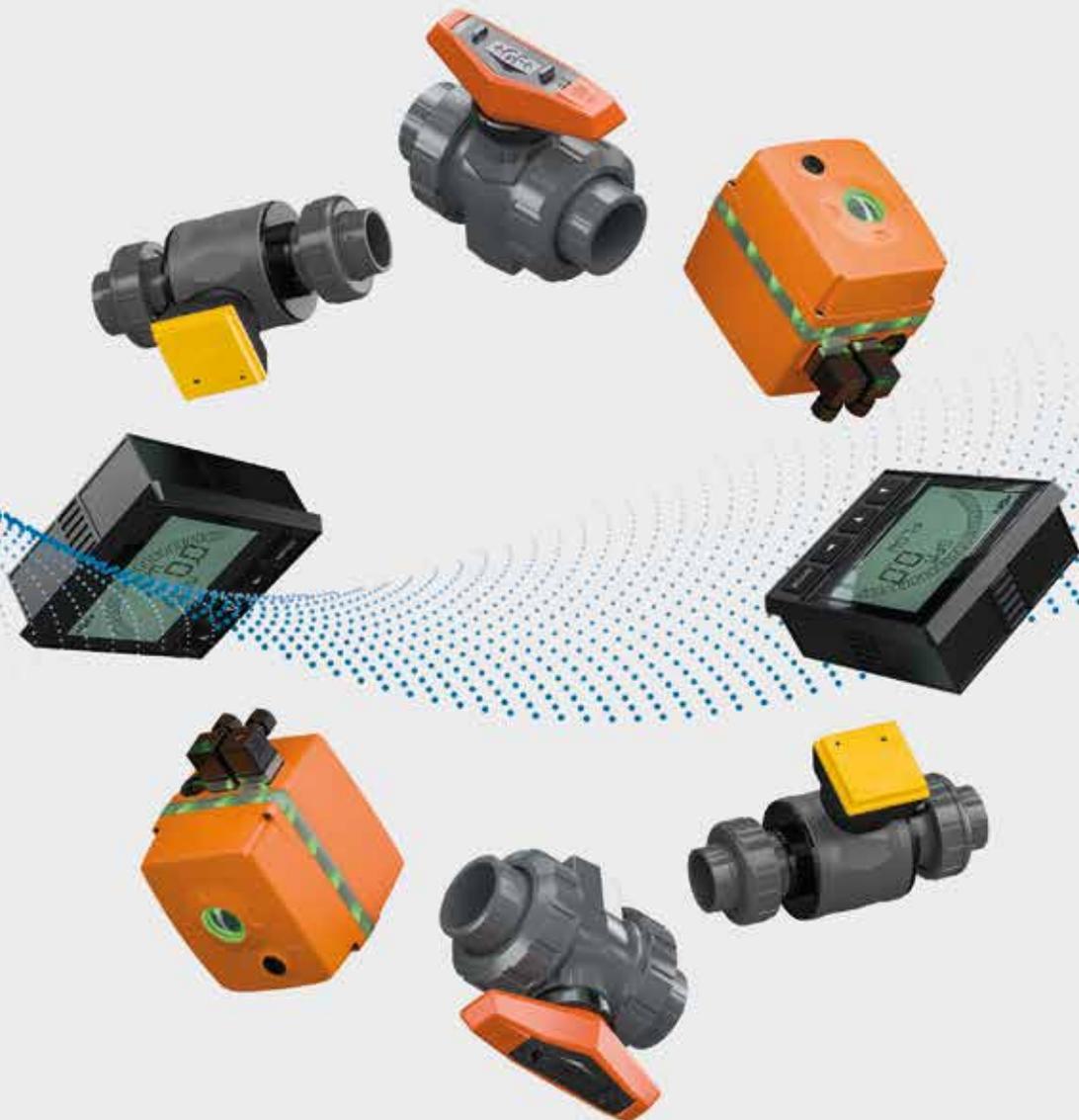
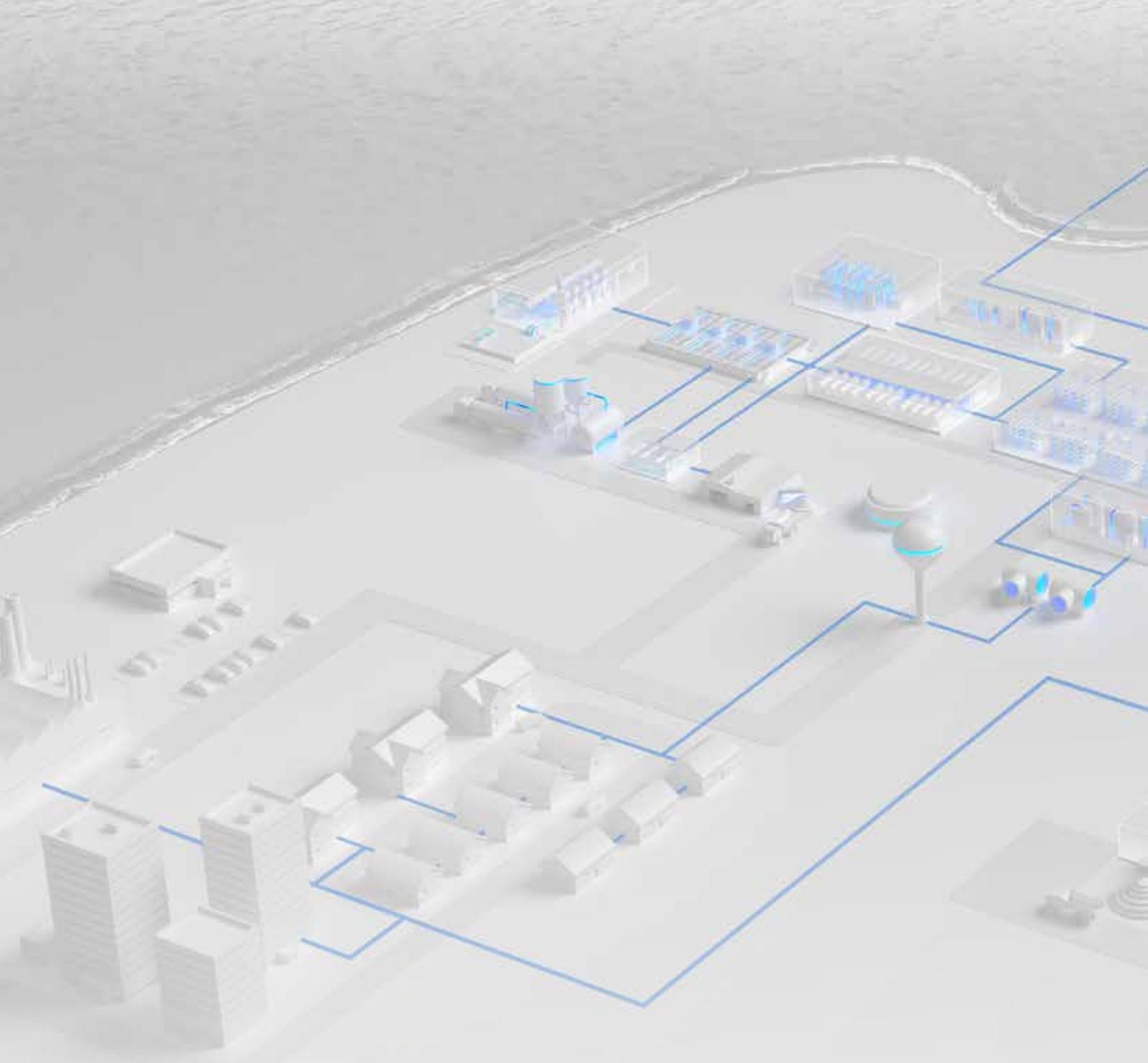


