



SP4-SBE



SP4-SR

产品特点

- 压力控制面板适用于纯度高于6.0 的可燃性及超高纯气体
- SBE: 三路吹扫模块或
SR: 高压盘管和单个阀并配
 - 手动废气排放阀 (HPV)
 - 手动进气阀 (HPI)
 - 手动吹扫进气阀 (PGI)
- 配单向阀以防止过程气体进入吹扫气体管路中
- 内置过滤器
- 绑定式膜片结构
- 配置爆破片
- 手动式或自动(气动)式不锈钢隔膜阀
- 最小的吹扫体积 (SBE)
- 电解抛光(与气体接触面)
- 隔膜阀带清楚开关位置指示(开/关)
- 100 % 氦气泄漏检测
- 在ISO 5.0等级的洁净室内组装
- 多种可选项的模块化设计

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:密封件:	不锈钢 1.4404
51 ($P_1 \leq 50$ bar)	
或E53 第二级:	PCTFE
51 ($P_1 > 50$ bar)	
或E53第一级和隔膜阀:	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	-20°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	约 8 kg
进/出气接口	
	<ul style="list-style-type: none"> • 钢瓶接头 (进气口) • VCR-F (废气,过程气体出口) • VCR-M (吹扫气体进口)

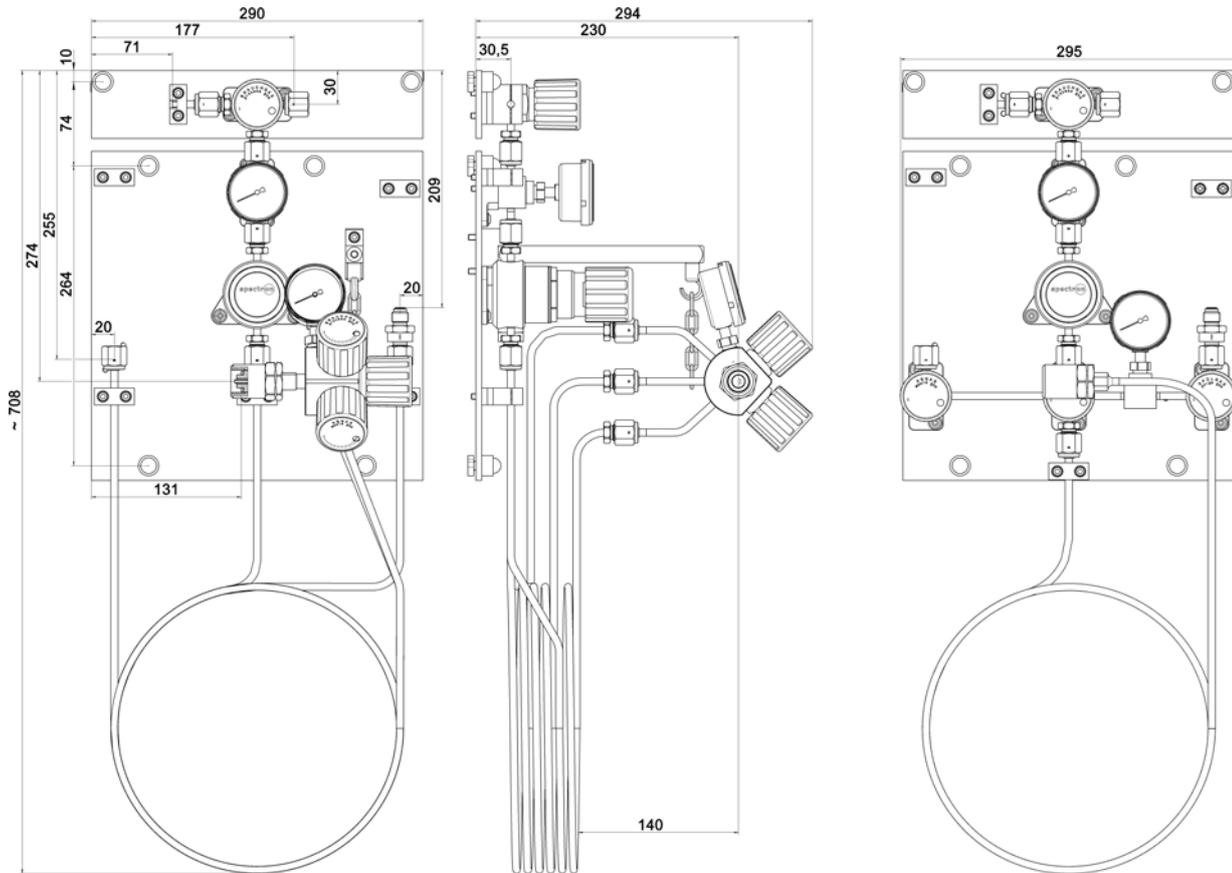
压力控制面板 SP4



尺寸图

SP4-SBE

SP4-SR



订货信息: 压力控制面板 SP4

SP4 - 51 - SBE - H-PN200-H - 200 - 10 - M - M - Norm - Gas

减压阀*

- 0 无减压阀
- 51 单级式减压阀
- 53 双级式减压阀

进气接口

- SBE 三路吹扫模块
- SR 高压盘管 + 单个阀

隔膜阀

- HPV H / PN25/100/200/300
- HPI H / PN25/100/200/300
- PGI H / PN25/100/200/300

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

出气压力指示

- M 压力表
- K 电接点压力表
- PT 压力变送器

进气压力指示

- M 压力表
- K 电接点压力表
- PT 压力变送器

出气压力 P_2^*

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

- * 51 $P_1 \leq 50 \text{ bar} \rightarrow P_2: 1.5 / 4 \text{ bar}$
 $P_1 > 50 \text{ bar} \rightarrow P_2: 10 \text{ bar}$
- 53 $P_1 \geq 50 \text{ bar}$