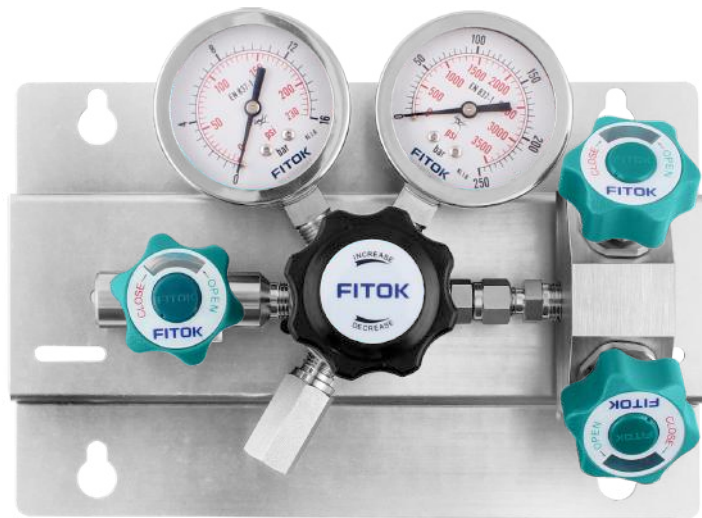


压力控制面板



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-72
FSR-2 系列	A-75

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

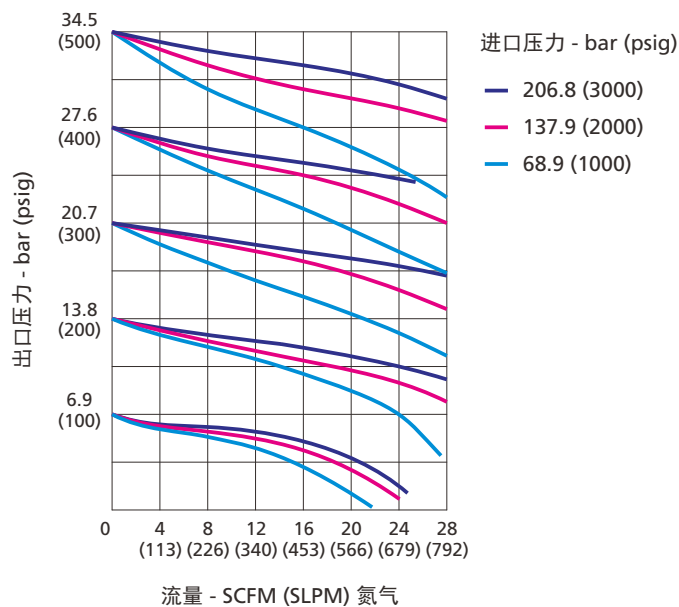
技术数据

- 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 (氦气)：
 - 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

