

压力控制面板



气体控制产品

相关产品

技术参考

目录

压力控制面板	
FSR-1 系列	A-90
FSR-2 系列	A-93

气体控制产品

相关产品

技术参考

压力控制面板

FSR-1 系列

特征

- ◎ 配置 RDGC 系列减压阀
- ◎ 配置排放口阀门释放残余压力，易于拆除和更换气源
- ◎ 特殊清洁和包装工艺，适用于富氧环境

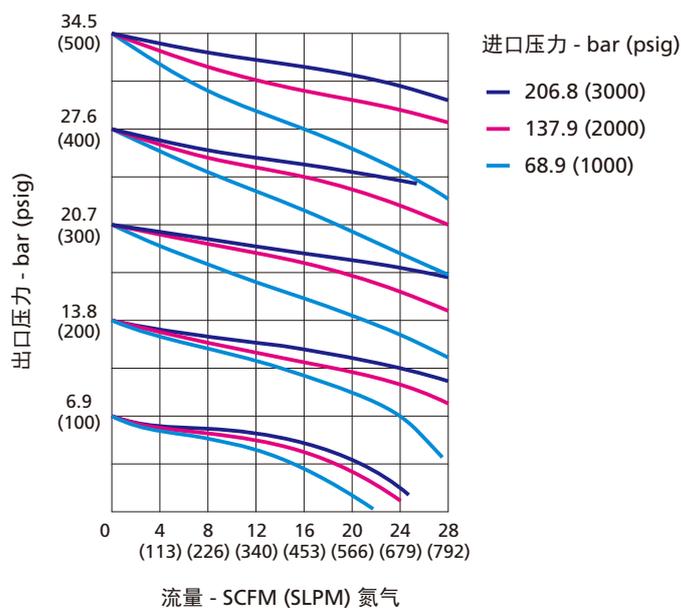
技术数据

- ◎ 最大进口压力: 3000 或 4500 psig
- ◎ 出口压力范围: 0 ~ 25、0 ~ 50、0 ~ 100、0 ~ 250 或 0 ~ 500 psig
- ◎ 主元件材料:
 - 阀座: PCTFE (减压阀和隔膜阀)
 - 隔膜: 哈氏合金 (减压阀)、钴合金 (隔膜阀)
 - 隔膜阀阀体: 316L SS
 - 过滤元件: 316L SS
- ◎ 工作温度: -23 °C ~ 65 °C (-10 °F ~ 150 °F)
- ◎ 阀门泄漏率 (氮气):
 - 内漏: $\leq 1 \times 10^{-7}$ std-cm³/s
 - 外漏: $\leq 1 \times 10^{-9}$ std-cm³/s
- ◎ 流量系数 (减压阀 Cv): 0.06

