

# 电磁阀 VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8-1B2

订货号: 575542

FESTO



## 数据表

特性	值
阀功能	三位五通中泄式
驱动方式	电控
阀尺寸	26.5 mm
标准标称流量	1000 l/min
工作气口	G1/4
工作电压	24V DC
工作压力	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
结构特点	活塞闸阀
复位类型	弹簧复位
认证	c UL us - 认证 (OL)
海事分类	参见证书
证书签发机构	DNVGL-TAA000011J
防护等级	IP65 带插入式插座 符合 IEC 60529 标准
公称通径	6.3 mm
排气功能	带节流选项
密封原理	软密封
安装位置	可选
手控装置	锁定式 按钮式
先导类型	先导驱动
先导气源	外部
流向	可逆
搭接	正重叠
先导压力 Mpa	0.25 MPa...1 MPa
先导压力	2.5 bar...10 bar
b 值	0.4
C 值	4.3 l/sbar
关闭时间	48 ms
打开时间	14 ms

特性	值
逆转开关时间	25 ms
持续通电率	100%
0 信号的最大正向测试脉冲	2000 $\mu$ s
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3600 $\mu$ s
线圈的特性参数	24 V DC: 3.3 W
允许的电压波动	+/- 10 %
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)
抗振性	运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
介质温度	-10 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
环境温度	-10 $^{\circ}$ C...60 $^{\circ}$ C
产品重量	430 g
电气接口	B 型 符合工业标准 (11 mm)
安装方式	要么: 在气路板上 带通孔
通风接口	非管式
先导排气口 82	M5
先导排气口 84	M5
先导气口 12	M5
先导气口 14	M5
气接口, 气口 1	G1/4
气接口, 气口 2	G1/4
气接口, 气口 3	G1/4
气接口, 气口 4	G1/4
气接口, 气口 5	G1/4
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	HNBR NBR
外壳材料	压铸铝 带涂层
活塞式滑阀材料	精制铝合金
螺钉材料	镀锌钢