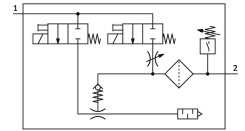


# 真空发生器

## OVEM-20-H-C-QO-CE-N-LK

订货号: 8070096

FESTO



### 数据表

特性	值
拉伐尔喷嘴的公称通径	2 mm
网格尺寸	36 mm
消声器设计	开
安装位置	可选
喷射器特征	高真空度 标准
过滤等级	40 µm
手控装置	按钮式 另外通过操作按钮
集成功能	电控喷射脉冲阀 节流 电控开关阀 过滤器 电控节气功能 单向阀 开放式消声器 真空开关
结构特点	模块化
短路电流额定值	是
阀功能	关闭
反极性保护	适用于所有电气连接
标准开关量输入	IEC 61131-2
显示类型	4 位字母数字 背光 LCD
开关位置指示器	LCD
工作压力	2 bar...8 bar
最大真空度时的工作压力	4 bar
最大真空度	93 %
标称工作压力	6 bar
针对大气的最大吸气流量	98 l/min
标称工作压力下的供气时间	0.2 s
工作电压范围 DC	20.4 V...27.6 V
持续通电率	100%
线圈的特性参数	24 V DC: 低电流相位 0.3 W, 高电流相位 2.55 W

特性	值
过载保护	可用
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
KC 标记	KC-EMV
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令
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	不可用润滑介质工作
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
介质温度	0 °C...50 °C
相对空气湿度	5 - 85 %
标称工作压力下的声压级	62 dB(A)
防护等级	IP65
环境温度	0 °C...50 °C
最大紧固扭矩	0.8 Nm, 带内螺纹 2.5 Nm 带通孔
产品重量	825 g
压力测量范围	-1 bar...0 bar
协议	IO-Link®
IO-Link, 协议版本	装置 V 1.1
IO-Link, 协议	智能传感器配置文件
IO-Link, 功能等级	二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道
IO-Link, 通信模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, 端口等级	A
IO-Link, 过程数据长度 OUT	1 字节
IO-Link, 过程数据内容 OUT	1 位 (喷射脉冲 IN / OUT) 1 位 (电磁阀真空开/关)
IO-Link, 过程数据长度 IN	2 个字节
IO-Link, 过程数据内容 IN	14 位 PDV (压力测量值) 2 位 BDC (压力监控)
IO-Link, 最短周期时间	3.5 ms
IO-Link, 所需数据存储	0.5 kB
IO-Link, 设备 ID	0x00003E
电气接口	5 针 M12x1 插头
安装方式	带通孔 通过内螺纹安装 带附件
气接口, 气口 1	QS-10
气接口, 气口 3	消声器
真空接口	QS-12
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	HNBR NBR
进气嘴材料	POM
过滤器材料	织物 PA 烧结钢
过滤器外壳材料	加强型聚酰胺
外壳材料	精制铝合金 加强型聚酰胺

特性	值
调节螺丝材料	钢
消声器材料	精制铝合金 POM PU 泡沫
螺钉材料	钢
连接件外壳材料	镀镍黄铜
发射器喷嘴材料	精制铝合金
接头材料	镀镍黄铜