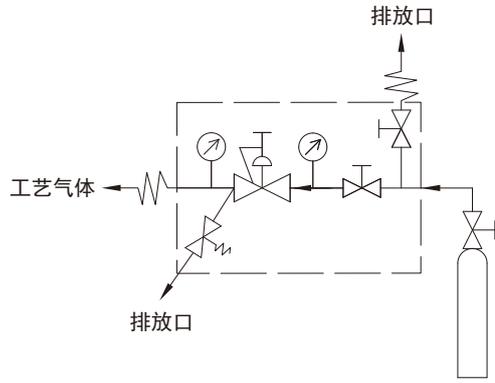


型号: FSR-16L-45-100-00-B-B-00-R-P

流量曲线

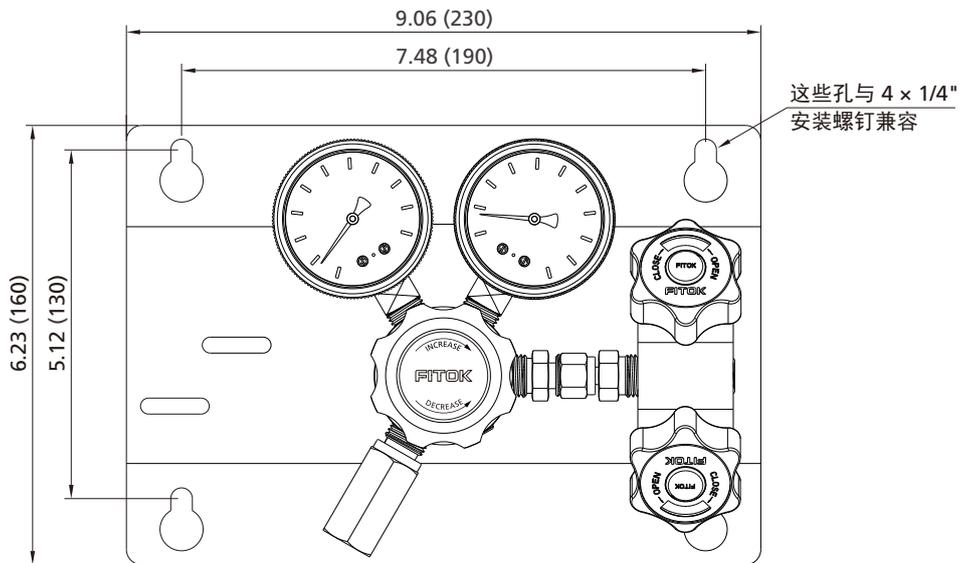
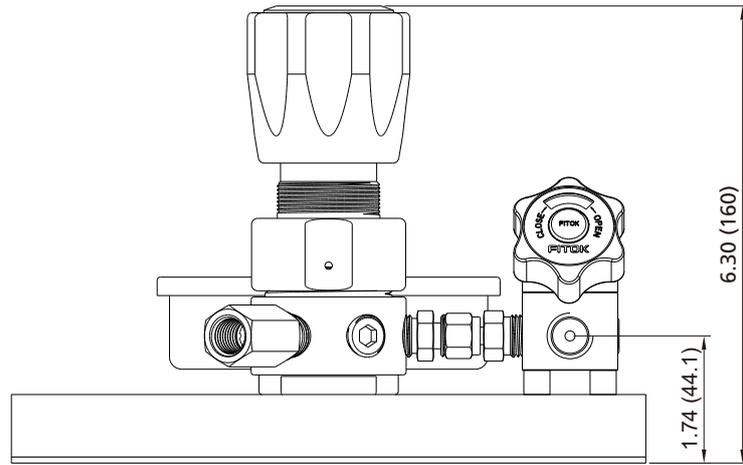


示意图

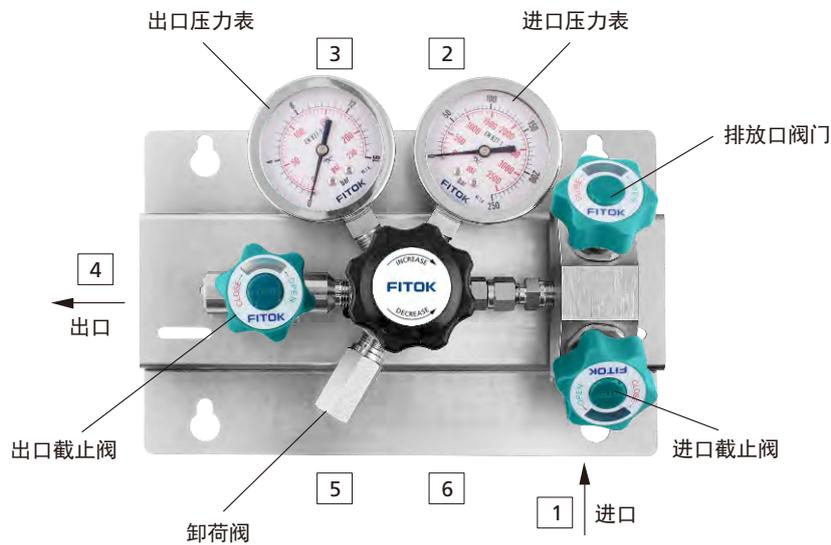


尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位, 仅供参考。



元件介绍



型号说明

FSR - 16L - 30 - 50 - 00 - B - B - 30 - R - P				
阀体材料 (减压阀)	端口 1	端口 2	端口 4	端口 5
6L 316L SS	00 1/4 NPT 阴螺纹	B 附压力表 (psi/bar)	00 1/4 NPT 阴螺纹	R 卸荷阀
SS 316 SS	01 1/4 NPT 阳螺纹	M 附压力表 (psi/MPa)	01 1/4 NPT 阳螺纹	P 堵头
HC 哈氏合金 C-276	10 1/4" 卡套管接头	P 堵头	10 1/4" 卡套管接头	00 1/4 NPT 阴螺纹
B 黄铜 (镀镍)	11 3/8" 卡套管接头	00 1/4 NPT 阴螺纹	11 3/8" 卡套管接头	
	20 6 mm 卡套管接头	端口 3	20 6 mm 卡套管接头	端口 6
进口压力 P1	21 8 mm 卡套管接头	同端口 2	21 8 mm 卡套管接头	同端口 5
30 3000 psig	其它接头形式可选		30 1/4 NPT 阴螺纹隔膜阀	
45 4500 psig			31 1/4 NPT 阳螺纹隔膜阀	
出口压力范围 P2			32 1/4" 卡套管接头隔膜阀	
25 0~25 psig			33 3/8" 卡套管接头隔膜阀	
50 0~50 psig			34 6 mm 卡套管接头隔膜阀	
100 0~100 psig			35 8 mm 卡套管接头隔膜阀	
250 0~250 psig			其它接头形式可选	
500 0~500 psig				

- 注：
- “型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系 FITOK 集团或授权代理商；
 - 选型前，请参阅 A-13 页的使用指南；
 - 选型含“B”或“M”时，默认配 GC 系列压力表。

