

Sensor de radar 1 (RS-1)

Uma solução de fácil implementação, sem contacto e de baixa manutenção para monitorização remota dos níveis de esgoto.

O RS-1 é um sensor RADAR avançado e de baixo consumo, certificado para monitorização em ambientes perigosos (Zona 0). Emparelhado com os data loggers compatíveis, regista e transmite metadados sobre a saúde dos ativos a cada comunicação com o portal Technolog UtiliCore.

Principais características

- Tecnologia RADAR avançada
- Detecção do desenvolvimento de entupimentos e anomalias nas redes de esgotos e águas residuais
- Utilizado em conjunto com os data loggers Cello XT e Cello 4 IS da Technolog
- Resistente à água (IP68)
- Monitorização remota através da solução web WaterCore da Technolog
- Sem contacto
- Totalmente certificado para atmosferas explosivas (Zona 0 ATEX)
- Isento de manutenção



Especificações técnicas

Sensor	- RADAR
Medição	- Nível Analógico Alcance: 0.2 a 5m Precisão: +/- 5mm
Interface de produto	- Cello XT (suporte para redes NB-IoT e LTE Cat M1) - Codificador Cello 4 IS (suporte para redes 2G (SMS/GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1) - Contacte a Technolog para obter informações sobre a compatibilidade dos modelos existentes
Segurança intrínseca	Certificado como intrinsecamente seguro: CML 23UKEX2472X, CML 23ATEX2471X & IECEx CML 23.0163X II 1 G / Ex ia IIC T4 / Ta = -20°C a 60°C
Ambiental	Temperatura ambiente de funcionamento: -20°C a +60°C Classificação de proteção contra entrada: IP68 (4m/1 semana)
Dimensões	Dimensões (mm): 70mm (l) x 100mm (a) Peso: 0.400 kg (incluindo cabo de 5 m*) <i>*Comprimentos de cabo adicionais podem estar disponíveis mediante solicitação.</i>

