

Proline t-mass T 150

热式质量流量计

用于液体可靠简便监测的流量计



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/6TAB

优势:

- 专用于监测导电性和非导电性的液体
- 高过程安全性：内置温度补偿，高重复性和线性度
- 经济型测量：安装简便，压损可以忽略不计，免维护
- 可靠流量趋势：多变量测量
- 快速有效调试：引导式操作菜单
- 高工厂适应性：自诊断和错误监测
- 自动数据恢复，便于维护

产品规格参数

- **最大测量误差** 流量： $\pm 5\%$ o.f.s.
- **测量范围** 226...14 100 000 l/h (60...3 730 000 gal/h) (在参考操作条件下)
- **介质温度范围** $-20...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4...+212\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- **最大过程压力** PN 40
- **接液部件材质** 传感器：1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 插入管：1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 连接部件：- 紧固套管：1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 螺孔：1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 密封线丝：PEEK 450G、1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 卡箍：DN40 DIN 11851、DN50 DIN 11851、DN40 DIN 11864 - 1A、DN50 DIN 11864 - 1A；1.4404 (316L)

应用领域: t-mass T 150是第一个Endress+Hauser用于液体测量的热式质量流量计，t-mass T 150主要应用在水中的测量，当流量计独立的测量一种液体的电导率时，也可以用在各种导电性和非导电性液体的监测和趋势监测。用户特定的实质可以保存在显示器，也可以通过显示器从一台设备传递到另一台设备。

特征和规格

液体	<p>测量原理 热式</p> <hr/> <p>产品标题 用于液体可靠简便监控的流量计。专用于监测导电性和非导电性液体。</p> <hr/> <p>传感器特点 高过程安全性：内置温度补偿，具有高重复性和高线性度。经济型测量：安装简便，压损可忽略不计且免维护。可靠的流量趋势：多变量测量。插入式仪表的公称口径为DN 40...1000 (1½...40")。提供标准型或卫生型传感器。</p> <hr/> <p>变送器特点 调试快速高效：引导式操作菜单。高设备稳定性：具有自诊断和错误监控功能。自动恢复数据，用于服务。一体式仪表由24 VDC电源供电。4...20 mA HART，脉冲/频率/开关量输出。</p> <hr/> <p>公称口径范围 DN 40...1000 (1½...40")</p> <hr/> <p>接液部件材质 传感器：1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 插入管：1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 连接部件： - 紧固套管：1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 螺孔：1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 密封线丝：PEEK 450G、1.4404 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金 - 卡箍：DN40 DIN 11851、DN50 DIN 11851、DN40 DIN 11864 - 1A、DN50 DIN 11864 - 1A；1.4404 (316L)</p> <hr/> <p>测量变量 质量流量、校正体积流量、温度</p>
----	--

液体

最大测量误差

流量：±5 % o.f.s.

测量范围226...14 100 000 l/h (60...3 730 000 gal/h)
(在参考操作条件下)**最大过程压力**

PN 40

介质温度范围

-20...+100 °C (-4...+212 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

变送器外壳材质

铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级

IP66/67, Type 4X

显示/操作四行显示, 按键操作
通过现场显示单元和调试软件设置**输出**4...20 mA HART (有源)
脉冲/频率/开关量输出 (无源)**输入**

状态输入

数字通信

HART

电源

18...30 VDC

液体

防爆认证

ATEX、IECEX、cCSAus

其他认证和证书

3.1 material, calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025), NAMUR

Hygienic approvals: EHEDG, 3-A

计量认证和证书

在认证标定装置上标定（符合ISO/IEC 17025标准）、NAMUR

压力认证和证书

CRN

材料证书

3.1材料证书

卫生型认证和证书

卫生型认证：EHEDG；3A

更多信息 www.endress.com.cn/6TAB