

介质分离式电磁阀

VYKB-F10-M32-16-PV-5HPA

产品代号: 8122808

FESTO



技术参数

特性	值
设计结构	侧面电气接口 带有隔膜密封的翘板阀
密封原则	软性
与介质接触的材料	FPM PEEK
阀功能	3/2 常开/常闭, 单电控
额定尺寸	1.6 mm
流动方向	不可逆
驱动类型	电气的
先导类型	直接
复位类型	机械弹簧
手控装置	无
装配位置	任意
安装类型	带两个通孔, 用于M2 螺纹
电气接口 1, 接口类型	带插头电缆
电气接口 1, 接口技术	接口型式 HP
尺寸	10
流体接口	法兰
介质	流体介质 气体介质
介质说明	注意与介质所接触的材料耐受特性 最大颗粒规格: 5 µm
内部容积	35 µl
介质温度	0 ... 50 °C
液体介质的温度	0 ... 50 °C
环境温度	0 ... 50 °C
储藏温度	-20 ... 70 °C
介质压力	-0.075 ... 0.1 MPa
工作压力	-0.75 ... 1 bar
介质压力psi	-10.875 ... 14.5 psi
过载压力	0.3 MPa 3 bar
过载压力(psi)	43.5 psi
工作电压范围 DC	12 V
许用压力波动	-5 % / +10 %
线圈的特性参数	12 V DC: 低电流相位 1 W, 高电流相位 3.7 W
持续通电率	100 %
最大切换频率	2 Hz
切换时间, 打开	<= 15 ms
切换时间, 关闭	<= 15 ms
流量 Kv	0.034 m3/h
材料信息, 壳体	PEEK
材料信息, 膜片	FPM
材料信息, 密封	FPM
材料备注	符合 RoHS
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III

特性	值
产品重量	18 g
防护等级	IP40
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合 EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令