

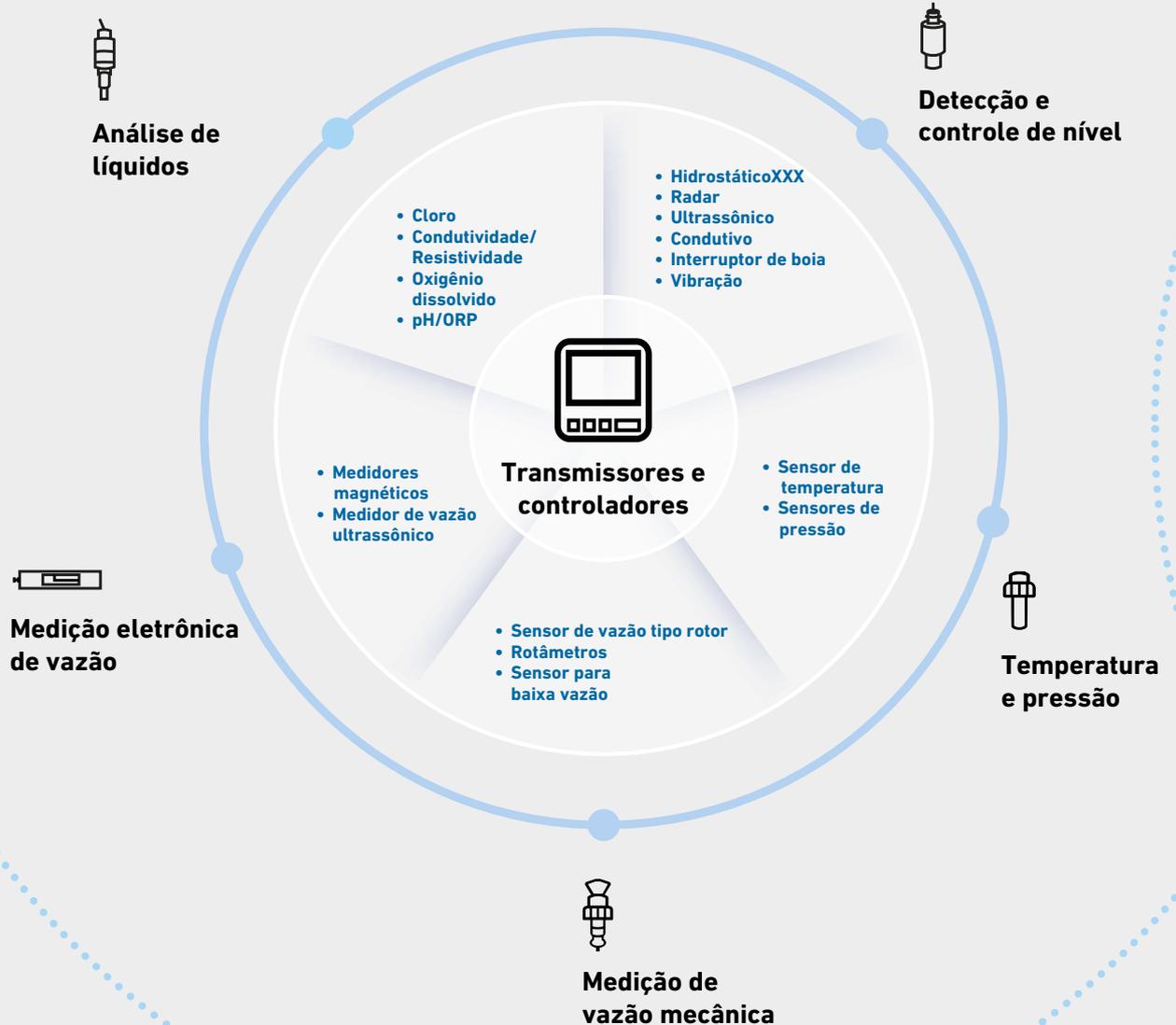
Descubra o invisível

Potencializando os processos líquidos com soluções analíticas confiáveis



Podemos resolver isso juntos

Soluções de medição



A GF Piping Systems oferece um portfólio completo de soluções de medição e controle, adaptadas para atender às necessidades específicas dos seus sistemas de água. Ao aproveitar nossa abordagem especializada e centrada no cliente, podemos ajudá-lo a criar as soluções mais eficazes. Através de uma parceria colaborativa, nossa equipe de especialistas trabalhará em conjunto com as partes interessadas internas para identificar desafios e desenvolver soluções customizadas que atendam aos seus requisitos exclusivos.

