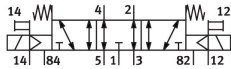


电磁阀  
MFH-5/3E-1/4-S-B  
订货号: 31002

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                      |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 阀功能                     | 三位五通中泄式                                |
| 驱动方式                    | 电控                                     |
| 宽度                      | 32 mm                                  |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 1600 l/min                             |
| 工作气口                    | G1/4                                   |
| 工作压力                    | -0.09 Mpa...1 Mpa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                                   |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                   |
| 公称通径                    | 10 mm                                  |
| 网格尺寸                    | 33 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                    | 按钮式                                    |
| 先导类型                    | 先导驱动                                   |
| 先导气源                    | 外部                                     |
| 流向                      | 可逆                                     |
| 搭接                      | 正重叠                                    |
| 先导压力 Mpa                | 0.3 Mpa...1 Mpa                        |
| 先导压力                    | 3 bar...10 bar                         |
| b 值                     | 0.38                                   |
| C 值                     | 6.35 l/sbar                            |
| 最大开关频率                  | 3 Hz                                   |
| 关闭时间                    | 32 ms                                  |
| 打开时间                    | 23 ms                                  |
| 逆转开关时间                  | 35 ms                                  |
| 0 信号的最大正向测试脉冲           | 2200 μs                                |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲         | 3700 μs                                |
| 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                             |

| 特性                | 值                               |
|-------------------|---------------------------------|
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 储存温度              | -40 °C...60 °C                  |
| 介质温度              | -10 °C...60 °C                  |
| 先导介质              | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 环境温度              | -5 °C...40 °C                   |
| 产品重量              | 500 g                           |
| 电气接口              | 通过 F 型线圈，须另外订购                  |
| 安装方式              | 在 PR 气路板上<br>带通孔<br>要么：         |
| 先导排气口 82          | M5                              |
| 先导排气口 84          | M5                              |
| 先导气口 12           | G1/8                            |
| 先导气口 14           | G1/8                            |
| 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                            |
| 材料说明              | RoHS 合规                         |
| 密封件材料             | NBR                             |
| 外壳材料              | 压铸铝                             |