Cello CSO

TECHNOLOG
AMETEK

Una solución sencilla que proporciona monitoreo remoto en entornos peligrosos, usado como una ayuda esencial para el monitoreo temporal y permanente del nivel de alcantarillado, captura de eventos de desbordamiento y alerta temprano de inundación.

Cello CSO amplía la familia de productos de monitorización remota de Technolog, que incorpora un sensor de nivel ultrasónico con un registrador de datos GSM con baterías, con sofisticados regímenes de alarma para detectar y alertar de forma inmediata las condiciones anormales.

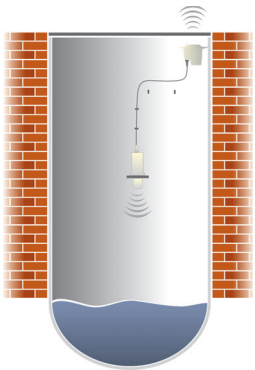
Características principales

- Simple y fácil de instalar
- Comunicación flexible compatible con 2G/NB-IoT/LTE Cat M1*
- Recuperación y configuración remota de datos a través de la plataforma WaterCore basada en la web de Technolog
- Alarmas de perfil y límite avanzadas *
- Robusto e impermeable a IP68
- Apto para monitorear niveles crecientes en cámaras de aguas residuales.
- Intrínsecamente seguro para el despliegue de la Zona 0
- Comunicación bidireccional *
- Estándar opcional de telemetría de la industria del agua (WITS) Protocolo co mpatible y verificado

(requiere conexión a un registrador de datos Technolog compatible)*









Especificaciones Técnicas

Especificación CSO de la sonda

Entradas	Medición de nivel ultrasónico
Alcance	0,2 a 3m
Precision	+/-2mm (en condiciones ideales de funcionamiento)
Sensor de temperatura	Integrado, con compensación de temperatura de la velocidad del sonido
Ángulo do Haz	12° a -3 dB del borde
Transmisión de datos	– Compatibilidad con redes 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 cuando se conectado a través del Cello 4 IS
Alarmas	– Umbral alto/bajo y alarmas de perfil a través de Cello 4 IS – Opción de actualizar datos en caso de alarma y con mayor frecuencia a partir de entonces a través de Cello 4 IS
Seguridad Intrinseca	**Certificado de seguridad intrínseca** SIRA 12ATEX 2007X - Ex ia IIC T4 (Ta= -20 a +60 Deg. C.) IECEx SIR 12.0001X - Ex ia IIC T4 (Ta= -20 a +60 Deg. C.)
Ambiente	**ITemperatura de Operación ambiente:** -20°C a +60°C **Clasificación de la Protección:** IP68 (1m / 24 horas)
Dimensiones	**Monitor CSO:** 217 (altura) x 82 (ancho) x 88 (profundidad)





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

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

Marca Registrada Technolog 2023
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
DS5P9203 C y DMR n/a