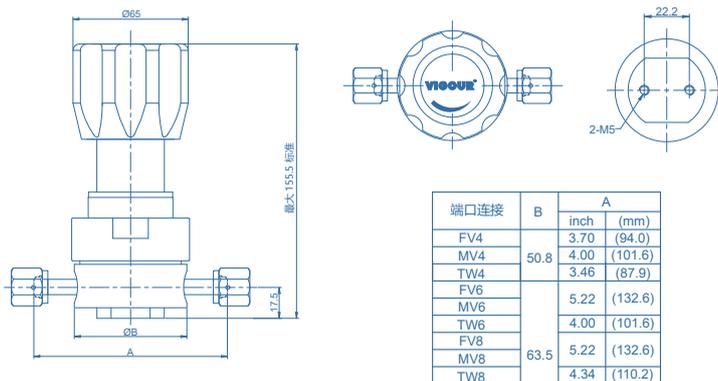
Wir bieten Lösungen für Ihre Ideen!
We offer solutions regarding your ideas!

产品特点

- 单级式减压器
- 最大表面光洁度15µin. Ra, 平均表面光洁度10µin. Ra (最大10µin. Ra / 7µin. Ra / 5µin. Ra 可选)
- 内部无死角
- 材质分别使用 SS 316L, Hastelloy® C276 和 PCTFE 制成
- 进气压力最大3000psig
- 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
- 负压调整型可选
- 100%氦气泄漏检测



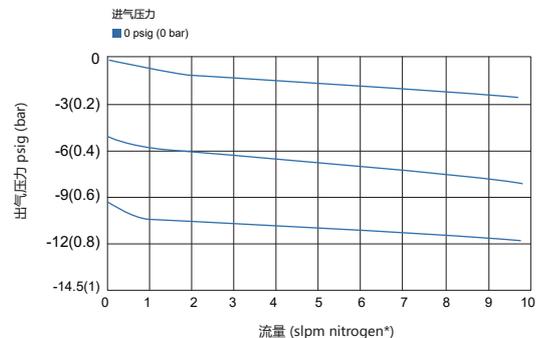
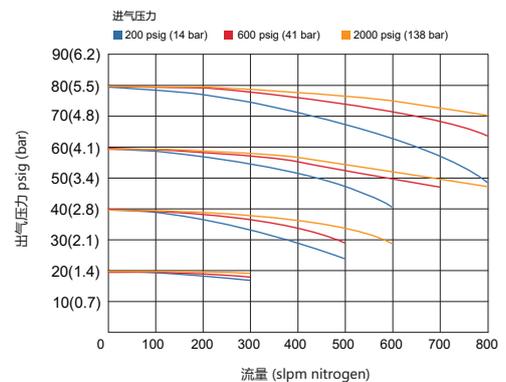
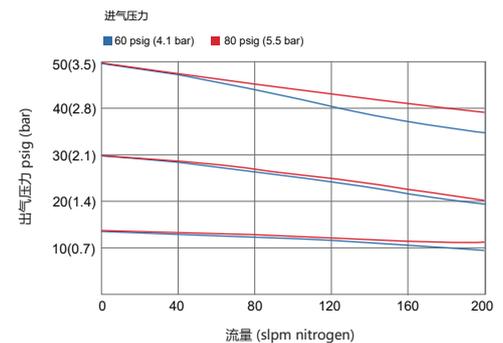
产品尺寸(mm)



技术参数

类型:	单级式减压
进气压力 P1:	最大 3000 psig
出气压力 P2:	-12.5~30/30/60/100/150 psig
表面光洁度:	最大15µin. Ra, 平均10µin. Ra (最大10µin. Ra / 最大7µin. Ra / 最大5µin. 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" 1/2" 3/4" VFS接头或焊接接管
上盖端口:	1/8" NPT(F) (在面板安装选项上, 阀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 ⁻⁹ mbar l/s He
(内部)	1x10 ⁻⁸ mbar l/s He
流量参数:	Cv=0.45
重量:	约 2.0kg
供压效应:	进气压力每下降100 psig 出气压力上升1.6 psig

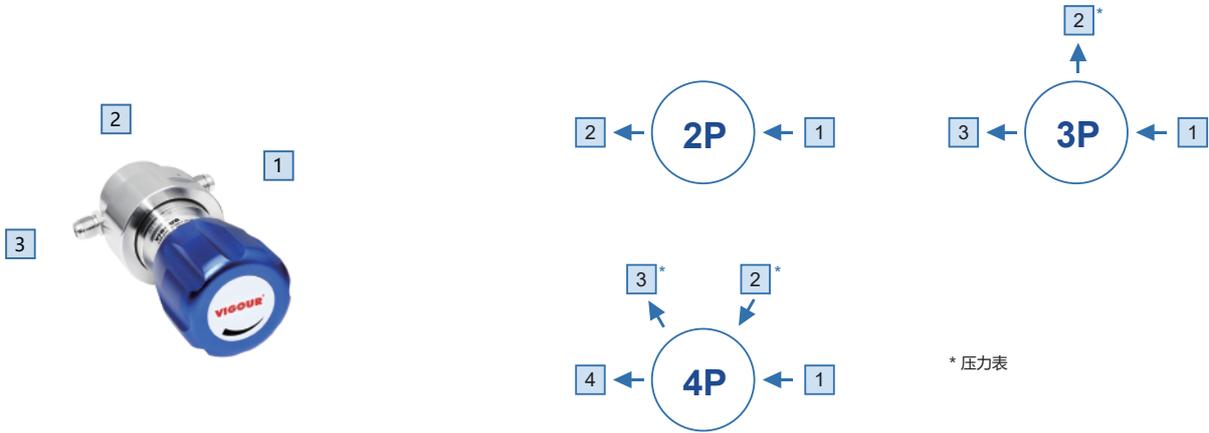
流量图



* N₂气体流动时, 在正常条件下(0°C, 1 atm)的体积流量



订购参数



进/出气连接

FV4: 1/4" VFS 内螺纹	FV8: 1/2" VFS 内螺纹	TW8: 1/2" 焊接接管
MV4: 1/4" VFS 外螺纹	MV8: 1/2" VFS 外螺纹	P: 压力表
FV6: 3/8" VFS 内螺纹	TW4: 1/4" 焊接接管	
MV6: 3/8" VFS 外螺纹	TW6: 3/8" 焊接接管	

* Other connection standard, consult factory

接口形式选择

VSR - 410UCPS - 117 - V4 - 4P - 1 - 2 - 3 - 4 - R5 - VS

安装方式

空白: 底部支架安装
P: 面板安装*

* 面板安装孔径: Φ40mm

材质

S: 316L 二次熔炼 本体
Hastelloy® C22 阀杆
316L 喷嘴
SH: 316L 二次熔炼 本体
Hastelloy® C22 内部构件

*所有选项里的膜片材质均为 Hastelloy® C276

进气压力

20: 300 psig
160: 2300 psig (标准)
200: 3000 psig*

* 出气压力不可用: V2 / V4 / 2 / 4

母体孔位

2P: 2 孔
3P: 3 孔
4P: 4 孔

出气压力

VC2: -12.5~30 psig*
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

* VC2选项进气压力最大300 psig

阀座选项

空白: PCTFE
VS: Vespel®

表面光洁度

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

订购举例

VSR - 410UCS - 160 - V4 - 2P - MV4 - FV4
1 - 2