Soluções especializadas



Confie nos líderes

O valor da parceria com a GF

A GF Piping Systems está na liderança do projeto, produção e teste de sensores analíticos no sul da Califórnia.

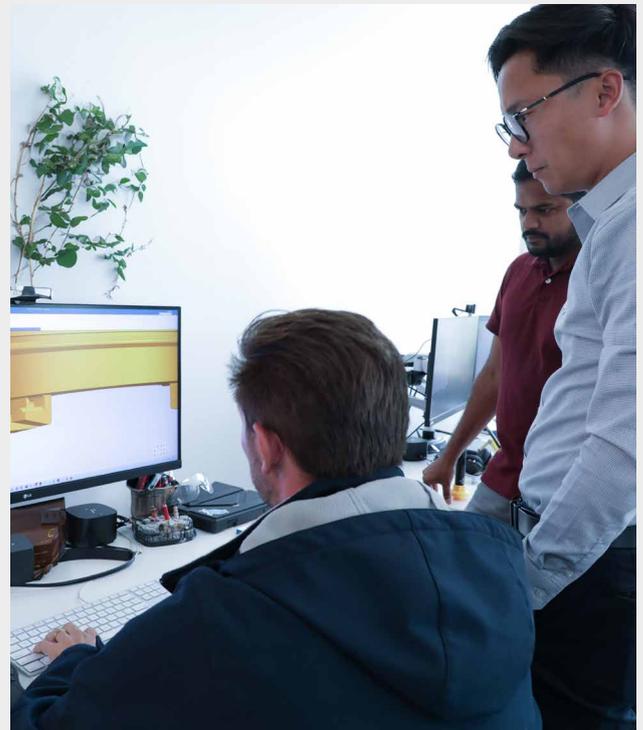


Nossas equipes interdisciplinares de engenheiros, físicos e químicos colaboram para fornecer sensores de alta qualidade fabricados nos Estados Unidos.

Escolha entre materiais como PEEK, PPE, PP e PVDF para encontrar a solução ideal para seu meio específico.



Nossos sensores passam por testes rigorosos antes de sair da fábrica, garantindo a confiabilidade e a confiança em cada produto. Para maior comodidade, oferecemos sensores certificados que são pré-calibrados em nossas instalações na Califórnia.

