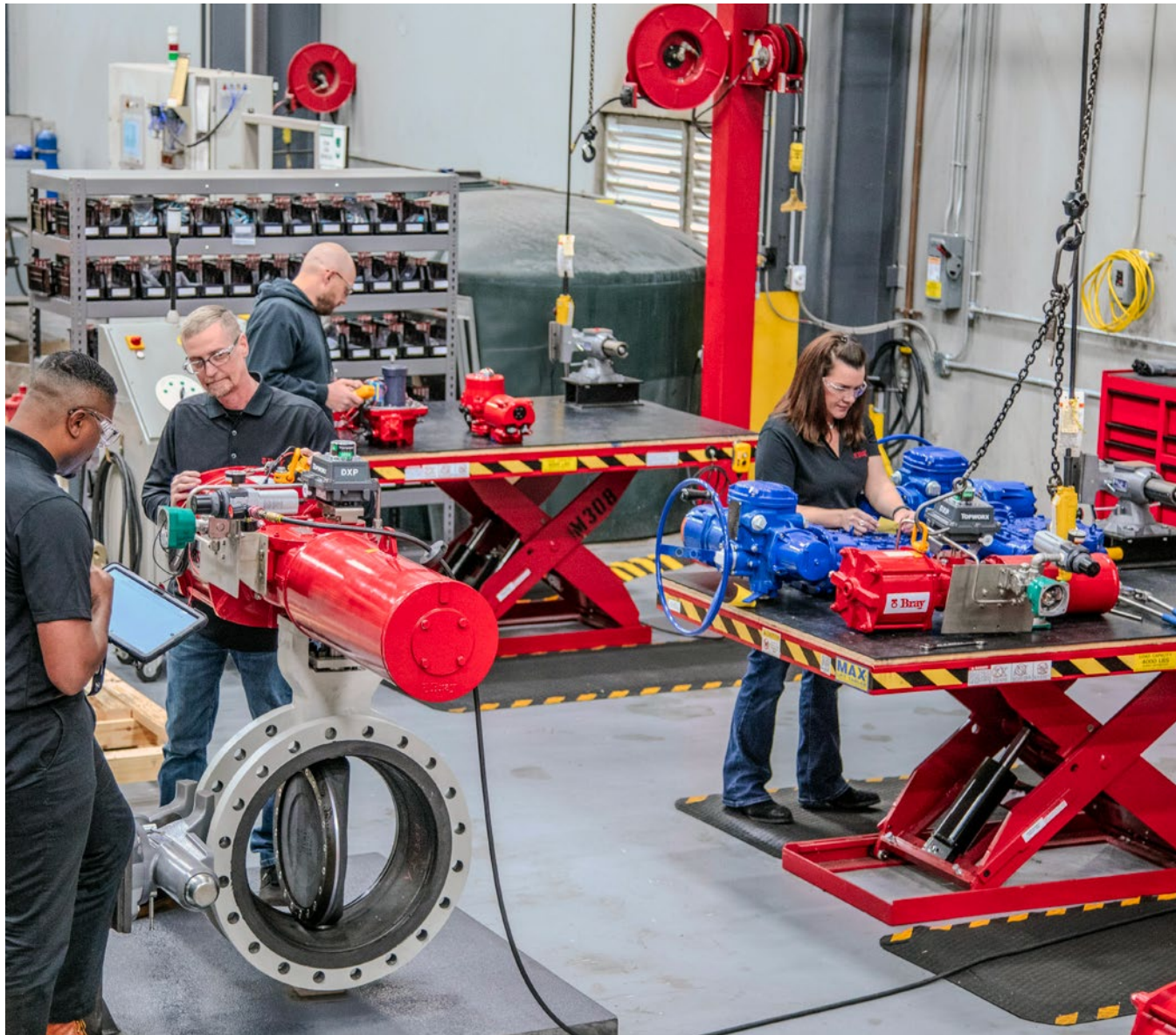

SOLUCIONES Y CAPACIDADES

CENTROS DE AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS



 **Bray**®

BRAY.COM

LA COMPAÑÍA DE ALTO RENDIMIENTO

La innovación se Une a la Excelencia

VÁLVULAS

ACTUADORES

CONTROLES

INTEGRACIÓN

INTELIGENCIA

Soluciones integrales de control de flujo con integración, calibración y pruebas completas de productos Bray o de terceros certificados, respaldadas por cálculos detallados, documentación técnica y trazabilidad total.

