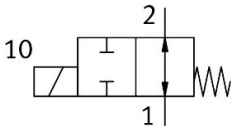
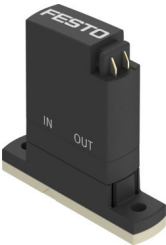


电磁阀  
VYKA-F7-M22U-12-D2-PF-5YQ7  
订货号: 8114568



数据表

| 特性            | 值                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 结构特点          | 摆动阀，带膜片密封件                                         |
| 密封原理          | 软密封                                                |
| 接触介质的材料       | FFPM<br>PEEK                                       |
| 适合食品行业使用      | 见补充材料说明                                            |
| 阀功能           | 两位两通常开式，单电控阀                                       |
| 公称通径          | 1.2 mm                                             |
| 流向            | 有限可逆                                               |
| 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          | 通过用于 M2 螺钉的通孔                                      |
| 电气接口 1，连接类型   | 插座                                                 |
| 电气接口 1，连接系统   | 接口型式 Q7                                            |
| 电气接口 1，接口/线芯数 | 2                                                  |
| 规格            | 7                                                  |
| 网格尺寸          | 7.5 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          | 15 µl 流体腔阀<br>带流体接口的 21 µl 阀                       |
| 流体的介质温度       | 15 °C...50 °C                                      |
| 气体介质温度        | 15 °C...50 °C                                      |
| 环境温度          | 15 °C...50 °C                                      |
| 储存温度          | -20 °C...70 °C                                     |
| 介质压力          | 0 Mpa...0.2 Mpa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 psi |

| 特性                      | 值                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 关于介质压力的注意事项             | 输入：0 – 2 bar / 0 – 0.2 MPa / 0 – 29 psi<br>OUT: 0 - 1 bar / 0 - 0.1 MPa / 0 - 14.5 psi |
| 破裂压力                    | 2.3 Mpa<br>333.5 psi                                                                   |
| 爆破压力                    | 23 bar                                                                                 |
| 工作电压范围 DC               | 12 V...26 V                                                                            |
| 工作电压范围 DC 说明            | 带电路板 VAVE-K1-...                                                                       |
| 允许的电压波动                 | +/- 10 %                                                                               |
| 电气功耗                    | 3.5 W                                                                                  |
| 功耗信息                    | 与 VAVE-K1-... 组合时，低电流相位 0.3 W，高电流相位 3.5 W，用于 60 ms,                                    |
| 线圈的特性参数                 | 12 - 26 V DC: 低电流相位 0.06 W，高电流相位 2.2 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                  | 6 Hz                                                                                   |
| 注意开关频率                  | 取决于环境温度和安装状态<br>100% 占空比，取决于环境温度和安装条件。占空比 < 100% 时，开关频率可能更高。                           |
| 流体的关闭时间                 | 7 ms                                                                                   |
| 开关时间，关，气体介质             | 6 ms                                                                                   |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 7 l/min                                                                                |
| 标准标称流量信息                | 压降为 1 -> 0 bar（气体介质）时                                                                  |
| 流量 Kv                   | 0.013 m³/h<br>0.22 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            | 0.018 m³/h<br>0.3 l/min                                                                |
| 外壳材料                    | 加强型聚酰胺<br>PEEK<br>加强型 PPA                                                              |
| 膜片材料                    | FFPM                                                                                   |
| 密封件材料                   | FFPM                                                                                   |
| 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                    | 10.9 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                                                                             |