

压力控制面板 BU13

spectrotec



BU13-1x1



BU13-2x1

产品特点

- 大流量压力控制面板
- 应用于非腐蚀性的工业气体
- 单级式带补偿功能的主减压阀
- 模块化设计 (可扩展连接 1x2, 1x3, 2x2, 2x3 等多个气瓶)
- 集成过滤器
- 高精度和稳定的出气压力，并集成泄压阀
- 开关阀带开关位置On/Off的指示
- 进气侧配进气阀和废气排放阀
- 在出气口可选配球阀和压力表
- 压力表符合 DIN ISO 5171
- 紧凑型设计，易于安装
- 可用于氧气
- 最大进气压力300 bar
- 可选单侧或双侧进气
- 自动切换面板请参考BU13&15-2U

技术参数

类型	单级式 带补偿功能的主减压阀
进气压力 P_1	最大 300 bar
出气压力 P_2	最大 10 / 20 / 35 bar 氧气: 最大 30 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀盖:	铝, 喷涂
减压阀膜片:	NBR
减压阀阀座:	PA
进气阀过滤器:	烧结青铜
减压阀过滤器:	镍
连接管:	不锈钢 1.4404
接口	
进气:	G 1/2" -M
泄压阀出气:	G 3/8" -M
出气:	1/2"-NPT -F
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	$\leq 10^{-4}$ mbar l/s He
重量	
BU13-1x1/1x2/1x3:	6.5 / 7.6 / 8.7 kg
BU13-2x1/2x2/2x3:	8.1 / 10.3 / 12.5 kg

流量 Q [m³/h] 氮气

下表显示了在指定的压力条件下，以标准立方米为单位的氮气流量的数值。其他气体的流量可以使用右边表格中的换算系数来计算。

详细的流量计算请参考我们专用的计算表“流量-系数图表”。

下表格的流量为单边供气时的流量!

BU13	P_2 [bar]				
P_1 [bar]	5	10	20	30	35
60	150	270	310	315	315
40	135	200	205	210	210
20	88	95	-	-	-
10	46	-	-	-	-

换算系数

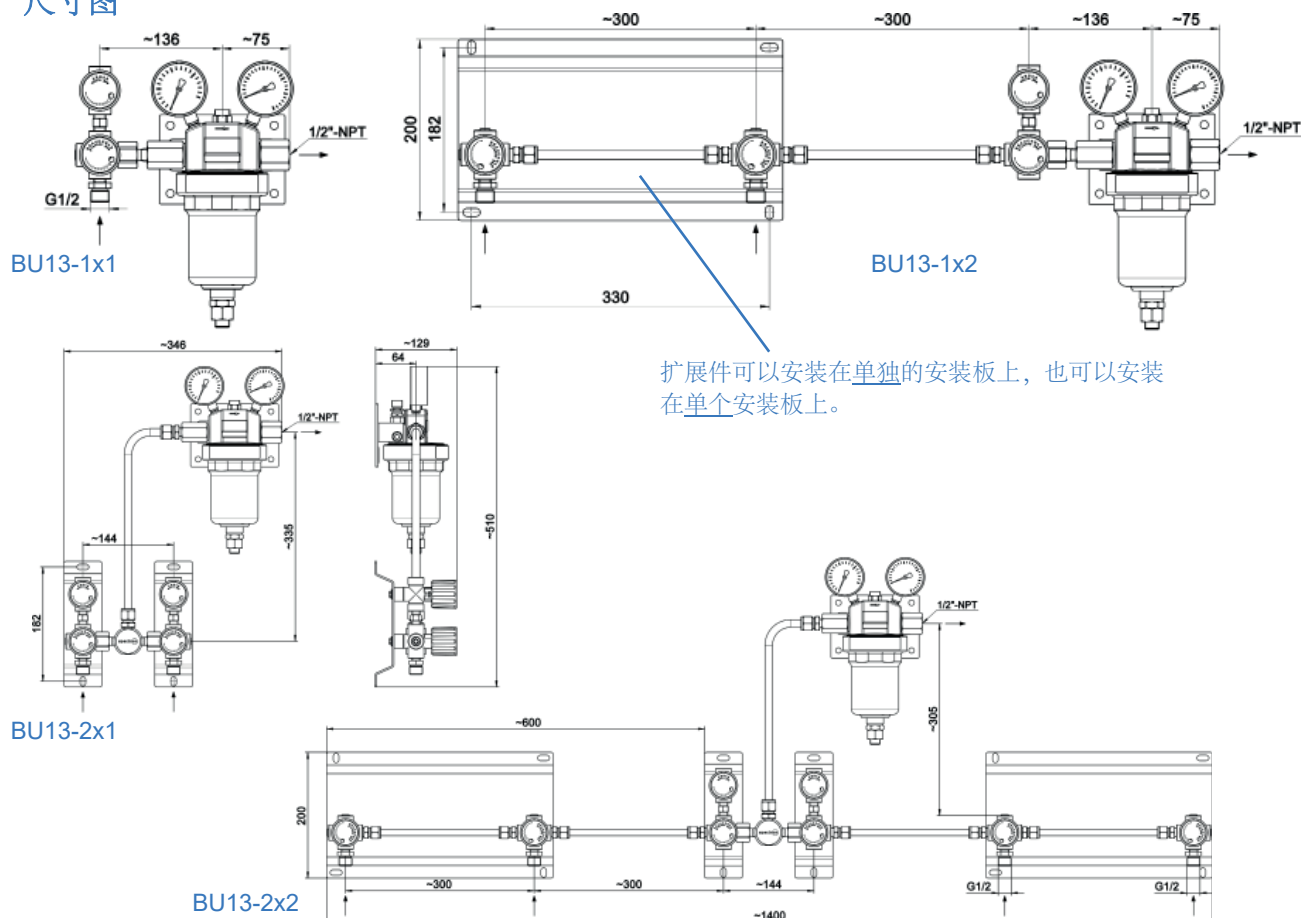
气体种类	系数
氩气	0.83
氮气	2.64
二氧化碳	0.79
空气	0.98
氧气	0.93
氢气	3.71

流量系数 $L_{10} = 7$

压力控制面板 BU13

spectrotec

尺寸图



订货信息: 压力控制面板 BU13

BU13 - 2x2 - 10 - M - N2

类型

- 1x1** 单侧面板 1x1 气瓶 / 集装箱
- 1xn** 单侧面板 1xn 气瓶 / 集装箱
1x1 面板配 n 个扩展板*
- 2x1** 双侧面板 2x1 气瓶 / 集装箱
- 2xn** 双侧面板 2xn 气瓶 / 集装箱
2x1 面板配 n 个扩展板*

出气压力 P_2

- 10** 最大 10 bar
- 20** 最大 20 bar
- 30** 最大 30 bar
- 35** 最大 35 bar (仅用于非可燃气体)

气体

请注明气体类型!

进气压力指示

- M** 压力表
- K** 电接点压力表

* 对于n型面板, 减压阀面板上的主进气阀仅做主开关作用, 不接气源。
因此, 每个气瓶/集装箱都需要一个单独的扩展。例2x2: 配2个扩展面板, 每个扩展面板有2个扩展接口。