

Una solución fácilmente desplegable sin contacto, de bajo mantenimiento para controlar el flujo de canal abierto de forma remota.

El MicroFlow-T es un sensor de velocidad de potencia baja para el monitoreo en entornos peligrosos (Zone 0). Diseñado para su uso en combinación con el Cello IS o 4S para proporcionar una solución eficiente de problemas de monitoreo de velocidades de canales abiertos.

Características Principales

- Tecnología avanzada de velocidad superficial utilizando microondas
- Mide la velocidad de la superficie desde 0.2 hasta 6 m / s
- Se usa junto con el sensor de nivel CSO de Technolog para proporcionar cálculos de área y flujo precisos
- Impermeable IP68
- Monitoreo remoto a través de la solución web de Technolog WaterCore
- Perfil avanzado y alarmas de umbral
- Operación de baja potencia
- Sin contacto
- Totalmente certificado para atmósferas explosivas (zona ATEX 0)
- Libre de mantenimiento





Especificaciones Técnicas

Sensor	- Medición de la velocidad superficial con microondas
Alcance	0.2 - 6m/s
Medición	Precisión: El mayor de $\pm 0.5\%$ o 0.05 m/s Instalación: Instalar en un ángulo de 45° en línea con el flujo Ángulo de haz: 20° inclusive Ancho del canal: Ancho máximo 1.5m
Interfaz del Producto	- Cello IS o Cello 4S (No ATEX) - Póngase en contacto con Technolog para conocer la compatibilidad del modelo existente
Seguridad Intrínseca	Certificado intrínsecamente seguro: CML 16ATEX2331X / IECEx CML 16.105X II 1 G D / Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T135°C Da / Ta = -30°C a $+60^\circ\text{C}$
Ambiental	Temperatura de funcionamiento: -20°C a $+60^\circ\text{C}$ Clasificación de protección de entrada: IP68 (1m / 24 hours)
Dimensiones	(mm): Diámetro 90 x altura 140 Peso: 1.200 kg (incluido cable de 10m)



Varios soportes de montaje de acero inoxidable disponibles de Technolog

	Producto
1	Cello IS
2	CSO Monitor
3	MicroFlow-T
4	Cable de adaptación
5	Soporte