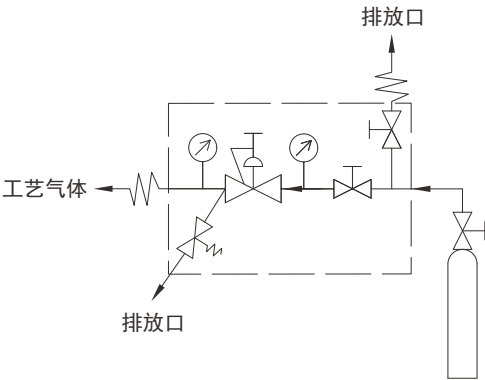


型号：FSR-16L-45-100-00-B-B-00-R-P

流量曲线

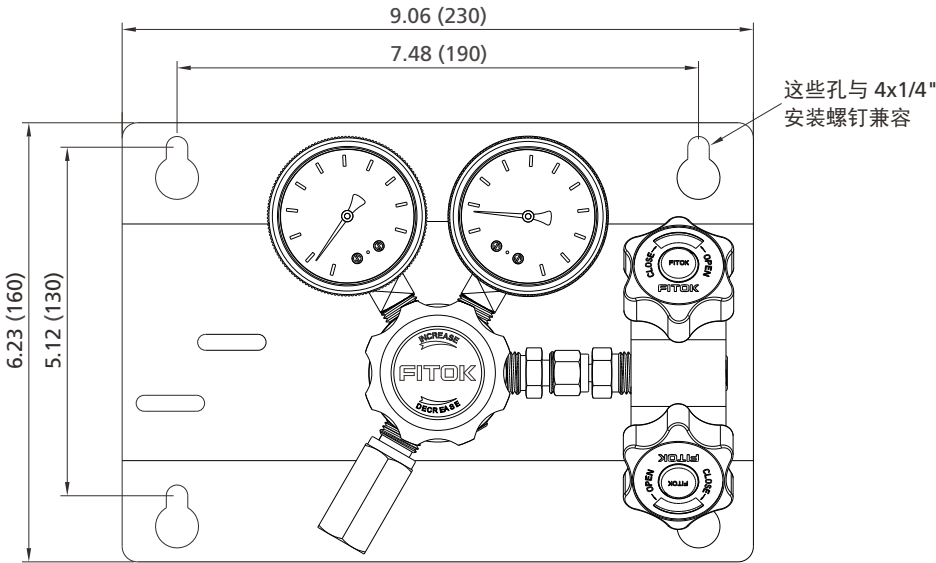
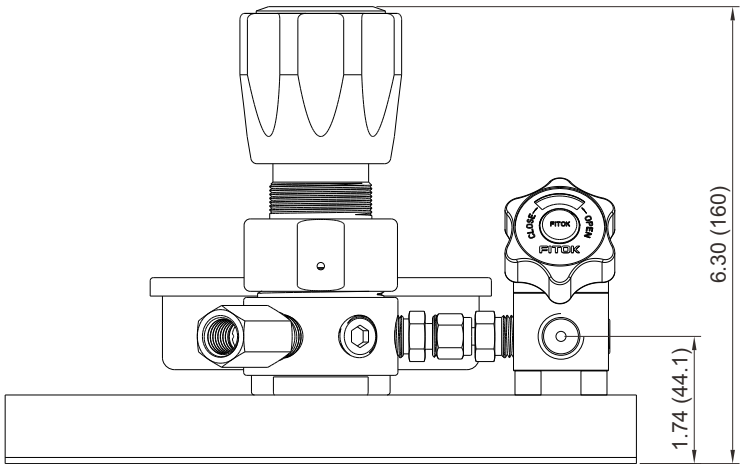


示意图

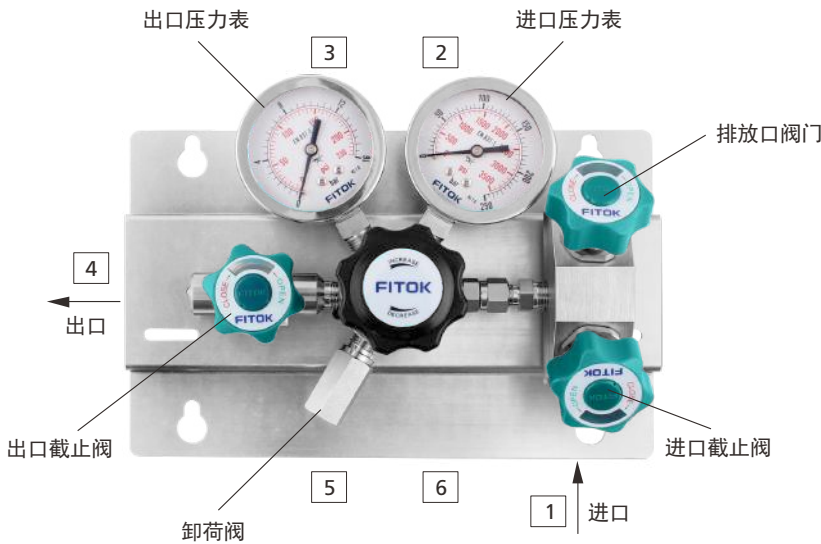


尺寸

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	端口 6 同端口 5	
进口压力 P1		20	6 mm 卡套管接头	端口 3 同端口 2		20	6 mm 卡套管接头		
30	3000 psig	21	8 mm 卡套管接头			21	8 mm 卡套管接头		
45	4500 psig	其它接头形式可选				30	1/4" NPT 阴螺纹隔膜阀		
出口压力范围 P2						31	1/4" NPT 阳螺纹隔膜阀		
25	0~25 psig					32	1/4" 卡套管接头隔膜阀		
50	0~50 psig					33	3/8" 卡套管接头隔膜阀		
100	0~100 psig					34	6 mm 卡套管接头隔膜阀		
250	0~250 psig					35	8 mm 卡套管接头隔膜阀		
500	0~500 psig					其它接头形式可选			

