

Proline Promag H 200 电磁流量计

该流量计采用回路供电技术，能测量最小流量



优势:

- 安装灵活-多种符合卫生要求的过程连接
- 节能型流量测量-缩径结构，无压力损失
- 仪表接线方便-独立的接线腔
- 操作安全-背光显示，触摸控制，无需开盖操作
- 免维护 - 无可动部件
- 综合检验 - 心跳技术 (Heartbeat Technology)

产品规格参数

- **最大测量误差** 体积流量： $\pm 0.5\%$ o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)
- **测量范围** 0.06 dm³...300 m³/h (0.015...80 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

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/5H2B

应用领域: Promag H 是化学及生命科学行业中苛刻应用的首选传感器。凭借真正的回路供电技术，Promag H 200 可经济高效地无缝集成到现有基础设施中。基于本安设计(Ex ia)，可在危险区域内确保最高的操作安全性。心跳技术可始终确保过程安全。

特征和规格

液体

测量原理
电磁

产品标题

Flowmeter for smallest flow rates with genuine loop-powered technology.

Dedicated to the measurement of the smallest flow quantities.

液体

传感器特点

Flexible installation concept – numerous process connections. Energy-saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance-free – no moving parts.

Liner made of PFA. Sensor housing made of stainless steel. Various electrode materials available.

变送器特点

Convenient device wiring – separate connection compartment. Safe operation – no need to open the device due to display with touch control, background lighting. Integrated verification – Heartbeat Technology. Loop-powered technology. Robust dual-compartment housing. Plant safety: worldwide approvals (SIL, Haz. area).

公称口径范围

DN 2...25 (1/12...1")

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、质量流量

最大测量误差

体积流量：±0.5 % o.r. ± 2 mm/s (0.08 in/s)

测量范围

0.06 dm³...300 m³/h (0.015...80 gal/min)

最大过程压力

PN 40, Cl. 150, 20K

介质温度范围

-20...+150 °C (-4...+302 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

液体	传感器外壳材质 1.4301 (304), 耐腐蚀
	变送器外壳材质 带铝合金AlSi10Mg涂层
	防护等级 IP66/67, Type 4X
	显示/操作 四行背光显示, 触摸键操作 (外部操作) 通过现场显示屏和调试软件设置 提供分离型显示单元
	输出 4-20 mA HART (无源) 脉冲/频率/开关量输出 (无源)
	输入 无
	数字通信 HART、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus
	电源 18...35 VDC (4...20 mA HART, 带或不带脉冲/频率/开关量输出)
	防爆认证 ATEX、IECEX、cCSAus、INMETRO、NEPSI、EAC、TIIS
	产品安全性 CE认证、C-Tick认证
功能安全性 功能安全遵循IEC 61508标准, 允许在IEC 61511标准规定的安全应用中 使用	

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）

压力认证和证书

CRN

材料证书

3.1材料证书

更多信息 www.endress.com.cn/5H2B