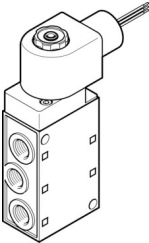


电磁阀  
MFH-5-1/4-24-EX  
订货号: 541661

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 阀功能                     | 两位五通，关闭，单稳态                                                                                                                       |
| 驱动方式                    | 电控                                                                                                                                |
| 宽度                      | 73 mm                                                                                                                             |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 1000 l/min                                                                                                                        |
| 工作气口                    | G1/4                                                                                                                              |
| 工作电压                    | 24V DC                                                                                                                            |
| 工作压力                    | 0.22 Mpa...0.8 Mpa<br>2.2 bar...8 bar                                                                                             |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                                                                                                              |
| 欧盟境外防爆认证                | I 类，1 区 (US)<br>I 类，2 区 (US)<br>II 类，1 子类 (US)<br>II 类，2 区 (US)<br>III 类，1 区 (US)<br>III 类，2 区 (US)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (US) |
| 证书签发机构                  | FM 3026030                                                                                                                        |
| 防护等级                    | IP65                                                                                                                              |
| 公称通径                    | 7 mm                                                                                                                              |
| 排气功能                    | 带节流选项                                                                                                                             |
| 密封原理                    | 软密封                                                                                                                               |
| 安装位置                    | 可选                                                                                                                                |
| 手控装置                    | 锁定式                                                                                                                               |
| 先导类型                    | 先导驱动                                                                                                                              |
| 流向                      | 不可逆                                                                                                                               |
| 搭接                      | 重叠                                                                                                                                |
| 关闭时间                    | 29 ms                                                                                                                             |
| 打开时间                    | 10 ms                                                                                                                             |
| 线圈的特性参数                 | 24 V DC: 4.6 W                                                                                                                    |

| 特性        | 值                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防爆        | I 类, 1 区 (US)<br>I 类, 2 区 (US)<br>II 类, 1 子类 (US)<br>II 类, 2 子类 (US)<br>III 类, 1 区 (US)<br>III 类, 2 区 (US)<br>区 1 (US)<br>区 2 (US) |
| 工作介质      | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                   |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)                                                                                                             |
| 耐腐蚀等级 CRC | 1 - 低耐腐蚀能力                                                                                                                         |
| 介质温度      | -5 °C...40 °C                                                                                                                      |
| 环境温度      | -5 °C...40 °C                                                                                                                      |
| 产品重量      | 450 g                                                                                                                              |
| 安装方式      | 带通孔                                                                                                                                |
| 通风接口      | 内部                                                                                                                                 |
| 先导排气口 84  | M5                                                                                                                                 |
| 气接口, 气口 1 | G1/4                                                                                                                               |
| 气接口, 气口 2 | G1/4                                                                                                                               |
| 气接口, 气口 3 | G1/4                                                                                                                               |
| 气接口, 气口 4 | G1/4                                                                                                                               |
| 气接口, 气口 5 | G1/4                                                                                                                               |
| 密封件材料     | NBR<br>PU                                                                                                                          |
| 外壳材料      | 压铸铝<br>阳极氧化                                                                                                                        |