
SOLUÇÕES & CAPACIDADES **CENTROS DE AUTOMAÇÃO DE VÁLVULAS**



 **Bray**®

BRAY.COM

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

Inovação Encontra Excelência

VÁLVULAS

ATUADORES

CONTROLES

INTEGRAÇÃO

INTELIGÊNCIA

Soluções de fluxo prontas para uso com 100% de integração, calibração e teste da Bray ou de produtos de terceiros qualificados — apoiadas por cálculos, documentação e rastreabilidade abrangentes.

OS RECURSOS INCLUEM:

EXAME NÃO DESTRUTIVO

TESTE DE VAZAMENTO
(HIDRO, AR, GÁS)

TESTES DE DESEMPENHO

TESTE DE ACEITAÇÃO
DE FÁBRICA (FAT) COM
FOTOS E VÍDEO

TESTE DE CURSO PARCIAL
E CURSO COMPLETO

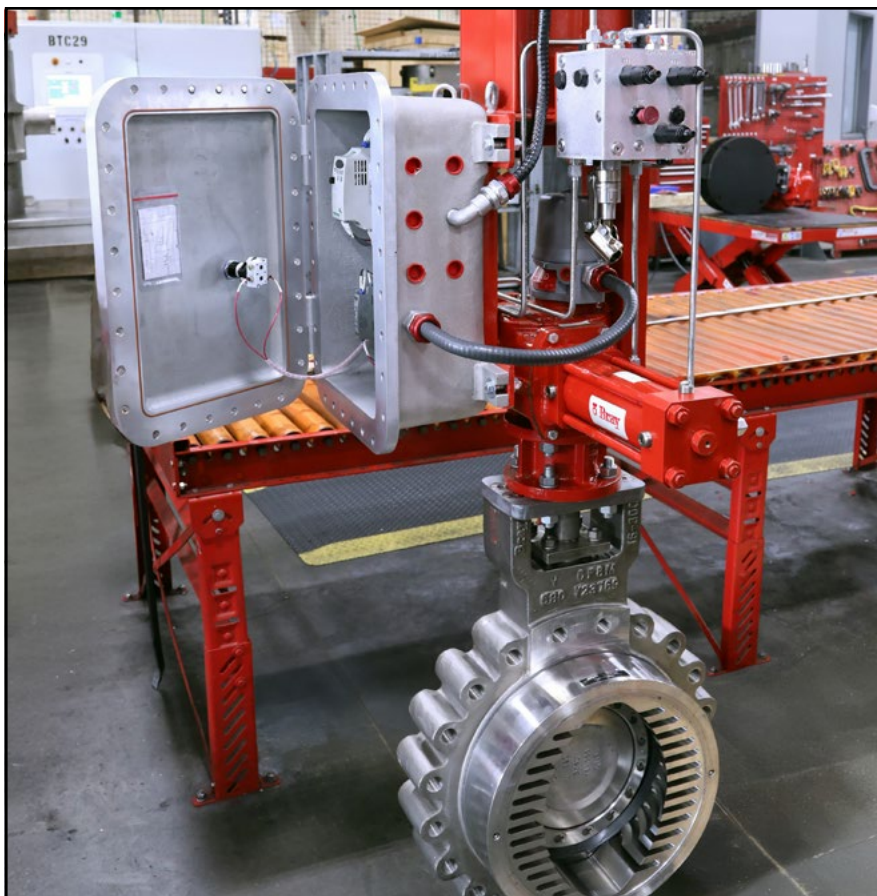
CALIBRAÇÃO

DIAGNÓSTICOS AVANÇADOS

OTIMIZAÇÃO DA VÁLVULA
DE CONTROLE

CONFIGURAÇÃO DE
COMUNICAÇÃO DE REDE

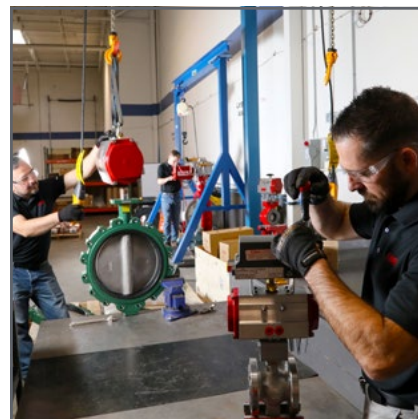
CÁLCULOS DE SIL



*Soluções projetadas para atender
às suas aplicações exclusivas.*

Velocidade e Agilidade

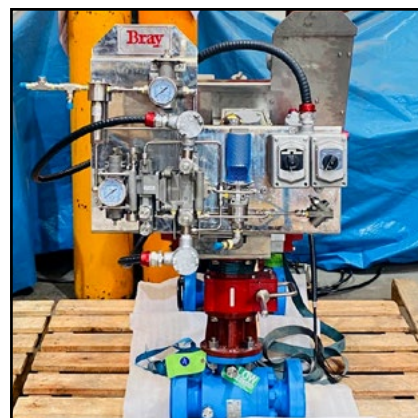
- > Processo de especificações simplificado com cotação rápida e precisa para acelerar os cronogramas do projeto.
- > Rápida montagem, testes e entrega de pacotes automatizados.
- > Acesso instantâneo a conhecimento técnico e suporte — garantindo uma execução perfeita do projeto do início ao fim.



Montagem completa e testes completos de pacotes automatizados.

Personalização

- > Soluções de engenharia sob medida para seus desafios exclusivos de aplicação.
- > Pacotes totalmente integrados e testados usando produtos Bray de alto desempenho ou produtos complementares totalmente qualificados.
- > Engenheiros de aplicação de automação na equipe para fornecer conhecimento técnico imediato e suporte ao cliente.



Soluções integradas para resolver desafios complexos.

Escalabilidade

- > Tecnologia, ferramentas e equipamentos de última geração, com uma ampla gama de produtos de automação de válvulas.