Juntos como um

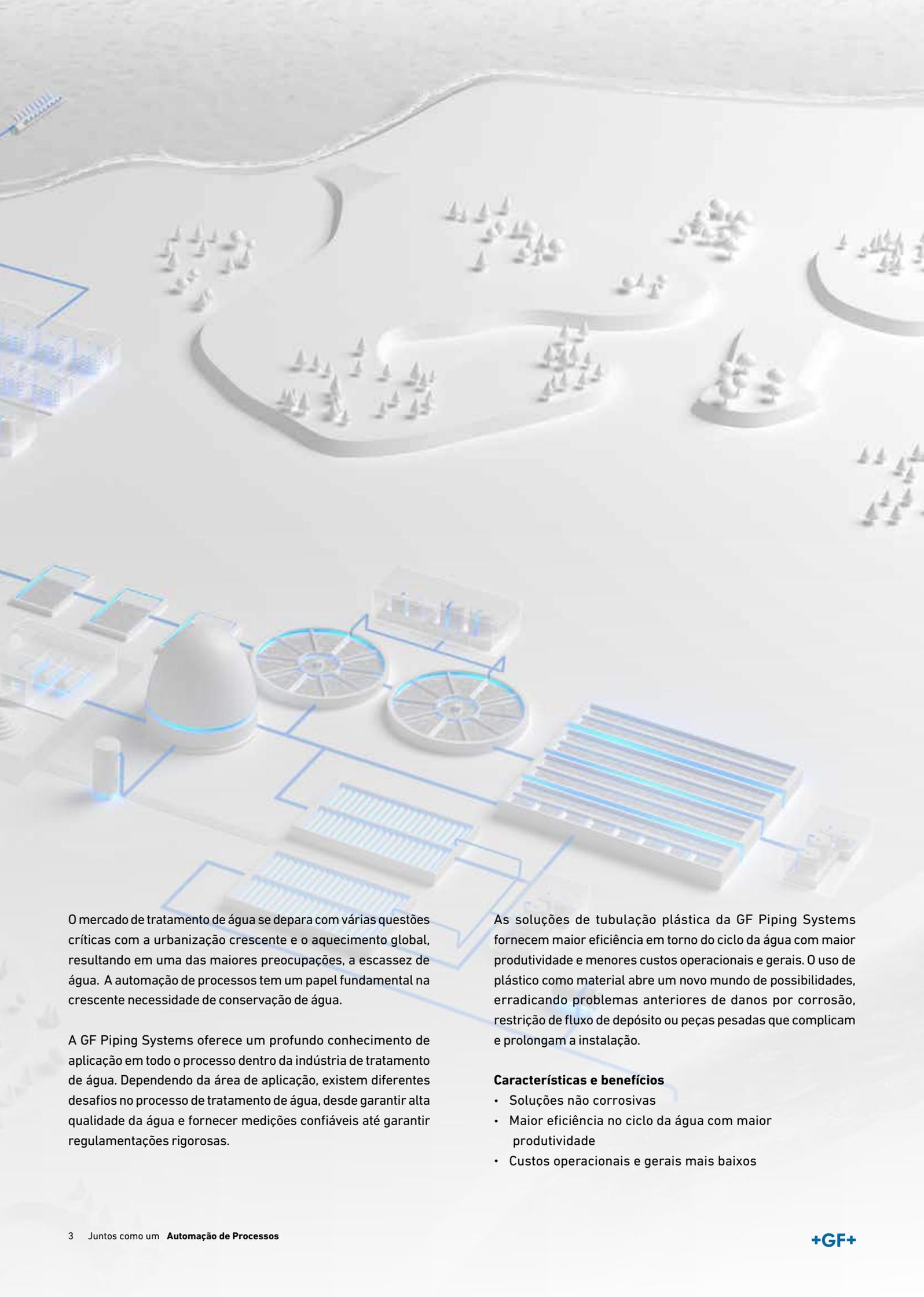
Automação de Processos





Automação de Processos

**Uma verdadeira
parceria com uma
visão unificada para a
conservação ativa da água.**



O mercado de tratamento de água se depara com várias questões críticas com a urbanização crescente e o aquecimento global, resultando em uma das maiores preocupações, a escassez de água. A automação de processos tem um papel fundamental na crescente necessidade de conservação de água.

A GF Piping Systems oferece um profundo conhecimento de aplicação em todo o processo dentro da indústria de tratamento de água. Dependendo da área de aplicação, existem diferentes desafios no processo de tratamento de água, desde garantir alta qualidade da água e fornecer medições confiáveis até garantir regulamentações rigorosas.

As soluções de tubulação plástica da GF Piping Systems fornecem maior eficiência em torno do ciclo da água com maior produtividade e menores custos operacionais e gerais. O uso de plástico como material abre um novo mundo de possibilidades, erradicando problemas anteriores de danos por corrosão, restrição de fluxo de depósito ou peças pesadas que complicam e prolongam a instalação.

