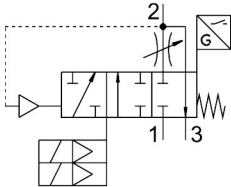


软启动/快速排气阀  
MS6-SV-1/2-E-10V24-AG  
订货号: 548715

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 系列                      | MS                                                 |
| 规格                      | 6                                                  |
| 网格尺寸                    | 62 mm                                              |
| 安全功能                    | 排气<br>防止意外启动（增压）                                   |
| 安全完整性等级 (SIL)           | 排气/SIL 3<br>防止意外启动（增压）/SIL 3                       |
| 性能等级 (PL)               | 排气/可达 4 类，安全性能等级 e<br>防止意外启动（增压）/最高可达 4 类，安全性能等级 e |
| 强制动态说明                  | 切换频率，一个月至少一次                                       |
| 结构特点                    | 活塞阀座                                               |
| 搭接                      | 重叠                                                 |
| 驱动方式                    | 电控                                                 |
| 先导气源                    | 内先导                                                |
| 密封原理                    | 软密封                                                |
| 排气功能                    | 不带节流选项                                             |
| 位置检测原理                  | 电磁活塞原理                                             |
| 符合标准                    | DIN EN ISO 13849-1                                 |
| 手控装置                    | 无                                                  |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                               |
| 先导类型                    | 先导驱动                                               |
| 阀功能                     | 两位三通，常闭，单稳态<br>软启动功能                               |
| 工作压力                    | 0.35 Mpa...1 Mpa<br>3.5 bar...10 bar               |
| 压力表（模拟）或压力显示器（数字）       | 带压力表                                               |
| C 值                     | 19.3 l/sbar                                        |
| b 值                     | 0.21                                               |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 4300 l/min                                         |
| 标准标称流量，排气 6->0 bar      | 9000 l/min                                         |
| 最大开关频率                  | 0.5 Hz                                             |
| 关闭时间                    | 40 ms                                              |

| 特性                | 值                                           |
|-------------------|---------------------------------------------|
| 打开时间              | 130 ms                                      |
| 持续通电率             | 100%                                        |
| 信号状态显示器           | LED<br>浮动触点                                 |
| 标称工作电压 DC         | 24 V                                        |
| 允许的电压波动           | +/- 10 %                                    |
| 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         | 2 - 中等耐腐蚀能力                                 |
| 材料说明              | RoHS 合规                                     |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                           |
| 防护等级              | IP65<br>带插入式插座                              |
| 介质温度              | -10 °C...50 °C                              |
| 环境温度              | -10 °C...50 °C                              |
| 储存温度              | -10 °C...50 °C                              |
| 耐冲击性              | 冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 抗振性               | 运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4和 EN 60068-2-6 |
| 认证                | RCM 商标                                      |
| KC 标记             | KC-EMV                                      |
| CE 认证（见合格声明）      | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟机械指令<br>符合欧盟 RoHS 指令     |
| CE 标记（见合格声明）      | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国机器相关规定<br>符合英国 RoHS 指令   |
| 证书签发机构            | IFA 1001180<br>Intertek UK-MCR-0086         |
| 适合食品行业使用          | 见补充材料说明                                     |
| 安装方式              | 管式安装<br>带附件<br>要么：                          |
| 安装位置              | 可选                                          |
| 产品重量              | 2000 g                                      |
| 气接口，气口 1          | G1/2                                        |
| 气接口，气口 2          | G1/2                                        |
| 气接口，气口 3          | G1                                          |
| 电气接口              | 9 针<br>Sub-D                                |
| 外壳材料              | 压铸铝                                         |
| 密封件材料             | NBR                                         |
| 活塞杆材料             | 高合金不锈钢                                      |