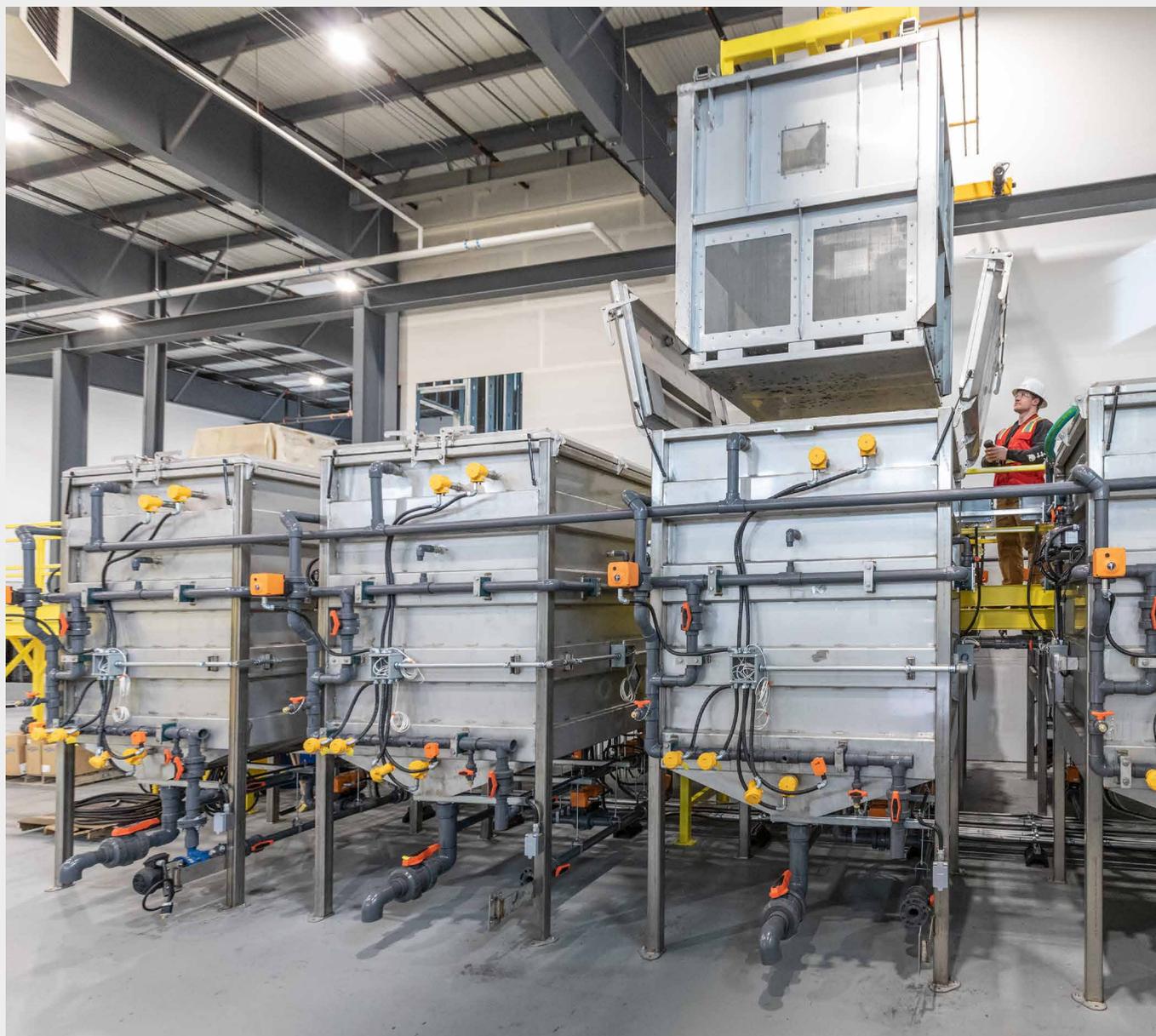


Precisa de ajuda? Como uma empresa global, temos o compromisso de dar suporte a você, não importa onde você ou seus clientes estejam. Nossos centros regionais oferecem serviços de reparo e suporte, enquanto nossa equipe de especialistas é especializada em adaptar soluções customizadas para a sua aplicação exclusiva.

Ideal para sua aplicação

Confiabilidade inabalável

A GF Piping Systems reconhece a importância de seu líquido. Nossos produtos são projetados tendo em mente a instalação em linha, permitindo a integração perfeita em sistemas novos ou existentes. Com um design robusto, nossos sensores são construídos para resistir até mesmo aos ambientes mais adversos, proporcionando longevidade e confiabilidade.





**Nosso portfólio inclui:
condutividade, pH/ORP,
oxigênio dissolvido (OD),
sensores digitais de cloro.**

Nossos sensores analíticos se destacam em diversas aplicações, oferecendo a flexibilidade e a confiabilidade necessárias para o tratamento de água, processos industriais e monitoramento ambiental. Projetados para a longevidade, nossos sensores oferecem valor e precisão excepcionais que são confiáveis em todo o mundo.

Quer aumentar sua produtividade? Podemos resolver isso juntos.

Como profissional responsável pela aplicação de produtos químicos, você entende a função crítica da medição e do controle precisos do pH. A obtenção de resultados consistentes e de alta qualidade é fundamental para garantir a integridade do produto e atender aos padrões do setor. Nossos robustos sensores de pH se destacam mesmo em ambientes desafiadores, proporcionando desempenho confiável.

Projetadas para alta precisão e estabilidade, nossas soluções ajudam a manter as composições químicas e as condições de reação desejadas. Os dados em tempo real dos nossos sensores permitem o controle preciso e a dosagem de produtos químicos, melhorando a eficiência do processo, reduzindo o desperdício e aumentando a segurança da fábrica.



Aplicações suportadas

- Passivação por ataque químico
- Monitoramento de dosagem química
- Controle de concentração de ácidos e cáusticos
- Limpeza (ácida/alcalina)

Destaques do produto



pH / ORP

Medição de pH para desempenho ideal

Nossos sensores de pH apresentam conectores Drylock com contatos banhados a ouro resistentes à corrosão e materiais que suportam ambientes corrosivos e protegem contra a entrada de vapor químico e umidade. O corpo em PPS ajuda a garantir ampla compatibilidade química, e o vidro resistente a HF foi projetado para aplicações químicas úmidas desafiadoras. Esses recursos proporcionam precisão e durabilidade inigualáveis, tornando nossos sensores de pH ideais para otimizar seus processos.