Características e benefícios

- Soluções não corrosivas
- Maior eficiência no ciclo da água com maior produtividade
- Custos operacionais e gerais mais baixos

Together as one

Automação de processos facilitada

Usamos nosso conhecimento e experiência em todo o circuito de controle para resolver os desafios de todo o processo. Facilitando o projeto, a seleção e a instalação de sistemas de automação de processos.

Com a Automação de Processos, a GF Piping Systems pode fornecer aos clientes não apenas produtos de alta qualidade, mas também uma solução completa e integrada.

Um fornecedor

Somos o fornecedor completo de circuitos de controle de processo, não apenas o fornecedor de uma única válvula, sensor, display ou controlador. Oferecemos soluções personalizadas para as necessidades do cliente, uma linha de produtos premium sob uma estética comum.

Um parceiro

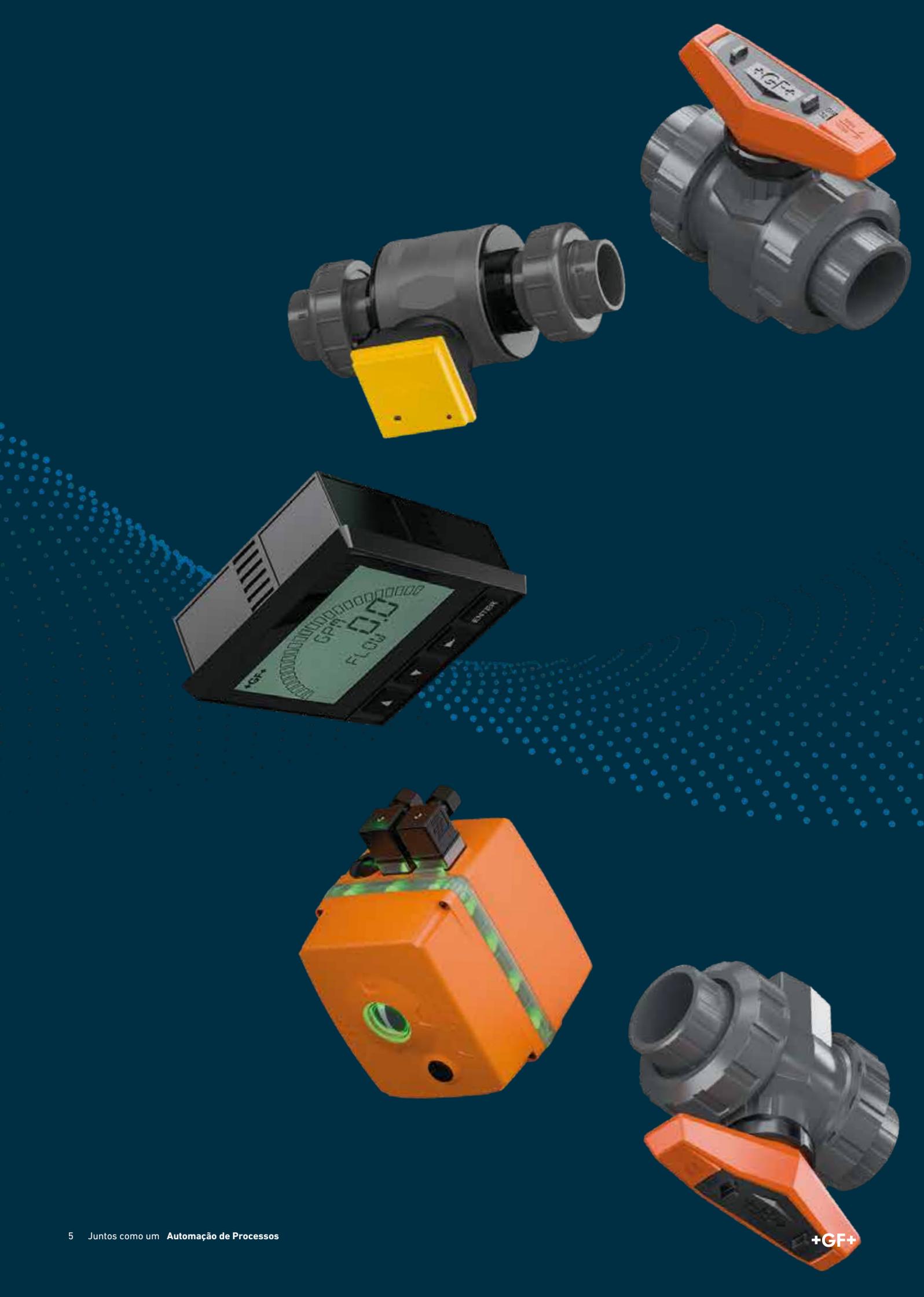
Uma equipe parceira para a qualidade e fornecimento total do sistema, um ponto único de ajuda em todos os aspectos, gerenciando ativamente as mudanças, inovando constantemente e proporcionando total tranquilidade.

Um processo

Projete, selecione, instale e adquira sua infraestrutura através de um processo de vendas contínuo com recursos de customização e pedidos fáceis.

Uma plataforma

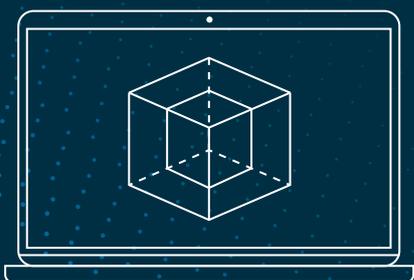
Prepare o seu sistema de tubulação para o futuro com integração inteligente, obtenha informações e eficiência sem esforço em toda a instalação.



Uma abordagem em quatro etapas

Uma experiência de usuário durante toda a jornada do projeto

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.



01.

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.



02.

Seleção (Fase de pedido)

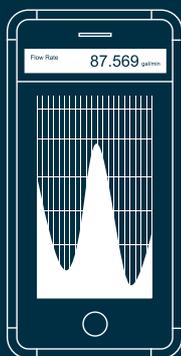
Fácil de selecionar e solicitar através de configuradores e componentes compatíveis em todo o portfólio.



03.

