

Proline Promag H 100

配备超紧凑型变送器的卫生行业应用专家



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/5H1B

优势:

- 流量、温度、电导率的多变量测量
- 安装灵活-多种符合卫生要求的过程连接
- 节能型流量测量-横截面与管道一致，无压损
- 节约空间的变送器-设备虽小，功能全面
- 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
- 免维护 - 无可动部件

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** 0.06 dm³...600 m³/h (0.015...2650 gal/min)
- **介质温度范围** -20...+150 °C (-4...+302 °F)
- **最大过程压力** PN 40, Cl. 150, 20K
- **接液部件材质** 内衬：PFA 电极：1.4435 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金、钽、铂

应用领域: Promag H 传感器适用于食品与饮料、生命科学行业中对测量要求最高的苛刻应用。超紧凑型变送器具备业界最小的外壳，却能提供最全面的性能，轻松实现无缝系统集成，因此，Promag H 100 成为了撬装设备制造商、系统集成商和其他设备制造商的首选。心跳技术始终确保合规性和过程安全性。

特征和规格

液体

测量原理

电磁

液体

产品标题

Specialist for hygienic applications with an ultra-compact transmitter. Multivariable measurement of flow, temperature and conductivity. Dedicated to demanding applications in the food and beverage as well as in life sciences industries.

传感器特点

Flexible installation concept – numerous hygienic process connections. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance - free – no moving parts. Integrated temperature measurement. Sensor housing made of stainless steel (3-A, EHEDG). Wetted materials CIP, SIP cleanable.

变送器特点

Space - saving transmitter – full functionality on the smallest footprint. Time - saving local operation without additional software and hardware – integrated web server. Integrated verification – Heartbeat Technology. Robust, ultra-compact transmitter housing. High degree of protection: IP69. Local display available.

公称口径范围

DN 2...150 (1/12...6")

接液部件材质

内衬：PFA

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

测量变量

体积流量、温度、电导率、质量流量、校正体积流量、校正电导率

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)

测量范围

0.06 dm³...600 m³/h (0.015...2650 gal/min)

最大过程压力

PN 40, Cl. 150, 20K

液体

介质温度范围

-20...+150 °C (-4...+302 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

传感器外壳材质

1.4301 (304), 耐腐蚀

变送器外壳材质

一体式：铝合金AlSi10Mg涂层

一体式/超紧凑型一体式：1.4301 (304)

防护等级

标准：IP66/67, Type 4X

可选：IP69

显示/操作

四行背光显示（无现场操作）

通过网页服务器和调试软件设置

输出

4...20 mA HART（有源）

脉冲/频率/开关量输出（无源）

输入

无

数字通信

HART、PROFIBUS DP、Modbus RS485、EtherNet/IP、PROFINET

电源

20...30 VDC

防爆认证

ATEX、IECEX、cCSAus、INMETRO、EAC

产品安全性

CE认证、C-Tick认证

液体

计量认证和证书

在认证标定装置上执行标定（符合ISO/IEC 17025标准） Heartbeat Technology（心跳技术）符合ISO 9001:2008标准章节7.6 a的溯源校验要求（TÜV认证）

船级认证和证书

LR approval, DNV GL approval, ABS approval, BV approval

压力认证和证书

PED、CRN

材料证书

3.1材料证书

卫生型认证和证书

3-A、EHEDG，内衬和密封圈符合FDA标准

更多信息 www.endress.com.cn/5H1B