Sensor de condutividade para desempenho e longevidade

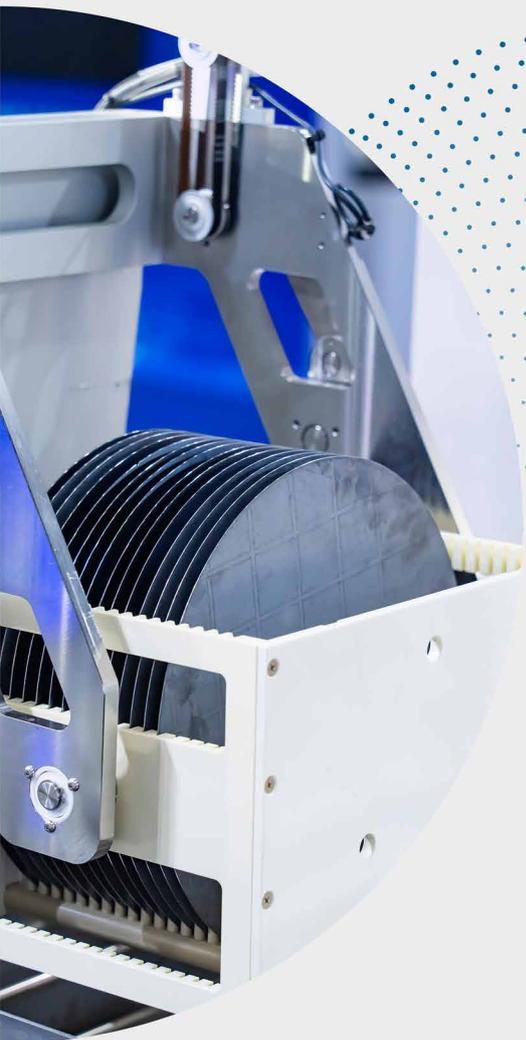
Indicados para uma ampla gama de aplicações, nossos sensores de condutividade oferecem medições precisas desde água de alta pureza em processos a montante até água quimicamente poluída em processos a jusante. Com conexões de processo feitas de materiais quimicamente resistentes, nossos sensores garantem longevidade e desempenho confiável em ambientes agressivos. Essa durabilidade reduz as necessidades de manutenção e economiza custos ao minimizar as substituições de sensores devido à corrosão.

Dificuldades para monitorar com precisão processos a montante e a jusante?

Podemos resolver isso juntos.

Você conhece as demandas críticas das aplicações de água de processo, especialmente a água de alta pureza dos processos a montante. O controle e o monitoramento rigorosos da qualidade da água na fase a montante são necessários para garantir a integridade operacional. Nosso portfólio analítico inclui sensores de condutividade com várias constantes de célula para medir com precisão níveis variáveis de contaminantes em diferentes estágios do seu processo.

Nas aplicações de água de processo, vários parâmetros importantes devem ser monitorados, sendo a condutividade um dos mais críticos.



Aplicações suportadas

- Banhos de enxágue
- Troca iônica
- Processos de membrana
- Tratamento de água
- Diluição

Destaques do produto



Condutividade

Precisão de condutividade e temperatura para a qualidade da água

Na GF Piping Systems, nossos sensores de condutividade oferecem precisão e confiabilidade inigualáveis. Oferecidos com certificados de rastreabilidade NIST calibrados na fábrica, nossos sensores estão entre os mais precisos do mercado. Os sensores de temperatura de platina de alta precisão fornecem medição e compensação precisas de temperatura, aumentando a precisão geral.

Esses recursos oferecem benefícios significativos, incluindo o aumento do rendimento e do tempo de atividade. Medições confiáveis ajudam a evitar lotes ruins, garantindo a qualidade consistente do produto. O controle preciso das condições do processo melhora a eficiência operacional e reduz o tempo de inatividade.

Quer ter a tranquilidade de que seu sistema está operando com eficiência? **Podemos resolver isso juntos.**

Você tem uma solução meticulosamente projetada que atende às demandas exclusivas do seu processo de efluentes. A GF Piping Systems oferece sensores de pH/ORP e condutividade de última geração, essenciais para manter os níveis ideais de pH em sistemas de efluentes. Nossos sensores permitem o monitoramento preciso e o registro exato de dados para ajudar a cumprir perfeitamente as normas regulatórias locais.

Nossos sensores fornecem medições precisas e confiáveis, ajudando a garantir o desempenho ideal em seus processos de tratamento e recuperação de efluentes.



