

Proline Promag 55S 电磁流量计

该流量计具备集成的固体含量诊断功能，耐磨性能卓越



优势:

- 独特的信号处理，超群的信号稳定性
- 最高安全系数-行业优化的测量电极和内衬
- 节能型流量测量-横截面与管道一致，无压损
- 性能最佳-针对要求苛刻的流体，内置固体含量检测
- 最高安全水平-集成电极清洗
- 数据自动恢复，易于维护
- 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** 0...+60 °C (+32...+140 °F)、0...+80 °C (+32...+176 °F)、-20...+50 °C (-4...+122 °F)、-20...+180 °C (-4...+356 °F)、-20...+150 °C (-4...+266 °F)
- **最大过程压力** PN 40、Cl. 300、JIS 20 K
- **接液部件材质** 内衬：聚酰胺、硬橡胶、PFA、PTFE、天然橡胶
电极：1.4435/304L、Alloy C-22合金、钽、铂、Duplex 1.4465、碳化钨、钛

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/55S

应用领域: Promag S 专用于非均匀、粗糙和腐蚀性流体等介质。传感器采用了针对行业优化的内衬，坚固耐用，可适用于最具挑战性的环境和计量工作中，如污水处理、纸浆与造纸、基础原材料与冶金等行业。Promag 55S 配备了高性能变送器，不仅能够可靠地测量流量，还可以在低维护要求下计算固体含量。

特征和规格

液体

测量原理

电磁

产品标题

The flowmeter with outstanding abrasion resistance and integrated solids content diagnostics.

Superb signal stability due to unique signal processing.

Ideal for the most demanding applications with high solids content and high abrasion.

传感器特点

Maximum safety – industry-optimized measuring electrodes and linings.

Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance - free – no moving parts.

Intensified coil system. Large range of liners. Solids content up to 80 % by weight.

变送器特点

Highest performance – with integrated solids measurement for demanding fluids. Highest safety – integrated electrode cleaning.

Automatic recovery of data for servicing.

4-line backlit display with touch control. Two switch outputs. HART, PROFIBUS PA/DP, FOUNDATION Fieldbus.

公称口径范围

DN 15...600

1/2"...24"

接液部件材质

内衬：聚酰胺、硬橡胶、PFA、PTFE、天然橡胶

电极：1.4435/304L、Alloy C-22合金、钽、铂、Duplex 1.4465、碳化钨、钛

测量变量

体积流量、电导率、质量流量

液体

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. 300、JIS 20 K

介质温度范围

0...+60 °C (+32...+140 °F)、0...+80 °C (+32...+176 °F)、-20...+50 °C (-4...+122 °F)、-20...+180 °C (-4...+356 °F)、-20...+150 °C (-4...+266 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

传感器外壳材质

铝合金AlSi10Mg、碳钢，带保护漆涂层

变送器外壳材质

粉末压铸铝

防护等级

标准：IP 67 (Type 4X)，适用变送器和传感器

可选：IP 68 (Type 6P)，适用分体式传感器Promag

显示/操作

液晶显示屏：背光显示，四行，每行16个字符

通过光敏传感器按键进行现场操作

输出

4...20mA

（有源/无源）脉冲/频率输出（有源/无源）

两路状态输出

液体

输入
状态
电流输入

数字通信
HART、PROFIBUS PA/DP、FOUNDATION Fieldbus

电源
20...260 VAC
20...64 VDC

防爆认证
ATEX
FM
CSA

产品安全性
CE认证、C-tick认证、EAC认证

压力认证和证书
CRN认证、PED认证

材料证书
3.1材料证书

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/55S