

Conectividade perfeita



Aprimore a eficiência da planta com a conectividade digital de campo

No mercado competitivo, as unidades de produção precisam encontrar maneiras de aumentar sua eficiência para ter sucesso. Entretanto, com a utilização predominante de loops analógicos de 4-20 mA nas tecnologias atuais de nível de campo, a obtenção de otimização é limitada. Essas limitações incluem custos excessivos associados à instalação e ao comissionamento, o fornecimento de apenas um valor por dispositivo e a falta de suporte para prever falhas no aparelho.

Para aumentar a eficiência das plantas de produção, o setor de automação adota tendências específicas, incluindo o setor 4.0, a implementação de sistemas conectados, a adoção de práticas de manutenção preditiva e a integração da Internet das Coisas Industrial (IIoT).

Para dar suporte eficaz a essas tendências, as unidades de produção de processo exigem acesso ininterrupto aos dados do dispositivo no campo, juntamente com tecnologia de rede de última geração.

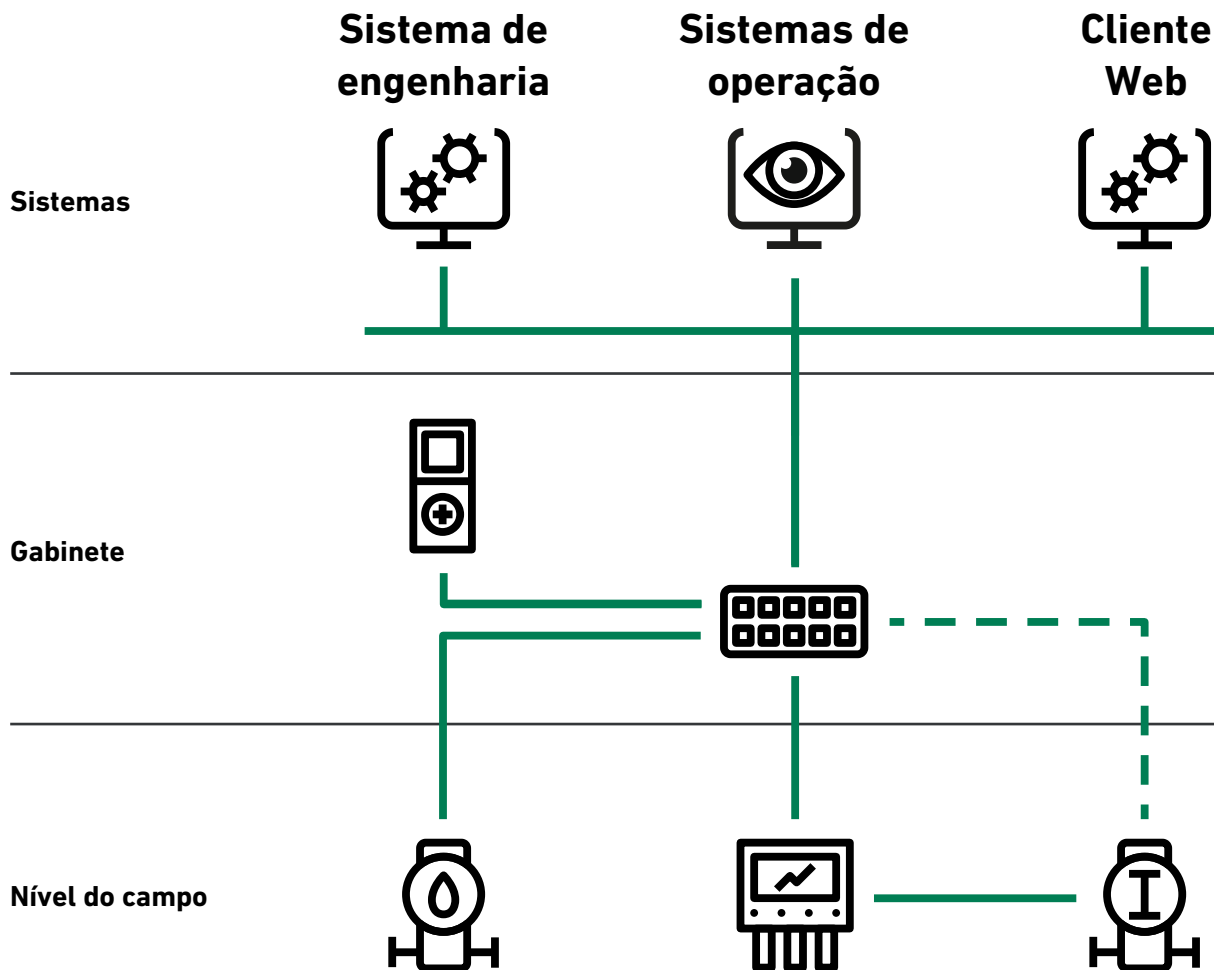
A Ethernet Industrial permite uma tecnologia de ponta para comunicação digital com fio, que tem sido amplamente utilizada em vários setores há muitos anos. Há diferentes protocolos de Ethernet industrial disponíveis, dependendo dos recursos dos PLCs e dos casos de uso específicos.