Aplicações suportadas

- Lavador de fumaça
- Recuperação de efluentes industriais
- Neutralização
- Descarte ambiental

Destaques do produto



pH / ORP

Medição precisa de pH

Com uma formulação de referência aprimorada para resistir a intoxicação química, nossos sensores têm vida útil prolongada em ambientes adversos. Esse design permite leituras confiáveis para conformidade regulatória e neutralização eficaz, economizando no uso e nos custos de produtos químicos. Além disso, a vida útil prolongada do sensor reduz a necessidade de substituições frequentes, proporcionando uma economia significativa de custos para os clientes.

Medição de condutividade flexível e contínua

Nossos sensores de condutividade oferecem opções de instalação flexíveis, incluindo configurações externas fáceis com o GF 2850 e tipos de imersão. A comunicação digital minimiza a interferência, mesmo com cabos mais longos. Essa integração perfeita com outros equipamentos garante a compatibilidade e a interoperabilidade nos processos existentes, aumentando a conveniência do usuário e simplificando a configuração e o gerenciamento do sistema.

Medição de ORP de longa vida útil

A série 2744 ORP oferece vida útil mais longa e medição confiável em ambientes adversos. Os principais recursos incluem um eletrodo de referência protegido, um design que pode ser reparado em campo com uma câmara de eletrólito recarregável e uma ponte salina substituível. A junção de referência de PTFE patenteada resiste à incrustação e ao ataque químico. Todos esses recursos contribuem para a longevidade do sensor e para a economia de custos a longo prazo.

Precisa manter a qualidade da água para preservar a vida aquática? Podemos resolver isso juntos.

Seus desafios diários giram em torno da prevenção do acúmulo de resíduos, do controle da proliferação de algas e da redução do estresse de oxigênio para a vida aquática. Na GF Piping Systems, oferecemos medições precisas para parâmetros cruciais em uma variedade de aplicações aquáticas, incluindo aquários, fazendas de peixes e piscinas. Nossos sensores altamente precisos têm a confiança de profissionais da vida aquática em todo o mundo para sustentar a vida aquática.

A manutenção de um ambiente aquático equilibrado é fundamental para a saúde da vida aquática e para a eficiência operacional. As aplicações aquáticas exigem resposta rápida e medição precisa. A GF Piping Systems fornece soluções avançadas para o monitoramento preciso dos principais parâmetros de qualidade da água, levando à redução do uso de produtos químicos, à melhoria da qualidade da água e à economia significativa de custos para os clientes.



Aplicações suportadas

- Tratamento de OR
- Qualidade da água do sistema e exibição
- Geração de água de reposição
- Fornecimento de água de entrada

Destaques do produto



Monitoramento eficiente de salinidade com sensores de condutividade

A GF Piping Systems oferece uma variedade de sensores de condutividade para medição de salinidade, incluindo sensores submersíveis para tanques e sensores em linha para integração máxima do sistema. Nossos sensores digitais evitam interferência de cabos longos ou campos eletromagnéticos próximos, garantindo leituras precisas. Além disso, até seis sensores de condutividade podem se conectar a um transmissor 9950 de seis canais, reduzindo os custos de inicialização e aumentando a eficiência.

Medição avançada de oxigênio dissolvido

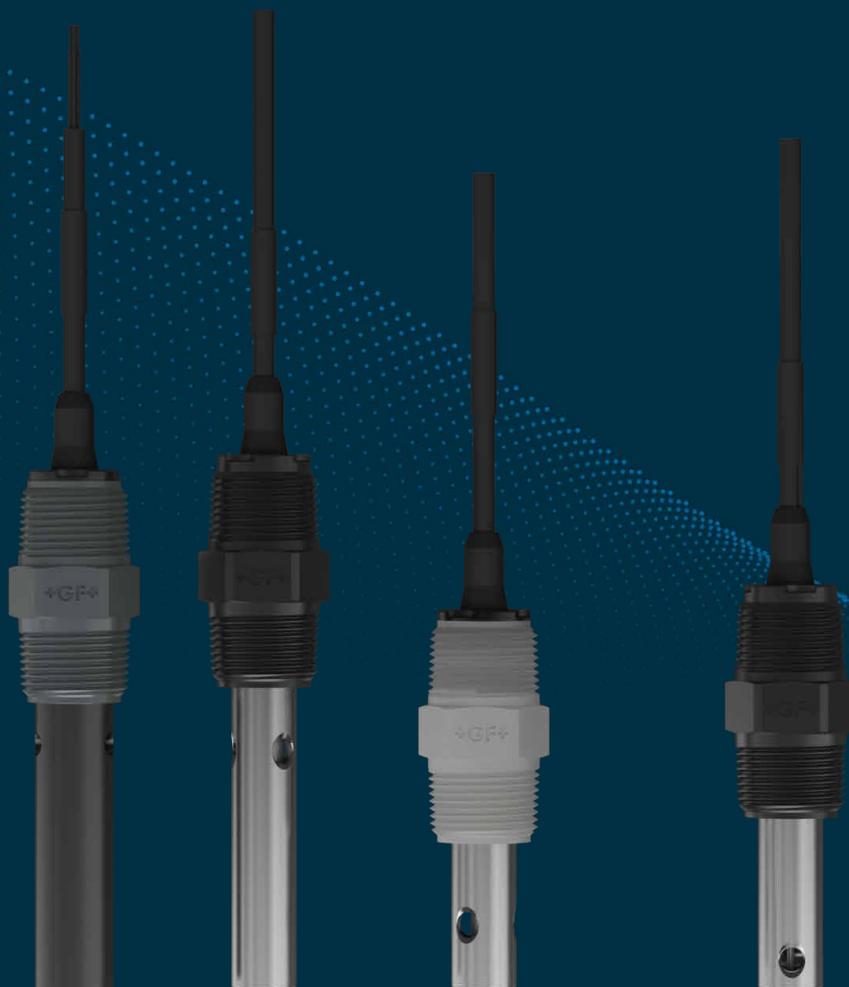
Nossos sensores ópticos de oxigênio dissolvido (OD) eliminam a necessidade de trocas de eletrólitos e vêm pré-calibrados de fábrica, não exigindo calibração de campo. Isso garante uma inicialização mais rápida e reduz significativamente os esforços de manutenção. Os recursos incluem um cabo de 10 m com pontas descascadas e estanhadas e um sensor de temperatura de titânio para melhor compatibilidade em aplicações de água salgada.

Monitoramento de ORP com montagem wet-tap

Com nossa montagem wet-tap, o eletrodo de Potencial de Oxidação-Redução (ORP) pode ser instalado e removido sob pressão, sem necessidade de interromper as operações, o que é essencial para aplicações aquáticas contínuas. O mecanismo patenteado SafeLoc e o design de curso curto garantem segurança. A unidade pode ser montada em qualquer ângulo e é compatível com os eletrodos GF DryLoc, oferecendo maior flexibilidade na instalação.

Nosso portfólio de análises

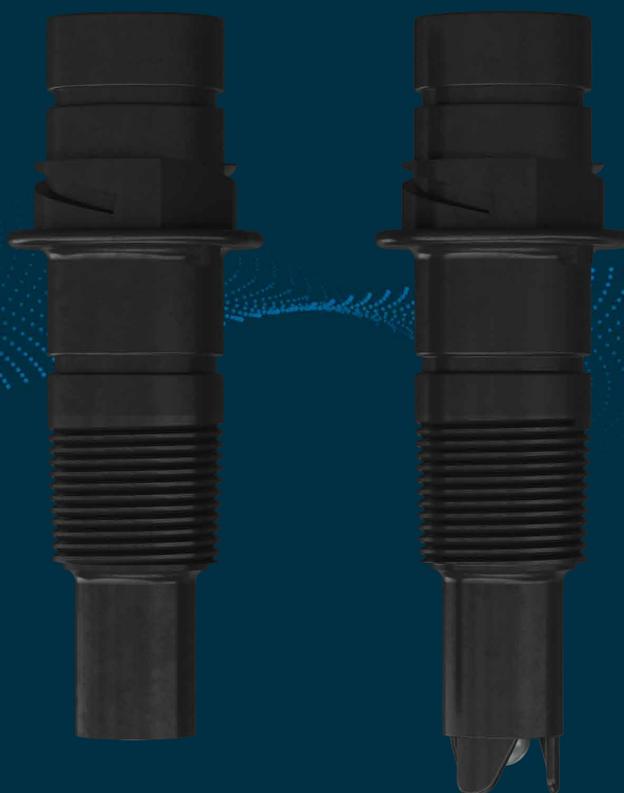
Condutividade



Como líder em tubulações de plástico, a GF Piping Systems oferece um portfólio completo de sondas de condutividade em vários materiais plásticos. Como um fornecedor completo, oferecemos customizações, como comprimentos de cabo estendidos, conexões e tês.

