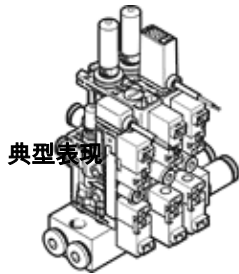


# 真空发生器 OVTL

产品代号: 8103599

FESTO



典型示例

## 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 ... 0.95 mm   |
| 宽度尺寸                | 10 ... 15 mm   |
| 设计, 消声器             | 打开   |
| 设备位置的编号             | 2 ... 8 mm   |
| 装配位置                | 任意   |
| 排放器特性               | 较高的吸气流量<br>高度真空<br>标准  |
| 过滤等级                | 40 µm  |
| 手控装置                | 推  |
| 集成功能                | 喷射器脉冲, 电气<br>流量控制阀<br>压力传感器<br>压力传感器<br>电控开关阀<br>过滤器<br>开放式消声器 |
| 设计结构                | 两侧的接口位置<br>一侧的接口位置   |
| 切换元件功能              | N/C 或 N/O 触点, 可切换  |
| 开关功能                | 自由编程   |
| 阀功能                 | 关闭的  |
| 测量方式                | 压阻式压力传感器<br>压阻式压力传感器, 带显示                                      |
| 显示类型                | LED显示<br>2-数字式   |
| 设定选项                | IO-Link<br>Teach-In<br>通过显示装置和按钮                               |
| 最大吸气流量时的工作压力        | 3 ... 6 bar  |
| 工作压力 MPa            | 0.2 ... 0.7 MPa  |
| 工作压力                | 2 ... 7 bar<br>29 ... 101.5 psi                                |
| 最大真空度时的工作压力         | 3.8 ... 4.5 bar  |
| 最大真空度               | 89 ... 92 %  |
| 额定工作压力              | 0.4 MPa  |
| 额定工作气压              | 4 bar  |
| 额定工作压力(psi)         | 58 psi   |
| 关于大气的最大吸气流量         | 4 ... 45 l/min   |
| 额定工作压力下带喷射脉冲时的破真空时间 | 0.4 ... 2 s  |
| 模拟量输出               | 0 - 10 V<br>1 - 5 V  |
| 工作电压范围 DC           | 21.6 ... 26.4 V  |
| 持续通电率               | 100 %  |

| 特性                | 值   |
|-------------------|---|
| 开关输出              | PNP/NPN, 可转换                                      |
| 线圈的特性参数           | 24 V DC: 1 W                                      |
| 授权                | c UL us - Listed (OL)                             |
| 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-B1/B2-L                                 |
| 介质温度              | 0 ... 50 °C                                       |
| 额定工作压力时的噪音等级      | 52 ... 68 dB(A)                                   |
| 防护等级              | IP40  |
| 环境温度              | 0 ... 50 °C                                       |
| 产品重量              | 118 ... 890 g                                     |
| 工作电压范围, DC 传感器    | 10 ... 30 V                                       |
| 压力测量范围            | -0.1 ... 0 MPa<br>-1 ... 0 bar<br>-14.5 ... 0 psi |
| 电接口, 输入, 功能       | 喷射器脉冲<br>真空发生                                     |
| 电接口, 输入, 接口类型     | 2x 插头   |
| 电接口, 输入, 连接技术     | 接口的样式 H   |
| 电接口, 输入, 针脚和缆线数量  | 2   |
| 电气接口, 输入, 安装类型    | 卡口锁定  |
| 电接口, 输出, 功能       | Sensor  |
| 电接口, 输出, 接口类型     | 电缆  |
| 电接口, 输出, 连接技术     | 开放式末端   |
| 电接口, 输出, 针脚和缆线数量  | 3   |
| 电缆属性              | Suitable for energy chains                        |
| 电缆直径              | 2.9 mm  |
| 电缆直径公差            | ± 0,1 mm  |
| 电缆长度              | 2.5 m   |
| 导体的额定截面           | 0.14 mm <sup>2</sup>                              |
| 安装类型              | 带通孔   |
| 气动连接, 气口 1        | 阴螺纹 G1/8<br>用于气管外径 6 mm<br>用于气管外径 8 mm            |
| 气动连接, 气口 3        | 开放式消声器<br>用于气管外径 4 mm<br>用于气管外径 6 mm              |
| 真空接口              | 用于气管外径 3 mm<br>用于气管外径 4 mm<br>用于气管外径 6 mm         |
| 电缆外套颜色            | 灰色  |
| 材料信息, 连接螺纹        | POM   |
| 材料备注              | 符合 RoHS   |
| 材料信息, 连接板         | 锻造铝合金   |
| 材料信息, 密封          | NBR   |
| 材料信息, 接收器喷嘴       | POM   |
| 材料信息, 过滤器         | POM   |
| 材料信息, 壳体          | PA-加强   |
| 材料信息, 空心螺栓        | 锻造铝合金   |
| 材料信息, 电缆护套        | PVC   |
| 材料信息, 调节螺钉        | 钢   |
| 材料信息, 消声器         | PA-加强   |
| 材料信息, 螺丝          | 钢   |
| 材料信息, 发射器喷嘴       | 锻造铝合金   |
| 材料信息, 接头          | 镀镍黄铜  |