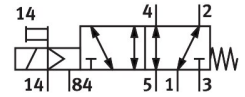
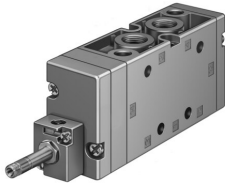



# 电磁阀

## MFH-5-3/8-S-B-EX

订货号：535926

FESTO



 General operating condition

## 数据表

特性	值
阀功能	二位五通，单稳态
驱动方式	电驱动
宽度	40 mm
标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化）	2000 l/min
工作气口	G3/8
工作压力	-0.09 Mpa ... 1 Mpa
工作压力	-0.9 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
防护等级	IP65
公称通径	12 mm
网格尺寸	41 mm
排气功能	可节流
密封原理	软密封
安装位置	任意
手控装置	自复式
先导类型	先导控制
先导气源	外先导
流向	可逆
符号	00991025
搭接	正重叠
先导压力 Mpa	0.25 Mpa ... 1 Mpa
先导压力	2.5 bar ... 10 bar
最大开关频率	3 Hz
关闭时间	56 ms
打开时间	20 ms
0 信号的最大正向测试脉冲	2200 μs

特性	值
信号为 1 的最大负向测试脉冲	3700 $\mu$ s
防爆	防爆区 1 (ATEX) 1 区(UKEX) 防爆区 2 (ATEX) 防爆区 21 (ATEX) 21 区(UKEX) 防爆区 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	-5 °C ... 40 °C
先导介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
环境温度	-5 °C ... 40 °C
产品重量	630 g
电气接口	通过 F 型线圈，须另外订购
安装方式	使用通孔
先导排气口 84	M5
先导气口 14	G1/8
气接口，气口 1	G3/8
气接口，气口 2	G3/8
气接口，气口 3	G3/8
气接口，气口 4	G3/8
气接口，气口 5	G3/8
材料说明	符合 RoHS 标准
密封件材料	NBR
外壳材料	压铸铝