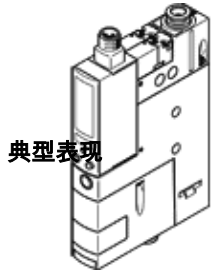


真空发生器 OVEM

产品代号: 539074

FESTO

气源/真空口配有 QS 接头, 排气口采用开放式消声器。



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
额定尺寸, 拉瓦尔喷管	0.45 ... 3 mm
宽度尺寸	20 ... 36 mm
设计, 消声器	打开
装配位置	任意
排放器特性	较高的吸气流量 高度真空 标准
过滤等级	40 µm
手控装置	推 另外还可以通过操作按钮
集成功能	气脉冲喷射器控制阀, 电控 流量控制阀 电控开关阀 过滤器 空气节省功能, 电控 单向阀 开放式消声器 真空开关
设计结构	模块化
短路强度	是
测定变量	相对压力
测量原则	压电阻
切换元件功能	常闭触点 常开触点
开关功能	窗型比较器 阈值比较器 具有固定迟滞的阈值
阀功能	关闭的 打开
极性容错保护	对于所有的电接口
标准开关输入	IEC 61131-2
显示类型	4 (位置按字母数字顺序) 背光灯 LCD LED
显示范围【bar】	-0.999 ... 0 bar
指示范围	-29.5 ... 0 inHg
可以被显示的单元	bar inchH2O inchHg
滞后的调节范围 [bar]	-0.9 ... 0 bar
设定选项	IO-Link Teach-In

特性	值
	通过显示装置和按钮
切换位置指示器	LCD LED
工作状态显示	可选
临界值的范围	-1 ... 0 bar
工作压力	2 ... 8 bar
最大真空度时的工作压力	3.5 ... 5.3 bar
最大真空度	93 %
额定工作气压	6 bar
关于大气的最大吸气流量	6 ... 348 l/min
标称工作压力下供气时间	0.2 ... 4.8 s
工作电压范围 DC	20.4 ... 27.6 V
持续通电率	100 %
电感式保护回路	和MZ-, MY-, ME 线圈适配
绝缘电压	50 V
无效电流	< 80 mA
最大输出电流	100 mA
剩余电流	0.1 mA
开关输出	2xNPN 2xPNP NPN PNP
电压降	≤ 2 V
线圈的特性参数	24 V DC: 低电流阶段 0.3 W, 高电流阶段 2.55 W
电泳强度	0.8 kV
过载承受能力	已可供应
污染等级	3
授权	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC 标记	KC-EMV
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令
工作介质	压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	不可使用经过润滑的压缩空气
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L VDMA24364 区域III
介质温度	0 ... 50 °C
相对空气湿度	5 - 85 %
额定工作压力时的噪音等级	45 ... 77 dB(A)
防护等级	IP65
安全等级	III
环境温度	0 ... 50 °C
最大紧固扭矩	0.8 Nm , 针对内螺纹 2.5 Nm 带清理孔
产品重量	285 ... 885 g
压力测量范围	-1 ... 0 bar
精确度, FS	0.5 ... 3 %FS
迟滞	0.02 bar
切换点的重复能力, FS	0.6 %
协议	IO-Link
IO-Link, 协议	Device V 1.1
IO-Link, 配置	Smart sensor profile
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel
IO-Link, 通讯模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, 端口类型	A
IO-Link, 过程数据宽度 OUT	1 Byte

特性	值
IO-Link, 过程数据内容 OUT	1 bit (喷射器脉冲IN/OUT) 1 bit (真空开/关)
IO-Link, 过程数据宽度IN	2 Byte
IO-Link, 过程数据内容 IN	14 bit PDV (压力值读取) 2 bit BDC (压力监控)
IO-Link, 最小循环时间	3,5 ms
IO-Link, 需要数据内存	0.5 Kilobyte
IO-Link, 设备 ID	0x00003E
逻辑输入电路	NPN (负切换) PNP (正向切换)
电连接	5针 M12x1 插头
防止误操作	PIN-Code 电子锁定
安装类型	带通孔 具有内 (阴) 螺纹 带附件
气动连接, 气口 1	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-1/4 QS-5/16
气动连接, 气口 3	G1/8 G3/8 1/8 NPT 1/4 NPT QS-8 QS-12 QS-16 QS-5/16 消声器 集成消声器
真空接口	G1/8 G1/4 1/8 NPT 1/4 NPT 1/2 NPT QS-6 QS-8 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 密封	HNBR NBR
材料信息, 接收器喷嘴	POM
材料信息, 过滤器	网格 PA 烧结钢
材料信息, 过滤器外壳	PA-加强
材料信息, 壳体	压铸铝 锻造铝合金 PA-加强
材料信息, 空心螺栓	锻造铝合金
材料信息, 调节螺钉	钢
材料信息, 消声器	锻造铝合金

特性	值
	POM PU 泡沫
材料信息, 螺丝	钢
材料信息, 屏幕	PA
材料信息, 接头外壳	镀镍黄铜
材料信息, 电气触片	黄铜, 镀金
材料信息, 销钉	钢
材料信息, 发射器喷嘴	锻造铝合金
材料信息, 键盘	PA-加强 TPE-U
材料信息, 接头	阳极氧化铝合金 镀镍黄铜
材料信息, 支架	不锈钢