

Uma solução de fácil manutenção, sem contato e de baixa manutenção para monitorar remotamente o fluxo em canais abertos.

O MicroFlow-T é um sensor de velocidade e baixa potência para monitoramento em ambientes perigosos (Zona 0). Projetado para uso em combinação com o Cello IS ou 4S para fornecer uma solução de monitoramento remota econômica para medições de velocidade em canais abertos.

Características Principais

- Tecnologia avançada de velocidade de superfície de microondas
- Mede a velocidade da superfície de 0,2 a 6m / s
- Usado em conjunto com o sensor de nível CSO da Technolog para fornecer cálculos precisos de área e fluxo
- Impermeável para IP68
- Monitorização remota através da solução Web Technolog WaterCore
- Alarmes avançados de perfil e limiar
- Operação de baixa potência
- Sem contato
- Totalmente certificado para atmosferas explosivas (ATEX Zona 0)
- Manutenção livre





Especificações Técnicas

Sensor	- Medição de velocidade superficial por microondas
Alcance	0.2 - 6m/s
Medição	Precisão: O maior de $\pm 0.5\%$ ou 0.05m/s Instalação: Instale em um ângulo de 45° de acordo com o fluxo Ângulo de feixe: 20° inclusive Largura do Canal: Largura Máxima 1,5m
Interfaces de Produtos	- Cello IS ou Cello 4S (Não ATEX) - Entre em contato com a Technolog sobre compatibilidade de modelos existentes.
Segurança Intrínseca	Certificado intrinsecamente 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 operação: -20°C a $+60^\circ\text{C}$ Classificação de proteção de ingresso: IP68 (1m / 24 hours)
Dimensões	(mm): Diâmetro 90 x altura 140 Peso: 1.200 kg ((incluindo cabo de 10m)



Vários suportes de montagem em aço inoxidável disponíveis na Technolog

	Produto
1	Cello IS
2	CSO Monitor
3	MicroFlow-T
4	Cabo de adaptação
5	Suporte