

电磁阀  
VSVA-B-P53U-D-D2-F8-1A1  
订货号: 8033791

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                   |
|---------------------|-------------------------------------|
| 阀功能                 | 三位五通，中压式                            |
| 驱动方式                | 电控                                  |
| 宽度                  | 52 mm                               |
| 标准化额定流量，符合 ISO 8778 | 3500 l/min                          |
| 工作气口                | 底座规格 2，符合 ISO 5599-1 标准             |
| 工作电压                | 24V DC                              |
| 工作压力                | 0.3 Mpa...1.6 Mpa<br>3 bar...16 bar |
| 结构特点                | 活塞闸阀                                |
| 复位类型                | 弹簧复位                                |
| 防护等级                | IP65<br>NEMA 4                      |
| 公称通径                | 11.5 mm                             |
| 网格尺寸                | 53 mm                               |
| 排气功能                | 通过单个气路板                             |
| 密封原理                | 软密封                                 |
| 安装位置                | 可选                                  |
| 符合标准                | ISO 5599-1                          |
| 手控装置                | 锁定式                                 |
| 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                                 |
| 先导压力 Mpa            | 0.3 Mpa...1 Mpa                     |
| 先导压力                | 3 bar...10 bar                      |
| 适用于真空               | 否                                   |
| b 值                 | 0.33                                |
| C 值                 | 7.069 l/sbar                        |
| 阀流量                 | 3300 l/min                          |
| 单个底座上阀的流量           | 2900 l/min                          |
| 气动互连阀的流量            | 1200 l/min                          |
| 最大开关频率              | 5 Hz                                |

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 关闭时间                | 80 ms                            |
| 打开时间                | 26 ms                            |
| 逆转开关时间              | 34 ms                            |
| 持续通电率               | 100%                             |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC; 2.6 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)           |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 介质温度                | -10 °C...50 °C                   |
| 相对空气湿度              | 0 - 90%                          |
| 声压级                 | 85 dB(A)                         |
| 先导介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 环境温度                | -10 °C...50 °C                   |
| 用于阀安装的最大紧固扭矩        | 2 Nm                             |
| 产品重量                | 803 g                            |
| 电气接口                | 类型 A<br>符合 EN 175301-803 标准      |
| 安装方式                | 底座上                              |
| 先导气口 12             | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准         |
| 先导气口 14             | 底座规格 2, 符合 ISO 5599-1 标准         |
| 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         |
| 先导控制接口              | 符合 ISO 15218 标准                  |
| 材料说明                | RoHS 合规                          |
| 密封件材料               | NBR                              |
| 外壳材料                | 压铸铝                              |
| 螺钉材料                | 钢                                |