

Ripress smart

Aplicações de Controle de Água



Gerenciamento de nível e volume
Controle de fluxo de açudes, canais e tubulações
Monitoramento grade de retenção de lixo

RIPRESS smart

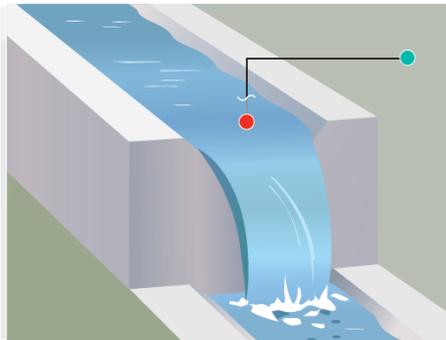
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Grande variedade de transmissores piezoresistivos para a pressão e temperatura
- Medição de pressão absoluta ou relativa.
- Alta precisão de até $\pm 0,05\%$ FS
- Compensação de temperatura
- Transmissores submersíveis ou para montagem usando rosca NPT $\frac{1}{2}$ " ou G $\frac{1}{2}$ "
- Controlador com web server interno para facilitar a configuração
- Até quatro setores de medição por Controlador
- Comunicação IEC 60870-5-104 e Modbus
- Solução robusta e durável para aplicações pesadas



RIPRESS smart - Exemplos de aplicações

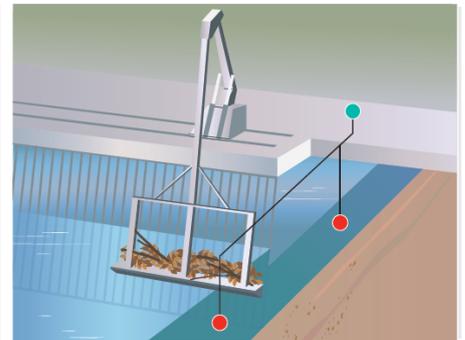
Controle de Vazão -Vertedouro em V



Gerenciamento de Volume



Monitoração de Grade para lixo



RIPRESS smart 2 Transmissores

Transmissores Submersíveis até 25 bar, IP68	MPA	MPB	MPC
Transmissores até 160bar, conexão 1/2" NPT ou G 1/2", IP65 (~NEMA 6)		MPG	MPJ
Saida 4...20 mA para pressão	•	•	•
Saida 4...20 mA para temperatura			•
Comunicação Modbus RTU			•
Programável		•	•
Precisão $\pm 0,5\%$ FE	•		
Precisão $\pm 0,25\%$ FE	o		
Precisão $\pm 0,1\%$ FE (FE $\geq 0,2$ bar)		•	•
Precisão $\pm 0,05\%$ FE (FE ≥ 1 bar)			o
0...+50 °C, max. 600 ppm FS / °C	•		
0...+50 °C, max. 150 ppm FS / °C		•	•
0...+85 °C, max. 250 ppm FS / °C		o ¹	o ¹

• = Standard o = Opção ¹ somente MPG/MPJ

RIPRESS smart - Aplicações

Gerenciamento de Volume e Nivel

- Lagos
- Reservatorios
- Tanques de Agua

Controle de vazão em Açudes, Canais e Tubos

- Formato V
- Retangulares
- Venturi
- Placa de Orificio

Monitormento de Grades para Lixo

Funções do Controlador

- Matematicas: Add/Sub/Mult/Div/Pow/Int/Diff/Filter
- Formulas para cilindros e esferas predefinidas
- Tabelas de conversão c/programação livre
- Datalogger integrado com acesso remoto
- Monitoramento de valor limite
- Contador de Volume c/armazenam.de dados não volatil
- Função Tendencia

