Cello CSO

TECHNOLOG
AMETEK

Uma solução simples que fornece monitoramento remoto em ambientes perigosos, usado como ajuda essencial para o monitoramento temporário e permanente do nível de esgoto, capturando eventos de transbordamento e aviso prévio de inundação.

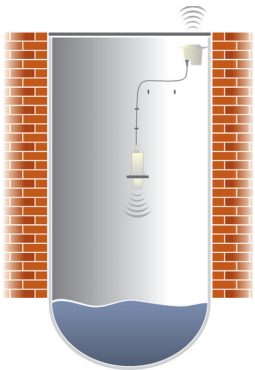
Um sensor de nível ultrassônico que expande a família de produtos de monitoramento remoto da Technolog. Facilmente conectado ao Cello 4 IS, permitindo regimes de alarme sofisticados para detectar e alertar imediatamente sobre condições anormais.

Características principais

- Simples e fácil de instalar
- Totalmente certificado para atmosferas explosivas (ATEX, zona 0)
- Recuperação e configuração remota de dados através do software PMAC ou da plataforma web WaterCore
- Alarmes de perfil e limiar avançados
- Opção "Dados na web"
- Bateria interna de vida útil superior à 5 anos
- Sistema protegido por invólucros totalmente impermeáveis (medidor IP68 para 1 metro)
- Suporta modos de comunicação SMS e GPRS
- Opcional de padrão de Telemetria da Indústria de Água (WITS) com protocolo compatível e verificado









Especificações Técnicas

TECHNOLOG

Especificação da sonda CSO

Entradas	Medição de nível ultra-sónico
Alcance	0,2 a 3m
Precisão	+/-2mm (em condições ideais de operação)
Sensor de temperatura	Integrado com compensação de temperatura da velocidade do som
Ângulo do feixe	12 ° a -3 dB a partir da borda
Transmissão de dados	– Suporte para redes 2G, NB-IoT e LTE Cat M1 quando conectado através do Cello 4 IS
Alarmas	– Alarmes de limite alto/baixo e perfil via Cello 4 IS – Opção para atualizar dados na ocorrência do alarme e com mais frequência a partir de então via Cello 4 IS
Seguridad Intrínseca	**Certificação intrinsecamente seguro** SIRA 12ATEX 2007X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a +60 C. Deg.) IECEx SIR 12.0001X - Ex ia IIC T4 (Ta = -20 a +60 C. Deg.)
Ambiente	**Temperatura ambiente de operação:** -20 ° C a + 60ºC **Nível de proteção do invólucro:** IP68 (1m / 24 horas)
Dimensões	**Monitor CSO (mm):** 217 (altura) x 82 (largura) x 88 (profundidade)





Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2013
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
DS5P9303 C e DMR n/a