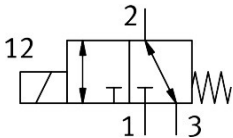


介质分离电磁阀  
VYKC-F16-M32-16-PE-H2R  
订货号: 8172695

FESTO



数据表

| 特性          | 值                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 结构特点        | 侧面电接口<br>摆动阀，带膜片密封件                                                 |
| 密封原理        | 软密封                                                                 |
| 接触介质的材料     | EPDM<br>PEEK                                                        |
| 适合食品行业使用    | 见补充材料说明                                                             |
| 阀功能         | 两位三通，单稳态，常开/常闭                                                      |
| 公称通径        | 1.6 mm                                                              |
| 流向          | 可逆                                                                  |
| 驱动方式        | 电控                                                                  |
| 先导类型        | 直接                                                                  |
| 复位类型        | 弹簧复位                                                                |
| 手控装置        | 无                                                                   |
| 安装位置        | 可选                                                                  |
| 安装方式        | 借助螺钉 M2.5 的通孔                                                       |
| 电气接口 1，连接类型 | 带插头电缆                                                               |
| 电气接口 1，连接系统 | 接口样式 H                                                              |
| 规格          | 16                                                                  |
| 网格尺寸        | 17 mm                                                               |
| 流体接口        | 法兰                                                                  |
| 中等          | 液体<br>气态介质                                                          |
| 介质说明        | 遵守与介质接触的材料的耐受性<br>最大粒径 5 µm                                         |
| 内部容积        | 59 µl 液容量阀<br>94 µl 液容量阀，带流体接口                                      |
| 介质温度        | 10 °C...50 °C                                                       |
| 流体的介质温度     | 10 °C...50 °C                                                       |
| 环境温度        | 10 °C...50 °C                                                       |
| 储存温度        | -20 °C...70 °C                                                      |
| 介质压力        | -0.075 Mpa...0.3 Mpa<br>-0.75 bar...3 bar<br>-10.875 psi...43.5 psi |

| 特性                       | 值                                     |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 破裂压力                     | 2 Mpa<br>290 psi                      |
| 爆破压力                     | 20 bar                                |
| 总泄漏量                     | 4 ml/h                                |
| 工作电压范围 DC                | 12 V...24 V                           |
| 允许的电压波动                  | +/- 10 %                              |
| 功耗信息                     | 低电流阶段 1.4 W, 高电流阶段 5.5 W, 持续 100 ms   |
| 线圈的特性参数                  | 12 - 24V DC: 低电流阶段 1.4 W, 高电流阶段 5.5 W |
| 绝缘材料等级                   | B                                     |
| 持续通电率                    | 100%, 同时保持电流降<br>遵守操作电磁阀的注意事项         |
| 最大开关频率                   | 4 Hz                                  |
| 注意开关频率                   | 取决于环境温度和安装状态                          |
| 流体的打开时间                  | 20 ms                                 |
| 开关时间, 开, 气体介质            | 11 ms                                 |
| 流体的关闭时间                  | 15 ms                                 |
| 开关时间, 关, 气体介质            | 3 ms                                  |
| 标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化) | 46 l/min                              |
| 标准标称流量信息                 | 压降为 1 -> 0 bar (气体介质) 时               |
| 流量 Kv                    | 0.026 m³/h<br>0.44 l/min              |
| 流量 Kv 的注意事项              | 适用于介质水<br>压差 1 bar                    |
| 最大工作压力时的水流速率             | 0.066 m³/h<br>1.1 l/min               |
| 外壳材料                     | PEEK                                  |
| 膜片材料                     | EPDM                                  |
| 密封件材料                    | EPDM                                  |
| 材料说明                     | RoHS 合规                               |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性      | VDMA24364 区域 III                      |
| 产品重量                     | 50 g                                  |
| 防护等级                     | IP40                                  |
| 防护等级说明                   | 在组装好的状态下                              |
| 使用说明                     | 仅供室内使用                                |
| 耐腐蚀等级 CRC                | 0 - 无耐腐蚀能力                            |
| 认证                       | RCM 商标                                |
| 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           |