



减压阀

U11 F-40-10-0-M-M-0-NFG

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

注意:

U11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

P-出压稳定型

F-大流量型

技术参数

类型	单级式
流量 Q	最大 150 m³/h
进气压力 P_1	最大 40 bar
出气压力 P_2	最大 4 / 10 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀盖:	铝, 喷涂
阀座:	PA
膜片:	NBR
进-出气接口	
进气:	G 1/2"-F
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 ⁻⁴ mbar l/s He
重量	约 2.5 kg

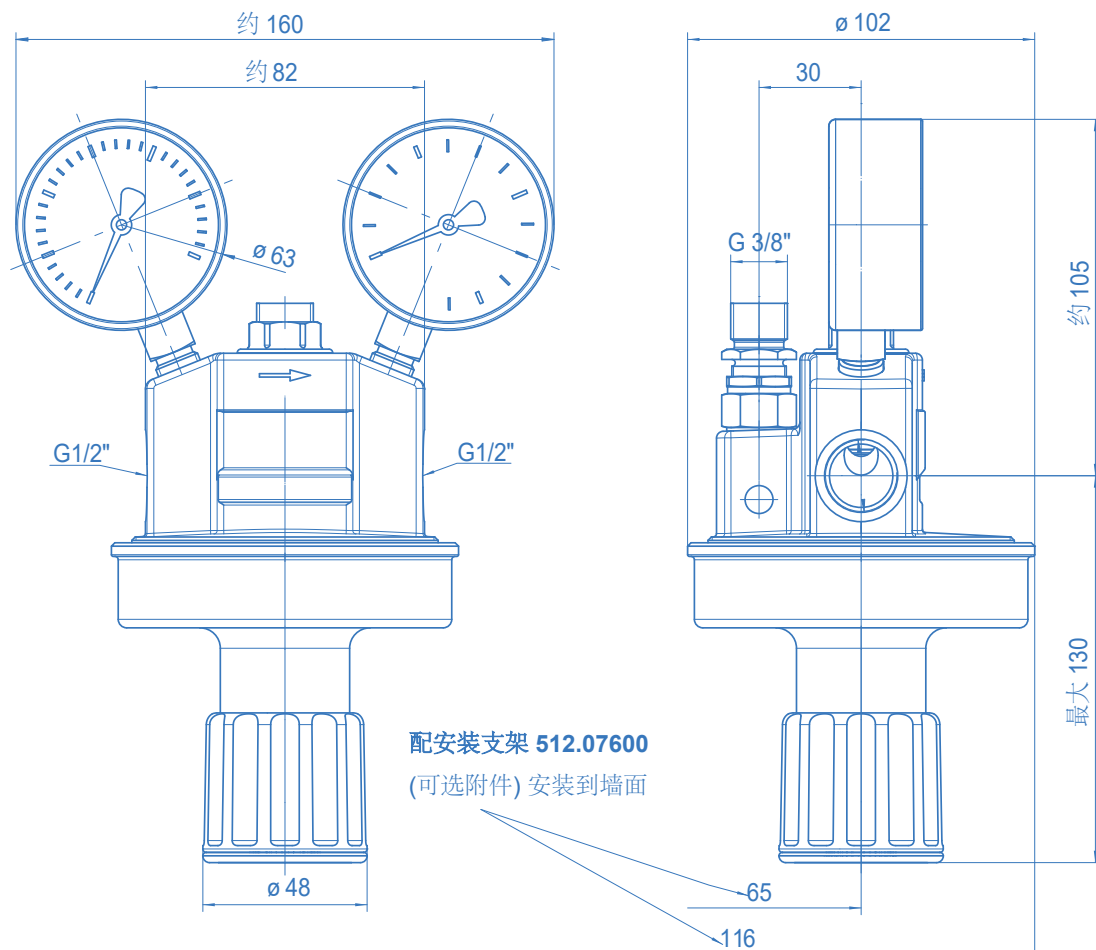
U11流量系数表-用以计算特定压力下的流量

U11 系列			
类型		P	F
流量系数	L_5 (5% 压降)	2.5	3
	L_{10} (10% 压降)	4	4.5
	L_{max}	5.5	6
最大出气压力 P_2 bar]	进气压力 40 bar	4	10
出气压力变化 [%] 相对于进气压力的变化		2	2

减压阀 U11



尺寸图及接口



订货信息: 减压阀 U11

U11 P - 40 - 4 - 0 - M - M - 0 - NFG

进-出气接头:
详见: “接头”样本

类型

见表 第一页
“流量系数表”

气体类型

NFG 非可燃气体
FG 可燃气体
O2 氧气

进气压力 P_1

40 最大 40 bar

出气压力 P_2

1.5 最大 1.5 bar
2.5 最大 2.5 bar
4 最大 4 bar
6 最大 6 bar
10 最大 10 bar