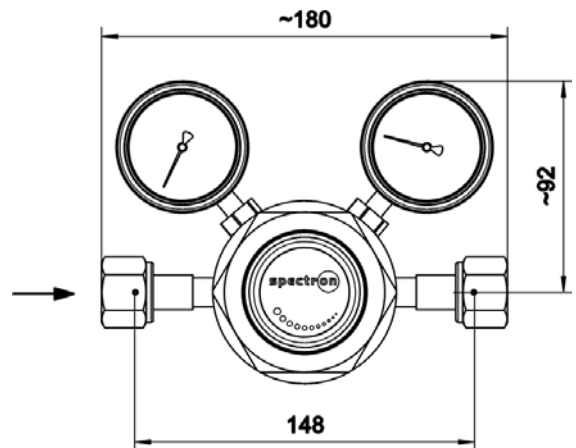


# 减压阀 E81-VCR

spectron pur



减压阀 E81-VCR



## 产品特点

- 减压阀适用于纯度高于 6.0 的有害和超高纯气体
- 单级式减压阀带有防振设计
- 减压阀可被排空
- 高精度压力控制
- 对外界是金属对金属的密封方式
- 高表面质量
- 绑定式膜片结构
- 最小的内部空间设计以减少吹扫次数
- 电解抛光表面(与气体接触面)
- 通过调节手轮方便地控制输出压力
- 100 % 氦气泄漏检测
- 在ISO 5.0等级的洁净室内组装

## 技术参数

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 进气压力 $P_1$ | 最大 50 bar           |
| 出气压力 $P_2$ | 最大 1.5 / 4 / 10 bar |

|            |            |
|------------|------------|
| 材料         |            |
| 阀体:        | 不锈钢 1.4404 |
| 膜片:        | 哈氏合金 C276  |
| 其它与气体接触零件: | 不锈钢 1.4404 |
| 密封件        | PTFE       |

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 表面粗糙度<br>(与气体接触面) | $R_{a, \text{最大}} \leq 0.25 \mu\text{m}$<br>$R_{a, \text{平均}} \leq 0.18 \mu\text{m}$ |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|      |               |
|------|---------------|
| 温度范围 | -30°C 到 +60°C |
|------|---------------|

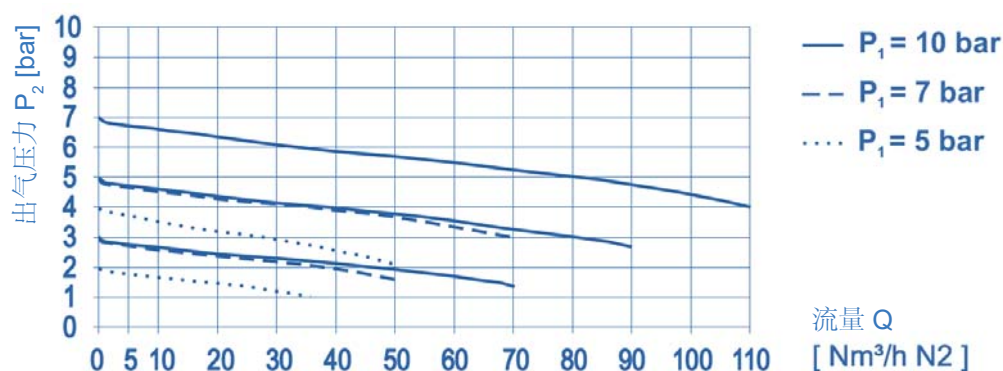
|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 泄漏率 |                                    |
| 对外: | $\leq 10^{-9} \text{ mbar l/s He}$ |
| 对内: | $\leq 10^{-6} \text{ mbar l/s He}$ |

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| $c_v$ -值 | $c_v = 1.0$ ( $k_v = 0.9$ ) |
|----------|-----------------------------|

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 进/出气接口 | 1/2"-VCR -M 或<br>1/2"-VCR -F |
|--------|------------------------------|

|    |        |
|----|--------|
| 重量 | 1.7 kg |
|----|--------|

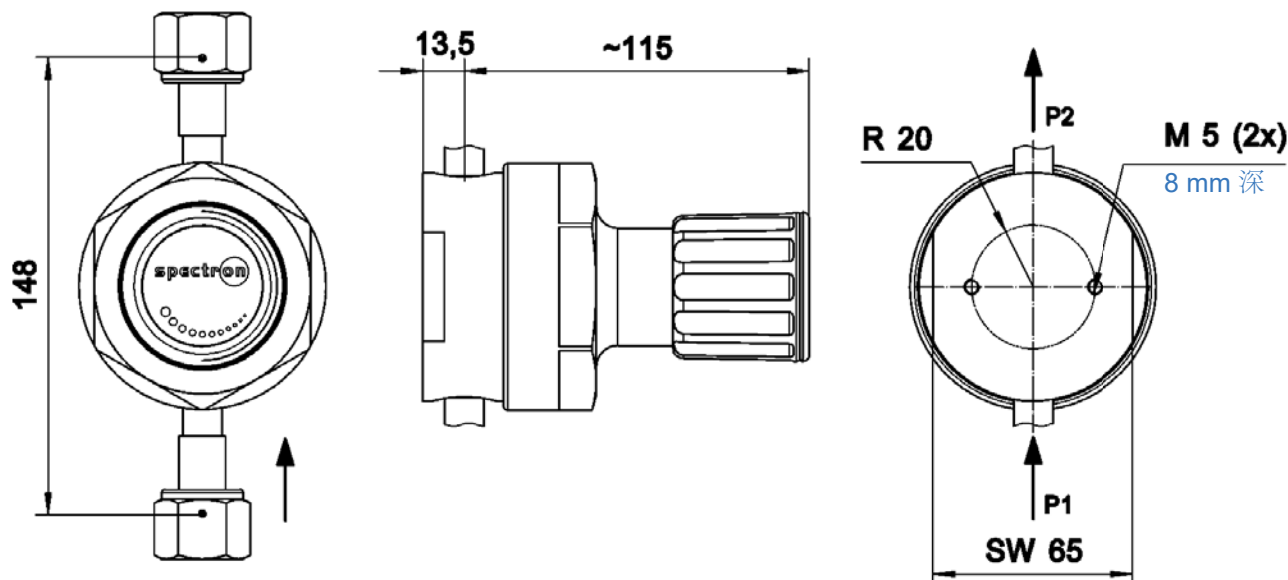
## 流量曲线 E81-VCR



# 减压阀 E81-VCR

spectron pur

尺寸图



订购信息: 减压阀 E81-VCR

**E81 - 4 - 200 - 10 - VCRm - VCRm - M - M - Gas**

## 接口数量

- 2 2 接口
- 3 3 接口

## 进气压力 $P_1$

- 50 最大 50 bar
- 200 最大 200 bar

## 出气压力 $P_2$

- 1.5 最大 1.5 bar
- 4 最大 4 bar
- 10 最大 10 bar

## 出气压力指示

## 进气压力指示

- M 压力表
- K 电接点压力表
- PT 压力变送器
- B 无 (堵头)
- 0 1/4"-VCR -F

## 出气接口

- VCRm 1/2"-VCR -M
- VCRf 1/2"-VCR -F

## 进气接口

- VCRm 1/2"-VCR -M
- VCRf 1/2"-VCR -F