

F.Fonseca apresenta os caudalímetros **ultrassónicos** da **Detectronic**

Caudalímetros ultrassónicos para água que são fáceis de operar, construídos para oferecer durabilidade e alto desempenho.

Todos os líquidos têm características diferentes como pressão, temperatura, condutividade, composição e viscosidade. Existem vários tipos de caudalímetros disponíveis, incluindo magnéticos, vórtice e Coriolis. A Detectronic é especializada no desenvolvimento de caudalímetros ultrassónicos para água.

Diferentes tecnologias de caudalímetros são mais adequadas para ambientes específicos. Ao selecionar um caudalímetro para água é importante entender a aplicação e a natureza do fluido. Antes de comprar, considere estas perguntas:

- Qual é o fluido que está a ser medido? Se não é água, qual é a viscosidade do líquido?
- Qual é o caudal mínimo e máximo?
- Se for uma aplicação de processo, qual é o diâmetro do tubo?
- Que tipo de saída necessita? Display local, acesso remoto, integração num sistema SCADA?
- Qual é a temperatura mínima e máxima do líquido?
- Qual é a pressão mínima e máxima?

Os bons dados de caudal provêm de ótimos equipamentos. A gama de sistemas de monitorização de caudal de água da Detectronic fornece a base perfeita para capturar dados excelentes em muitas aplicações. Se estiver a monitorizar em redes de esgoto, em estações de tratamento, num local com águas residuais industriais, num processo industrial ou num ambiente natural como um rio ou curso de água, a Detectronic tem uma solução para si.

Características

Que caudalímetro para água?

Não sabe qual o caudalímetro para água que deve escolher? Use a tabela abaixo para ver que caudalímetro é melhor para o seu projeto.

Série MSFM

Esta linha de caudalímetros ultrassónicos para água inclui uma gama versátil de medição por Doppler ultrassónico, ideal para uso em canais abertos ou tubos parcialmente cheios. Os caudalímetros da série MSFM oferecem monitorização precisa de esgotos, efluentes industriais e águas pluviais, com recolha automática de dados por GPRS como *standard* e de uso em todo o mundo. A sua entrada adicional aceita informação do sensor de nível de água Detectronic para monitorização combinada de inundação por tempestade. O monitor MSFM MCERTS é acreditado e fornece medições adicionais de temperatura.

Série Orakel

Se os caudais são rápidos ou lentos, profundos ou rasos, em tubos fechados ou canal aberto, existe um produto para cada aplicação. O Orakel é um sistema modular que permite que diferentes tipos de caudalímetros ultrassónicos e sensores de qualidade da água sejam adicionados a uma unidade de controlo central. Este sistema é alimentado da rede elétrica e inclui menus

	CANAL ABERTO	TUBO PARCIALMENTE CHEIO	AMBIENTE PERIGOSO	LIMPO/SUJO	CORROSIVO
MCERTS MSFM	✓	✓	✗	L/S	✗
MSFM S2U	✓	✓	✓	L/S	✗
ORAKEL NON CONTACT	✓	✓	✓	L/S	✓
ORAKEL TOF	✗	✗	✗	L/S	✓
ORAKEL AV	✓	✓	✓	L/S	✗
Q-FLOW 25	✓	✓	✓	L/S	✗



intuitivos, bases de dados integradas, diagramas de ligação no *display*, algoritmos de controlo e parâmetros internos. Ele possui ainda comunicações opcionais que permitem conexão local via Profibus, Modbus RTU, Modbus TCP, entre outros.

Série Q-Flow

Deseja assumir o controlo completo de seus dados? Já tem uma equipa de analistas de dados a gerir outros aspetos da sua rede de águas? Está à procura de um caudalímetro ultrassónico para água para integrar diretamente num SCADA ou noutro sistema de gestão de dados? A série Q-Flow foi projetada para fazer exatamente isso.

Indústrias

- Águas residuais municipais e industriais;
- Processos químicos;
- Alimentos e laticínios;
- Papel e celulose;
- Farmacêuticas;
- Cervejeiras. [rm](#)



F.Fonseca, S.A.

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910
 ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com
[f/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda](#)



Formação SKF 2020

Equipe-se com o conhecimento SKF

- WE201 – Tecnologia e manutenção de rolamentos
- WE 1BEA – Montagem e desmontagem de rolamentos
- WE204 – Análise de avarias em rolamentos
- WI201 – Introdução à análise de vibrações/condição
- WE240 – Alinhamento de veios - Sistema laser

Com possibilidade de customização e realização das acções de formação na sua empresa.

Entidade formadora certificada pela DGERT.



© SKF é marca registada do Grupo SKF.
 © SKF Group 2019

