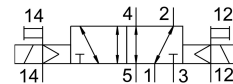


# 电磁阀 VMPA14-M1H-J-G1/8-PI

订货号: 8023542

FESTO



## 数据表

| 特性            | 值                                  |
|---------------|------------------------------------|
| 阀功能           | 两位五通双电控                            |
| 驱动方式          | 电控                                 |
| 阀尺寸           | 14 mm                              |
| 标准标称流量        | 590 l/min                          |
| 工作气口          | G1/8                               |
| 工作电压          | 24V DC                             |
| 工作压力          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar |
| 结构特点          | 活塞闸阀                               |
| 认证            | c UL us - 认证 (OL)                  |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令<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 RoHS 指令        |
| 防护等级          | IP65<br>符合 IEC 60529 标准            |
| 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<br>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                                |
| 信号状态显示器       | 是                                  |
| 先导压力 Mpa      | 0.3 MPa...0.8 MPa                  |
| 先导压力          | 3 bar...8 bar                      |
| 适用于真空         | 否                                  |
| 标准标称流量, QS-8  | 590 l/min                          |
| 打开时间          | 9 ms                               |
| 逆转开关时间        | 24 ms                              |
| 0 信号的最大正向测试脉冲 | 400 μs                             |

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲     | 200 $\mu$ s                                    |
| 允许的电压波动             | +/- 25%  |
| 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 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐冲击性                | 冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 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                | -20 °C...40 °C                                 |
| 介质温度                | -5 °C...50 °C                                  |
| 相对空气湿度              | 40°C 时最高为 90%                                  |
| 环境温度                | -5 °C...50 °C                                  |
| 用于阀安装的最大紧固扭矩        | 0.65 Nm  |
| 产品重量                | 255 g  |
| 电气接口                | 4 针<br>M8x1<br>插头<br>符合 EN 60947-5-2 标准        |
| 安装方式                | 带通孔  |
| 气接口, 气口 1           | G1/8   |
| 气接口, 气口 2           | G1/8   |
| 气接口, 气口 3           | G1/8   |
| 气接口, 气口 4           | G1/8   |
| 气接口, 气口 5           | G1/8   |
| 材料说明                | RoHS 合规  |
| 密封件材料               | NBR  |
| 外壳材料                | 压铸铝  |