



气控式减压阀 U42 F - G 1 1/4 M

### 产品特点

- 气控膜片式管路减压阀
- 应用于非腐蚀性的工业气体
- 可远程控制减压阀  
(如过程控制或切换设备)
- 空气最大流量 2200 m<sup>3</sup>/h
- 压力由小型先导控制阀 ST2000 控制额外气体来进行控制
- 单级式，高控制精度
- 出气压力的减小通过先导控制阀 ST2000配置的排空阀VV来实现
- 集成过滤器
- 集成泄压阀
- 可选墙面式安装支架
- 可用于氧气

### 技术参数

类型	单级式
流量 Q	最大 2200 m <sup>3</sup> /h
进气压力 P <sub>1</sub>	最大 40 bar*
出气压力 P <sub>2</sub>	最大 0.5 ... 30 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀座:	PTFE
膜片:	EPDM
接口	
进气:	G 1 1/4" -M
出气:	G 1 1/2" -M
压力表:	G 1/4" -F
泄压阀:	G 3/4" -F
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 <sup>-4</sup> mbar l/s He
重量	约 14 kg

### U42 F 流量系数表-用以计算特定压力下的流量

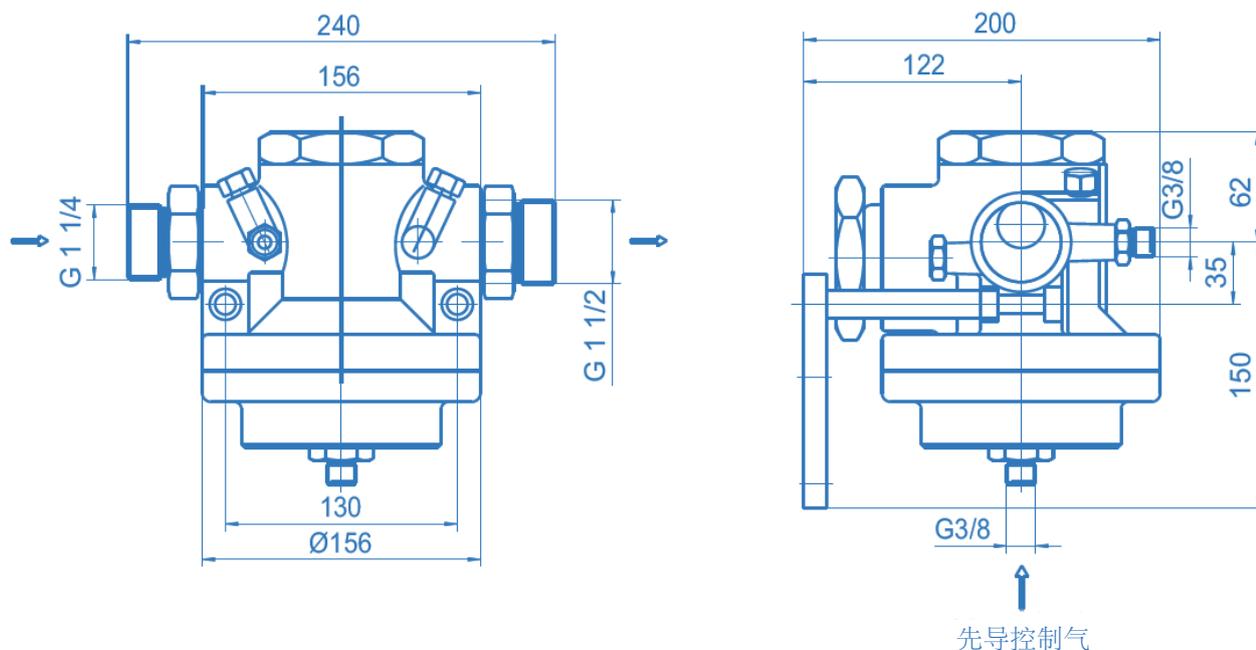
流量系数	L <sub>5</sub> (5% 压降)	10
	L <sub>10</sub> (10% 压降)	11.5
	L <sub>最大</sub>	13
出气压力变化 [%] 相对于进气压力的变化		5.0

出气压力及控制精度由先导控制阀 ST2000 (详见样本)来决定

## 尺寸图及接口

配安装支架 512.45350

(可选附件)



订货信息: 减压阀 U42 F

**U42 F - G 1 1/4 m**

进-出气接头:  
详见: “接头”样本

进 / 出 接口

编码

**G 1 1/4 m**    进气: G 1 1/4" -M  
                  出气: G 1 1/2" -M

60BE0038

气控式减压的控制示意图

