

innoLev 400超声波泥位计

JENSPRIMA innoLev 400超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先进的算法来锁定真正的污泥界面水平，并忽略漂浮的固体颗粒和碎布层的影响。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高级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。



innoLev 400 超声波泥位计

0.6-12m

- 采用非接触式超声波测量
- 液晶显示沉积物的相对密度
- 独特的算法设计，自动过滤所有浮动粒子和电噪声干扰
- 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
- 自动完成高级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著降低现场运营成本

控制器

测量原理	水下超声波泥位测量
测量范围	0.6-12m
分辨率	0.01m
精度	±0.03m
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	230VAC
模拟输出	1路4-20mA输出，Max.750Ω
继电器输出	4个SPDT可编程继电器，5A,230VAC
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
编程安全性	密码保护
数据完整性	非易失性RAM
工作温度	-20-60℃
防护等级	IP65，带防紫外线透明盖
外形尺寸	280 * 219 * 156mm
安装方式	挂壁安装
外壳材料	聚碳酸酯
重量	约1.4Kg



传感器

电缆长度	标配6m
工作温度	-40℃至+95℃
尺寸	直径50mm，75mm长度
螺纹连接	1" NPT外螺纹
光束角度和频率	6°，12MHz
材质	PVC外壳，IP68
自动清洗	空气清洗
清洗频率	可编程，1-720min
重量	约0.5Kg

订货号	描述
34-0400-00	innoLev 400超声波泥位计（含传感器）
50-0200-30	空气自清洗系统，压力0.5-1bar