Instalação (Fase de construção)

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



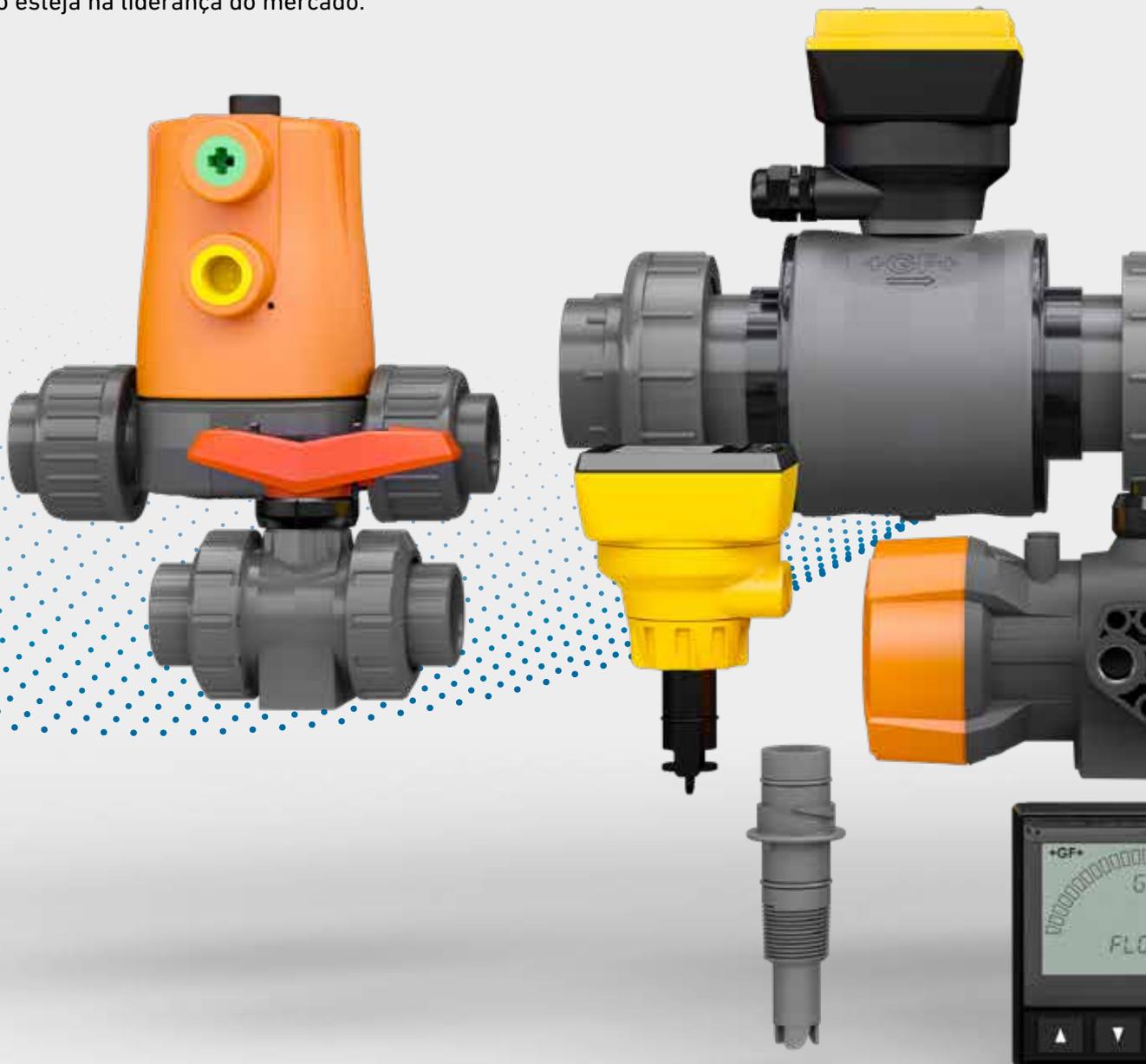
04.

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.

O circuito de controle completo

Oferecemos o pacote completo com nossos produtos e soluções, proporcionando uma instalação de alta qualidade, uma equipe de especialistas altamente qualificada, que acompanham os nossos clientes em todas as etapas e serviços digitalizados garantindo que o projeto esteja na liderança do mercado.



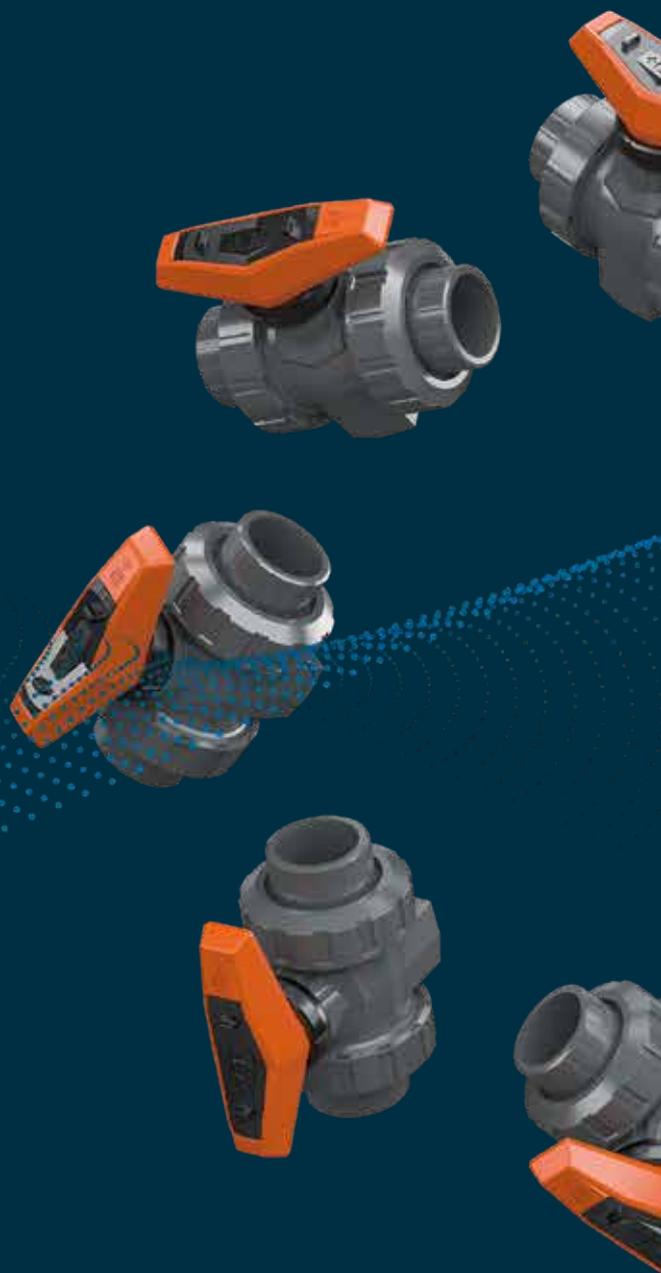


Um fornecedor de soluções de sistema

Um fornecedor

A válvula certa para sua aplicação

Oferecemos uma das linhas mais amplas linhas de válvulas, permitindo que você encontre a combinação certa para sua aplicação. Nossas válvulas estão disponíveis em várias dimensões, materiais, resistências químicas, padrões, acionamento, princípios de operação e conexões de tubulação projetadas para longa vida útil. Combinar a seleção certa de válvula e nossa alta qualidade de produto leva a um custo total de aquisição favorável.





