



Promag 10L



Proline Promag W 400 / 5W4C



测量原理	电磁	电磁
产品标题	该流量计配备重量优化的传感器，十分经济。完全适用于水和污水行业中的标准应用。	传感器通过防腐保护认证（EN ISO 12944），与先进的变送器搭配使用，适用于水和污水使用。可以直接埋地安装或长期浸没在水中使用。水和污水行业中严苛工况下使用的流量计。
传感器特点	降低了安装成本—独一无二的松套法兰设计，安装灵活（DN<350/14"）。节能的流量测量：管道内无其他装置，无压损。免维护：无移动部件。传感器重量最多可以减轻30%。公称口径：DN 25...2400（1...90"）。	长时间操作安全可靠：坚固耐用的整体焊接型传感器。节能的流量测量：管道内无其他装置，无压损。免维护：无移动部件。通过国际饮用水认证。防护等级为IP68（Type 6P）。
变送器特点	使用经济：适用于简单应用，直接集成。操作安全：显示模块提供简单易读的过程信息。完全符合行业标准：IEC/EN/NAMUR。两行显示，按键操作。提供一体式或分体式仪表。	操作安全：配备带触摸键控制的背光显示单元，无需打开仪表操作。省时的现场操作，无需安装其他软件和硬件：内置网页服务器。自校验：Heartbeat Technology（心跳技术）。变送器采用经久耐用的聚碳酸酯或铝外壳。允许WLAN访问。
公称口径范围	<ul style="list-style-type: none"> □ 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"） 	<ul style="list-style-type: none"> □ DN 25...2000（1...78"）
接液部件材质	<ul style="list-style-type: none"> □ 内衬：聚酰胺、硬橡胶 □ 电极：1.4435（316L）、Alloy C22 2.4602（UNS N06022）合金 	<ul style="list-style-type: none"> □ 内衬：聚氨酯、硬橡胶 □ 电极：1.4435（316L）、Alloy C22 2.4602（UNS N06022）合金、钽
测量变量	<ul style="list-style-type: none"> □ 体积流量 	<ul style="list-style-type: none"> □ 体积流量、电导率、质量流量
最大测量误差	<ul style="list-style-type: none"> □ 体积流量：±0.5% o.r. ± 2 mm/s（±0.5% o.r. ± 0.08 in/s） 	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	9 dm ³ /min...162 000 m ³ /h（2.5 gal/min...1630 Mgal/d）	□ 9 dm ³ /min...110 000 m ³ /h（2.5 gal/min...700 Mgal/d）
最大过程压力	<ul style="list-style-type: none"> □ PN 16, Cl. 150 	<ul style="list-style-type: none"> □ PN 40, Cl. 300, 20K
介质温度范围	<ul style="list-style-type: none"> □ PFA内衬：0...+80 °C（+32...+176 °F） □ 高温型PFA内衬：-20...+50 °C（-4...+122 °F） □ PTFE内衬：-20...+90 °C（-4...+194 °F） 	<ul style="list-style-type: none"> □ 硬橡胶内衬：0...+80 °C（+32...+176 °F） □ 聚氨酯内衬：-20...+50 °C（-4...+122 °F）
环境温度范围	<ul style="list-style-type: none"> □ 碳钢法兰：-10...+60 °C（+14...+140 °F） □ 不锈钢法兰：-40...+60 °C（-40...+140 °F） 	<ul style="list-style-type: none"> □ 硬橡胶内衬：0...+80 °C（+32...+176 °F） □ 聚氨酯内衬：-20...+50 °C（-4...+122 °F）
传感器外壳材质	<ul style="list-style-type: none"> □ 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 	<ul style="list-style-type: none"> □ DN 25...300（1...12"）：铝合金AlSi10Mg涂层 □ DN 25...2000（1...78"）：碳钢，带保护漆涂层 □ 传感器接线盒（标准）：铝合金AlSi10Mg涂层 □ 传感器接线盒（可选）：聚碳酸酯
变送器外壳材质	<ul style="list-style-type: none"> □ 粉末压铸铝 	<ul style="list-style-type: none"> □ 聚碳酸酯；铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级	<ul style="list-style-type: none"> □ 一体式仪表: IP67, type 4X □ 分体式传感器 (标准): IP66, type X □ 分体式传感器 (可选): IP68, type 6P □ 分体式变送器: IP66/67, type 4X 	<ul style="list-style-type: none"> □ 一体式: IP66/67, Type 4X □ 分体式传感器 (标准): IP66/67, Type 4X □ 分体式传感器 (可选): IP68, Type 6P, 带保护漆 □ 符合EN ISO 12944 C5 - M/Im1/Im2/Im3标准 □ 分体式变送器: IP66/67, Type 4X
显示/操作	<ul style="list-style-type: none"> □ 两行显示, 按键操作 □ 通过现场显示单元和调试软件设置 	<ul style="list-style-type: none"> □ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 4...20 mA HART (有源) □ 脉冲/开关量输出 (无源) 	<ul style="list-style-type: none"> □ 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)
输入	<ul style="list-style-type: none"> □ 无 	<ul style="list-style-type: none"> □ 状态输入
数字通信	<ul style="list-style-type: none"> □ HART 	<ul style="list-style-type: none"> □ HART、PROFIBUS DP、EtherNet/IP、Modbus RS485
电源	<ul style="list-style-type: none"> □ 11...40 VDC □ 85...250 VAC (45...65 Hz) □ 20...28 VAC (45...65 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> □ 100...240 VAC / 24 V AC/DC
防爆认证	<ul style="list-style-type: none"> □ cCSAus 	<ul style="list-style-type: none"> □ cCSAus
产品安全性	<ul style="list-style-type: none"> □ CE认证、C-Tick认证 	
计量认证和证书	<ul style="list-style-type: none"> □ 在认证标定装置上标定 (符合ISO/IEC 17025标准) 	<ul style="list-style-type: none"> □ 在认证标定装置上执行标定 (符合ISO/IEC 17025标准), NAMUR 计量交接认证符合MI - 001或OIML R49标准 (可选C1. I, 同时无需前直管段)
压力认证和证书		<ul style="list-style-type: none"> □ CRN
材料证书		<ul style="list-style-type: none"> □ 3.1材料证书
卫生型认证和证书	<ul style="list-style-type: none"> □ 饮用水认证: ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920 	<ul style="list-style-type: none"> □ 饮用水认证: ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920

阿仪科技(深圳)有限公司
www.endress.com