

# 管路减压阀 LT2000

spectro**tec**



管路减压阀 LT2000-40-10-NFG



管路减压阀 LT2000-300-25-NFG

## 产品特点

- 符合人体工程学设计的管路减压阀
- 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
- 紧凑型设计
- 最大进气压力300 bar
- 集成泄压阀来保护内部零件，用于进气压力 > 40 bar 和出气压力 ≤ 50 bar
- 出气压力为50, 100 或 200 bar 的型号采用活塞式结构

## 技术参数

类型	单级式
进气压力 $P_1$	最大 40 / 300 bar
出气压力 $P_2$	当 $P_1 \leq 40$ bar: 最大 1.5 / 4 / 10 / 25 bar 当 $P_1 > 40$ bar: 最大 10 / 25 / 50 / 100 / 200 bar
材料	
阀体:	黄铜
膜片:	EPDM (烷类: NBR)
活塞 ( $P_2 > 25$ bar):	黄铜
阀座:	PA
接口	
进-出:	1/4"-NPT -F
压力表:	G 1/4" -F
泄压阀:	1/8"-NPT -F
温度范围	-20°C 到 +60°C
泄漏率	≤10 <sup>-4</sup> mbar l/s He
重量	约 1.4 kg

## 流量 Q [m<sup>3</sup>/h] 氧气

下表显示了在指定的压力条件下，以标准立方米为单位的氧气流量的数值。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]			
	1	2.5	4	10
40	15	30	40	50
20	15	20	25	30
10	15	15	15	-
5	10	10	10	-

流量系数  $L_{10} = 3$

## 换算系数

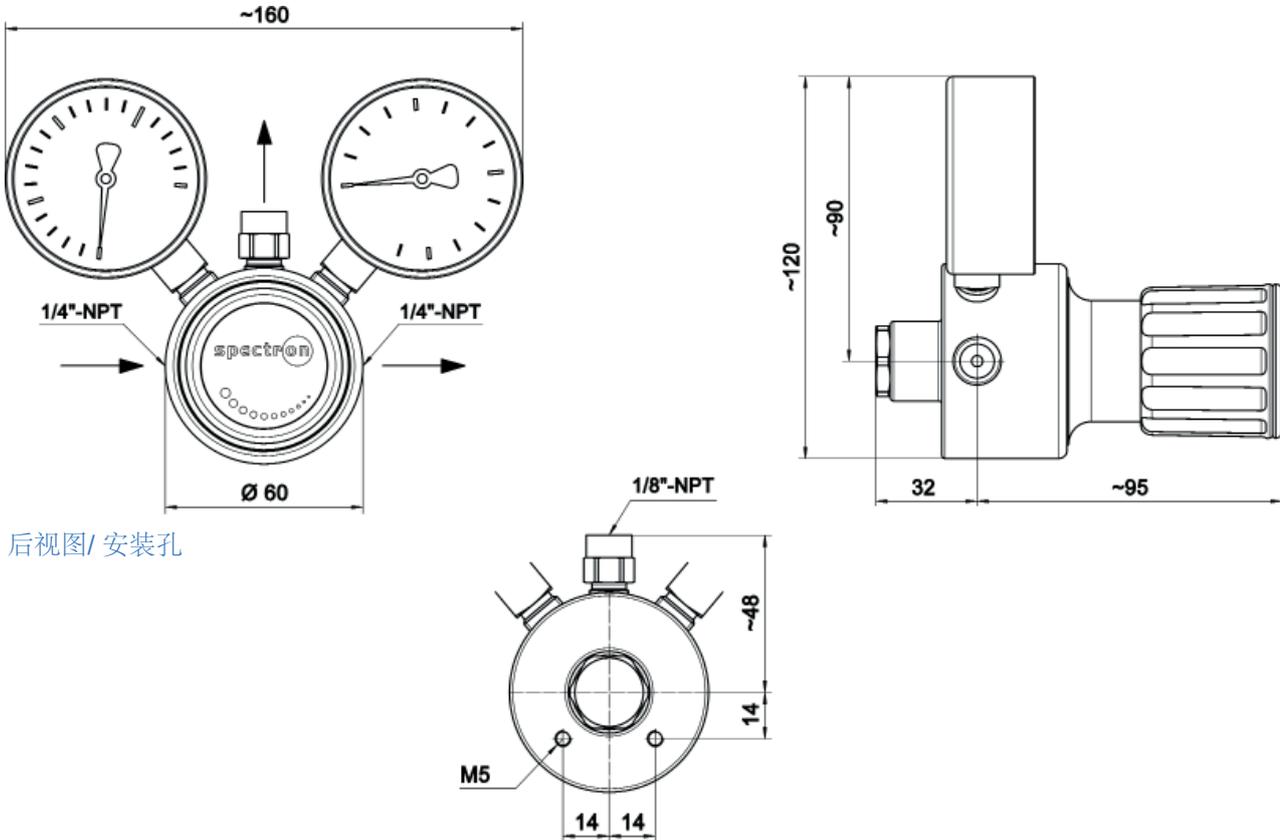
气体种类	系数
氩气	0.90
氮气	2.83
二氧化碳	0.85
氧气	1.05
氢气	4.00

# 管路减压阀 LT2000

spectro**tec**

## 尺寸图

正视和侧视图



后视图/ 安装孔

订货信息: 减压阀 LT2000

**LT2000 - 300 - 50 - NFG**

进-出气接头:  
详见: “接头”样本

### 进气压力 $P_1$

- 40** 最大 40 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 (仅当  $P_1 \leq 40$  bar)
- 4** 最大 4 bar (仅当  $P_1 \leq 40$  bar)
- 10** 最大 10 bar
- 25** 最大 25 bar (当  $P_1 > 40$  bar 时, T形杆代替常规手轮)
- 50** 最大 50 bar (活塞式)
- 100** 最大 100 bar (活塞式)
- 200** 最大 200 bar (活塞式, 不能用于氧气)  
(T形杆代替常规手轮)