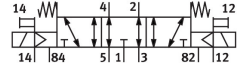


# 电磁阀

## VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1

订货号: 575633

FESTO



## 数据表

| 特性                       | 值                                      |
|--------------------------|--|
| 阀功能                      | 三位五通中泄式                                |
| 驱动方式                     | 电控                                     |
| 阀尺寸                      | 31 mm                                  |
| 标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化) | 1600 l/min                             |
| 工作气口                     | G3/8                                   |
| 工作电压                     | 24V DC                                 |
| 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                                   |
| 认证                       | c UL us - 认证 (OL)                      |
| 防护等级                     | IP65<br>带插入式插座<br>符合 IEC 60529 标准      |
| 公称通径                     | 8.1 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                     | 锁定式<br>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                 | 0.25 Mpa...1 Mpa                       |
| 先导压力                     | 2.5 bar...10 bar                       |
| b 值                      | 0.4                                    |
| C 值                      | 7.1 l/sbar                             |
| 关闭时间                     | 74 ms                                  |
| 打开时间                     | 20 ms                                  |
| 逆转开关时间                   | 36 ms                                  |
| 持续通电率                    | 100%                                   |

| 特性                  | 值   |
|---------------------|---|
| 0 信号的最大正向测试脉冲       | 2000 $\mu$ s                                  |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲     | 3600 $\mu$ s                                  |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC: 3.3 W                                |
| 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)                        |
| 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           | 2 - 中等耐腐蚀能力                                   |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1                           |
| 介质温度                | -10 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C            |
| 先导介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| 环境温度                | -10 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C            |
| 产品重量                | 562 g   |
| 电气接口                | 类型 C<br>符合 EN 175301-803 标准                   |
| 安装方式                | 在气路板上<br>带通孔<br>要么:                           |
| 通风接口                | 非管式   |
| 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           | 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               | HNBR<br>NBR                                   |
| 外壳材料                | 压铸铝<br>带涂层                                    |
| 活塞式滑阀材料             | 精制铝合金   |
| 螺钉材料                | 镀镍钢   |