



Maximizar o desempenho das válvulas desde o primeiro dia.

Serviços de arranque e colocação em serviço de válvulas de controle

Verifique se as válvulas estão instaladas, configuradas e testadas corretamente para garantir um arranque fiável da unidade e um desempenho operacional a longo prazo.



Poucas fases envolvem um risco financeiro maior do que a arranque e a colocação em serviço. Um erro pode levar a atrasos no calendário, ao incumprimento de marcos importantes e a perdas significativas de receitas.

À medida que as instalações entram em funcionamento, a arranque e a colocação em serviço expõem o equipamento a condições invulgares e a um risco elevado. Uma instalação inadequada, uma lavagem incompleta ou a falta de conhecimentos especializados podem rapidamente conduzir a danos no equipamento, paragens não planeadas e atrasos dispendiosos no calendário.

Uma abordagem disciplinada e estruturada protege os ativos, minimiza o risco e permite que as equipas cumpram os marcos e as metas orçamentais.

«Os custos do projeto continuam a aumentar e não compreendo de onde vêm os custos adicionais.»



«Preciso de ter a certeza de que as válvulas estão instaladas, configuradas e prontas antes do início do comissionamento.»



«Estamos a identificar problemas com as válvulas demasiado tarde no processo, o que gera retrabalho e atrasos na entrada em funcionamento.»



Estabeleça uma parceria com um especialista de comprovada experiência para colocar a sua fábrica em funcionamento com segurança, dentro do prazo e concebida para uma fiabilidade a longo prazo.



Trabalhar com a Emerson significa estabelecer uma parceria com um único fornecedor de confiança para válvulas e instrumentação, desde a definição inicial do projeto até ao arranque e colocação em serviço. As nossas equipas prestam apoio no dimensionamento, especificação e configuração das válvulas desde o início, integrando-se depois com as empresas de EPC (Engenharia, Aquisição e Construção) e com os proprietários-operadores para garantir a continuidade ao longo da instalação, verificação e colocação em serviço, bem como durante todo o ciclo de vida da sua unidade.

Desde a validação da documentação e da configuração até aos testes de equipamento e ao apoio no terreno, os nossos especialistas proporcionam a estrutura de que o seu processo de arranque necessita: funções claras, procedimentos rigorosos e visibilidade em tempo real. A Emerson ajuda a garantir que dispõe dos passos certos, da equipa certa e da informação certa em todas as fases, para que possa proteger a fiabilidade, controlar os custos e manter a confiança no cumprimento do calendário.



Processos de arranque estruturados e uma comunicação clara ajudam as equipes a colocar as instalações em funcionamento de forma segura, eficiente e com menos surpresas.

Alinhar as partes interessadas através de uma comunicação melhorada.

À medida que os projetos passam por todas as fases de comissionamento e arranque, as equipes têm frequentemente dificuldade em manter a coordenação. Uma comunicação mais estruturada cria clareza comum sobre prioridades, transferências de responsabilidades e atribuições, reduzindo a confusão, o retrabalho e os atrasos dispendiosos.

Proteja as válvulas durante a fase de operação de maior risco.

As operações de lavagem (Fluxo Contínuo) e hidrostático (Paragem de Fluxo) representam um risco significativo para as válvulas e outros ativos críticos. A inspeção, verificação e documentação adequadas permitem proteger o seu equipamento antes da entrada em funcionamento e reduzem a probabilidade de falhas precoces.

Defina o seu âmbito de trabalho e elimine a incerteza antes do início da entrada em funcionamento.

O alinhamento precoce e o planeamento estruturado eliminam surpresas e garantem que o comissionamento decorra de forma suave e eficiente. Com expectativas claras, a experiência do fabricante original (OEM) e processos comprovados, ganha confiança na documentação, nas transferências de responsabilidades e na preparação para o arranque.

Uma maneira melhor ►

Transição para uma fiabilidade a longo prazo.

A entrada em serviço estabelece as bases para anos de funcionamento seguro e fiável. Com um comissionamento especializado, documentação validada e um histórico claro do equipamento, entra em funcionamento com confiança e uma base sólida para estratégias de manutenção e planeamento do ciclo de vida.

Serviços detalhados ►

Alinhar as partes interessadas antes que os riscos da entrada em funcionamento atinjam o seu pico.

O equipamento é frequentemente concebido num local, adquirido noutra e instalado num terceiro. As reuniões estruturadas são sessões de trabalho lideradas pela Emerson para alinhar todas as partes quanto ao âmbito das válvulas e ao apoio à entrada em funcionamento antes do início do comissionamento. Estas reuniões reúnem as partes interessadas da EPC e do utilizador final com as equipas de projeto, assistência e apoio local da Emerson para rever as configurações das válvulas, confirmar responsabilidades e estabelecer pontos de contacto claros. O resultado é uma redução dos atrasos, uma responsabilização mais clara e uma transição mais controlada para a fase de arranque.

Visão geral das reuniões estruturadas

As reuniões estruturadas ocorrem normalmente.

- Após a aquisição e com as principais remessas em curso
- No ponto de transição da execução do projeto para o apoio à entrada em funcionamento no local



As pessoas certas, interligadas.

Todos os contactos-chave são identificados:

- Representantes da EPC e do utilizador final
- Gestão do projeto
- Equipas de Serviços de Ciclo de Vida
- Apoio local: EPC, Vendas ao Utilizador Final

Todos os participantes discutem estratégias para promover a transparência e a comunicação direta. Todos saem da reunião sabendo a quem ligar, para quê e quando. Everyone leaves knowing who to call, for what, and when.



O grupo confirma.

- Estratégia de arranque
- Capacidades do centro de serviços e proximidade local
- Prioridades e itens em risco

Isto permite que a fase de colocação em serviço tenha início com expectativas partilhadas e responsabilidades bem definidas.



Próximos passos claros.

A reunião conclui com:

- Caminhos de escalamento confirmados
- Prioridades e responsáveis bem definidos

Todos saem de acordo quanto à forma como o projeto será apoiado durante a entrada em serviço.



Reunir as equipas certas antes do comissionamento ajuda a resolver problemas numa fase inicial e a manter o ritmo do projeto.

Elimine a incerteza.

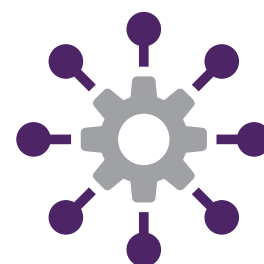
A incerteza quanto ao âmbito das válvulas persiste frequentemente à medida que os projetos se aproximam da entrada em serviço. As listas de etiquetas, as configurações e o estado da instalação podem não estar totalmente alinhados, deixando lacunas entre o que está pronto e o que ainda requer atenção.

Com as válvulas de primeira classe da Emerson, técnicos de assistência locais certificados e experiência em planeamento do ciclo de vida, a «Startup Scope Review» verifica se o equipamento está instalado corretamente, configurado de forma adequada e se corresponde às condições originais de fabrico antes do início do comissionamento. Esta validação estruturada protege a integridade do equipamento, reduz o risco de danos e minimiza atrasos de última hora causados por peças em falta ou lacunas de configuração.

Revisão do âmbito de arranque



Validação do âmbito de arranque. Confirme as listas de identificação das válvulas, as configurações e as quantidades, comparando-as com os documentos de engenharia e o estado da instalação, para eliminar ambiguidades antes da conclusão mecânica.



Instalação e configuração. Os especialistas do fabricante verificam a instalação, a configuração e a montagem dos acessórios antes do comissionamento, para detetar problemas numa fase inicial, quando a sua resolução é mais rápida e menos dispendiosa.



Para saber mais sobre os Serviços de Ciclo de Vida para Válvulas, Atuadores e Reguladores, visite Emerson.com/ValveService

Proteja as válvulas durante a fase mais crítica da operação

A entrada em serviço expõe as válvulas de controlo a detritos, fluxo instável e ciclos frequentes antes de as condições se estabilizarem. Os danos causados durante este período podem levar a fugas, controlo deficiente e problemas de desempenho que surgem após o comissionamento.



A presença de resíduos (escória de soldadura, ferrugem, incrustações) nos orifícios da vedação e da gaiola impede o fecho total ou o cumprimento das características de caudal previstas.



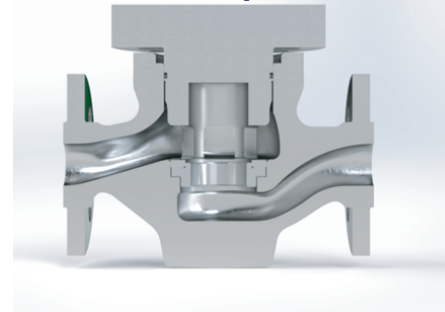
As escórias de soldadura ou os detritos retidos entre o obturador e a gaiola provocam problemas de desempenho da válvula, que fica parcialmente presa na posição aberta ou fechada devido a problemas de atrito excessivo.



Bloqueio de fluxo

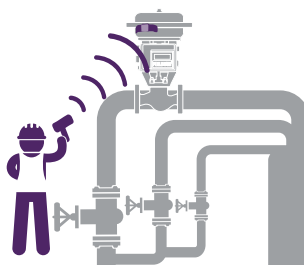


Passar por



Os kits de componentes «Flow Stop» e «Flow Thru» são instalados temporariamente durante a colocação em funcionamento para proteger os componentes operacionais da válvula. Protegem os componentes internos contra detritos e danos durante as atividades relacionadas com a colocação em funcionamento, após o que os componentes permanentes são reinstalados para o funcionamento da unidade. Assim que a colocação em funcionamento estiver concluída, os componentes operacionais finais são instalados para que a válvula entre em serviço em estado estacionário nas condições ideais.

Apoio ao ciclo de vida para Válvulas de controlo



Validação do desempenho ao longo do ciclo de vida

Confirme o desempenho da válvula em estado estacionário e documente a configuração final para garantir a rastreabilidade e proteger a fiabilidade a longo prazo.



Suporte de assistência abrangente

Os técnicos certificados prestam assistência não só às válvulas da Emerson, mas também ao equipamento de outras marcas presente no seu sistema — proporcionando um único ponto de contacto para as necessidades de assistência contínuas.



Planeamento proativo de peças sobressalentes e manutenção

Defina peças sobressalentes críticas, artigos com prazos de entrega longos e estratégias de manutenção preventiva alinhadas com os objetivos de manutenção da fábrica e com a criticidade do equipamento.

Transição para uma fiabilidade a longo prazo.

As condições a que uma válvula é submetida durante o arranque influenciam o seu desempenho em funcionamento, mas a fiabilidade a longo prazo depende do que é implementado após o comissionamento. Documentação clara, configurações validadas e apoio definido permitem que as equipas saibam exatamente o que está instalado, como está configurado e a quem recorrer quando surgem problemas.

Ao combinar a experiência do fabricante original (OEM) com o apoio de assistência contínua, a Emerson ajuda a estabelecer uma base de referência clara para a manutenção e o desempenho. Com dados precisos sobre as válvulas, pontos de contacto definidos e continuidade desde o arranque até à operação, as equipas podem responder mais rapidamente aos problemas, planear a manutenção com confiança e evitar a incerteza que muitas vezes se segue à entrega do projeto.

Concebido para um funcionamento fiável

Resposta mais rápida a problemas operacionais



Como as relações e os canais de escalamento são estabelecidos durante a fase de arranque, os problemas pós-entrega em funcionamento são resolvidos mais rapidamente. As equipas sabem a quem recorrer e como aceder ao apoio técnico.

Continuidade dos dados e da base instalada



O âmbito validado e a configuração documentada durante a fase inicial criam uma base de referência fiável para o planeamento futuro da manutenção, a estratégia de peças e as análises de desempenho.

Planeamento do ciclo de vida

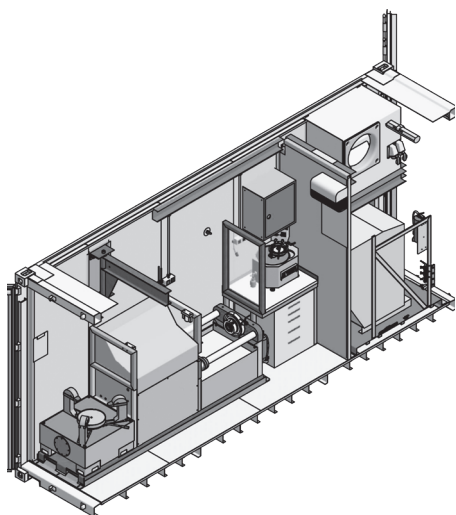


A fase de arranque é o momento ideal para definir intervalos de inspeção, estratégias de peças sobressalentes e modelos de prestação de serviços que garantam um funcionamento previsível ao longo do tempo.



Para saber mais sobre os Serviços de Ciclo de Vida para Válvulas, Atuadores e Reguladores, visite Emerson.com/ValveService

Esteja preparado para itens que não constam na sua lista de trabalho



Centro de Assistência Móvel.

Podemos dar apoio a locais remotos ou a grandes projetos de manutenção com um centro de assistência móvel no local. As capacidades móveis incluem testes de produtos, usinagem de equipamentos, ferramentas e inventário de peças e montagem.

► Ver vídeo



Programa QuickShip. Obtenha as peças essenciais e de substituição de que necessita, quando precisar, para que possa minimizar o tempo de inatividade dispendioso. As peças e produtos genuínos são mantidos em stock para entrega urgente, com encomendas online 24 horas por dia, 7 dias por semana, permitindo-lhe selecionar as suas peças com preços e prazos de entrega inferiores a três dias para a maioria dos artigos.

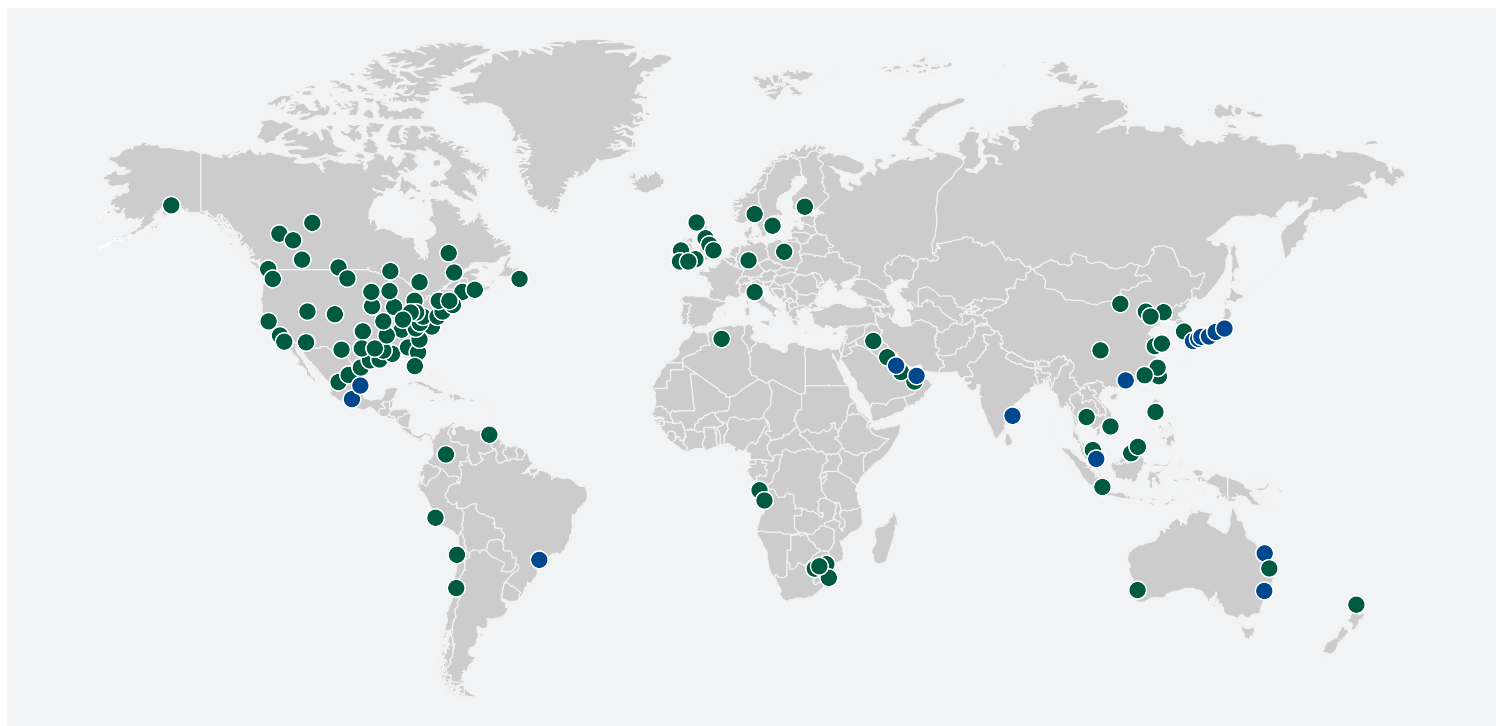
► Saiba mais



Técnicos Certificados a Pedido.

Quando precisar de soluções imediatas, os centros de assistência convenientemente localizados dão-lhe acesso a técnicos certificados pela Emerson e formados na fábrica para o ajudar a encontrar as respostas para os seus problemas mais complexos assim que estes surgirem. Além disso, com o nosso apoio de Assistência Remota, a tecnologia de realidade aumentada permite que os nossos técnicos de assistência a colaborar de forma eficiente e eficaz com especialistas em válvulas em tempo real.

Garanta a fiabilidade da manutenção com competências especializadas



Acesso à Rede de Recursos Especializados. A nossa rede de assistência abrange todo o mundo, com mais de 160 centros de assistência e mais de 80 centros de assistência móveis, para garantir que podemos estar perto de si quando mais precisar de nós. Os nossos mais de 2500 técnicos certificados pelo fabricante podem ajudá-lo com o comissionamento, calibração, reparação, resolução de avarias e monitorização de todas as suas válvulas, atuadores, reguladores e equipamentos relacionados. Além disso, podemos mantê-lo dentro do prazo com diagnósticos, usinagem, 8 e capacidades de reparação assim que as suas necessidades surgirem.

Serviços de ciclo de vida em que pode confiar.



Emerson

8027 Forsyth Boulevard St.
Louis, Missouri, 63105
Estados Unidos
T +1 888 889 9170
ContactUs@Emerson.com
Emerson.com/ValveService



[Emerson.com/ValveService](https://www.emerson.com/ValveService)



[Facebook.com/en-us/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/en-us/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson](https://www.linkedin.com/company/Emerson)



[X.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

D353533X0PT © 2026 Emerson. Todos os direitos reservados. O logótipo da Emerson é uma marca registada e marca de serviço da Emerson Electric Co. Todas as outras marcas são propriedade dos respetivos titulares. Nem a Emerson nem qualquer das suas entidades afiliadas assumem responsabilidade pela seleção, utilização ou manutenção de qualquer produto. A responsabilidade pela seleção, utilização e manutenção adequadas de qualquer produto recai exclusivamente sobre o comprador e o utilizador final. O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para fins informativos e, embora tenham sido envidados todos os esforços para garantir a sua exatidão, não deve ser interpretado como garantias, expressas ou implícitas, relativas aos produtos ou serviços aqui descritos, nem à sua utilização ou aplicabilidade. Todas as vendas são regidas pelos nossos termos e condições, que estão disponíveis mediante pedido. Reservamo-nos o direito de modificar ou melhorar os projetos ou especificações desses produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. Junho de 2026