Nossos sensores de condutividade digital podem ser emparelhados com sensores eletrônicos e estão disponíveis em várias configurações para máxima flexibilidade de instalação. Eles se conectam perfeitamente a todos os transmissores GF, que detectam automaticamente os sensores após a configuração.

pH/ORP



Nossos eletrodos de pH e ORP vêm equipados com chips de memória, simplificando o armazenamento de dados. Nosso conector DryLoc® patenteado possui contatos banhados a ouro e resistentes à corrosão, garantindo uma conexão robusta com os componentes eletrônicos do sensor. O invólucro durável protege contra danos mecânicos e mantém a compatibilidade com uma ampla variedade de produtos químicos. Além disso, a junção de PTFE repelente de sujeira e o vidro especializado permitem precisão e longevidade.

Os componentes eletrônicos do sensor inteligente de pH/ORP GF 2751 levam a eficiência ainda mais longe, oferecendo diagnósticos, desempenho e conveniência aprimorados. Com calibração sem campo, tempo de inatividade do sistema reduzido e verificações automáticas de integridade, você pode se concentrar em manter seus processos sem interrupções desnecessárias ou manutenção demorada.

Nosso portfólio de análises

Oxigênio dissolvido (OD)



O sensor GF 2610 RDO® é um sensor robusto e confiável, projetado para fornecer dados precisos de oxigênio dissolvido (OD) em uma ampla faixa de medição e, ao mesmo tempo, reduzir os custos de manutenção.

Medição óptica de OD, sem necessidade de vazão

Resiste à abrasão e ao branqueamento, permitindo uma longa vida útil em muitas aplicações severas.

Comunicações flexíveis

O sensor tem um Modbus RS485 integrado e saídas de circuito de corrente de 4 a 20 mA para facilitar a interface com os sistemas de controle existentes.

Construção robusta

Sensor de temperatura de titânio para maior compatibilidade em aplicações de água salgada.

Cloro



Os sistemas de analisadores de cloro GF são um sistema de painel de cloro integrado, tudo em um, projetado para medir o cloro livre ou o dióxido de cloro em aplicações de tratamento de água potável e água doce limpa.

Regulador de vazão integrado

Permite a instalação do sistema em qualquer linha de serviço com uma faixa de pressão de 1 a 8 bar (15 a 120 psi).

Instalação rápida e fácil

A exclusiva célula de vazão transparente integrada combina sensores, regulador de vazão, filtro e indicador de vazão de área variável em uma unidade compacta.

Medição sem reagentes

A medição sem reagentes oferece muitos benefícios, incluindo a ausência de descarte de resíduos perigosos, eliminação dos custos mensais com reagentes, redução dos custos de substituição semestral de tubos de bomba, menor consumo de água e atualização imediata dos níveis de cloro, em comparação com atualizações a cada quatro minutos em unidades concorrentes.

Nosso portfólio de análises

Transmissores



Os transmissores GF estão disponíveis em opções de um, dois e seis canais, podendo ser montados em painel ou em campo. Eles suportam medições de vazão, pH/ORP, condutividade/resistividade, salinidade, temperatura, pressão, nível, oxigênio dissolvido e dispositivos que transmitem um sinal de 4 a 20 mA, com o uso do conversor de canal único 8058 iGo®.

Sensores eletrônicos



Sensores eletrônicos inteligentes de pH

Nossos sensores eletrônicos inteligentes de pH oferecem diagnósticos, desempenho e conveniência amplamente aprimorados, garantindo a máxima integridade dos dados e do processo.

