



管路减压阀 LT71-50-10-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
- 单级式高精度控制
- 哈氏合金膜片
- 通过手轮简单方便地控制出口压力
- 压力表符合 DIN EN ISO 5171
- 紧凑型设计

## 技术参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 类型         | 单级式                        |
| 进气压力 $P_1$ | 最大 50 bar                  |
| 出气压力 $P_2$ | 最大 1.5 / 4 / 10 bar        |
| 材料         |                            |
| 阀体:        | 黄铜                         |
| 膜片:        | 哈氏合金 C276                  |
| 阀芯:        | 不锈钢 1.4404                 |
| 阀座:        | PTFE                       |
| 接口         |                            |
| 进 / 出气:    | 1/2"-NPT -F                |
| 压力表:       | 1/4"-NPT -F                |
| 温度范围       | -20°C 到 +60°C              |
| 泄漏率        | $\leq 10^{-4}$ mbar l/s He |
| 重量         | 约 1.5 kg                   |

## 流量 Q [m³/h] 氮气

下表显示了在指定的压力条件下，以标准立方米为单位的氮气流量的数值。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 $P_1$ | 流量 Q 当 $P_2$ [bar] |    |     |     |
|------------|--------------------|----|-----|-----|
| [bar]      | 1.5                | 4  | 7   | 10  |
| 50         | 35                 | 70 | 100 | 150 |
| 20         | 35                 | 65 | 70  | 100 |
| 10         | 30                 | 40 | -   | -   |
| 5          | 20                 | -  | -   | -   |

流量系数  $L_{10} = 5.5$

## 换算系数

| 气体种类 | 系数   |
|------|------|
| 氦气   | 0.83 |
| 氮气   | 2.64 |
| 二氧化碳 | 0.79 |
| 空气   | 0.98 |
| 氢气   | 3.71 |

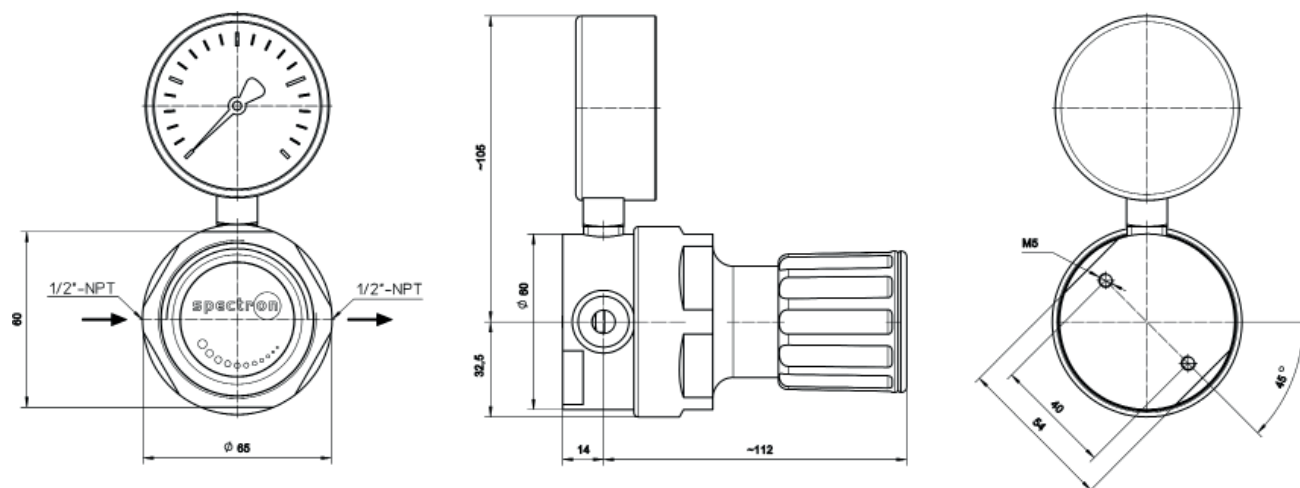
# 管路减压阀 LT71



## 尺寸图

前视图和侧视图

后视图/ 安装尺寸



## 订货信息: 减压阀 LT71

**LT71 - L - 50 - 10 - M - NFG**

### 进气方向

- L** 左侧 (标准)
- R** 右侧

### 进气压力 $P_1$

- 50** 最大 50 bar

### 出气压力 $P_2$

- 1.5** 最大 1.5 bar
- 4** 最大 4 bar
- 10** 最大 10 bar

### 气体类型

- NFG** 非可燃气体
- FG** 可燃气体
- O2** 氧气

### 出气压力指示

- M** 压力表
- K** 电接点压力表
- PT** 压力变送器