Topologias de redes digitais

+ Benefícios

- Projeto de rede econômico e flexível
- Um cabo do gabinete até o nível de campo
- Múltiplas variáveis de processo por dispositivo
- Comissionamento rápido
- Troca de dispositivos Plug&Play
- Informações para manutenção preditiva



**Exemplos de fluxos de dados
com um atuador elétrico**

- Ajuste das posições finais
- Configuração do sistema
- Solução de problemas
- Posicionamento da válvula

- Posição real da válvula
- Status do NE107 + detalhes do erro
- Corrente do motor
- Temperatura
- Ciclos de execução
- Tempo do ciclo

Suporte a protocolos de Ethernet Industrial preparados para o futuro



EtherNet/IP



Certificado de segurança (SL1) de acordo com a IEC 62443-4-1 e -2

As soluções de conectividade digital da GF Piping Systems têm certificação de segurança cibernética de acordo com a norma IEC 62443. Os componentes e requisitos estão em conformidade com a parte 4-1, requisitos do ciclo de vida de desenvolvimento de produtos seguros, e com a parte 4-2, requisitos técnicos de segurança para componentes IACS.

Pronto para os desafios do futuro



Atuador Elétrico (EA25 – 250)

A combinação de produtos de qualidade comprovada com tecnologias de última geração e componentes duráveis é vital nas decisões críticas futuras para uma operação duradoura e segura da planta. Com um novo design e recursos adicionais, como padrões de comunicação Industrial Ethernet e uma classificação IP68 aperfeiçoada, a última geração de Atuadores Elétricos da GF Piping Systems atende perfeitamente às necessidades dos clientes e às exigências das aplicações.



Posicionador eletropneumático para atuadores de curso linear – SPC D / SPC PID

Nosso posicionador eletropneumático compacto de instalação superior SPC D / SPC PID foi testado e otimizado para a válvula de diafragma DIASTAR da GF Piping Systems. Projetadas para otimizar o perfil de vazão do líquido dentro da tubulação, essas válvulas são fabricadas inteiramente de termoplásticos para proporcionar excelente durabilidade e confiabilidade. O design modular permite que elas sejam facilmente adaptadas às condições do processo.



Posicionador eletropneumático para atuadores rotativos – RPC D / RPC PID

Com o posicionador eletropneumático RPC D / RPC PID, oferecemos um controle ideal em um invólucro robusto e compacto. A operação externa é fácil graças ao display de tela grande retroiluminado opcional, que apresenta uma interface autoexplicativa de quatro teclas. As funcionalidades avançadas, como o controle automatizado e o posicionamento de ponto de ajuste definido, aumentam o desempenho, a eficiência e as possibilidades operacionais da válvula de controle.

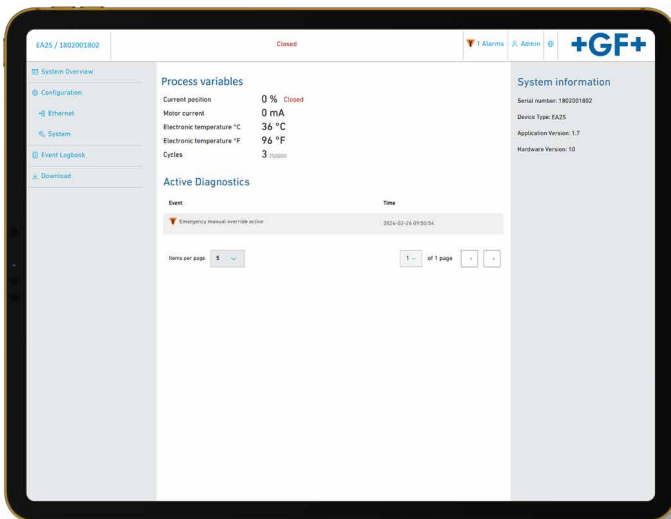
Remote Access

Servidor web integrado

Nossa linha atualizada de Atuadores Elétricos de última geração pode ser facilmente equipada com placas complementares de Ethernet Industrial opcionais, permitindo todos os benefícios de uma válvula de controle, incluindo um servidor da Web para monitorar e controlar o conjunto.

O servidor da Web inclui dados e documentação valiosos, como:

- Todos os valores ativos
- Status + Diagnósticos
- Livro de registro de ocorrências
- Recursos de monitoramento (atual + tempo de execução)
- Atualizações de firmware
- Download do manual do atuador elétrico
- Criação de documentação
- Ajuste de posições finais
- Controle manual



Próximos passos

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

Saiba mais em:

gfps.com/br/connectivity



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.