

质量流量控制器 (MFC)

VEFC

订货号: 8203266

FESTO



数据表

特性	值
防护等级	IP20
流量控制范围	5 l/min...200 l/min
流量控制范围说明	N2 相当于, 指定的动态值和精度值适用于设定值 >10 %FS
流向	不可逆
工作压力	0.6 Mpa 6 bar
过载压力	0.8 Mpa 8 bar 116 psi
破裂压力	2.1 Mpa 305 psi
爆破压力	21 bar
气源压力 1 MPa	0.1 Mpa...0.7 Mpa
入口压力 1	1 bar...7 bar
气源压力 1 psi	14.5 psi...101.5 psi
输出压力 2	-0.1 Mpa...0.35 Mpa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
适用于真空	是
阀功能	二通比例流量调节阀
驱动方式	电控
气接口, 气口 1	G1/4 R1/4 QS-10 前端金属密封件 1/4"
气接口, 气口 2	G1/4 R1/4 QS-10 前端金属密封件 1/4"
总泄漏量	0.6 l/h
关于总泄漏量的说明	根据 SEMI E16 标准化, 经过 CDA 测试
相对空气湿度	5 - 85 % 无冷凝
气候类别	3K22, 符合 EN 60721 标准
标称使用海拔高度	<= 2000 m NHN

特性	值
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体
介质温度	5 °C...50 °C
环境温度	5 °C...50 °C
储存温度	-20 °C...60 °C
标称工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	24 V
最大电流消耗	65 mA
最大电源功耗	1.6 W
功耗信息	典型值 <1 W
超压类别	II
残余波纹	± 10%
电气接口 1, 功能	模拟量输出 模拟输入 通信 电源
电气接口 1, 连接类型	插头
电气接口 1, 连接系统	Sub-D
电气接口 1, 接口/线芯数	9
额定值输入	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
直接和间接接触的保护	PELV
显示类型	LED
反极性保护	用于工作电压
总精度	1.5%FS
重复精度	0.2 %FS
线性度	1.5 %FS
迟滞	0.15 %FS
过冲	2 %FS
调节时间	500 ms
阶跃响应时间	500 ms
测量变量提示说明	动态特性值符合 SEMI E17 标准, 预设为“快速”。如果阀门处于关闭状态或背压超过大气压时, 额定值发生改变, 这种情况下死区时间、阶跃响应和稳定时间可能延长。
产品重量	0.25 kg
材料说明	RoHS 合规
尺寸 (宽x长x高)	24 mm x 152.8 mm x 97 mm
使用说明	该产品仅适用于工业用途。在居住区使用时可能需要采取措施消除无线电干扰。 仅供室内使用
材料的防火测试	UL94 HB
污染等级	2
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
KC 标记	KC-EMV
KC 认证编号 EMC/无线电	FTO-KC-2024-1003
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)