

## 终端阀组 ET65-BV



单片终端阀组用于非可燃气体，氧气，可燃气



双片终端阀组



单片终端阀组配流量表



单片终端阀组配流量计  
+ 节流阀



单片终端阀组配双流量计  
+ 节流阀



双片终端阀组配连接块  
+ 阻火器

### 产品特点

- 墙面式安装终端阀组配球阀
  - 用于非腐蚀性工业气体
  - 可用于氧气
  - 单级式高精度减压阀
  - 集成过滤器
  - 压力表符合DIN EN ISO 5171
  - 易于安装
  - 可选单/双片组合
- 下列配置:
- 可调出气压力 (压力表)
  - 可调出气流量 (流量表)
  - 可调出气流量 (流量计+节流阀)
  - 配阻火器(可选) - 见价格表
- 单终端阀组可选固定出气压力和2上流量计+ 节流阀

### 技术参数

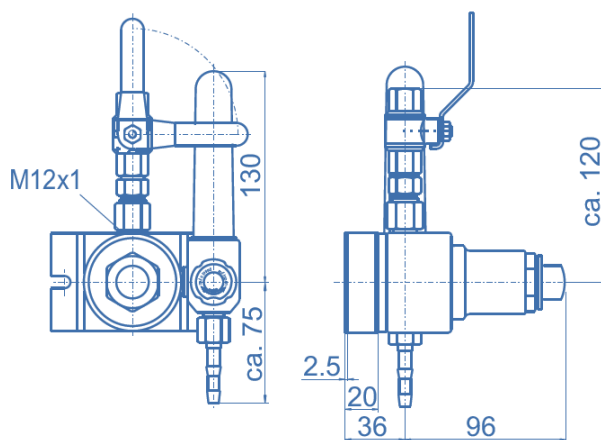
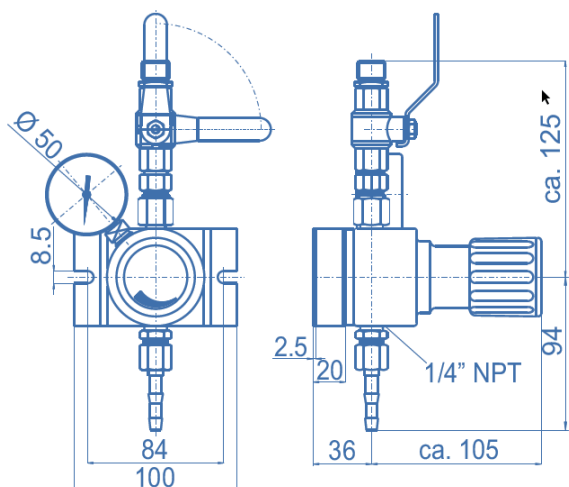
|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 类型           | 单级式                           |
| 进气压力 $P_1$   | 最大 40 bar*<br>最大 1.5 bar (乙炔) |
| 最大出气压力 $P_2$ | 1.5 / 2.5 / 10 / 20 bar       |
| 材料           |                               |
| 阀体:          | 黄铜                            |
| 膜片:          | EPDM                          |
| 阀芯:          | PA                            |
| 进气球阀         |                               |
| 可燃气体:        | G 3/8"LH -M或<br>G 3/8"RH -F   |
| 其它气体:        | G 3/8"RH -M或<br>G 3/8"RH -F   |
| 出气减压阀        |                               |
| 可燃气体:        | G 3/8"LH -M 配 9 mm<br>软管接头    |
| 其它气体:        | G 1/4"RH -M 配 6 mm<br>软管接头    |
| 压力表接口:       | G 1/4" - 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                      |

\*氧气: 最大 30 bar

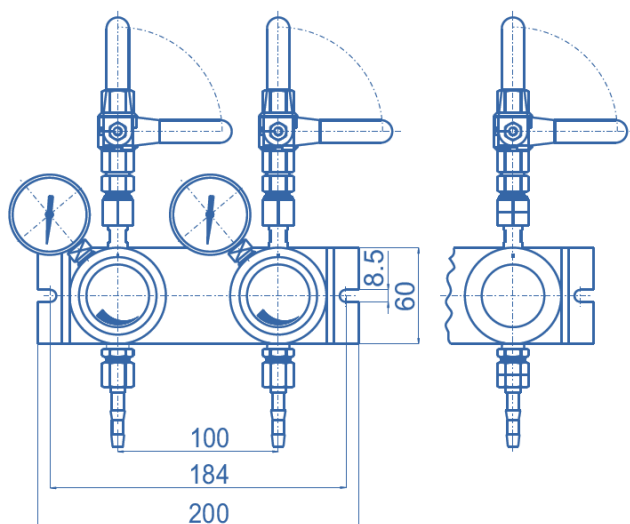
# 终端阀组 ET65-BV



## 尺寸: 单片终端阀组 ET65-BV-1



## 双片终端阀组 ET65-BV-2



### 配压力表型号

| 气体种类                                                           | P <sub>1</sub> [bar] | 范围            | 出气接口                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| O <sub>2</sub> *,<br>非可燃气体和<br>可燃气体<br>*P <sub>1</sub> : 30bar | 40 / 1.5             | 0.1 - 1.5 bar | 6mm 软管<br>接头<br>(9mm 用于<br>可燃气体) |
|                                                                | 40                   | 0.2 - 2.5 bar |                                  |
|                                                                | 40                   | 1 - 10 bar    |                                  |
|                                                                | 40                   | 2 - 20 bar    |                                  |

