

减压阀 E51+53-VCR



E51-2-VCR



E51-3-VCR



E53-2-VCR

产品特点

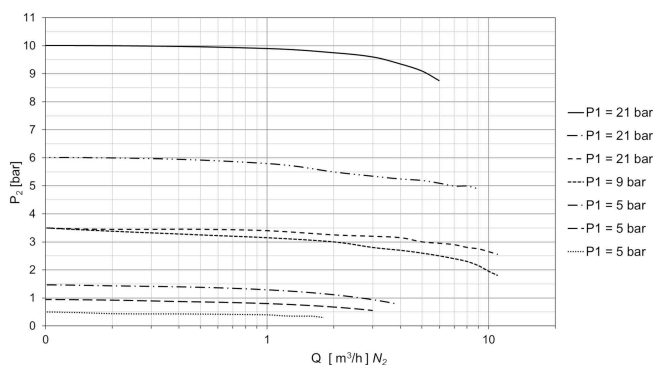
- 减压阀适用于纯度高于 6.0 的有害和超高纯气体
- 可选单级或双级式减压阀
- 减压阀可被排空
- 高精度压力控制
- 对外界是金属对金属的密封方式
- 高表面质量
- 内置过滤器
- 绑定式膜片结构
- 最小的内部空间设计以减少吹扫次数
- 电解抛光(与气体接触面)
- 通过调节手轮方便地控制输出压力
- 100 % 氦气泄漏检测
- 在ISO 5.0等级的洁净室内组装

技术参数

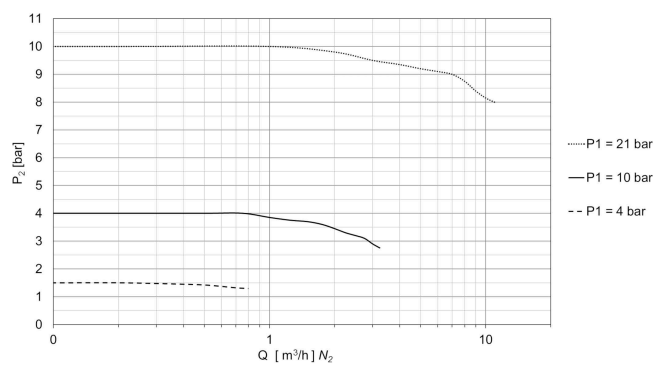
工作压力	最大 300 bar
材料	
阀体:	不锈钢 1.4404
膜片:	哈氏合金 C276
其它与气体接触零件:	不锈钢 1.4404
密封件:	
E51 ($P_2 = 10$ bar) 或 E53第一级:	PCTFE
E51 ($P_2 = 1.5 / 4$ bar) 或E53 第二级:	PCTFE 或 PVDF
表面粗糙度 (与气体接触面)	$R_{a,最大} \leq 0.25 \mu m$ $R_{a,平均} \leq 0.18 \mu m$
温度范围	-30°C 到 +60°C
泄漏率	
对外:	$\leq 10^{-9}$ mbar l/s He
对内:	$\leq 10^{-6}$ mbar l/s He
c_v -值	$c_v = 0.24$ ($k_v = 0.2$)
重量	1.2/1.7 kg
进/出气接口	1/4"-VCR -M 或 1/4"-VCR -F

流量曲线

E51-3-VCR



E53-2-VCR

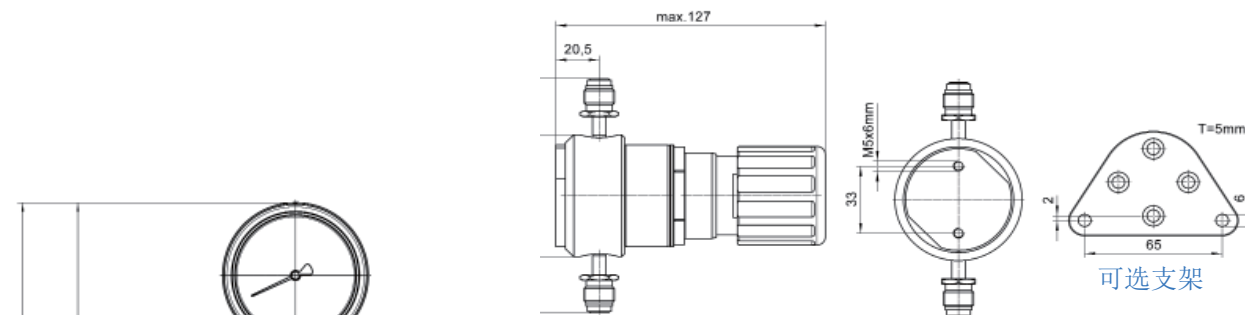


减压阀 E51+53-VCR

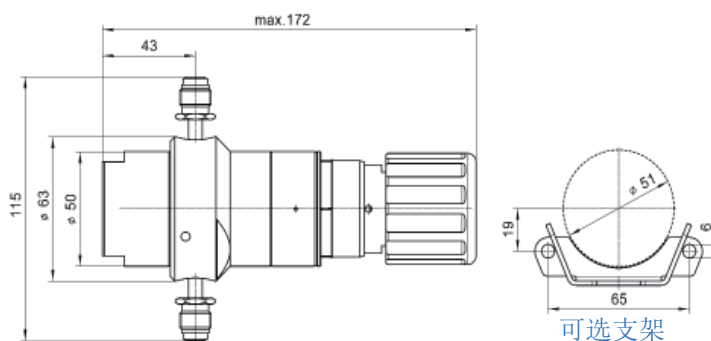
spectro pur

尺寸图

E51-VCR



E53-VCR



订购信息: 减压阀 E51-VCR / E53-VCR

E51 - 3 - 200 - 10 - VCRm - VCRm - M - Gas

减压阀*

- 51** 单级式减压阀
- 53** 双级式减压阀

接口数量

- 2** 2 接口
- 3** 3 接口

进气压力 P_1^*

- 10** 最大 10 bar
- 20** 最大 20 bar
- 50** 最大 50 bar
- 100** 最大 100 bar
- 200** 最大 200 bar
- 300** 最大 300 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

- M** 压力表
- K** 电接点压力表
- PT** 压力变送器

出气接口

- VCRm** 1/4"-VCR -M
- VCRf** 1/4"-VCR -F

进气接口

- VCRm** 1/4"-VCR -M
- VCRf** 1/4"-VCR -F

*** 55** $P_1 \leq 50 \text{ bar} \rightarrow P_2: 1.5 / 4 \text{ bar}$
 $P_1 > 50 \text{ bar} \rightarrow P_2: 10 \text{ bar}$

56 $P_1 \geq 50 \text{ bar}$