Fornecedor de soluções

Somos o fornecedor completo de circuitos de controle de processos, não apenas de uma única válvula, sensor, monitor ou controlador, customizados especialmente para as necessidades do cliente, uma linha de produtos premium.



De ponta a ponta

Agregamos valor aos nossos clientes com nossos produtos de alta qualidade, inteligentes, simples e fáceis de usar em todo o processo de aplicação.



Fechando o ciclo

Uma perfeita conexão entre o sensor e o atuador. Integração do sistema para maior eficiência no processo de trabalho com intervenção manual mínima, tempos de configuração mais rápidos e diagnóstico fácil.

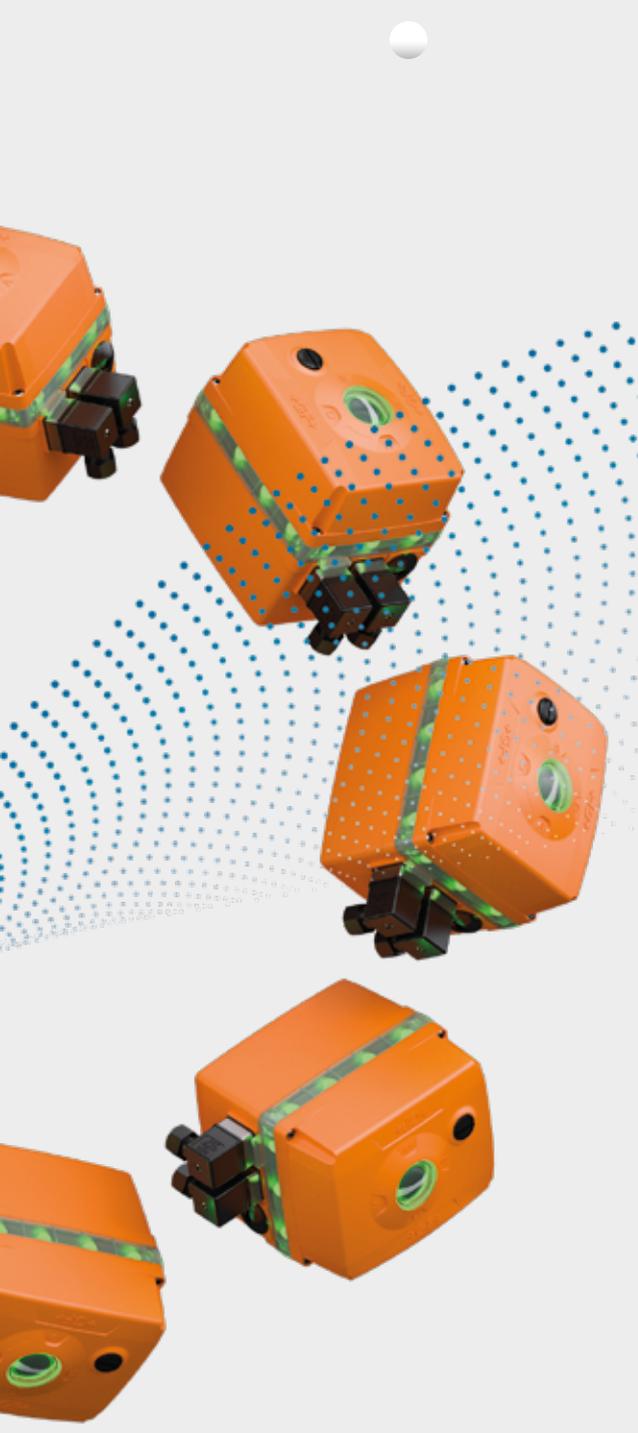
Um fornecedor confiável

Um fornecedor

Atuação confiável com flexibilidade de configuração

Com nossa configuração modular, válvulas e atuadores podem ser combinados de forma flexível, e funcionalidades adicionais, como posicionadores ou dispositivos de monitoramento, podem ser adicionadas opcionalmente. Naturalmente, oferecemos uma ampla gama de designs totalmente em plástico, que são capazes de resistir a ambientes agressivos. Uma ampla gama de válvulas reguladoras de pressão e acessórios completam nosso portfólio de atuação.





Expertise

Profundo conhecimento de aplicação de todo o processo. Com experiência em negócios dentro da indústria de tratamento de água.



Valor da marca

Confie nos especialistas líderes mundiais em soluções de tubulação, design suíço e produtos de engenharia de qualidade que oferecem segurança em suas redes.



Parceiro confiável

Uma equipe parceira comprometida com a qualidade e o fornecimento total do sistema, um ponto único de assistência em todos os aspectos, gerenciando ativamente as mudanças, inovando constantemente e proporcionando total tranquilidade.

Experiência de usuário única

Um processo

Medição precisa é a base para um controle de processo confiável

Nossa solução de medição atenderá às suas necessidades: vazão, pH, condutividade, nível, temperatura e vários parâmetros de qualidade da água. A maioria dos sensores está disponível em plástico para as nossas soluções de sistema de tubulação e, portanto, são altamente resistentes a produtos químicos. Nossos produtos de medição plug-and-play são autoexplicativos, fáceis de manter e disponibilizados com os acessórios de instalação adequados.





Plug and Play

Simple “Plug and Play” - soluções de automação de processos que facilitam a conexão, o monitoramento e o gerenciamento de seus dispositivos de campo com nossa tecnologia de ponta.