注：
1. “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。
2. 选型前，请参阅 A-11 页的使用指南。

压力控制面板

FSR-2 系列

特征

- 配置 FCR-2 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

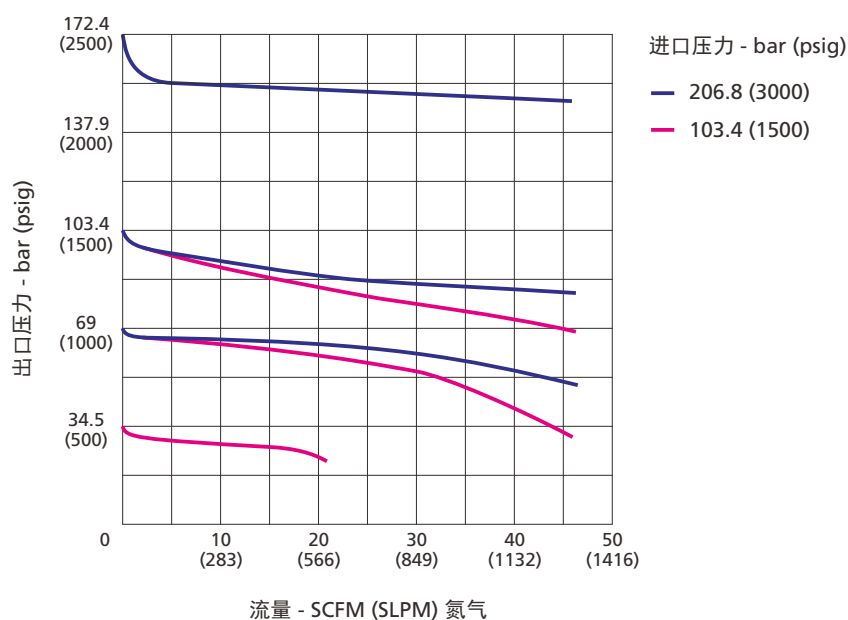
技术数据

- 最大进口压力：3000 或 4500 psig
- 出口压力范围：0 ~ 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

