

Proline Promag L400 电磁流量计

搭配轻型传感器的流量计，适用于水和污水行业。



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/5L4C

优势:

- 降低了安装成本 - 松套法兰设计，安装灵活 (DN < 350/14")
- 节能型流量测量 - 横截面与管道一致，无压损
- 免维护 - 无活动件
- 操作安全 - 背光显示、触摸控制，无需开启设备
- 无需增加硬件和软件即可提供本地化操作，节约时间 - 集成网络服务器
- 集成验证 - Heartbeat Technology

产品规格参数

- **最大测量误差** 体积流量 (标准) : $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s) 体积流量 (可选) : $\pm 0.2\%$ o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)
- **测量范围** 9 dm³/min...162 000 m³/h (2.5 gal/min...1030 Mgal/d)
- **介质温度范围** 硬橡胶内衬: 0...+80 °C (+32...+176 °F) 聚氨酯内衬: -20...+50 °C (-4...+122 °F) PTFE内衬: -20...+90 °C (-4...+194 °F)
- **最大过程压力** PN 16, Cl. 150
- **接液部件材质** 内衬: 聚酰胺、硬橡胶 电极: 1.4435 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金

应用领域: 轻型 Promag L 适用于水和污水行业。其独有的松套法兰过程连接，有利于实现灵活、简便的安装。Promag D 400 配备了功能强大的变送器，适用于水和污水行业，可大幅缩减时间及成本。此外，心跳技术可始终确保合规性与过程安全性。

特征和规格

液体

测量原理

电磁

产品标题

Flowmeter for the water and wastewater industry with a weight-optimized sensor.

Suitable for applications in the water and wastewater industry.

传感器特点

Reduced installation costs – flexible mounting by lap - joint flange concept (DN < 350/14"). Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance - free – no moving parts.

Up to 30 % less sensor weight. Nominal diameter: DN 25 to 2400 (1 to 90"). Maximum reduced installation length to DVGW/ISO.

变送器特点

Safe operation – no need to open the device due to display with touch control, background lighting. Time - saving local operation without additional software and hardware – integrated web server. Integrated verification – Heartbeat Technology.

Transmitter housing made of durable polycarbonate or aluminium. WLAN access. Integrated data logger: measured values monitoring.

公称口径范围

松套法兰；松套法兰，成型钢板：DN 25...300 (1...12")

固定法兰：DN 350...2400 (14...90")

接液部件材质

内衬：聚酰胺、硬橡胶

电极：1.4435 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金

测量变量

体积流量、电导率、质量流量

最大测量误差

体积流量（标准）：±0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

体积流量（可选）：±0.2 % o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)

液体

测量范围

9 dm³/min...162 000 m³/h (2.5 gal/min...1030 Mgal/d)

最大过程压力

PN 16, Cl. 150

介质温度范围

硬橡胶内衬：0...+80 °C (+32...+176 °F)

聚氨酯内衬：-20...+50 °C (-4...+122 °F)

PTFE内衬：-20...+90 °C (-4...+194 °F)

环境温度范围

碳钢法兰：-10...+60 °C (+14...+140 °F)

不锈钢法兰：-40...+60 °C (-40...+140 °F)

传感器外壳材质

DN 25...300 (1...12")：铝合金AlSi10Mg，带涂层

DN 350...2400 (14...90")：碳钢，带保护漆涂层

传感器接线盒：铝合金AlSi10Mg，带涂层

变送器外壳材质

聚碳酸酯；铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级

一体式仪表：IP6667，type 4X

分体式传感器（标准）：IP6667，type 4X

分体式传感器（可选）：IP68，type 6P

分体式变送器：IP66/67，type 4X

显示/操作

四行背光显示，触摸键操作（外部操作）

通过现场显示单元和调试软件设置

输出

3路输出：

0...20 mA / 4...20 mA HART（有源）

脉冲/频率/开关量输出（无源）

脉冲/频率输出（无源）

开关量输出（无源）

液体

输入
状态输入

数字通信
HART、PROFIBUS DP、EtherNet/IP、Modbus RS485

电源
100...240 VAC / 24 VAC/DC

防爆认证
cCSAus

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

卫生型认证和证书
饮用水认证：ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920

更多信息 www.endress.com.cn/5L4C