

# 夹紧元件 | 气动

## MK4502E

### ▶ 产品优点



#### ▶ 广泛的产品种类

适用于所有常见的成型导轨

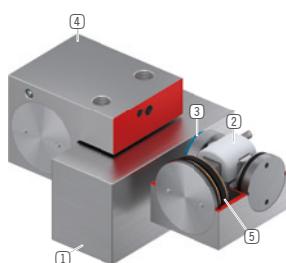
#### ▶ 无能量打开 (NO)

压力关闭

#### ▶ 长久耐用

500 万次静态钳制循环

### ▶ 技术详情



#### ① 成型导轨

- 适用于所有常见的成型导轨

#### ② 楔形传动机构

- 在活塞和钳制钳口之间力的传输

#### ③ 钳口

- 压在成型导轨的自由面上

#### ④ 外壳

#### ⑤ 气动活塞

- 活塞沿纵向移动楔形传动机构

### ▶ 产品相关信息

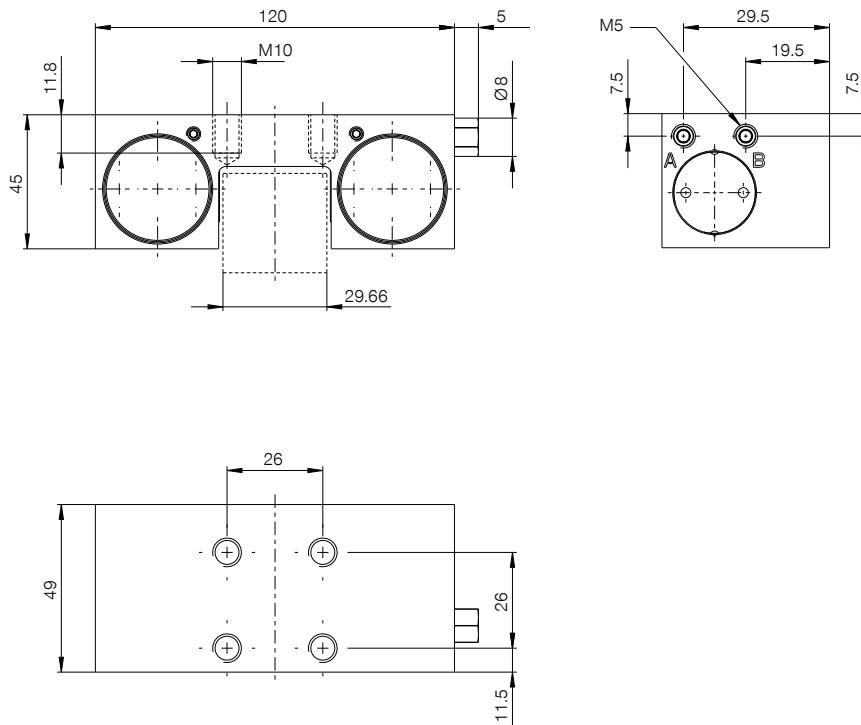
#### 应用场景

- ▶ 轴定位
- ▶ 固定垂直轴
- ▶ 定位提升机构

#### 其他信息

- ▶ 间隔板  
视导向车高度(尺寸 D)不同, 须额外订购一个转接板用于平衡高度。
- ▶ 可根据需要提供特殊款式, 例如  
带接近开关识别  
带有附加空气接口(上方、前方)  
不锈钢材质

## ► 技术图纸



Ⓐ 通气过滤器(单面)

Ⓑ 连接关闭(两侧均可,只需连接一处)



## ► 技术数据

| 定购编号                        | MK4502E                     |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 操作                          | 气动                          |
| 保持力 [N]                     | 2250                        |
| 理论保持力( $\mu=0.1$ ) [N]      | 2813                        |
| PLUS 接口可行                   | 否                           |
| 操作气压 [bar]                  | 2 ... 6.5                   |
| 额定操作气压 [bar]                | 6                           |
| B10d值                       | 5000000                     |
| 定位精度+/- [mm]                | 0.02                        |
| 张开时间 [s]                    | 0.07                        |
| 闭合时间 [s]                    | 0.015                       |
| 操作温度 [°C]                   | -10 ... +70                 |
| 重量 [kg]                     | 1.3                         |
| 功能                          | 钳制                          |
| 情况                          | NO (Normally Open) 在无压状态下打开 |
| 安装方向                        | 从前方                         |
| 每循环耗气体积 [cm³]               | 17                          |
| 根据DIN EN ISO 14644-1标准无尘室应用 | 6                           |
| 认证                          | LABS / REACH / RoHS         |

示意图。一般公差符合 DIN ISO 2768 T1-f/T2-H<sub>0</sub>。倒角符合 ISO 13715。元件不提供导向特性。必须在外部进行导向。保持力是指可沿轴向施加的最大作用力。每个夹紧元件和制动元件都要在交货前进行 100% 检查, 涂上薄薄一层润滑油 (ISO-VG 68) 以规定的保持力在硬化钢导轨上进行测试。使用其他润滑剂或钢导轨涂层可能会影响摩擦系数。在调试之前要注意操作说明书。保留在进一步开发过程中进行技术变更的权利。可通过 [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com) 检索网上和操作说明书中的最新数据和其他数据。