- > Experiência em produtos e aplicações, desde recomendações de dimensionamento até treinamento completo e serviços de suporte.
- > Recursos e serviços globais completos, incluindo opções de fornecimento para atender a requisitos regionais exclusivos.



Escalabilidade para atender às demandas do projeto.

Projetos Específicos de Aplicação

1 DOSAGEM DE PETRÓLEO BRUTO

Válvula de controle | Segmento de 30 graus | Posicionador à prova de explosão | Em conformidade com a NACE | Testado para API 6D

2 GERAÇÃO DE ENERGIA NUCLEAR

Válvula de isolamento | Atuador de pinhão e cremalheira | Tanque de backup pneumático | Testes sísmicos realizados

MINERAÇÃO

Válvula para polpa | Limpar portas | Atuador scotch yoke

TRATAMENTO DE ÁGUA

Válvula de isolamento | Atuador scotch yoke | Controles de velocidade

3 HIDROCARBONETOS E ARMAZENAMENTO DE TANQUES QUÍMICOS

Válvulas de controle e isolamento de coletores de píer | Atuadores pneumáticos com posicionadores e sensores de proximidade

4 POSTO MEDIDOR DE GÁS

Válvulas de desligamento de segurança | Atuadores com emissão zero | Acumuladores | Armários para unidade de potência hidráulica | Amigável com a EPA

5 SISTEMA DE LANÇAMENTO DE FOGUETES

Sistema de dilúvio de água carregada com nitrogênio | Ação rápida | Atuador scotch yoke | Velocidade específica de operação

6 TURBO EXPANSOR

Válvula de isolamento criogênica | Viagem de turbina | Atuador scotch yoke | Ação rápida (fechamento de 0,5 segundo) | Solenóides redundantes | Compatível com SIL 2

7 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

Válvula de controle | Atuação elétrica de terceiros | Estação de controle local

8 REFINO DE POLÍMEROS QUÍMICOS

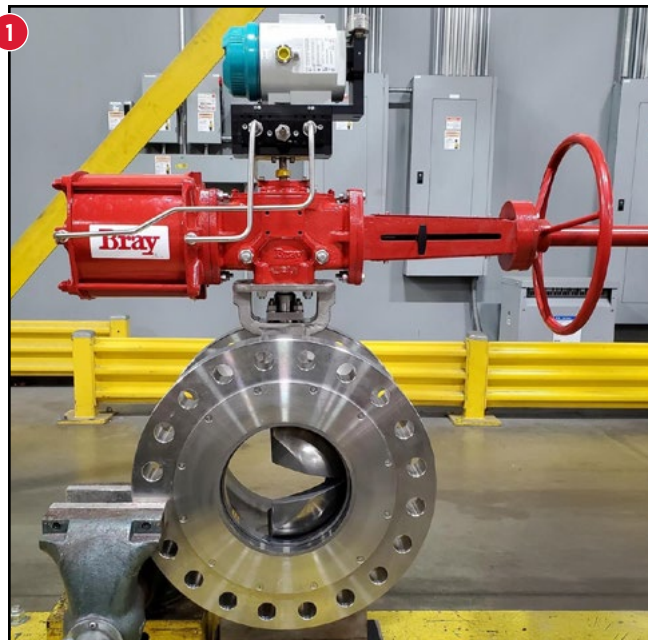
Válvula de ventilação | Atuador scotch yoke com posicionador | Ação rápida | Substituição da engrenagem engrenável

