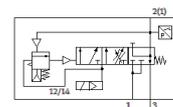
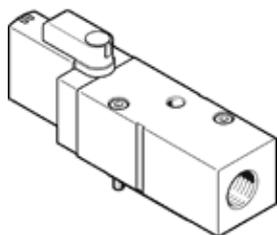


# 软启动阀

## VABF-S6-1-P5A4S2S-G12-1T1L-PZ

产品代号: 8161610

FESTO



### 技术参数

| 特性            | 值                                               |
|---------------|-------------------------------------------------|
| 逻辑为0的最大正向测试脉冲 | 2,000 $\mu$ s                                   |
| 逻辑为1的最大负向测试脉冲 | 1,200 $\mu$ s                                   |
| 宽度            | 42 mm                                           |
| 长度            | 107.3 mm                                        |
| 宽度尺寸          | 41 mm                                           |
| 阀规格           | 40 mm                                           |
| 抗震性           | 运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准 |
| 耐冲击性          | 冲击试验, 强度等级2, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27        |
| 驱动类型          | 电气的                                             |
| 密封原则          | 软性                                              |
| 装配位置          | 任意                                              |
| 手控装置          | 位置锁定<br>通过电控信号可以自复位                             |
| 设计结构          | 活塞滑块                                            |
| 复位类型          | 机械弹簧                                            |
| 先导类型          | 由先导控制                                           |
| 先导气源          | 外置的                                             |
| 流动方向          | 不可逆                                             |
| 阀功能           | 压力建立<br>排气                                      |
| 切换元件功能        | 常闭触点                                            |
| 重叠            | 下重叠                                             |
| 有关强制动力的说明     | 切换频率, 至少 1次/月                                   |
| 信号状态显示        | 黄色LED, 阀门控制<br>绿色LED, 压力开关, 排气状态                |
| 切换位置感测        | 通过压力开关, 排气状态                                    |
| 工作压力 MPa      | 0.2 ... 1 MPa                                   |
| 工作压力          | 2 ... 10 bar                                    |
| 先导压力MPa       | 0.2 ... 1 MPa                                   |
| 先导压力          | 2 ... 10 bar                                    |
| 转换压力          | 不可调节<br>切换点在工作压力的50%到75%之间                      |
| 标准额定流量, 排气    | 3,000 l/min<br>3,300 l/min                      |
| 持续通电率         | 100 %                                           |
| 额定工作电压 DC     | 24 V                                            |
| 线圈的特性参数       | 24 V DC: 1.6 W                                  |
| 许用压力波动        | +/- 10 %                                        |
| 工作介质          | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]                    |
| 关于工作和先导介质的说明  | 不可使用经过润滑的压缩空气                                   |
| 耐腐蚀等级 CRC     | 0 - 无腐蚀影响                                       |
| PWIS 符合性      | VDMA24364 区域III                                 |
| 储藏温度          | -20 ... 60 °C                                   |
| 介质温度          | -5 ... 50 °C                                    |
| 相对空气湿度        | 40°C时最高90%                                      |
| 防护等级          | IP65                                            |

| 特性         | 值                            |
|------------|------------------------------|
| 先导介质       | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 环境温度       | -5 ... 50 °C                 |
| 产品重量       | 466 g                        |
| 电连接        | 多针插头<br>Plug-in              |
| 传感器连接      | 插头<br>3针<br>M12x1            |
| 安装类型       | 在底座上                         |
| 气动连接, 气口 3 | G1/2                         |
| 材料备注       | 符合 RoHS                      |
| 材料信息, 密封   | HNBR<br>NBR                  |
| 材料信息, 壳体   | 锻造铝合金                        |
| 材料信息, 螺丝   | 镀锌钢                          |