

减压阀 U13



减压阀

U13 P-200-16-0-M-M-0-NFG



减压阀

U13 M-200-20-M24F-M-M-0-O2

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:

U13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

M-常规型

F-大流量型

技术参数

类型	单级式
流量 Q	最大 500 m³/h
进气压力 P ₁	最大 40 /200 /300 bar
出气压力 P ₂	见下表
P ₁ = 40 bar:	最大 1.5 ... 4 bar
P ₁ = 300 bar:	最大 6 ... 35 ¹⁾ bar
	¹⁾ 用于氧气最大为30 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 或 M24 x 1.5 (氧气) G 1/2" (氧气) 1/4"-NPT (氧气)
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	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 ⁻⁴ mbar l/s He
重量	约 4.2 kg

U13流量系数表-用以计算特定压力下的流量

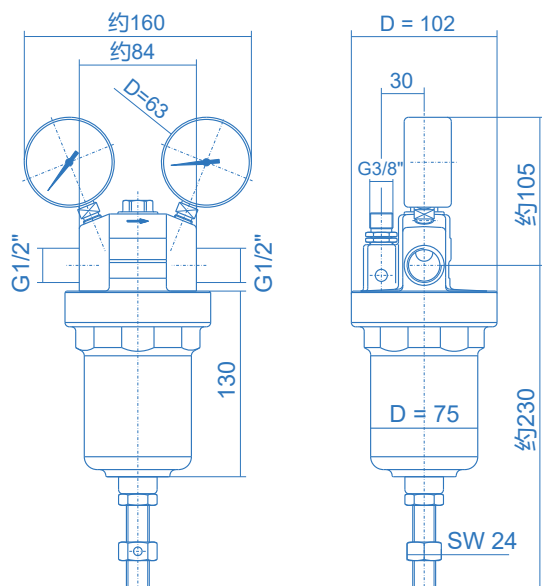
U13 系列		最大 P ₂ : 1.5 ... 4 bar			最大 P ₂ : 6 ... 30			35 bar
类型		P	M	F	P	M	F	P
流量系数 P ₁ = 300 bar (40 bar)	L ₅ (5% 压降)	4.5 (4)	5 (4.5)	5.5 (5)	4.5	5	5.5	4.5
	L ₁₀ (10% 压降)	6 (5.5)	6.5 (6)	7 (6.5)	6	6.5	7	6
	L _{最大}	7.5 (7)	8 (7.5)	8.5 (8)	7.5	8	8.5	7.5
出气压力变化 [%] 相对于进气压力的变化		1	1.85	2.7	1.25	2.2	3.5	1.25

减压阀 U13

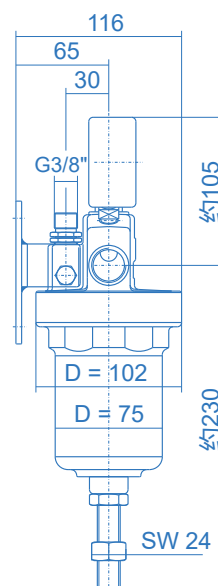


尺寸图及接口

尺寸图
(正视和侧视图)



配安装支架512.07600尺寸图
(可选附件)



订货信息: 减压阀 U13

U13 P - 300 - 10 - 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”

进气压力 P_1

10	最大 10 bar
20	最大 20 bar
25	最大 25 bar
40	最大 40 bar
50	最大 50 bar
100	最大 100 bar
200	最大 200 bar
300	最大 300 bar

气体类型

NFG	非可燃气体
FG	可燃气体
O2	氧气

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
16	最大 16 bar
20	最大 20 bar
30	最大 30 bar
35	最大 35 bar