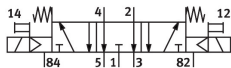
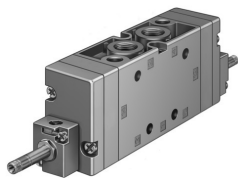


电磁阀  
MFH-5/3E-3/8-B-EX  
订货号: 535944

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                      | 40 mm                             |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 2200 l/min                        |
| 工作气口                    | G3/8                              |
| 工作压力                    | 0.3 Mpa...1 Mpa<br>3 bar...10 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                              |
| 复位类型                    | 弹簧复位                              |
| CE 认证（见合格声明）            | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)                   |
| 欧盟境外防爆认证                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)        |
| CE 标记（见合格声明）            | 根据 UK EX 指令                       |
| ATEX 气体类别               | II 2G                             |
| ATEX 防尘类别               | II 2D                             |
| 气体防爆阻燃类型                | Ex h IIC T4 Gb                    |
| 防尘防爆阻燃类型                | Ex h IIIC T130°C Db               |
| 防爆环境温度                  | -5°C <= Ta <= +40°C               |
| 防护等级                    | IP65                              |
| 公称通径                    | 12 mm                             |
| 网格尺寸                    | 41 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                    | 内先导                               |
| 流向                      | 不可逆                               |
| 搭接                      | 正重叠                               |
| 最大开关频率                  | 3 Hz                              |
| 关闭时间                    | 114 ms                            |
| 打开时间                    | 26 ms                             |

| 特性                  | 值                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 逆转开关时间              | 83 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                                                                             |
| 防爆                  | 区 1 (ATEX)<br>1 区 (UKEX)<br>区 2 (ATEX)<br>区 21 (ATEX)<br>21 区 (UKEX)<br>区 22 (ATEX) |
| 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                                                                          |
| 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                | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 环境温度                | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 产品重量                | 780 g                                                                               |
| 电气接口                | 通过 F 型线圈, 须另外订购                                                                     |
| 安装方式                | 带通孔                                                                                 |
| 先导排气口 82            | M5                                                                                  |
| 先导排气口 84            | M5                                                                                  |
| 气接口, 气口 1           | G3/8                                                                                |
| 气接口, 气口 2           | G3/8                                                                                |
| 气接口, 气口 3           | G3/8                                                                                |
| 气接口, 气口 4           | G3/8                                                                                |
| 气接口, 气口 5           | G3/8                                                                                |
| 材料说明                | RoHS 合规                                                                             |
| 密封件材料               | NBR                                                                                 |
| 外壳材料                | 压铸铝                                                                                 |