



减压阀 U15-300-60-O2

产品特点

- 活塞式减压阀
- 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 700 m ³ /h
进气压力 P ₁	最大 300 bar
出气压力 P ₂	20 ... 60 bar
材料	
阀体:	黄铜
阀盖:	黄铜
活塞:	黄铜
阀座:	PA
进-出气接口	
进气:	G 1/2"-F 或 M24 x 1.5 (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 3.8 kg

流量 Q [m³/h] 空气

下表显示了在指定的压力条件下，以标准立方米为单位的压缩空气流量的数值。其他气体的流量可以使用右边表格中的换算系数来计算。
详细的流量计算请参考我们专用的计算表“流量-系数图表”。

进气压力 P ₁ [bar]	流量 Q P ₂ [bar]				
	20	30	40	50	60
120	480	490	500	510	510
100	410	420	420	430	430
80	250	350	380	400	-
60	230	250	350	330	-
40	175	100	-	-	-

换算系数

气体种类	系数
氟气	0.85
氮气	2.69
二氧化碳	0.81
氦气	1.02
氧气	0.95
氢气	3.79

流量系数 L₁₀ = 5.5

减压阀 U15

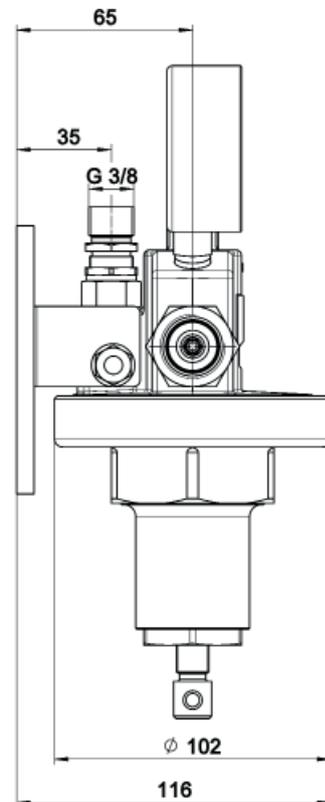
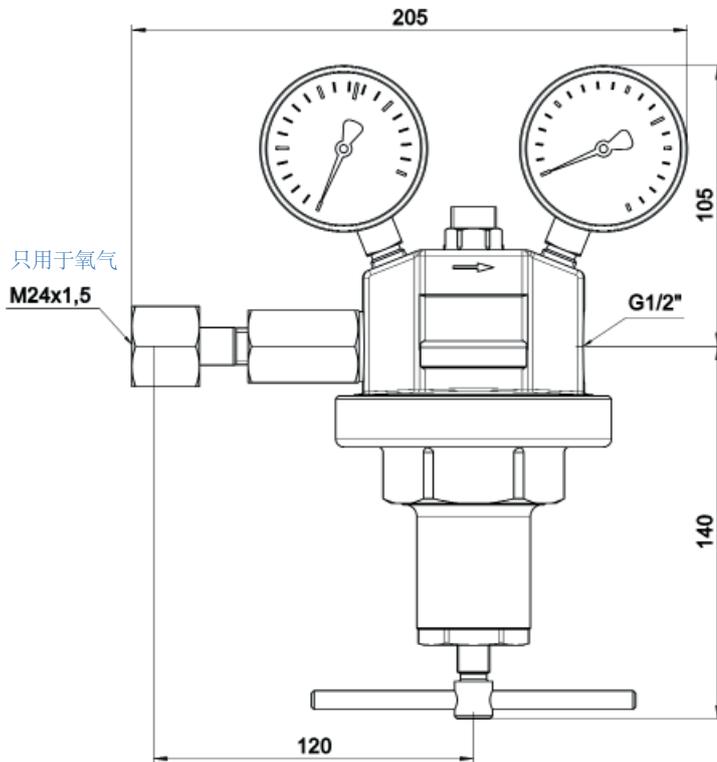
spectro**tec**

尺寸图及接口

尺寸 (正视图)

配安装支架512.07600

(可选附件)



订货信息: 减压阀 U15

U15 - 300 - 60 - NFG

进-出气接头:
详见: “接头”样本

进气压力 P_1

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

60	最大 60 bar
----	-----------