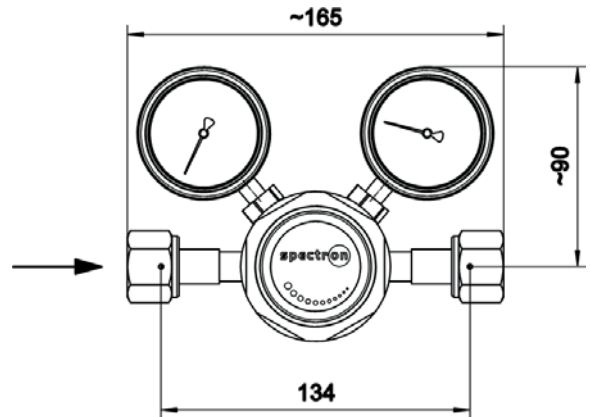


减压阀 E71-VCR

spectron pur



减压阀 E71-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(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	$P_1=50$ bar: PTFE
	$P_1=200$ bar: PCTFE / PVDF

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

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

泄漏率

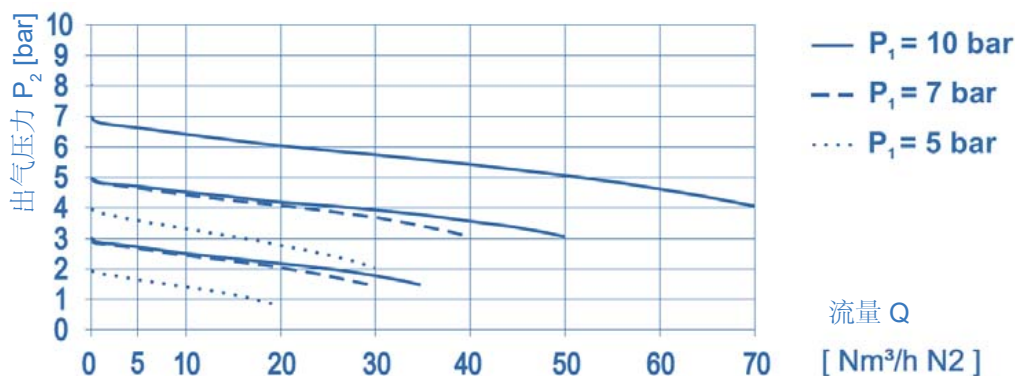
对外:	$\leq 10^{-9}$ mbar l/s He
对内:	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He

c_v -值	$c_v = 0.7$ ($k_v = 0.6$)
----------	-----------------------------

进/出气接口	1/2"-VCR -M 或 1/2"-VCR -F
--------	------------------------------

重量	1.5 kg
----	--------

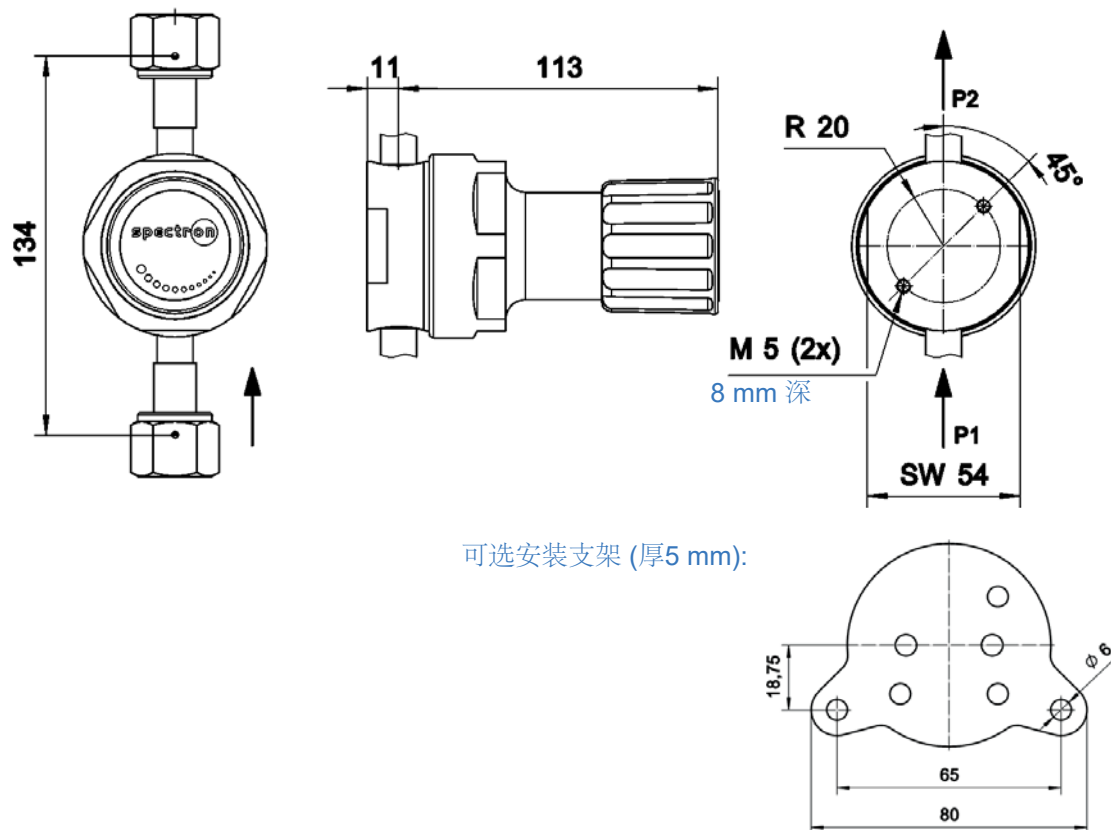
流量曲线 E71-VCR



减压阀 E71-VCR

spectron pur

尺寸图



订购信息: 减压阀 E71-VCR

E71 - 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 (当 $P_1 = 50$ bar)
- 4 最大 4 bar (当 $P_1 = 50$ 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