

电磁阀

MFH-5/3E-1/4-B-EX

订货号: 535943

FESTO



数据表

特性	值
阀功能	三位五通中泄式
驱动方式	电控
宽度	32 mm
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化)	1600 l/min
工作气口	G1/4
工作电压	24V DC
工作压力	0.3 Mpa...1 Mpa 3 bar...10 bar
结构特点	活塞闸阀
复位类型	弹簧复位
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE 标记 (见合格声明)	根据 UK EX 指令
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T130°C Db
防爆环境温度	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
公称通径	10 mm
网格尺寸	33 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	按钮式
先导类型	先导驱动
先导气源	内先导
流向	不可逆
搭接	正重叠
b 值	0.38
C 值	6.35 l/sbar
最大开关频率	3 Hz

特性	值
关闭时间	32 ms
打开时间	23 ms
逆转开关时间	37 ms
0 信号的最大正向测试脉冲	2200 μ s
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3700 μ s
防爆	区 1 (ATEX) 1 区 (UKEX) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 21 区 (UKEX) 区 22 (ATEX)
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)
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
储存温度	-40 °C...60 °C
介质温度	-10 °C...60 °C
环境温度	-5 °C...40 °C
产品重量	500 g
电气接口	通过 F 型线圈, 须另外订购
安装方式	带通孔
先导排气口 82	M5
先导排气口 84	M5
先导气口 12	G1/8
先导气口 14	G1/8
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	NBR
外壳材料	压铸铝