### 配流量表型号

| 气体种类                 | P <sub>1</sub> [bar] | 范围            | 出气接口         |
|----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| Ar / CO <sub>2</sub> | 40                   | 1 - 16 l/min. | 6mm 软管<br>接头 |
|                      | 40                   | 4 - 32 l/min. |              |

### 配流量计型号

| 气体种类                               | P <sub>1</sub> [bar] | P <sub>2</sub> [bar] | 范围             | 出气接口         |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|
| Ar                                 | 40                   | 1.4                  | 1 - 5 l/min.   | 6mm 软管<br>接头 |
| Ar/CO <sub>2</sub>                 | 40                   | 4                    | 2 - 16 l/min.  |              |
| N <sub>2</sub> , Ar/H <sub>2</sub> | 40                   | 4                    | 5 - 30 l/min.  |              |
| 合成气体                               | 40                   | 4                    | 5 - 35 l/min.  |              |
| Ar/CO <sub>2</sub>                 | 40                   | 4                    | 10 - 45 l/min. |              |
| N <sub>2</sub>                     | 40                   | 4                    | 5 - 50 l/min.  |              |

## 流量 Q [m³/h] ET65-BV

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 <sub>1</sub> | 流量 Q P <sub>2</sub> [bar] 用于压缩空气 |    |    |    |    |    |
|---------------------|----------------------------------|----|----|----|----|----|
| [bar]               | 0.5                              | 1  | 3  | 6  | 10 | 20 |
| 40                  | 5                                | 15 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 20                  | 5                                | 15 | 20 | 25 | 30 | -  |
| 10                  | 5                                | 15 | 15 | 15 | -  | -  |
| 5                   | 5                                | 10 | 10 | -  | -  | -  |

| 进气压力 P <sub>1</sub> | 流量 Q P <sub>2</sub> [bar] 用于乙炔 |     |   |
|---------------------|--------------------------------|-----|---|
| [bar]               | 0.3                            | 0.5 | 1 |
| 1.3                 | 0.2                            | 0.5 | 1 |

### 换算系数

| 气体种类            | 系数   |
|-----------------|------|
| Ar              | 0.85 |
| He              | 2.69 |
| CO <sub>2</sub> | 0.81 |
| O <sub>2</sub>  | 0.95 |
| N <sub>2</sub>  | 1.02 |
| H <sub>2</sub>  | 3.79 |

流量系数 L<sub>10</sub> = 3

## 订货信息: 终端阀组 ET65-BV

单片式  
或左侧
双片式  
或右侧

**ET65-BV - 2M- O<sub>2</sub> - M 10 / C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> - M 1,5**

### 系列

- 1M**     单片式-进气 G 3/8" -M
- 1F**     单片式-进气 G 3/8" -F
- 2M**     双片式-进气 G 3/8" -M
- 2F**     双片式-进气 G 3/8" -F

### 气体种类

- O<sub>2</sub>**     氧气
- C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>**   乙炔
- NFG**    非可燃气体
- FG**     可燃气体

阻火器: 见价格表

### 型号

#### 压力表

- M 1.5**    P<sub>2</sub> 可调 最大1.5 bar
- M 2.5**    P<sub>2</sub> 可调 最大2.5 bar
- M 10**     P<sub>2</sub> 可调 最大10 bar
- M 20**     P<sub>2</sub> 可调 最大20 bar

#### 流量表

- DM 16**    流量 1-16 l/min
- DM 32**    流量 4-32 l/min

#### 流量计(见下表)

- FL 5**     流量 1-5 l/min.
- FL 16**    流量 2-16 l/min.
- FL 30**    流量 5-30 l/min.
- FL 35**    流量 5-35 l/min.
- FL 45**    流量 10-45 l/min.
- FL 50**    流量 5-50 l/min.

**2FL ...**    双流量计 (左 + 右)

#### 无减压阀

**CB**        连接块仅用于乙炔

### 配流量计型号

| 气体种类                                                     | P <sub>1</sub><br>[bar] | P <sub>2</sub> [bar] | 范围             | 出气接口         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------|
| Ar                                                       | 40                      | 1.4                  | 1 - 5 l/min.   | 6mm 软管<br>接头 |
| Ar/CO <sub>2</sub><br>N <sub>2</sub> , Ar/H <sub>2</sub> | 40                      | 4                    | 2 - 16 l/min.  |              |
| 合成气体                                                     | 40                      | 4                    | 5 - 30 l/min.  |              |
| Ar/CO <sub>2</sub>                                       | 40                      | 4                    | 5 - 35 l/min.  |              |
| N <sub>2</sub>                                           | 40                      | 4                    | 10 - 45 l/min. |              |
| H <sub>2</sub>                                           | 40                      | 4                    | 5 - 50 l/min.  |              |