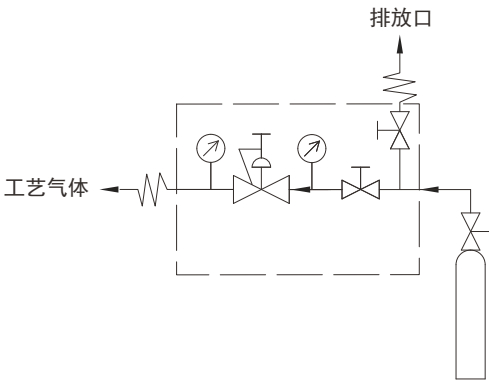


型号：FSR-2Z6L-45-750-00-B-B-00-P-P

流量曲线

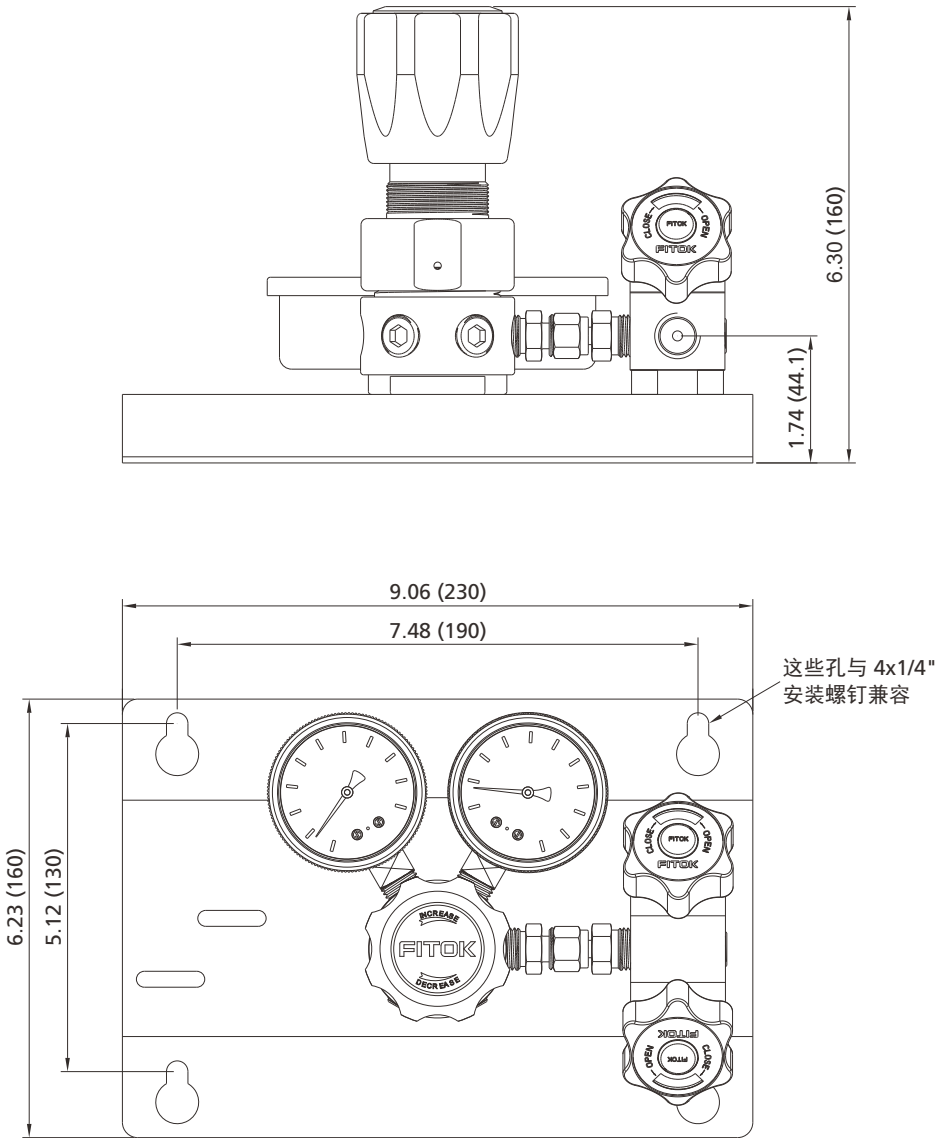


示意图

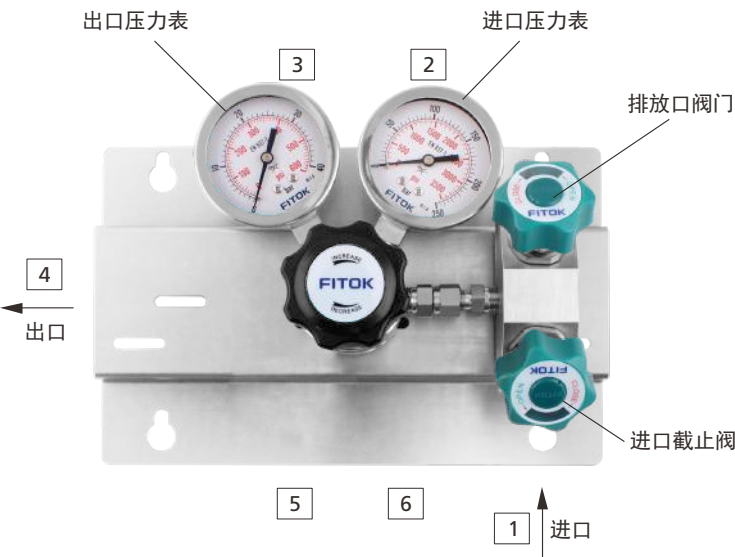


尺寸

尺寸以 in. (mm) 为单位，仅供参考。



元件介绍



型号说明

FSR - 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	
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	
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	
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	
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	
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	
阀体材料 (减压阀)		2500 0~2500 psig		21 8 mm 卡套管接头		同端口 2		21 8 mm 卡套管接头	
6L 316L SS				其它接头形式可选				30 1/4" NPT 阴螺纹隔膜阀	
SS 316 SS								31 1/4" NPT 阳螺纹隔膜阀	
B 黄铜 (镀镍)								32 1/4" 卡套管接头隔膜阀	
								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	
								端口 5	
								R 卸荷阀	
								P 堵头	
								00 1/4" NPT 阴螺纹	
								端口 6	
								同端口 5	

注：
1. “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。
2. 选型前，请参阅 A-11 页的使用指南。