

减压阀 U23



减压阀 U23
用于非可燃气体 (类型 A)



减压阀 U23
用于氧气 (类型 B)

产品特点

- 膜片式减压阀
- 应用于非腐蚀性的工业气体
- 高精度压力控制
- 集成过滤器
- 压力表符合 DIN ISO 5171
- 集成泄压阀
- 用于氧气的减压阀在进气接头内配过滤器
- 可选墙面式安装支架, 进/出气口接头等配件

技术参数

类型	单级式
流量 Q	最大 500 m ³ /h
进气压力 P ₁	最大 40 bar
出气压力 P ₂	最大 2.5 or 15 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀盖:	铝, 喷涂
阀座:	PA
膜片:	NBR
进-出气接口	
进-出气:	G 1/2"-F
压力表接口:	G 1/4"-F
泄压阀出口:	G 3/8" -M
温度范围	-30°C 到 +60°C
泄漏率	<10 ⁻³ mbar l/s He
重量	约 6.5 kg

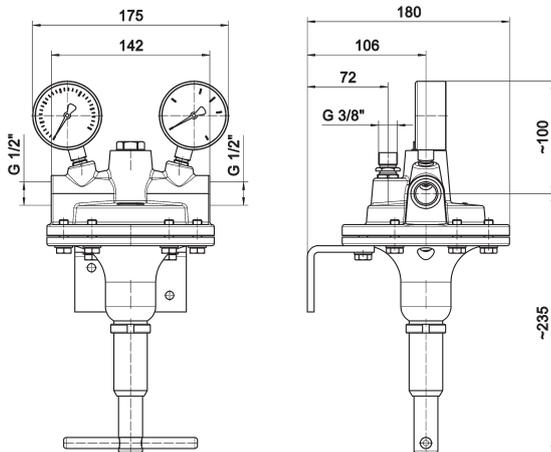
U23流量系数表-用以计算特定压力下的流量

最大出气压力 P ₂ [bar], 进气压力 40 bar		1.5	2.5	15
流量系数	L ₅ (5% 压降)	6	6	7
	L ₁₀ (10% 压降)	7.5	7.5	8.5
	L _{max}	9	9	10
出气压力变化 [%] 相对于进气压力的变化		1,5	1,5	2

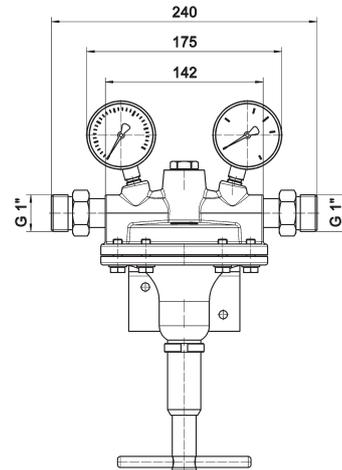
尺寸图及接口

U23 配安装支架 723.16762 (可选附件)

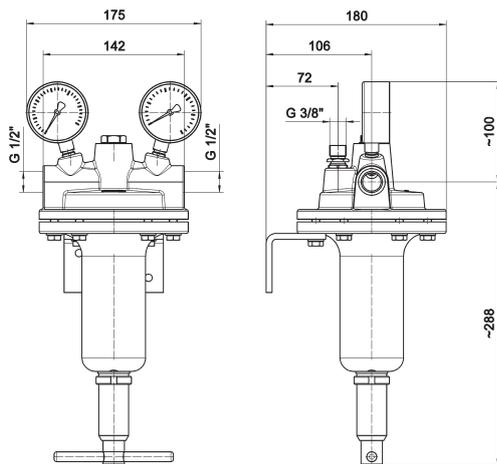
型号 A (正视和侧视图)



型号 A (用于切割设备)



型号 B (正视和侧视图)



订货信息: 减压阀 U23

进-出气接头:
详见: “接头”样本

U23 - 2.5 - NFG

出气压力 P_2

1.5	最大 1.5 bar	(型号 A / 乙炔)
2.5	最大 2.5 bar	(型号 A)
15	最大 15 bar	(型号 B)

气体类型

NFG	非可燃气体
FG	可燃气体
O2	氧气

用于切割设备: 编码 71708107

进/ 出气接口: G 1" -M (圆头密封)

$P_2 = 2.5$ bar