

ROSEMOUNT 1208 TRANSMISSORES DE NÍVEL E VAZÃO

Aplicações em serviços gerais da indústria de processo e indústrias de água e águas residuais

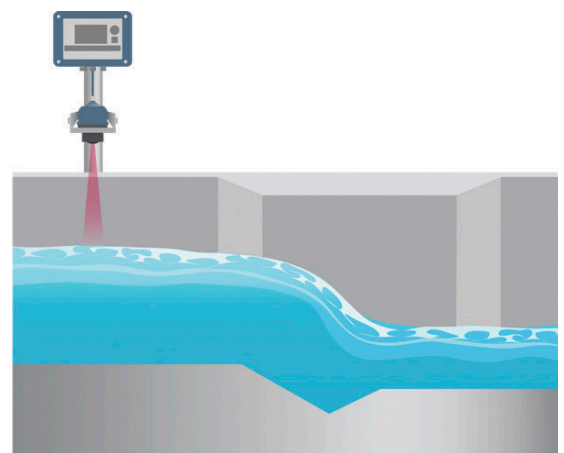
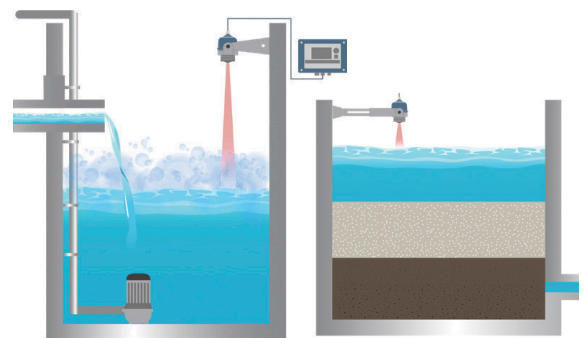
Os Rosemount™ 1208 Transmissores de nível e vazão são sensores fáceis de usar e econômicos. Eles são adequados para aplicações simples em serviços gerais como tanques de armazenamento e intermediários (tanques de produtos químicos, tanques de lodo, tanques de aditivos, IBC), fossas, lagoas, canais abertos, silos de barragens ou contêineres abertos. Com várias opções de comunicação e uma ampla variedade de acessórios de montagem e conectividade, a série Rosemount 1208 pode ser facilmente instalada e integrada em qualquer ambiente industrial.

Níveis de Água e Águas Residuais

- **Aplicação:** O armazenamento ou tratamento de água e águas residuais é realizado em diversas aplicações, como leitos filtrantes, bacias, estações de bombeamento, rios e represas, etc.
- **Desafios:** Enchentes e condições externas desafiadoras, como mudanças de temperatura, vento e umidade.
- O Rosemount 1208 Transmissor de nível e vazão por radar garante controle e monitoramento contínuos dos níveis de água e não é afetado pelas condições do processo. Com um projeto de PVDF resistente a UV totalmente encapsulado, ele pode suportar inundações e radiação solar.

Vazão de Água e Águas Residuais de Canal Aberto

- **Aplicação:** Entrada e saída de vazão de água e efluentes de uma planta de processo.
- **Desafios:** Enchentes e condições externas, como mudanças de temperatura, vento e umidade.
- O Rosemount 1208 Transmissor de nível e vazão por radar garante o monitoramento preciso e confiável dos níveis de vazão de água e permanecem inalterados por quaisquer condições ambientais ou de processo. Com fórmulas integradas e tabelas de arqueação, é fácil começar a trabalhar com saída proporcional à vazão.



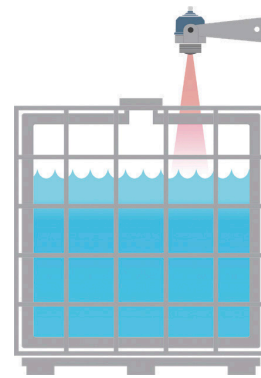
MEDIÇÃO DE NÍVEL E VAZÃO EM SERVIÇOS GERAIS

Recipientes IBC ou Tanques de Plástico

- **Aplicação:** Os tanques de plástico ou recipientes IBC podem ser usados para armazenar aditivos químicos ou lidar com resíduos descartáveis de transporte.
- **Desafios:** Meios corrosivos, sem conexão de tanque.
- O Rosemount 1208 Transmissor de nível e vazão fornece um controle preciso do estoque para garantir que o processo esteja funcionando sem problemas. As ondas do radar penetram facilmente o teto de plástico e o sensor não está em contato com o meio, portanto, não há necessidade de uma conexão de tanque. O sensor tem uma forma compacta e o estreito ângulo de feixe FMCW de 80 GHz o torna adequado para instalação em aplicações com espaço limitado.

Tanques de armazenamento e intermediários

- **Aplicação:** Os tanques de armazenamento podem ser usados para diferentes aplicações em serviços gerais e estações de tratamento de água e águas residuais, como armazenamento de água, lodo, substâncias químicas ou mesmo produtos alimentícios acabados.
- **Desafios:** Meios corrosivos, condensação, espuma, acúmulo.
- O projeto do Rosemount 1208 Transmissor de nível e vazão é resistente à corrosão e aprovado para uso em água potável e alimentos. Ele também possui um ângulo de feixe FMCW estreito de 80 GHz para evitar obstruções internas e sem zona morta para aumentar a utilização do tanque.



Especificações da Série de Transmissores de Nível e Fluxo Rosemount 1208

Faixa de medição	49.ft. (15 m)
Precisão	±0.08 in (± 2 mm)
Classificação de pressão	-14.5 a 43.5 psi (-1 a 3 bar)
Saída	IO-Link, 4-20 mA, interruptor (PnP/NpN) – Disponível para Rosemount 1208A 4-20 mA HART – Disponível para Rosemount 1208C
Classificação de temperatura	-40 a 176 °F (-40 a 80 °C)
Materiais molhados e invólucro	PVDF
Aprovações	Grau alimentício, água potável Ex Zona 2 – Disponível para Rosemount 1208C
Accessórios de montagem	Suportes de montagem (opções curtas e longas), Flanges (opções de aço inoxidável e plástico, disponíveis em diversos tamanhos)
Outros acessórios	IO-Link, Cabos M12

*Consulte a folha de dados do produto para especificações completas

Para obter mais informações, visite
[Emerson.com/Rosemount1208](https://www.emerson.com/Rosemount1208)

O logotipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co. Os logotipos de marca são marcas registradas de uma das famílias de companhias da Emerson. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.
©2023 Emerson Electric Co. Todos os direitos reservados.

00807-0200-7062 Rev AA

ROSEMOUNT


EMERSON