

# Sensor de radar 1 (RS-1)

Una solución sin contacto, de bajo mantenimiento y fácil implementación para monitorear de forma remota los niveles de alcantarillado.

El RS-1 es un sensor RADAR avanzado de bajo consumo, certificado para la monitorización en entornos peligrosos (Zona 0). Se combina con registradores de datos compatibles para registrar y transmitir metadatos del estado de los activos en cada comunicación al portal Technolog UtiliCore.

## Características principales

- Tecnología RADAR avanzada
- Detección de obstrucciones y anomalías en redes de alcantarillado y aguas residuales
- Se utiliza junto con los registradores de datos Cello XT y Cello 4 IS de Technolog
- Resistente al agua según IP68
- Monitoreo remoto a través de la solución web WaterCore de Technolog
- Sin contacto
- Totalmente certificado para atmósferas explosivas (ATEX Zona 0)
- Sin mantenimiento



# Especificaciones técnicas

<b>Sensor</b>	- RADAR
<b>Medición</b>	- Nivel analógico <b>Rango:</b> 0.2 a 5m <b>Precisión:</b> +/- 5mm
<b>Interfaz de productos</b>	- Cello XT (compatible con redes NB-IoT y LTE Cat M1) - Codificador Cello 4 IS (compatible con redes 2G (SMS/GPRS), NB-IoT y LTE Cat M1) - Contacte con Technolog para consultar la compatibilidad de los modelos existentes
<b>Seguridad intrínseca</b>	<b>Certificación de seguridad intrínseca</b> CML 23UKEX2472X, CML 23ATEX2471X & IECEx CML 23.0163X II 1 G / Ex ia IIC T4 / Ta = -20°C a 60°C
<b>Ambiental</b>	<b>Temperatura ambiente de funcionamiento:</b> -20°C a +60°C <b>Clasificación de protección:</b> IP68 (4 m/1 semana)
<b>Dimensiones</b>	<b>Dimensiones(mm):</b> 70 mm (ancho) x 100 mm (alto) <b>Peso:</b> 0.370 kg (incluido cable de 5m*)  <i>*Longitudes de cable adicionales pueden estar disponibles a pedido.</i>

