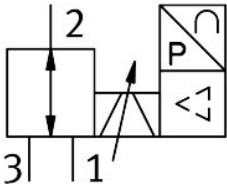


比例压力阀  
VPPI-5L-3-G18-0L10H-A4-S1D  
订货号: 8104670

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                     |
|--------------------------|-----------------------|
| 公称通径, 气源                 | 5 mm                  |
| 公称通径, 排气                 | 5 mm                  |
| 驱动方式                     | 电控                    |
| 密封原理                     | 软密封                   |
| 总泄漏量                     | 5 l/h                 |
| 流向                       | 不可逆                   |
| 安装位置                     | 可选                    |
| 结构特点                     | 带回位弹簧的提动阀             |
| 短路电流额定值                  | 适用于所有电气连接             |
| 最大电缆长度                   | 30 m                  |
| 额定值输入                    | 4 - 20 mA             |
| 输入电阻                     | 0.3 kOhm              |
| 安全注意事项                   | 安全位置 VPPI, 常闭         |
| 反极性保护                    | 适用于所有电气连接             |
| 复位类型                     | 弹簧复位                  |
| 尺寸 (宽x长x高)               | 42.2 x 95.3 x 94.3 mm |
| 先导类型                     | 直接                    |
| 阀功能                      | 三通比例压力调节阀             |
| 显示类型                     | TFT 彩屏                |
| 显示屏尺寸                    | 1.77"                 |
| 显示屏分辨率                   | 128x160 像素            |
| 工作压力                     | 10 bar...12 bar       |
| 压力调节范围 MPa               | 0 Mpa...1 Mpa         |
| 压力调节范围                   | 0 bar...10 bar        |
| 入口压力 1                   | 0 bar...13 bar        |
| 气源压力 1 MPa               | 0 Mpa...1.3 Mpa       |
| 爆破压力                     | 40 bar                |
| 标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化) | 1400 l/min            |
| 标准标称流量 2-3               | 750 l/min             |
| 工作电压范围 DC                | 21.6 V...27.6 V       |
| 标称电流                     | 0.15 A                |

| 特性                  | 值                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| 最大电流消耗              | 525 mA                                        |
| 最大电源功耗              | 14.5 W                                        |
| 标称工作电压 DC           | 24 V                                          |
| 模拟输出的信号范围           | 4 - 20 mA                                     |
| 最大负载电阻, 电流输出        | 500 Ohm                                       |
| 模拟输出精度 (± %FS)      | 1 %FS                                         |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>惰性气体      |
| 工作和先导介质说明           | 不可用润滑介质工作                                     |
| 认证                  | RCM 商标<br>c UL us 认证 (OL)                     |
| 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 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                   |
| 证书签发机构              | UL E322346                                    |
| 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               | 4 级, 符合 ISO 14644-1                           |
| 适合食品行业使用            | 见补充材料说明                                       |
| 介质温度                | 0 °C...50 °C                                  |
| 防护等级                | IP65                                          |
| 污染等级                | 2                                             |
| 环境温度                | 0 °C...50 °C                                  |
| 储存温度                | -20 °C...70 °C                                |
| 气候类别                | 3K3 符合 EN 60721 标准                            |
| 相对空气湿度              | 0 - 85%<br>无冷凝                                |
| 标称使用海拔高度            | < 3000 m NHN                                  |
| 使用说明                | 该产品仅适用于工业用途。在居住区使用时可能需要采取措施消除无线电干扰。           |
| 声功率级                | 62.5 dB(A)                                    |
| 1 米距离处的声功率级         | 51.9 dB(A)                                    |
| 产品重量                | 370 g                                         |
| 线性度                 | 0.9 %FS                                       |
| 迟滞                  | 0.4 %FS                                       |
| 重复精度                | 0.4 %FS                                       |
| 总精度                 | 1.1%FS                                        |
| 温度系数                | 0.02 %/K                                      |
| 电气接口 1, 功能          | 实际值输出<br>设定点输入<br>电源                          |
| 电气接口 1, 连接类型        | 插头                                            |
| 电气接口 1, 连接系统        | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准             |
| 电气接口 1, 接口/线芯数      | 5                                             |
| 电气接口 1, 紧固扭矩        | 1.5 Nm                                        |
| 安装方式                | 通过用于 M4 螺钉的通孔<br>通过 H 型导轨                     |
| 气接口, 气口 1           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 2           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 3           | G1/8                                          |
| 用于安装的最大紧固扭矩         | 8.5 Nm                                        |

| 特性    | 值            |
|-------|--------------|
| 材料说明  | RoHS 合规      |
| 外壳材料  | 加强型聚酰胺       |
| 密封件材料 | HNBR<br>PTFE |