

# 钢瓶减压阀 FM51

spectron lab



FM51-L-200-10-DIN10-M-M-CE6-A-B-N2



FM51-R-200-10-CGA540-M-M-CE6-A-B-Ar

## 产品特点

- 单级膜片式钢瓶减压阀，并有防振动设计
- 安全方便地用于单个钢瓶供气，适用于最高纯度6.0的非腐蚀性混合气体
- 6个接口可灵活配置
- 高控制精度
- 集成泄压阀
- 对外为金属对金属的密封形式
- 集成过滤器
- 可用于氧气
- 新型实验室风格设计
- 集成钢瓶接头
- 适用于ECD类应用
- 减压阀可抽真空

## 技术参数

进气压力 $P_1$	最大 300 bar
最大出气压力 $P_2$	1.5 / 4 ( $P_1 \leq 50$ bar) 10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar ( $P_1 > 50$ bar)

材料	
阀体:	铜镀铬
膜片:	哈氏合金 C276
阀座:	PA
密封件:	FPM
过滤器:	不锈钢 1.4404

进气接口 钢瓶接头

其他进/出气接口 1/4"-NPT-F

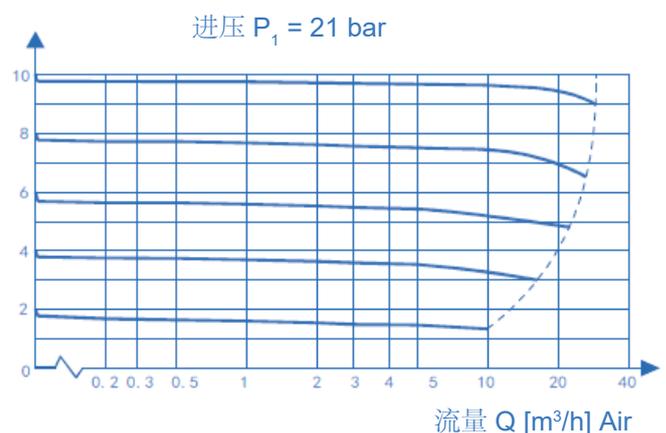
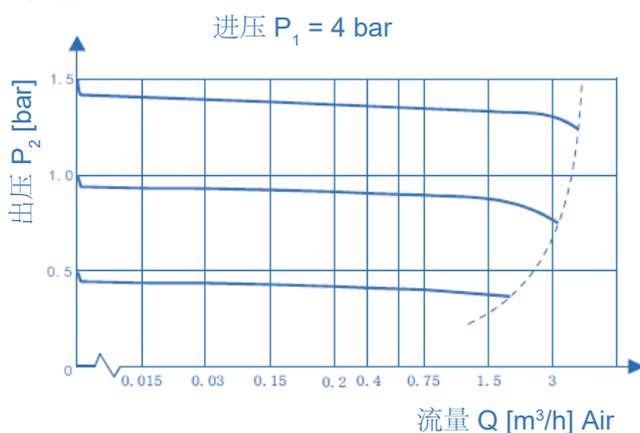
温度范围 -20°C 到 +60°C

泄漏率 (对外):  $\leq 10^{-8}$  mbar l/s He  
(对内):  $\leq 10^{-6}$  mbar l/s He

$C_v$ -值 0.15

重量 1.2 kg

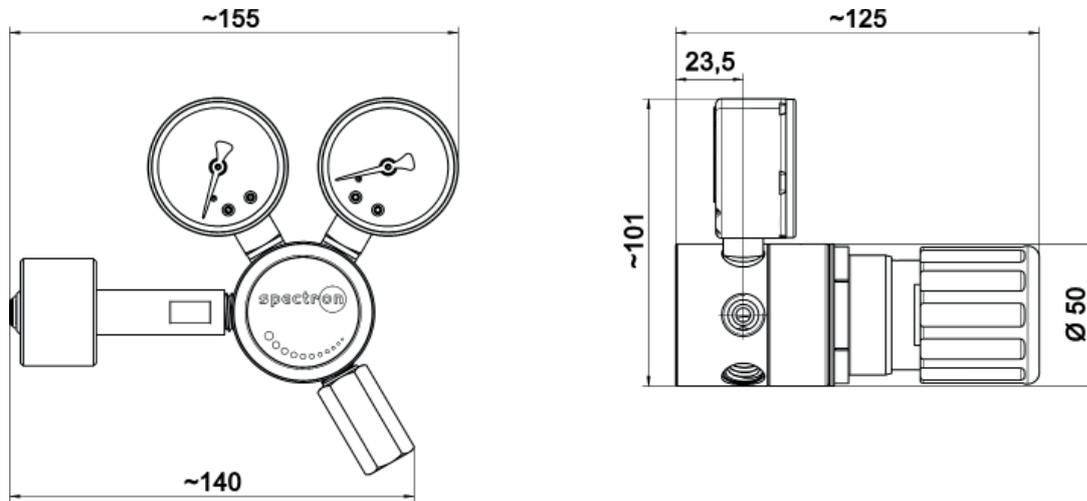
## 流量曲线 FM51



# 钢瓶减压阀 FM51

spectron lab

尺寸图 FM51

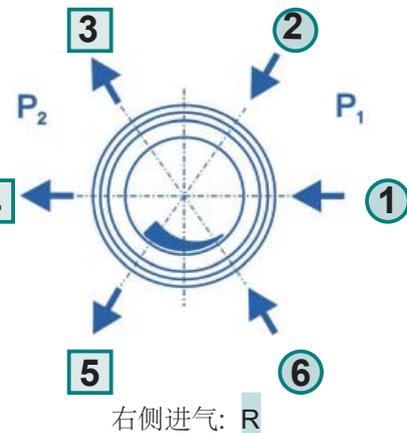
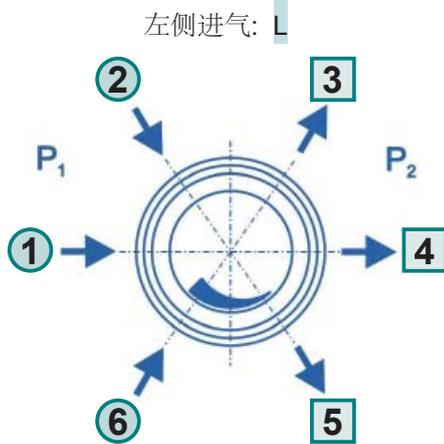


## 订货信息:

钢瓶减压阀 FM51

### 进/出接口

- CM 1/4 1/8" / 1/4" / 1/2"-卡套接头 (黄铜)
- CM 6 3 / 6 / 8 / 10 / 12 mm - 卡套接头 (黄铜)
- CE 1/4 1/8" / 1/4" / 1/2"-卡套接头 (不锈钢)
- CE 6 3 / 6 / 8 / 10 / 12 mm - 卡套接头 (不锈钢)
- B 堵头
- A 泄压阀 - 1/4"- NPT-F ( $P_2 \leq 100$  bar)
- xxxx 钢瓶接头详细编码 (如 BS no.3)
- K 电接点压力表
- M 压力表
- 0 1/4"-NPT-F (仅接口)



FM51 - L - 300 - 20 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - H2

接口  
配置

### 进气方向

- L 左侧
- R 右侧

### 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 ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 4 最大 4 bar ( $P_1 \leq 50$  bar)
- 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

### 气体

请注明气体类型!