

# 手控和机控阀 VMEF/VHEF

FESTO



## 直接控制

### 亮点

- 精确的机械系统
- 坚固的金属壳体
- 操作可靠，符合人机工学
- 驱动省力
- 现代化设计

无论机构是被一个工件、元件还是一个人触发，手控或机控阀是控制一个过程最为直接的方式。无需转换能源，响应时间无延迟，不需要大长度电缆。被驱动的柱塞实现阀的开关，触发过程中的下一步。该新系列配备了许多新功能，可直接用于现场。

### 机械原理

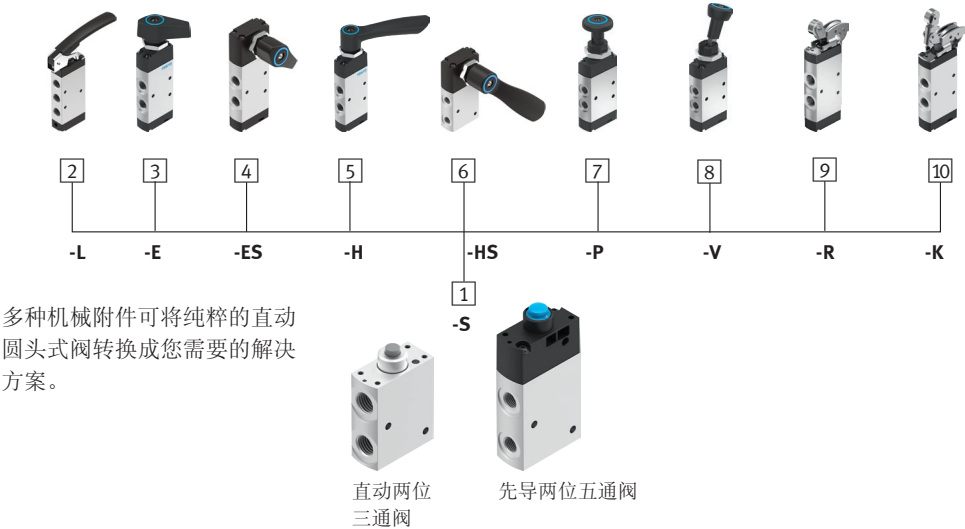
所有机械设备都必须具备精确的响应。这是机械系统被设计成高精度响应的原因。因此，只需几个步骤，就可安装完毕，且不存在回转间隙。

### 应用现场

手控或机控阀必须有最优化的设计，能够承受负载，能耐受现场偶尔会出现的恶劣的条件。您可在这些环节条件下，信赖新 VMEF/VHEF 阀系列，确保您过程运行顺畅，但不成为您预算的负担。

# 手控和机控阀 VMEF/VHEF

| VHEF-x... |            |    |    | VMEF-x...     |           |    |
|-----------|------------|----|----|---------------|-----------|----|
| 手控        | x          | 复位 | 锁定 | 机控            | x         | 复位 |
|           |            |    |    | 1 直动圆头式阀      | ...-S-... | •  |
| 2 手压阀     | ...-L-...  |    |    | 9 滚轮杠杆阀       | ...-R-... | •  |
| 3 选择阀     | ...-E-...  | •  | •  | 10 滚轮杠杆阀，待机复位 | ...-K-... | •  |
| 4 选择阀，侧向  | ...-ES-... | •  | •  |               |           |    |
| 5 手柄阀     | ...-H-...  | •  | •  |               |           |    |
| 6 手柄阀，侧向  | ...-HS-... | •  | •  |               |           |    |
| 7 按钮阀     | ...-P-...  | •  | •  |               |           |    |
| 8 杠杆阀     | ...-V-...  | •  | •  |               |           |    |

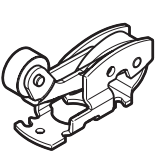


多种机械附件可将纯粹的直动圆头式阀转换成您需要的解决方案。

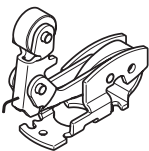
| VHEF/VMEF                            |                            |            |            |                            |            |            |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|
| 接口规格                                 | G1/8 (1/8 NPT)             |            |            | G1/4 (1/4 NPT)             |            |            |
| 阀宽 [mm]                              | 20                         |            |            | 20                         |            |            |
| 阀功能                                  | 3/2-way N/C or 3/2-way N/O |            | 5/2-way    | 3/2-way N/C or 3/2-way N/O |            | 5/2-way    |
| 流量 [l/min]                           | 750                        | 670        | 750        | 870                        | 750        | 1200       |
| 压力范围 <sup>9</sup><br>(弹簧复位)<br>[bar] | -0.9 ... 10                |            |            | -0.9 ... 10                |            |            |
| 压力范围<br>(气复位)<br>[bar]               | 2.5 ... 10                 | 3.5 ... 10 | 2.5 ... 10 | 2.5 ... 10                 | 3.5 ... 10 | 2.5 ... 10 |

\*仅适用于 VHEF（手控）

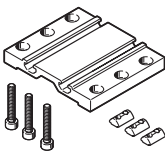
## 附件



VAOM-R4-...-D1-...

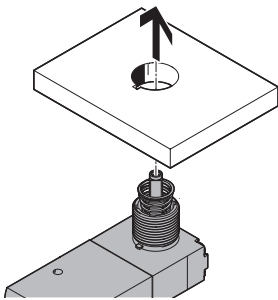


VAOM-R4-...-D2-...

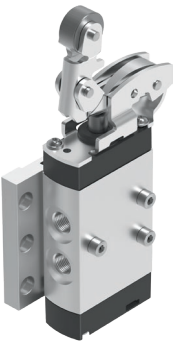


VAME-R4-...

## 安装选项



只要松开用于 [3] 到 [8] 的手控元件，就可安装在控制面板解决方案的导槽内。



用于调节开关点的转接板可在安装槽实现轴向移动。