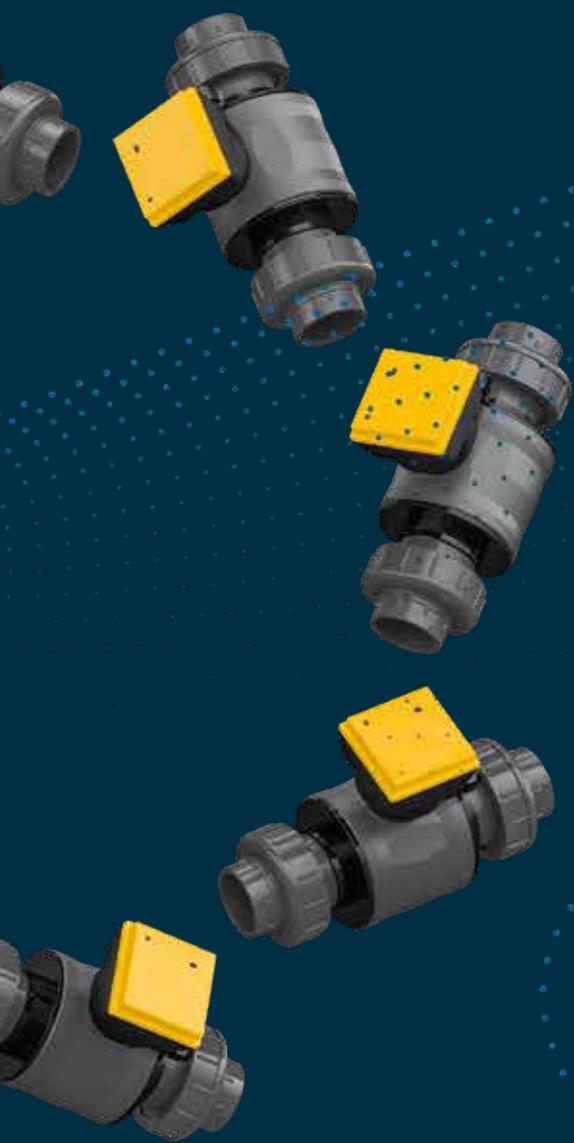
Ecosistema

Nossa experiência de usuário intuitiva e unificada integra tudo o que você precisa em um só lugar. Oferecemos a melhor conectividade, facilidade de uso e familiaridade em todo o seu ecossistema.



Experiência do cliente

Selecione, projete, instale e adquira sua infraestrutura através de um processo de vendas contínuo com recursos customizados e pedidos fáceis.



Uma plataforma centralizada

Uma plataforma

Controle preciso em todo o seu circuito de automação

Graças ao design inteligente, nossos produtos facilitam a vida. Eles são simples de operar, graças às estruturas de menu intuitivas, e todos os parâmetros de medição se conectam ao mesmo transmissor, garantindo um verdadeiro controlador multiparâmetro. Devido ao design modular, é possível acrescentar funcionalidades adicionais, como controle de processamento ou tecnologias de comunicação, e fazer atualizações a qualquer momento.





IoT Inteligente

A IoT inteligente capacita nossos produtos com reconhecimento e comunicação automáticos, permitindo que vários dispositivos interajam e enviem feedback sem esforço, para que estejam constantemente conectados.



Plataforma de dados

A integração unificada dá acesso a dados de processo e desempenho que agregam valor real, ajudando a gerenciar com precisão a eficiência, a confiabilidade e a lucratividade.



Transformação digital

Prepare todo o seu sistema de tubulação para o futuro com integração inteligente. Obtenha informações e eficiência sem esforço em toda a instalação.