压力控制面板

FSR-2 系列

特征

- 配置 RPGC 系列减压阀
- 配置排放口阀门释放残余压力，易于拆除和更换气源
- 特殊清洁和包装工艺，适用于富氧环境

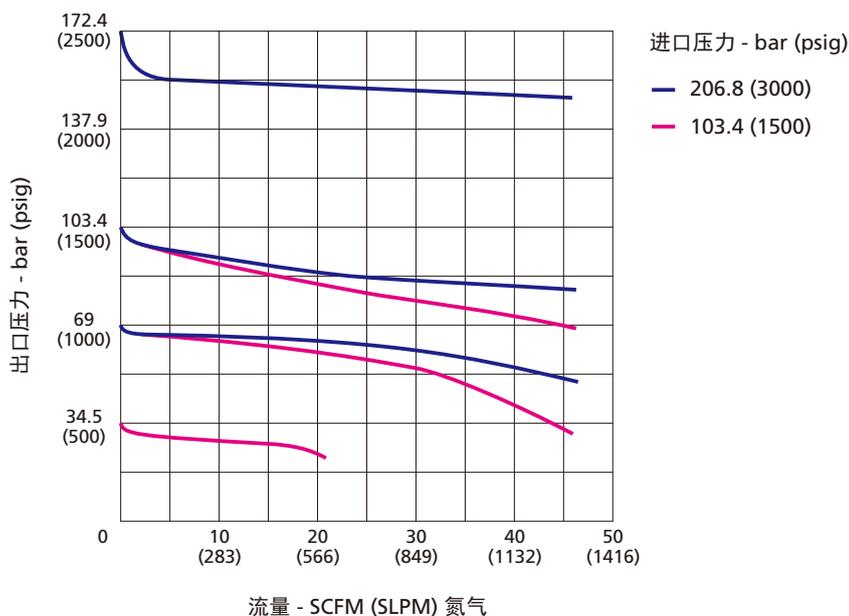


型号：FSR-2Z26L-45-750-00-B-B-00-P-P

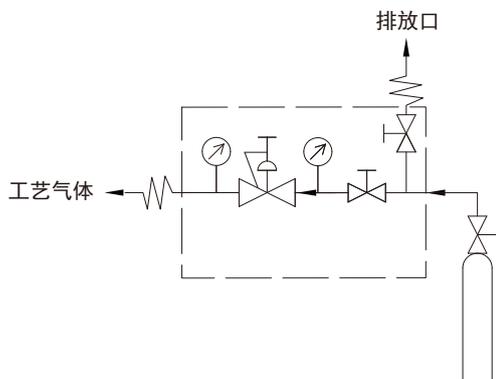
技术数据

- 最大进口压力：3000 或 4500 psig
- 出口压力范围：0 ~ 750、0 ~ 1500 或 0 ~ 2500 psig
- 内部元件材料：
 - 无自排放结构：主阀座 PCTFE
 - 自排放结构：主阀座 PEEK、泄放阀座 PCTFE
 - 排放口阀座：PCTFE
 - 活塞：316L SS
 - O 形圈：FKM 或 FFKM
 - 过滤元件：316L SS
- 工作温度：-23 °C ~ 65 °C (-10 °F ~ 150 °F)
- 泄漏率：
 - 内漏：无可见气泡冒出
 - 外漏：无可见气泡冒出
- 流量系数 (减压阀 Cv)：
 - 无自排放：0.06
 - 自排放：0.1

流量曲线

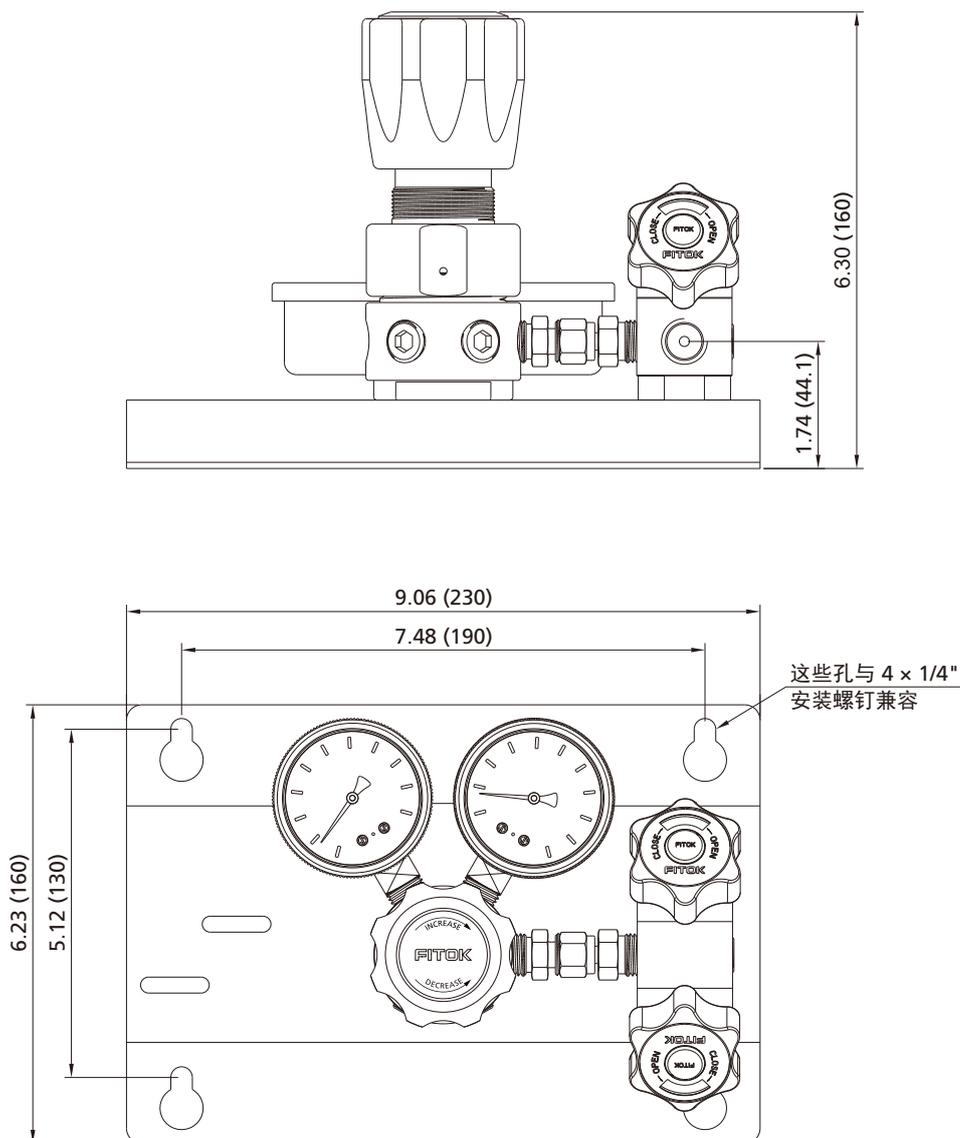


示意图

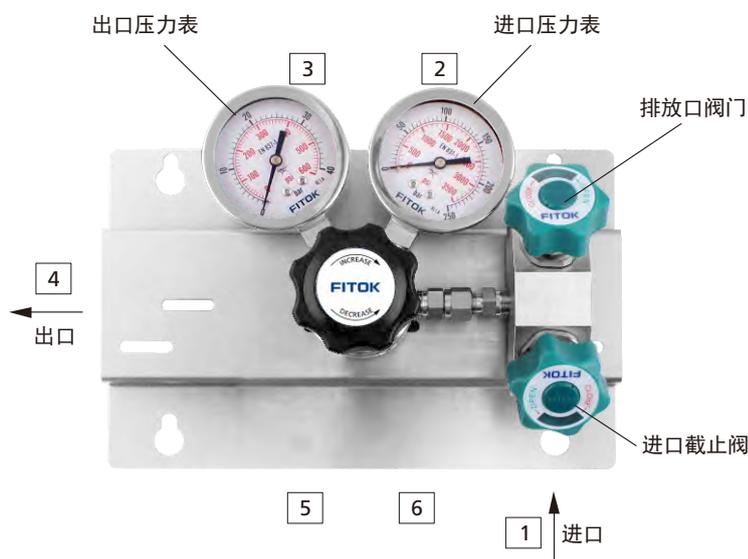


尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位，仅供参考。



元件介绍



型号说明

FSR - 2V Z 6L - 30 - 1500 - 00 - B - B - 30 - P - P					
自排放选项	进口压力 P1	端口 1	端口 2	端口 4	端口 5
无	30 3000 psig	00 1/4 NPT 阴螺纹	B 附压力表 (psi/bar)	00 1/4 NPT 阴螺纹	R 卸荷阀
V 有	45 4500 psig	01 1/4 NPT 阳螺纹	M 附压力表 (psi/MPa)	01 1/4 NPT 阳螺纹	P 堵头
O 形圈材料	出口压力范围 P2	10 1/4" 卡套管接头	P 堵头	10 1/4" 卡套管接头	00 1/4 NPT 阴螺纹
FKM	750 0~750 psig	11 3/8" 卡套管接头	00 1/4 NPT 阴螺纹	11 3/8" 卡套管接头	端口 6
Z FFKM	1500 0~1500 psig	20 6 mm 卡套管接头	端口 3	20 6 mm 卡套管接头	同端口 5
阀体材料 (减压阀)	2500 0~2500 psig	21 8 mm 卡套管接头	同端口 2	30 1/4 NPT 阴螺纹隔膜阀	
6L 316L SS		其它接头形式可选		31 1/4 NPT 阳螺纹隔膜阀	
SS 316 SS				32 1/4" 卡套管接头隔膜阀	
B 黄铜 (镀镍)				33 3/8" 卡套管接头隔膜阀	
				34 6 mm 卡套管接头隔膜阀	
				35 8 mm 卡套管接头隔膜阀	
				其它接头形式可选	

注:

- “型号说明”用于说明 FITOK 产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系 FITOK 集团或授权代理商；
- 选型前，请参阅 A-13 页的使用指南；
- 选型含“B”或“M”时，默认配 GC 系列压力表。