



气控式减压阀 U12 E - G 1 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 300 m³/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

注意:

U12出气口侧需配置带有稳压细孔的专用接头，以保证其正常的调压功能。

专用接头编码:

51214990 G1/2"-M转G1/2"-M

71708629 G1/2"-M转NPT1/2"-F

技术参数

类型	单级式
流量 Q	最大 300 m³/h
进气压力 P ₁	最大 40 bar*
出气压力 P ₂	最大 4 ... 30 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀座:	PA
膜片:	NBR
接口	
进/出 (阀体):	G 1/2"-F
压力表 (阀体):	G 1/4"-F
压力表:	G 3/8"-M
泄压阀:	G 3/8"-M
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
重量	约 2.8 kg

* 根据需要可提供更高压力

U12 F 流量系数表-用以计算特定压力下的流量

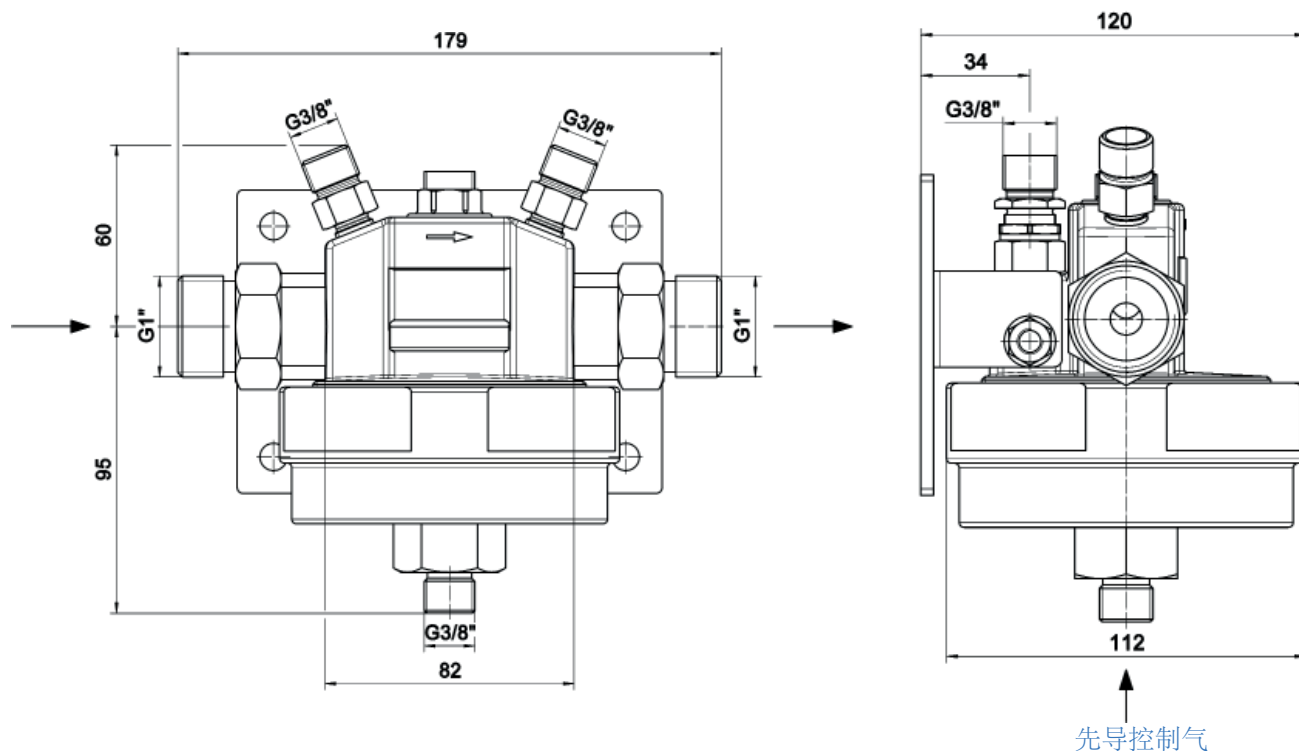
流量系数	L ₅ (5% 压降)	6
	L ₁₀ (10% 压降)	7.5
	L _{最大}	9
出气压力变化 [%] 相对于进气压力的变化		2.7

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 512.07600

(可选附件)



订货信息: 减压阀 U12 F

U12 F - G 1/2 f

进-出气接头:
详见: “接头”样本

进 / 出 接口	编码
G 1/2 f	G 1/2" -F 60BE0070

气控式减压的控制示意图

