



气控式减压阀 U42 E - 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 2000 m³/h
- 压力由小型先导控制阀 ST2000 控制过程气体来进行控制
- 单级式，高控制精度
- 出气压力的减小通过膜片组件中的特殊通气孔来实现
- 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 2000 m³/h
进气压力 P ₁	最大 40 bar*
出气压力 P ₂	最大 10 ... 30 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀座:	PTFE
膜片:	EPDM
接口	
进/出 (阀体):	G 1 1/2" -F G 1 1/4 / 1 1/2" -M
压力表 (阀体):	G 1/4" -F
泄压阀:	G 3/4" -F
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
重量	约 14 kg

U42 E 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)	10
	L ₁₀ (10% 压降)	11.5
	L _{最大}	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

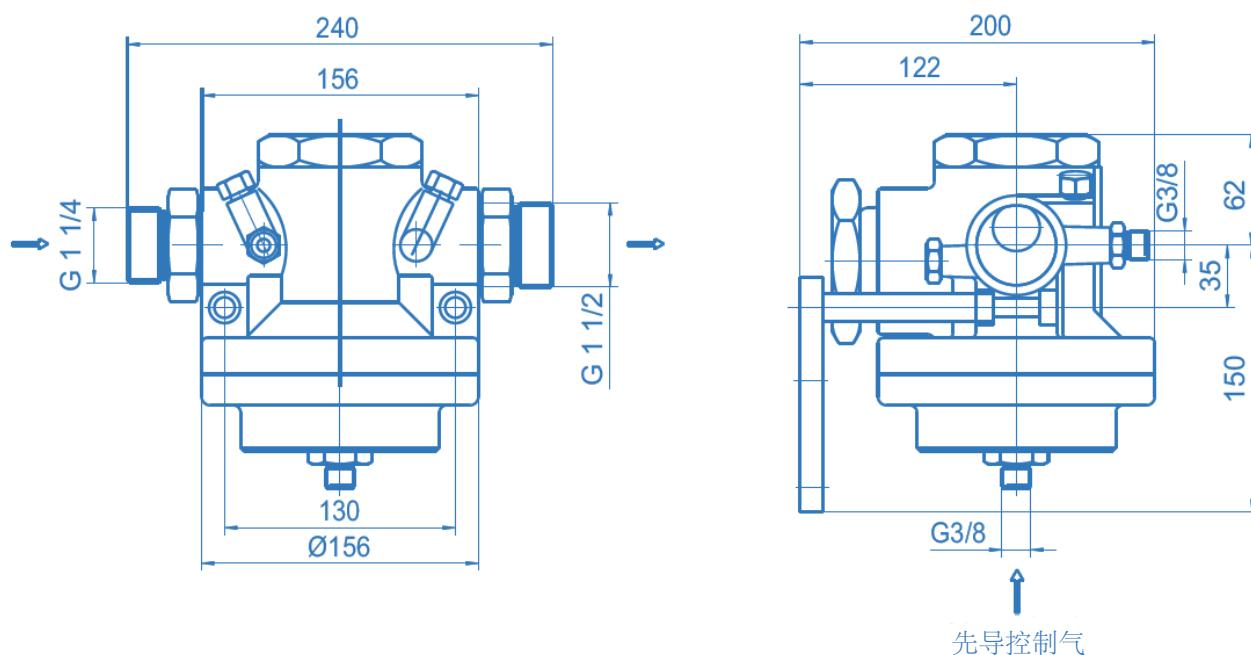
气控式减压阀 U42 E



尺寸图及接口

配安装支架 512.45350

可选附件



订货信息 减压阀 8 (

U42 E - G 1 1/2 f

进-出气接头:
详见: “接头”样本

进 / 出 接口

编码

G 1 1/2 f	G 1 1/2" -F	717.08957
G 1 1/4 m	进气: G 1 1/4" -M	717.00396
	出气: G 1 1/2" -M	

气控式减压的控制示意图

