超声波泥位计
innoLev 400

测量参数
泥位

典型应用
水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

产品特点
- 采用非接触式超声波测量
- 液晶显示沉积物的相对密度
- 专业的算法设计，自动过滤所有浮动粒了和电噪声干扰
- 1.1MHz的超声波频率，即使在恶劣的环境中也可以检测到非常小的颗粒
- 自动完成回波处理和信号增益调整
- 自动空气吹扫清洗，减少传感器维护
- 通过改进过程控制显着降低现场运营成本

innoLev 400起声波泥位计用于各种沉淀池的泥位测量，通过超声波回波处理和算法来锁定真正的污泥界面水平，并忽略漂浮的固体颗拉和碎布层的影响。超声波传感器安装在水面下方，直接指向水池底部。使用一个简单的3键键盘来输入探头至池底的高度，innoLev 400会自动完成其余部分的回波处理和信号增益调整。标配4-20mA信号和继电器输出，可选配自动清洗装置。

控制器

测量原理：	水下超声波泥位测量
测量范围：	0.6-12米
准确度：	± 0.03米
响应速度：	完全可调
回声处理：	使用32位数字信号处理的复杂算法
电源：	230 VAC
模拟输出：	1路 4-20mA输出，750Ω
继电器输出：	4个SPDT可编程继电器，5A @ 230VAC （2个用户可编程，1个清洗控制，1个LDE）
数字通讯：	标准RS232，可选RS485
用户界面：	3按钮键盘，带菜单驱动编程
回波配置文件：	原始回波配置文件的图形LCD显示
编程安全性：	密码保护
数据完整性：	非易失性RAM
工作温度）：	- 20°C至+ 60°C
防护等级：	IP65，带防紫外线透明盖
外形尺寸：	280×219×156mm
安装：	挂墙或挂壁安装
外壳材料：	聚碳酸酯
重量：	约1.4kg

传感器

标准电缆长度：	10米
电缆规格：	屏蔽同轴电缆
温度范围：	-40°C至+ 95°C
尺寸：	直径50毫米×75毫米长度
安装：	1" NPT外螺纹
材质：	PVC外壳，IP68等级
光束角度和频率：	6°，12MHz
自动清洗：	空气清洗
清洗频率：	用户可编程，1-720分钟（12小时）
重量：	约0.5kg

订货指南

订货号	描述
34-0400-00	innoLev 400超声波泥位计
50-0200-30	PA-200A空气自清洗系统，压力0.5-1bar
50-0100-20	PA-200P PVC护套管