Exemplo de aplicação

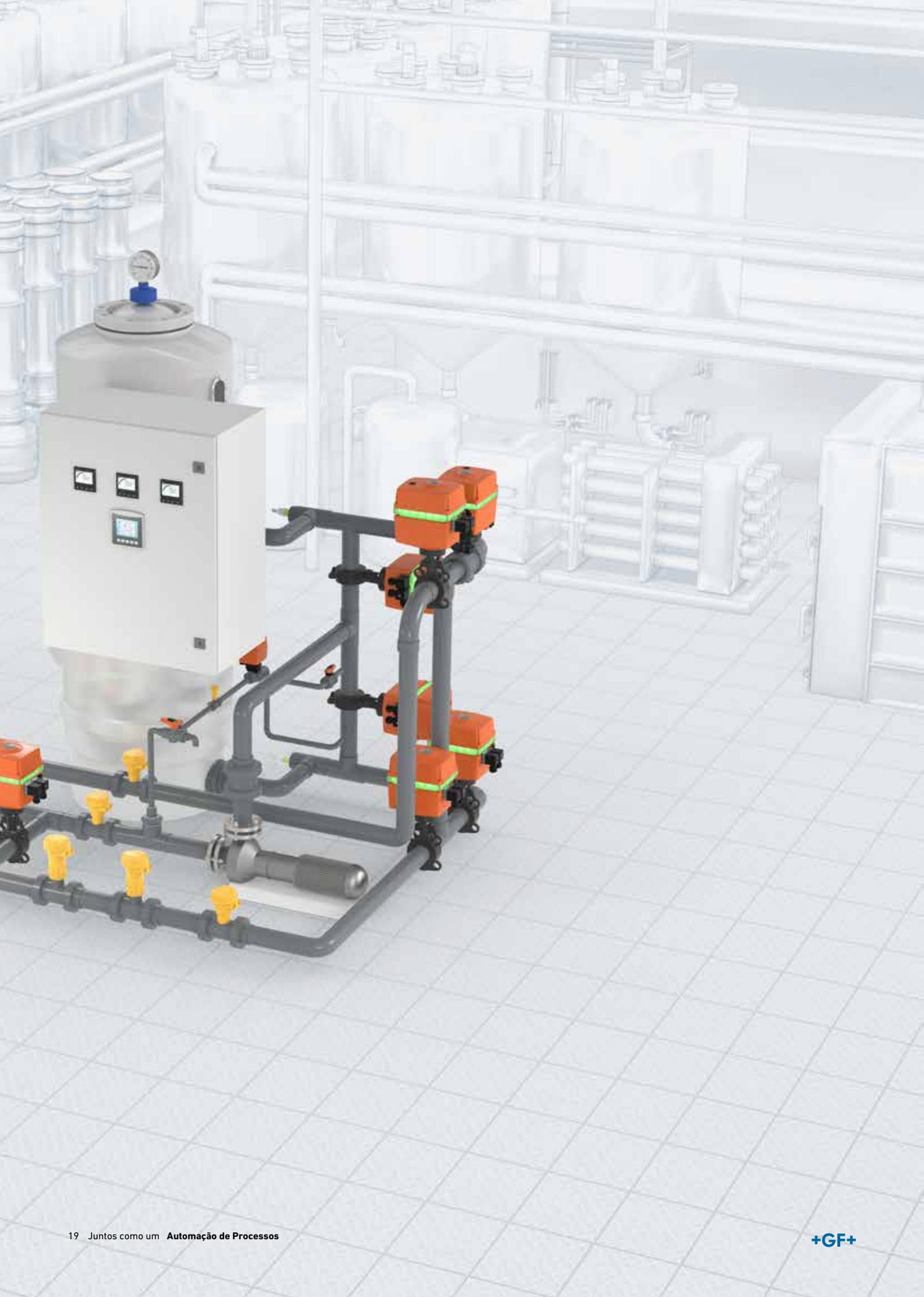
Meios filtrantes

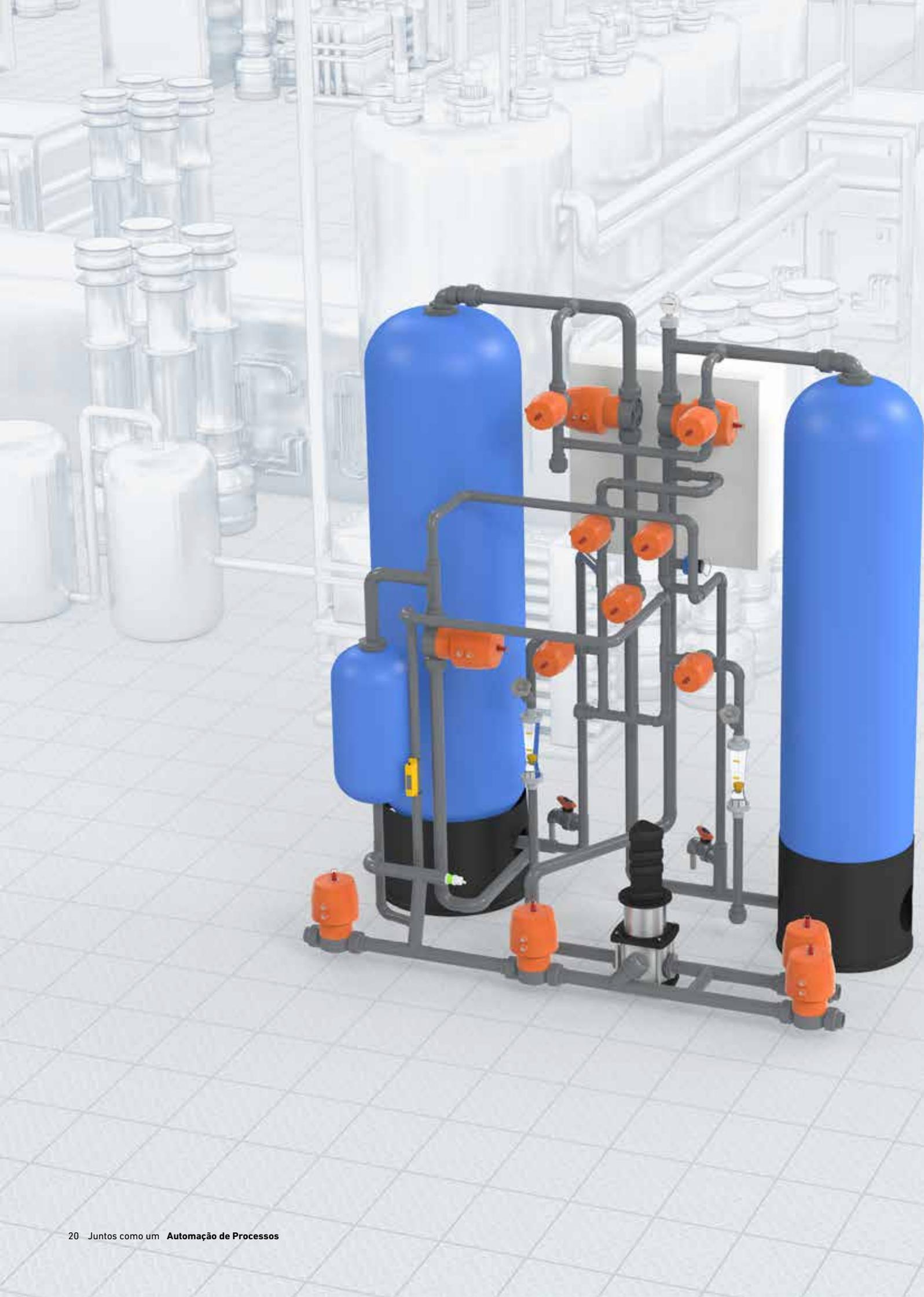
A filtragem clássica de areia, também chamada de filtragem de meio, ainda é muito usada em processos de tratamento de água. Nos processos de filtragem de vários níveis, antracito ou pedras, bem como areia, são usados para remover partículas de até 10-15 μm dos fluidos. Devido à necessidade de vários modos de operação, as soluções de sistema orientadas para a aplicação ajudam a realizar esses processos de forma eficiente.

Seus principais benefícios

- Alta confiabilidade e segurança do processo
- Seu parceiro para todas as suas necessidades de automação
- Pré-montagem para instalação rápida
- Baixa emissão de carbono







