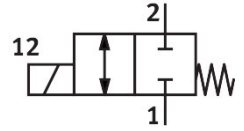


# 介质隔离电磁阀

## VYKC-F16-M22C-20-PE-H2R

订货号: 8172719

FESTO



## 数据表

特性	值
结构特点	侧面电接口 摆动阀, 带膜片密封件
密封原理	软密封
接触介质的材料	EPDM PEEK
适合食品行业使用	见补充材料说明
阀功能	两位两通, 常闭, 单稳态
公称通径	2 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 气态介质
介质说明	遵守与介质接触的材料耐受性 最大粒径 5 μm
内部容积	110 μl 液容量阀, 带流体接口 89 μl 液容量阀
介质温度	0 °C...50 °C
流体的介质温度	0 °C...50 °C
环境温度	0 °C...50 °C
储存温度	-20 °C...70 °C
介质压力	-0.075 Mpa...0.2 Mpa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

特性	值
破裂压力	2 Mpa 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 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 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。
流体的打开时间	16 ms
开关时间, 开, 气体介质	12 ms
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	28 l/min
标准标称流量信息	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
流量 Kv	0.048 m <sup>3</sup> /h 0.8 l/min
流量 Kv 的注意事项	适用于介质水 压差 1 bar
最大工作压力时的水流速率	1.2 l/min 0.07 m <sup>3</sup> /h
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 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令