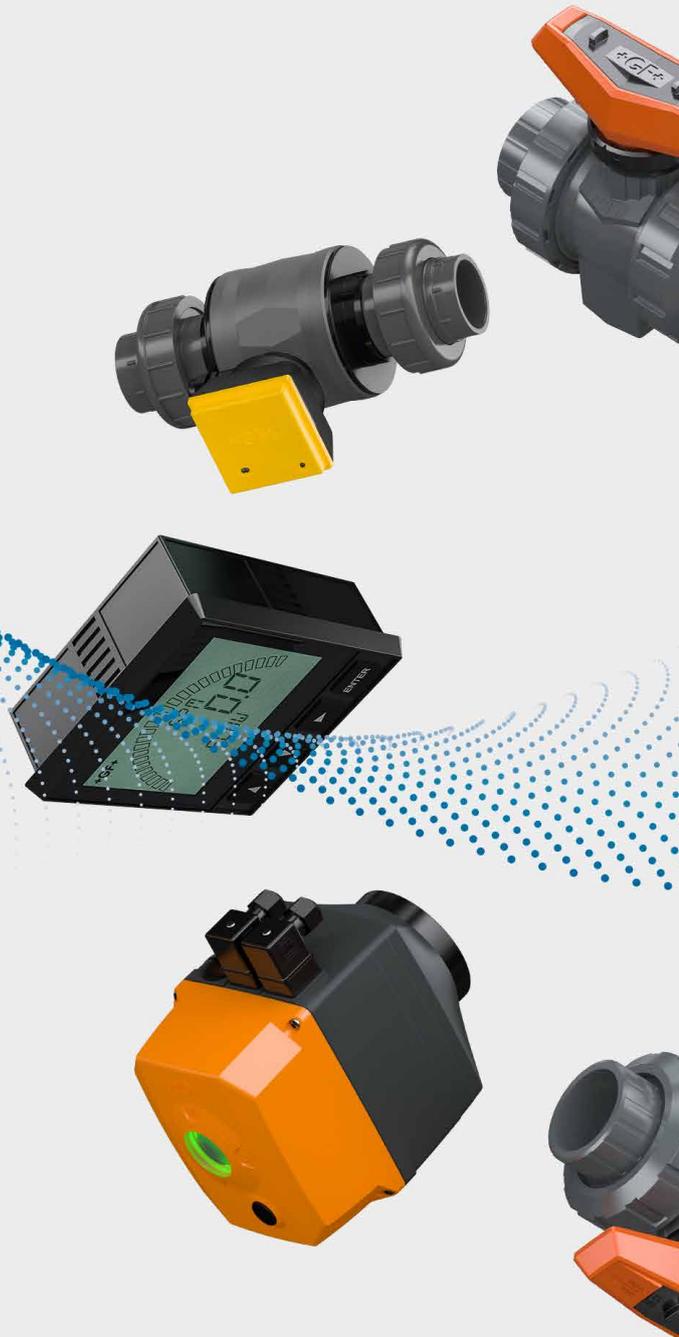
Sensores eletrônicos de Condutividade/Resistividade

Os sensores eletrônicos de condutividade/resistividade estão disponíveis em várias configurações para máxima flexibilidade de instalação e também são compatíveis com todos os eletrodos de condutividade GF.

Juntos como um

Automação de Processos

O mercado de tratamento de água enfrenta vários problemas críticos: a crescente urbanização e o aquecimento global resultam em uma das maiores preocupações, a escassez de água. A automação de processos tem uma função essencial nas necessidades crescentes de conservação da água.



Usamos nosso conhecimento e experiência em toda a cadeia de controle para resolver todos os desafios do processo. Possibilitando o projeto, a seleção e a instalação de sistemas de automação de processos. Com a Automação de Processos, a GF Piping Systems pode fornecer a todos os clientes não apenas peças da mais alta qualidade, mas também uma solução completa e interoperável.

Uma experiência de usuário em todo o ciclo de controle

A GF Piping Systems é o seu parceiro especializado com um portfólio completo de componentes de medição, controle e atuação, que são fáceis de instalar e usar e contam com suporte local em todas as fases do projeto. Oferecemos o pacote completo com nossos produtos e soluções, proporcionando uma instalação de alta qualidade, uma equipe altamente qualificada de especialistas ao lado de nossos clientes em todas as etapas do processo, em todo o mundo, e serviços digitalizados que garantem que um projeto esteja na liderança do mercado.



Projeto (fase de planejamento)

Fácil planejamento graças às soluções específicas para cada aplicação, que permitem uma combinação sem esforço em todo o circuito de controle.



Seleção (fase de pedido)

Fácil de selecionar e solicitar através de configuradores e componentes compatíveis em todo o portfólio.



Instalação (fase de instalação)

Fácil instalação e calibração com produtos de design intuitivo. Encontre o produto certo no momento da entrega - nossa embalagem o guiará.



Aquisição (fase de operação)

Fácil monitoramento após a instalação, incluindo a disponibilidade de peças de reposição. A longa vida útil e a baixa manutenção reduzem o tempo de inatividade.

Suporte global em todo o mundo

Visite nossa página para entrar em contato com seu especialista local:
www.gfps.com/br/our-locations



As informações e os dados técnicos (em seu conjunto, "Dados") aqui contidos não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os dados não constituem nenhuma característica expressa, implícita ou garantida, nem propriedades garantidas ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Aplicam-se os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems.