

Soluções para Óleo e Gás da Swagelok

Desenvolvidas para as Aplicações Mais Exigentes do Mundo



Swagelok®



Poços mais profundos. Novas técnicas de perfuração. Temperaturas e pressões mais elevadas. Ambientes cada vez mais corrosivos. Para atender aos **seus maiores desafios** em sistemas de fluidos, você precisa de um fornecedor confiável que ofereça soluções e serviços de qualidade.



Segurança. Prioridade máxima, especialmente em ambientes onde se trabalham com fluidos com alto potencial de volatilidade. Componentes, montagens e serviços que eliminam possíveis vazamentos e montagens construídas com base nas melhores práticas de projetos são essenciais para a segurança dos tripulantes em ambientes desafiadores.



Integridade Operacional e Confiabilidade. Quando uma manutenção é necessária, você precisa de uma assistência rápida, comprometida e local. Evitar o tempo de inatividade desnecessário pode significar a economia de centenas de milhares de dólares por dia.



Impacto Ambiental. Minimizar o impacto nos ambientes próximos às aplicações de óleo e gás requer a utilização de materiais e componentes que garantam o controle seguro dos fluidos, mesmo nos ambientes mais exigentes do planeta.

Conte com a Swagelok para enfrentar esses desafios. Você terá acesso a componentes de alta qualidade para sistemas de fluidos, oportunidades de treinamento especializado e uma rede global de profissionais experientes. Além de um suporte de alto nível em engenharia, projetos e ciência de materiais em todo o mundo.

Nosso objetivo é ajudar você a encontrar soluções para os maiores desafios da indústria de óleo e gás - independentemente da região do Brasil que você esteja.

Descubra tudo que a Swagelok pode fazer para ajudar você e o seu negócio.



Soluções para Offshore Resistentes às Condições Mais Severas da Indústria

As plataformas offshore para óleo e gás operam sob condições extremas. Os desafios ambientais podem ameaçar a integridade dos componentes, enquanto altas pressões e perfurações profundas aumentam os riscos de uma operação segura e eficiente. Os produtos fornecidos pela Swagelok são adequados para todos os tipos de projetos offshore para óleo e gás, incluindo plataformas, FPSOs, e FLNG, além de aplicações específicas como injeção química, controle submarino, unidades de potência hidráulica, amostragem, e muitas outras.

Conte com a Swagelok para atender todas as necessidades do seu sistema de fluidos offshore, com soluções desenvolvidas para atender aos requisitos mais exigentes durante toda a vida útil da sua plataforma.

Controlamos a corrosão utilizando matérias-primas e ligas 2507, 625 e 825 de primeira qualidade, atendendo às necessidades de nossos clientes, seja qual for a aplicação. Cada um desses materiais pode cumprir os requisitos mais rigorosos da NACE MR0175/ISO 15156 – incluindo o 6 Moly e ligas 2507 em conformidade com a Norsok - proporcionando uma vantagem operacional à sua aplicação.

Nossas soluções de média e alta pressão **com engenharia de precisão** podem ajudar a atender às necessidades dos poços mais profundos e pressões crescentes, e estão disponíveis em opções altamente personalizáveis de acordo com a sua aplicação.

Os **Serviços de Campo**, incluindo avaliações e identificação de problemas, podem identificar novas oportunidades, aumentando a eficiência e a confiabilidade dos sistemas de fluidos essenciais em toda a plataforma.

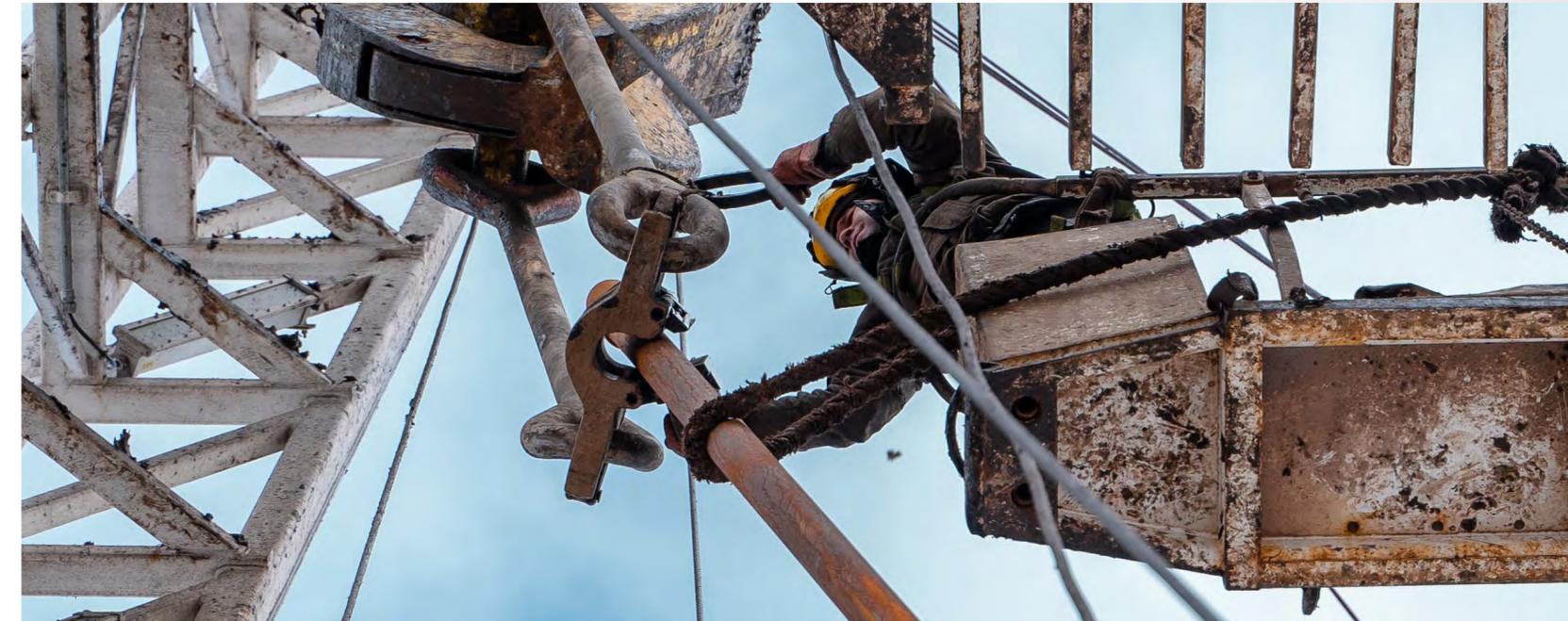
Ajudamos a manter o seu equipamento crítico disponível para produção e livre de riscos de vibração com a otimização dos **Sistemas de Coleta de Amostras** e **Sistemas Auxiliares para Selos Mecânicos**.



Soluções para Onshore Melhorando as suas Operações Onshore

Segurança, proteção ambiental, mitigação de riscos, confiabilidade e custo-benefício são apenas alguns dos requisitos fundamentais que fazem parte da alta competitividade do segmento onshore para óleo e gás. Os produtos e soluções de alta qualidade para sistemas fluidos da Swagelok podem ajudar a atender e superar essas demandas.

Com produtos e montagens de painéis, a Swagelok fornece os serviços e soluções que você precisa para otimizar o custo e o desempenho.



A padronização e a assistência na seleção de produtos podem deixar a sua equipe liberada para se dedicar às operações, ao invés de questões relacionadas à compra e controle de peças de reposição e componentes de diferentes fornecedores.

Sistemas de Amostragem, Sistemas Auxiliares para Selos Mecânicos, Manifolds de distribuição, Válvulas Esfera de passagem plena da série GB, e outras soluções proporcionam um melhor desempenho da aplicação e confiabilidade.

A combinação do uso de **ligas de alto desempenho** e engenharia, otimizada para o custo e desempenho, podem ajudar a combater os problemas de corrosão associados às operações regulares.

Avaliações em campo, planos de gerenciamento de ativos, manutenção e treinamentos podem ajudar seus funcionários a se manterem informados e proativos em relação à manutenção do desempenho ideal do sistema de fluidos.

Nossa **presença global** é formada por Distribuidores Exclusivos espalhados pelo mundo. No Brasil, a Tecflux é a distribuidora exclusiva da Swagelok e fornece o **suporte local e os serviços que você precisa,** independentemente da região do Brasil que você esteja.



Soluções para Midstream

Mantendo as Operações Midstream em Funcionamento

Confiabilidade, eficiência e mitigação de riscos ambientais são primordiais no transporte de óleo cru, produtos refinados e gases para refinarias, plantas de processamento de gás, terminais, instalações de gás natural líquido, e muitos outros em todo o mundo. Sistemas de fluidos de alto desempenho são fundamentais para ajudar a melhorar as cadeias de suprimento para necessidades essenciais de energia.

Para enfrentar os desafios operacionais como vibração, corrosão e outras questões que ameaçam a confiabilidade e aumentam a necessidade de tempo de parada e manutenção, a Swagelok pode fornecer tanto os produtos quanto as soluções que você precisa.



Ajudamos a manter seu equipamento crítico em funcionamento com **Sistemas Auxiliares para Selos Mecânicos, Soluções de Amostragem** e **montagens de válvulas de alívio térmico personalizadas**



A padronização e o estoque gerenciado pela Swagelok podem agregar valor, particularmente a instalações com mão-de-obra limitada, permitindo que a sua equipa se dedique às operações em vez de organizar peças de reposição e componentes de diferentes fornecedores.



O nosso **pacote completo de serviços** pode proporcionar melhorias significativas em toda a sua operação. Aumente a segurança, melhore a saúde do sistema de fluidos, reduza custos, e muito mais com a ajuda da nossa equipe de especialistas.

Projeto & Montagem

Deixe o Projeto e a Montagem do seu Sistema de Fluidos com a Swagelok

Sua força de trabalho está sobrecarregada? Preocupado com os seus recursos internos? Sua cadeia de suprimentos está ficando complexa? Gerando muito desperdício de materiais? A Swagelok pode ajudar a resolver esses problemas montando os seus conjuntos de sistemas de fluidos, conduzindo sua equipe do projeto à fabricação em uma única etapa.

As Soluções Integradas Swagelok® são conjuntos fabricados que vão desde sistemas com poucos componentes até painéis completos, gabinetes e muito mais. Podemos seguir seu desenho ou desenvolver um novo modelo com nossos serviços de engenharia especializados. Não há necessidade de se preocupar em manter os recursos internos durante a montagem, como dobra de tubos ou a geração de resíduos. Nossa abordagem é colaborativa, trabalhando com você para garantir que compreendemos o problema e estamos desenvolvendo a configuração que melhor atende às suas necessidades.

Nossos conjuntos são fabricados no Brazil Technology Center, em Carapicuíba – SP, com componentes Swagelok de alta qualidade para sistemas de fluidos. Além disso, podemos incorporar produtos de terceiros, incluindo fiação, automação, transmissores, relés, motores, e muito mais. Produzimos soluções confiáveis, que são completamente testadas, inspecionadas e embaladas, e possuem a Garantia Vitalícia Limitada da Swagelok.



Construções Globais Possibilitando a Colaboração Global em Grandes Projetos de Construção

Com muitas etapas desde o projeto inicial até o comissionamento, envolvendo muitas entidades distintas em diferentes partes do mundo, a construção de novos projetos pode trazer um grande desafio logístico.

A mudança das regulamentações governamentais e dos padrões operacionais implica em exigências complexas de documentos e coordenação global. Com estas questões em mente, a Swagelok estabeleceu o **Serviço de Construções Globais**, um braço fundamental da nossa organização, criado para gerenciar novos projetos de construção desde a concepção até o comissionamento.

A equipe de Serviços Construções Globais proporciona um grande benefício nas etapas de pré-FEED e FEED. Nossos engenheiros podem consultar as empresas proprietárias e EPCs sobre o projeto, auxiliando nas especificações ao mesmo tempo em que recomendam configurações eficientes e econômicas. À medida que o seu projeto avança, nossa equipe trabalhará com você para gerenciar os cronogramas e questões complexas de logística, ajudando a garantir o inventário do canteiro de obras e a disponibilidade dos produtos durante todo o projeto. Podemos ajudar a coordenar múltiplas entidades, fornecendo contratos personalizados ou internacionais, ajudando a compreender as regulamentações governamentais e facilitando o caminho para a conclusão dentro do prazo.

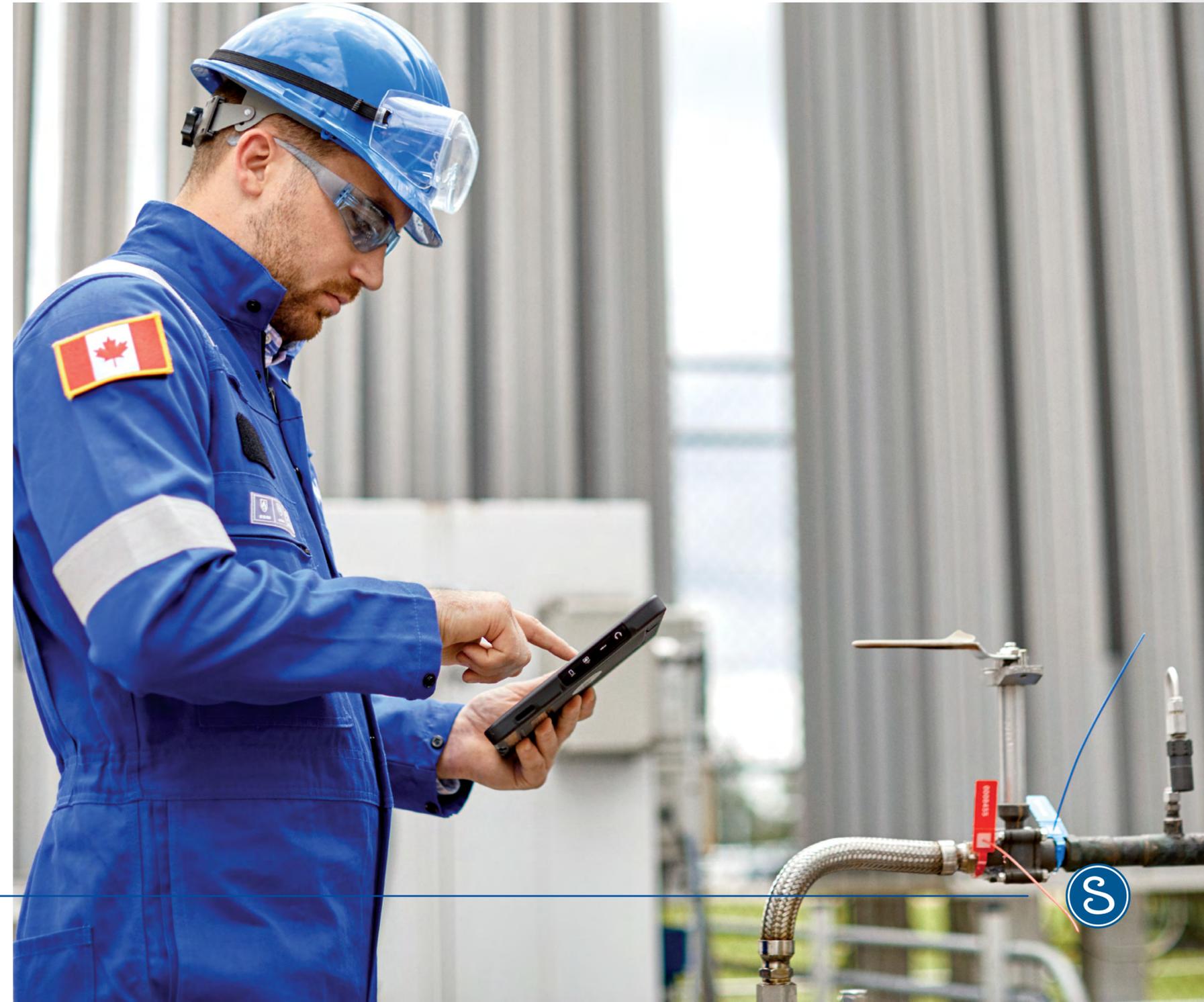


Serviços Swagelok Seu Recurso para Otimização do Sistema de Fluidos

Se você quiser aumentar a segurança e a eficiência das instalações e equipamentos, melhorar a integridade do sistema de fluidos, reduzir as emissões, acelerar o desenvolvimento de novos colaboradores, ou simplesmente colocar a produção em dia quando sua equipe estiver reduzida, nossos especialistas em sistemas de fluidos e de amostragem podem ajudar.

Os nossos especialistas:

- Avaliam fluidos e sistemas de amostragem, solucionando problemas e fornecendo recomendações de melhoria
- Fornecem recomendações prioritárias para melhorar os sistemas de fluidos
- Aplicam treinamentos sobre uma variedade de tópicos importantes



Treinamentos Swagelok Obtenha o Conhecimento que Você Precisa

Em uma indústria que muda constantemente e enfrenta uma crescente perda de conhecimento, as equipes devidamente treinadas podem ser altamente benéficas. Um programa de treinamento robusto pode introduzir uma abordagem consistente e manter padrões em toda a sua organização e seus contratantes.

A Swagelok conhece as tendências, sistemas, processos, mercados, regulamentações e as boas práticas da indústria. Nossos instrutores experientes ajudaram equipes em todo o mundo a se atualizarem sobre as melhores práticas de sistemas de fluidos, cobrindo muitas áreas desde tecnologia até instalações seguras.

Nossos cursos combinam o ensino presencial e virtual com exercícios práticos, ministrados por nossos experientes instrutores. Os cursos incluem:

- Montagem de Conexões Dupla Anilha
- Dobra de Tubos para Instrumentação
- Cone e Rosca
- Inspeção e Integridade do Sistema de Fluidos
- Seleção de Válvulas
- Seleção, Inspeção e Avaliação de Mangueiras
- Manuseio e Segurança de Centrais de Gases



Diferenciais Swagelok Desenvolvida para Operar Sob Pressão

A Swagelok oferece um grande diferencial em uma indústria competitiva - componentes de qualidade para sistemas de fluidos que oferecem uma maior confiabilidade. Com a Swagelok, você pode contar com uma montagem sem falhas e um desempenho à prova de vazamentos, mesmo sob condições extremas e adversas.

Nossa grande variedade de produtos de qualidade inclui tamanhos de até 2 polegadas para instrumentação e transporte de fluidos, todos com uma garantia vitalícia limitada da líder do setor.

- **Tecnologias das Conexões** – As conexões Swagelok® para tubos (disponíveis em uma grande variedade de ligas e como conexões para tubos jaquetados), conexões para solda, equipamento de solda, flanges, cone e rosca
- **Produtos de Média e Alta Pressão** – Para painéis de controle de processo, skids de injeção, unidades de potência, bancadas de teste, e muito mais
- **Tubos** – Em uma gama de materiais e em tipos como traceados, jaquetados e com isolamento.

Confira nossos componentes



Fale com a Swagelok Brasil

Descubra como Soluções para Óleo e Gás da Swagelok podem te ajudar a alcançar a performance que você precisa para o seu Sistema de Fluidos.

São Paulo

Tel.: (11) 5080-8888

Macaé (RJ)

Tel.: (22) 2105-4636

Rio de Janeiro

Tel.: (21) 2575-2900

Triunfo (RS)

Tel.: (51) 3457-1600



Índice

A Indústria de Óleo e Gás está em Constante Evolução __ 2

Soluções para Offshore

Resistentes às Condições Mais Severas da Indústria ____ 3

Soluções para Onshore

Melhorando as suas Operações Onshore _____ 4

Soluções para Midstream

Mantendo as Operações Midstream em Funcionamento __ 5

Projeto & Montagem

**Deixe o Projeto e a Montagem do seu Sistema de Fluidos
com a Swagelok _____ 6**

Construções Globais

Possibilitando a Colaboração Global em Grandes Projetos de Construção __ 7

Serviços Swagelok

Seu Recurso para Otimização do Sistema de Fluidos _____ 8

Treinamentos Swagelok

Obtenha o Conhecimento que Você Precisa _____ 9

Diferenciais Swagelok

Desenvolvida para Operar Sob Pressão _____ 10

Fale com a Swagelok Brasil _____ 11