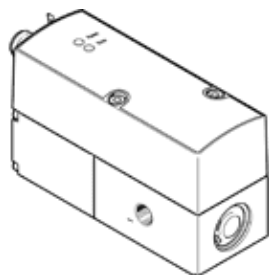


# 比例调压阀

## VPPM-6F-L-1-F-0L10H-LK-S1

产品代号: 8031109

FESTO



### 技术参数

| 特性                | 值                                    |
|-------------------|--------------------------------------|
| 额定直径, 加压          | 6 mm                                 |
| 额定直径, 排气          | 4.5 mm                               |
| 驱动类型              | 电气的                                  |
| 密封原则              | 软性                                   |
| 装配位置              | 任意                                   |
| 设计结构              | 先导驱动的膜片式减压阀                          |
| 短路强度              | 对于所有的电接口                             |
| 安全操作指导            | VPPM 安全位置: 如果电源电缆断裂, 输出压力保持未调节前的状态。  |
| 极性容错保护            | 对于所有的电接口                             |
| 复位类型              | 机械弹簧                                 |
| 先导类型              | 由先导控制                                |
| 阀功能               | 3位比例减压阀                              |
| 显示类型              | LED                                  |
| 压力调节范围MPa         | 0.01 ... 1 MPa                       |
| 压力控制范围            | 0.1 ... 10 bar                       |
| 输入压力 1            | 0 ... 11 bar                         |
| 气源压力1 MPa         | 0 ... 1.1 MPa                        |
| 最大压力迟滞            | 0.05 bar                             |
| 标准额定流量            | 1,400 l/min                          |
| 工作电压范围 DC         | 18 ... 30 V                          |
| 最大电流消耗            | 300 mA                               |
| 持续通电率             | 100 %                                |
| 最大电功消耗            | 7 W                                  |
| 协议                | I-Port<br>IO-Link                    |
| 残余纹波              | 10 %                                 |
| 工作介质              | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>惰性气体 |
| 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                        |
| 授权                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)    |
| KC 标记             | KC-EMV                               |
| CE 符号 (参见符合的标准)   | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合EU RoHS 指令       |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令          |
| 认证签发部门            | UL E322346                           |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 2 - 中等腐蚀影响                           |
| PWIS 符合性          | VDMA24364-B1/B2-L                    |
| 介质温度              | 10 ... 50 °C                         |
| 防护等级              | IP65                                 |
| 环境温度              | 0 ... 60 °C                          |
| 产品重量              | 400 g                                |
| 线性度               | 1 %FS                                |
| 迟滞现象              | 0.5 %FS                              |
| 重现性               | 0.5 %FS                              |

| 特性                 | 值   |
|--------------------|---|
| 整体精度               | 1,25 %FS  |
| 温度系数               | 0.04 %/K  |
| FS重复精度             | 0.5 %   |
| IO-Link, 协议        | Device V 1.1  |
| IO-Link, 通讯模式      | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, 端口类型      | A   |
| IO-Link, 过程数据宽度OUT | 2 Byte  |
| IO-Link, 过程数据宽度IN  | 2 Byte  |
| IO-Link, 最小循环时间    | 0,5 ms  |
| 安装类型               | 带通孔<br>带附件<br>可选  |
| 气动连接, 气口 1         | 底座  |
| 气动连接, 气口 2         | 底座  |
| 气动连接, 气口 3         | 底座  |
| 材料备注               | 符合 RoHS   |
| 材料信息, 壳体           | 锻造铝合金<br>阳极氧化处理   |