

RISONIC *clamp-on*

Medidor de Vazão Ultrassônico por Tempo de Transito Não Intrusivo



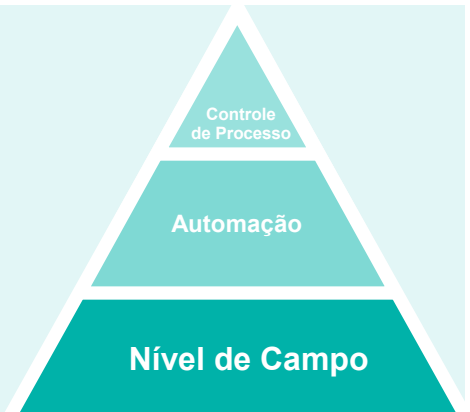
Medidores de Vazão não Intrusivos para Suprimento de Água, Usinas Hidrelétricas e Controles de Processos

Instalações Permanentes e Inspeções Móveis

Moldura Magnética para facilitar a Montagem e o Posicionamento do Transdutor

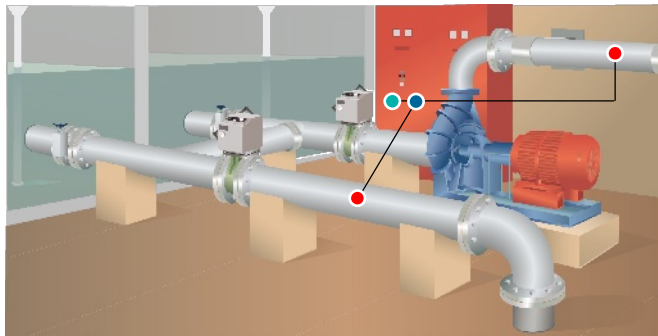
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Medida de vazão não intrusiva (sem furações, sem interrupção da operação)
- Moldura magnética de montagem elimina alças de montagem e permitem uso em tubos parcialmente expostos
- Solução durável de longo termo, opção para montagem por adesivos em molduras magnéticas
- Precisão de medida de até 1,5% da vazão medida
- Medida da vazão em ambas direções (reservatórios de usinas bombeadas)
- Cálculos matemáticos avançados (vazão total, integração do delta fluxo, etc.)
- Web server para fácil configuração ou diagnóstico remoto
- Comunicação IEC 60870_5_104 e Modbus RTU/TCP
- Medição móvel com possibilidade de operar por baterias

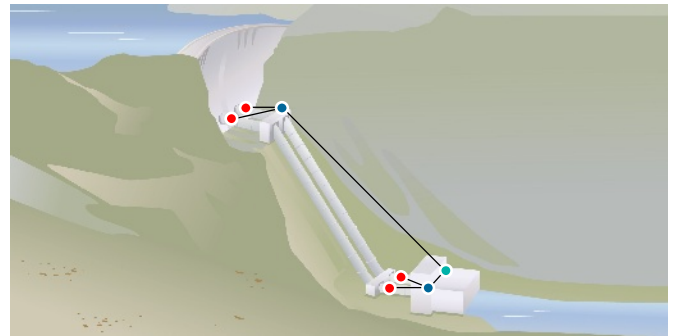


RISONIC Exemplos de Aplicações do Clamp-on

Monitoração da Vazão - Sistemas de Suprimento de Água



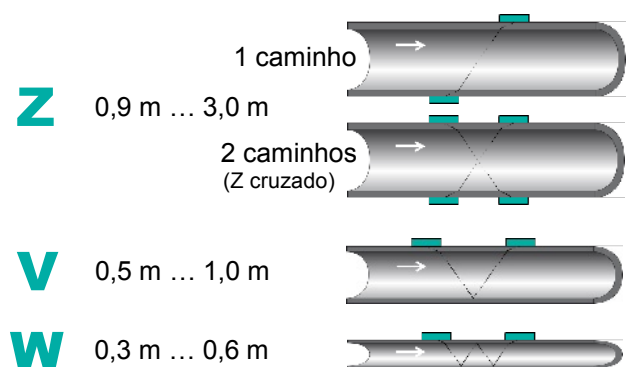
Deteção de Vazamentos em Adutoras



Medida de Vazão - Tempo de Trânsito Ultrassônico

Transdutor clamp-on	500 kHz, IP65
Velocidade da água	0,5 ... 20 m/s
Precisão (até)	1,5% do fluxo medido
Diametro do tubo	0,3 ... 3,0 m
Espessura parede do tubo	8 ... 60 mm
Material do tubo	metais, FRP, etc.
Caminhos de medição	1 ou 2 caminhos por seção
Seções de medição	max. 4

Arranjo dos Caminhos e Diâmetro dos Tubos

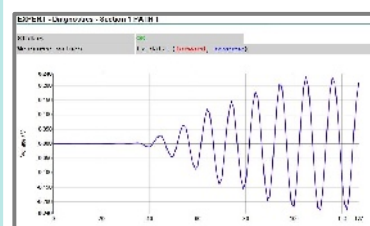


Conceito inovador de moldura magnética de montagem



- Ideal para medições temporárias
- Fácil posicionamento do transdutor
- Suporte magnético da peça central do sensor (inserto do oscilador)
- Opção de montagem permanente
- Possibilidade de deixar somente a moldura no campo para inspeções recorrentes da vazão

Comissionamento e monitorção do sinal muito fácil



- Sinal gráfico interno permite imediata verificação do set-up da medição
- Remotamente monitora a seção de medida e a qualidade do sinal

