

电磁阀  
MFH-5/2-D-2-FR-C-EX  
订货号: 535961

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                 |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 阀功能                     | 两位五通，单稳态                          |
| 驱动方式                    | 电控                                |
| 宽度                      | 54 mm                             |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 2300 l/min                        |
| 工作气口                    | 底座规格 2，符合 ISO 5599-1 标准<br>G3/8   |
| 工作电压                    | 通过电磁线圈，须另外订购                      |
| 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)                   |
| 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 T105°C Db               |
| 防爆环境温度                  | -5°C <= Ta <= +40°C               |
| 欧盟境外防爆认证                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)        |
| 防护等级                    | IP65                              |
| 公称通径                    | 11.5 mm                           |
| 网格尺寸                    | 56 mm                             |
| 排气功能                    | 带节流选项                             |
| 密封原理                    | 软密封                               |
| 安装位置                    | 可选                                |
| 符合标准                    | ISO 5599-1                        |
| 手控装置                    | 通过附件锁定<br>按钮式                     |
| ISO 规范                  | 252                               |
| 先导类型                    | 先导驱动                              |
| 先导气源                    | 内先导                               |

| 特性                  | 值                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 流向                  | 不可逆                                                                                 |
| 搭接                  | 正重叠                                                                                 |
| 关闭时间                | 73 ms                                                                               |
| 打开时间                | 27 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)                                                              |
| 抗振性                 | 运输应用测试, 严重性等级 1, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准                                   |
| 耐冲击性                | 冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27                                       |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| 介质温度                | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 声压级                 | 85 dB(A)                                                                            |
| 环境温度                | -5 °C...40 °C                                                                       |
| 产品重量                | 650 g                                                                               |
| 电气接口                | 通过 F 型线圈, 须另外订购                                                                     |
| 安装方式                | 底座上<br>通过通孔和螺钉                                                                      |
| 先导排气口 84            | M5                                                                                  |
| 气接口, 气口 1           | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准                                                            |
| 气接口, 气口 2           | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准                                                            |
| 气接口, 气口 3           | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准                                                            |
| 气接口, 气口 4           | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准                                                            |
| 气接口, 气口 5           | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准                                                            |
| 材料说明                | RoHS 合规                                                                             |
| 密封件材料               | HNBR<br>NBR                                                                         |
| 外壳材料                | 压铸铝                                                                                 |