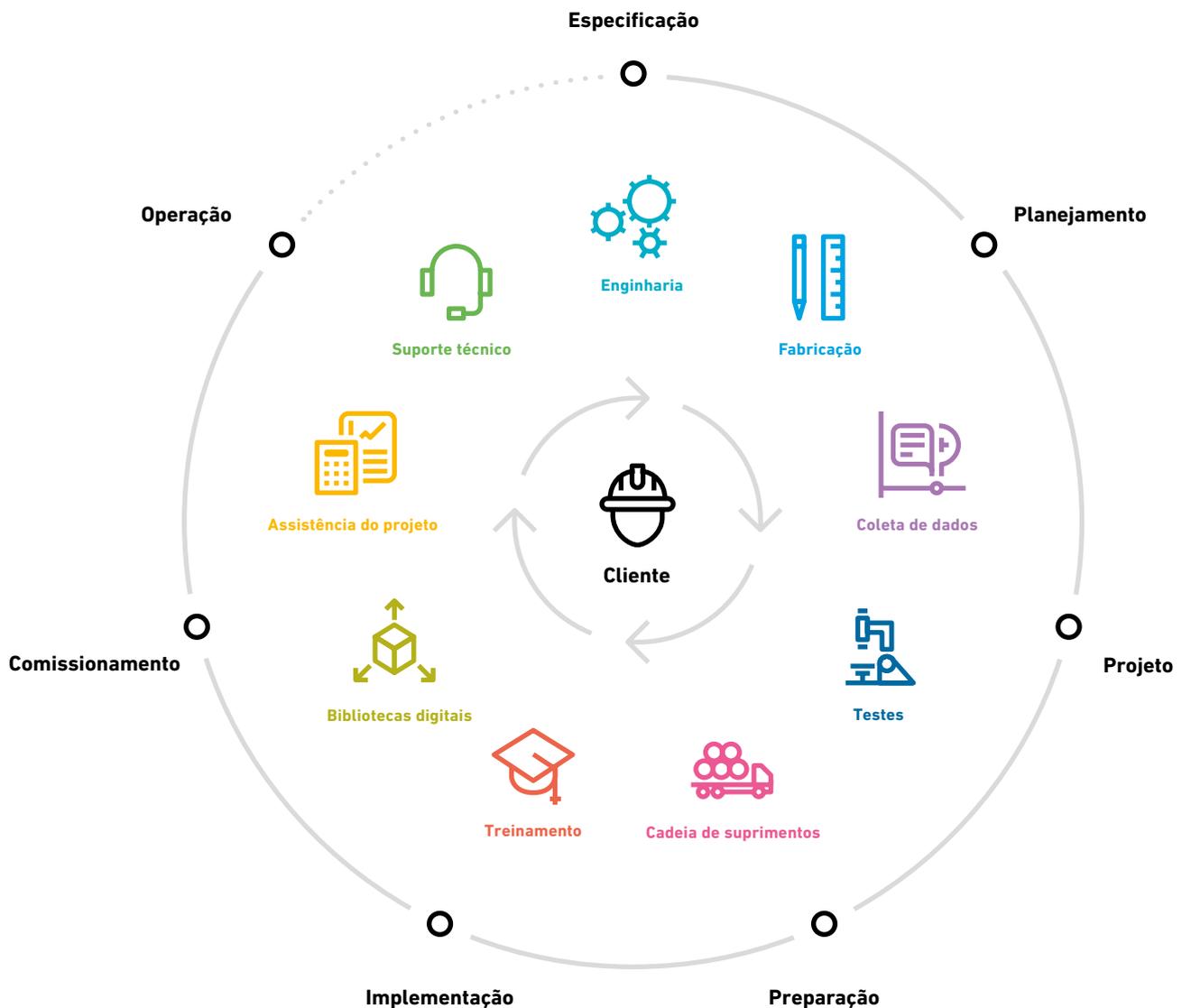
Troca Iônica

Unidades de desmineralização (deionização, osmose reversa, técnicas de destilação) garantem a produção de água de processo pura de alta qualidade no ambiente industrial. A purificação de água, separação e descontaminação de fluidos aquosos e outros contendo íons caracterizam as aplicações nessa área de tratamento de água. Nesse contexto, os trocadores iônicos podem absorver íons indesejados na água, graças a grânulos de resina sintética seletiva, e liberá-los durante um processo de regeneração. A construção compacta de plantas de troca iônica requer soluções e componentes de tubulação flexíveis. A GF Piping Systems fornece soluções completas de sistemas de tubulação de alta qualidade, garantindo o máximo de flexibilidade, ao mesmo tempo que garante uma operação totalmente segura da planta com o máximo de tempo de atividade.

Seus principais benefícios

- Tudo em um fornecedor de soluções de circuito de controle
- Customização no local
- Skids compactos para instalação mais rápidas
- Baixa emissão de carbono e água em comparação com sistemas de aço

Um parceiro desde o planejamento até o comissionamento





Pronto quando você estiver

Com as Soluções Especializadas, a líder mundial GF Piping Systems fornece suporte ao projeto em todas as etapas para alcançar a excelência na construção. Permitindo que proprietários e planejadores se concentrem em seus negócios diários sem interrupção.

Engenharia

Aumente a eficiência do seu projeto com os pacotes de análise personalizados da GF Piping Systems e decida qual oferta é a certa para você de acordo com suas necessidades. Você pode escolher entre Análise de Projeto e Engenharia Avançada, recebendo assim sempre o suporte adequado em todas as fases do seu projeto. Conhecimento estabelecido, orientando a sua necessidade.

Bibliotecas digitais

As bibliotecas abrangem três áreas principais para projeto, criação e manutenção: Building Information Modeling, Plant Design Software e CAD Library, ajudando a reduzir custos e tempos de construção, garantindo precisão e integridade do projeto. Reduza o tempo e o esforço, garantindo a precisão e a integridade do projeto.

Produtos customizados e pré-fabricados

Com foco em suas necessidades e aplicações individuais, as equipes de customização da GF criam soluções sob medida, desenvolvendo peças customizadas para sistemas completos ou soluções especiais produzidas em pequenas séries, consultoria individual e pré-fabricação externa. Através de nossa rede global, oferecemos uma ampla gama de soluções. Inovação sob medida, inspirada em você.

Saiba mais em:

gfps.com/br/specialized-solution

Próximos passos

Neste catálogo, você recebeu informações e detalhes técnicos importantes, mas nada substitui uma conversa pessoal com um especialista da GF Piping Systems. É tudo sobre suas necessidades e como podemos apoiá-lo em seus desafios diários de negócios. Se ainda não o fez, agende hoje mesmo.

Encontre seu contato local na contracapa deste folheto ou visite nosso site da GF Piping Systems, onde você encontrará pessoas de contato especializadas em sua área. Você também encontrará informações adicionais sobre nossos produtos, incluindo fichas técnicas, instruções de operação e certificados e aprovações relevantes.

Saiba mais em:

gfps.com/br/processautomation

Suporte local em todo o mundo

Visite nosso site para entrar em contato com seu especialista local:

www.gfps.com/br/our-locations



As informações e dados técnicos (ao todo "Dados") aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os Dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.