9 USINA DE AÇÚCAR E ETANOL

Filtragem | Válvulas de isolamento do circuito de entrada | Alto ciclo | Atuação pneumática com sensor de proximidade

10 FÁBRICA DE PAPEL E CELULOSE

Ciclone armadilha de lixo | Meios abrasivos | Válvulas guilhotina de alto ciclo | Cilindros de pistão pneumáticos (on/off)





Potencializando Seu Sucesso

SERVIÇO

APOIO

FORMAÇÃO

DOCUMENTAÇÃO

GARANTIAS

Cada solução atende aos mais altos padrões de desempenho, qualidade e confiabilidade — apoiada por processos garantidos e experiência incomparável.

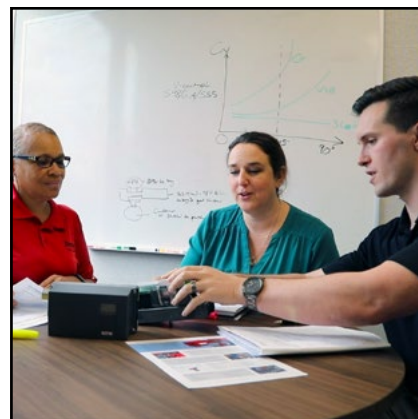
AS CERTIFICAÇÕES INCLUEM:



Cada produto passa por minuciosas verificações de qualidade.

Parceria

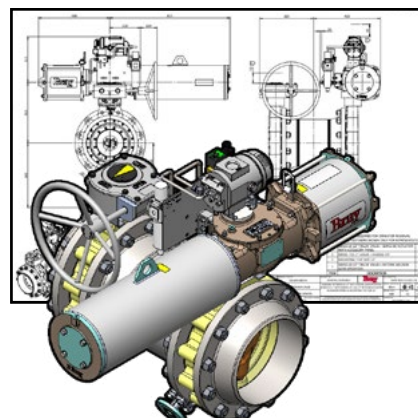
- > Experiência em produtos e aplicações, desde recomendações de dimensionamento até treinamento e serviços de suporte.
- > Soluções de engenharia fornecidas com um conjunto completo de suporte disponível, incluindo comissionamento de inicialização e serviço de campo.
- > Ponto de contato único para simplificar a comunicação e as decisões, economizando tempo e dinheiro.



Suporte completo em todas as fases do projeto.

Soluções Confiáveis

- > Nosso Sistema de Gestão da Qualidade, de acordo com a ISO 9001, garante que cada produto seja entregue com qualidade líder da indústria.
- > Processos rigorosos são seguidos com toda a documentação comercial e técnica necessária.
- > Bray assume a propriedade total do ciclo de vida do produto, com suporte completo — desde a compra inicial até a manutenção contínua.
- > Produtos Bray são apoiados por um compromisso com o desempenho de longo prazo e a satisfação do cliente.



Modelagem 3D e desenhos fornecidos.

Alcance Global Presença Local

- > Recursos e serviços globais completos, incluindo opções de fornecimento para atender a requisitos regionais exclusivos.
- > Onde quer que você esteja... experimente a diferença da Bray. Entre em contato conosco para saber mais sobre como podemos atender às suas necessidades de automação de válvulas globalmente.



Entrega para atender às suas necessidades... onde quer que você esteja.

SOLUÇÕES & CAPACIDADES

CENTROS DE AUTOMAÇÃO DE VÁLVULAS



DESDE 1986, A BRAY FORNECE SOLUÇÕES DE CONTROLE DE FLUXO PARA DIVERSAS INDÚSTRIAS EM TODO O MUNDO.

ACESSE **BRAY.COM** PARA SABER MAIS SOBRE OS PRODUTOS E LOCAIS DA BRAY PERTO DE VOCÊ.

SEDE

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel: +1.281.894.5454

EMPRESA GLOBAL | FOCO REGIONAL | PRESENÇA LOCAL

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações neste boletim são apenas para uso geral. Consulte os representantes ou a fábrica da Bray para saber os requisitos específicos e a seleção de materiais para sua aplicação pretendida. A Bray se reserva o direito de alterar ou modificar o projeto do produto ou o produto sem aviso prévio. Patentes emitidas e solicitadas em todo o mundo. Bray® é marca registrada da Bray International, Inc.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. BRAY.COM

PT_OVW_VAC_Global_20250417_01



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM