

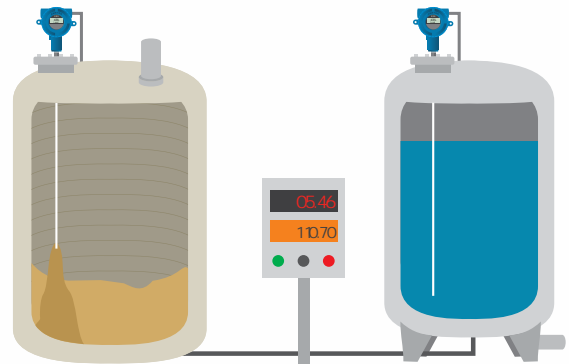


Os transmissores de nível por **RF Admitância** da **Ametek Drexelbrook** são uma ótima opção para uma ampla variedade de condições e materiais para medição e controle de nível.

A Tecnologia

A **RF Admitância** é uma das tecnologias mais versáteis utilizadas atualmente e emprega o princípio de medição capacitivo, adicionando um circuito patenteado de **Cote-Shield** que monitora variações de capacitância e resistência do processo. Isso permite **ignorar os efeitos de impregnação** de material no elemento sensor.

Esta tecnologia é excelente para medição de nível total do produto e também é ideal para **medição contínua de interface** entre líquidos isolantes e condutivos mesmo com formação de emulsão.



Características das transmissores de nível da Ametek

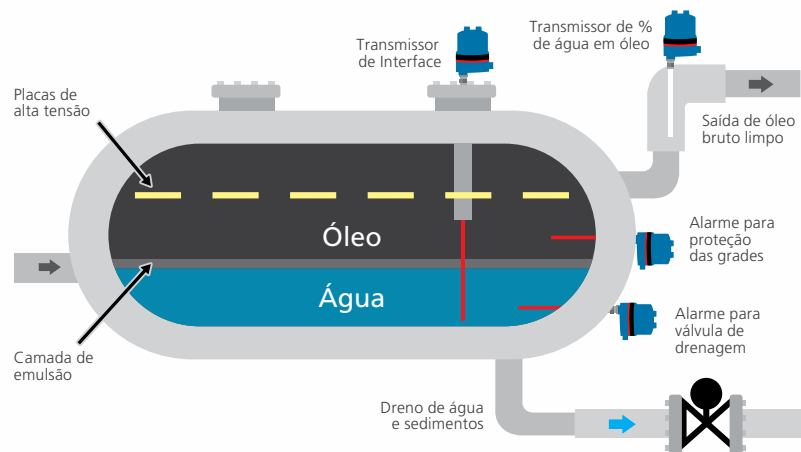


- Elementos sensores em diferentes materiais
- Conexão ao processo em diferentes tipos e materiais
- Transmissor intrinsecamente seguro ou à prova de explosão
- Medição de nível contínuo de líquidos, pastosos, grãos ou polpas
- Medição de interfaces líquido-líquido independente de variações de densidade
- Materiais impregnantes
- Materiais de baixa ou alta condutividade
- Imune a vapores, pó e variações físicas no processo



Exemplos de aplicações

- Interface água / óleo em separadores e dessalgadoras
- Polpa de minério em filtros a vácuo
- Breu (piche) em autoclaves
- Óleo mineral / vegetal
- Xaropes e melaços
- Solventes
- Interfaces líquido / líquido
- Ácidos
- Separação água / hexano em lavadores de grãos

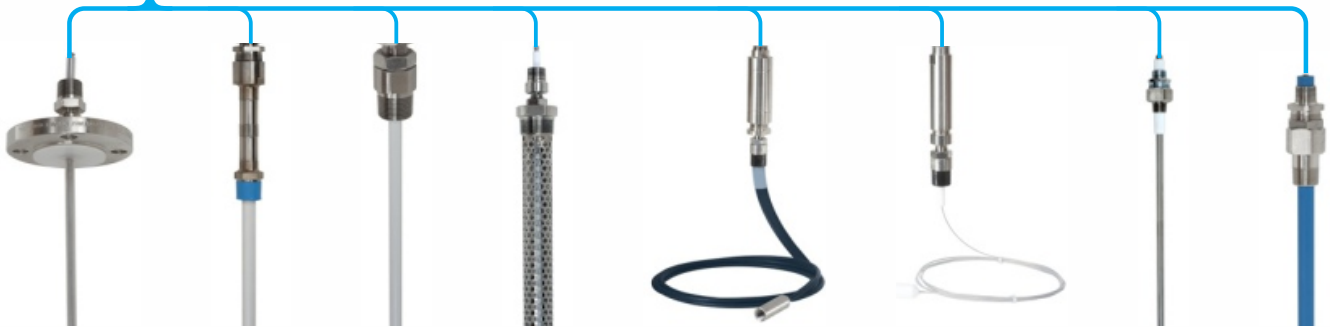


Medição de interface água e óleo em dessalgadoras e separadores

Universal IV



- Opções Ex d e Ex ia
- Transmissor 4-20mA HART
- Fácil calibração
- Sem partes móveis
- Precisão de $\pm 0,25\%$ span
- Circuito Cote-Shield para rejeição de materiais impregnantes
- Tempo de resposta menor que 350 ms
- Amortecimento de sinal de 1-90 s
- Eletrônica remota ou integral
- Display LCD

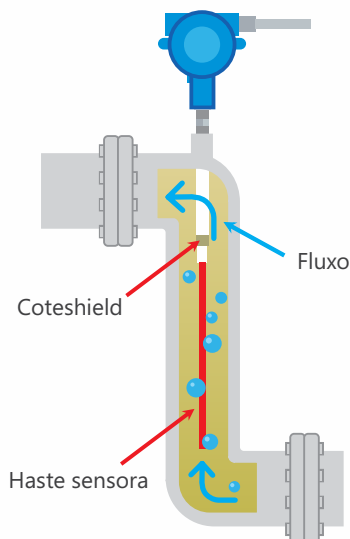


Elementos sensores em diferentes materiais e conexões para as mais diversas condições de uso!

Saiba mais >

Cut Monitor IV

Medição contínua do percentual de água em óleo (BS&W)



Saiba mais >

Outras soluções para medição de nível contínuo

Radar TDR Impulse



Saiba mais >

Ultrassom Usonic



Saiba mais >

Magnetostricção DM330



Saiba mais >

Radar sem contato DR Series



Saiba mais >