LAS CAPACIDADES INCLUYEN:

EXAMEN NO DESTRUCTIVO

PRUEBAS DE FUGAS
(HIDROELÉCTRICAS,
DE AIRE, DE GAS)

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

PRUEBAS DE ACEPTACIÓN
EN FÁBRICA (FAT) CON
FOTOS Y VIDEOS

PRUEBAS DE CARRERA
PARCIAL Y CARRERA
COMPLETA

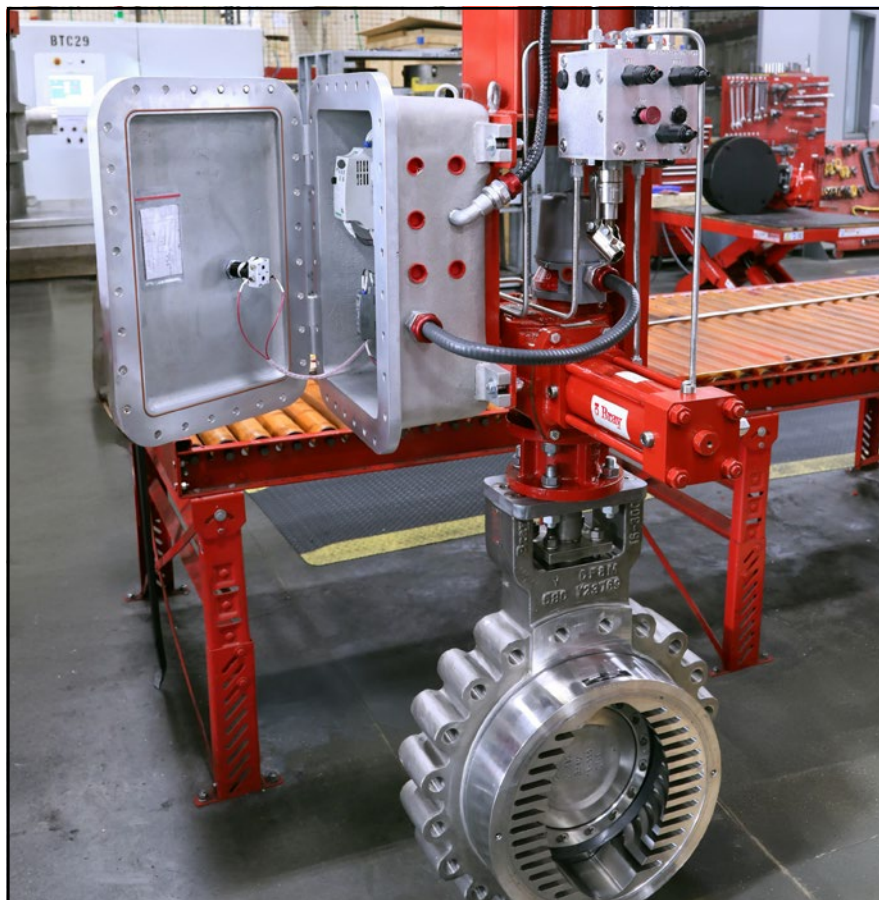
CALIBRACIÓN

DIAGNÓSTICO AVANZADO

OPTIMIZACIÓN DE VÁLVULA
DE CONTROL

CONFIGURACIÓN DE LA
COMUNICACIÓN DE RED

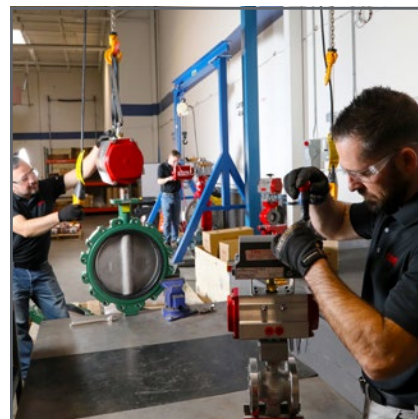
CÁLCULOS DE SIL



*Soluciones diseñadas para adaptarse
a sus aplicaciones únicas.*

Velocidad y Agilidad

- > Proceso de especificaciones optimizado con cotizaciones rápidas y precisas para acelerar los plazos del proyecto.
- > Montaje rápido, pruebas y entrega de paquetes automatizados.
- > Acceso instantáneo a la experiencia técnica y el soporte, lo que garantiza una ejecución perfecta del proyecto de principio a fin.



Montaje completo y pruebas exhaustivas de paquetes automatizados.

Personalización

- > Soluciones de ingeniería adaptadas a los desafíos únicos de sus aplicaciones.
- > Paquetes totalmente integrados y probados con productos de alto rendimiento Bray o productos complementarios totalmente calificados.
- > Contamos con ingenieros de aplicaciones de automatización en nuestro equipo para brindar asistencia técnica inmediata y soporte al cliente.



Soluciones integradas para resolver retos complejos.

Escalabilidad

- > Tecnología, herramientas y equipos de última generación, junto con una gama completa de productos para la automatización de válvulas.
- > Experiencia en productos y aplicaciones, que abarca desde recomendaciones de tamaño hasta servicios completos de capacitación y soporte.
- > Capacidades y servicios globales completos, incluidas las opciones de abastecimiento para cumplir con los requisitos regionales únicos.



Escalabilidad para satisfacer las demandas del proyecto.

Diseños Específicos de Aplicación

1 DOSIFICACIÓN DE PETRÓLEO CRUDO

Válvula de control | Segmento de 30 grados |
Posicionador a prueba de explosiones | Cumple
con NACE | Probado según API 6D

2 GENERACIÓN DE ENERGÍA NUCLEAR

Válvula de aislamiento | Actuador piñón cremallera |
Tanque neumático de respaldo | Ensayos sísmicos
realizados

MINERÍA

Válvula para slurry | Puertos de purga | Actuador yugo
escocés

TRATAMIENTO DE AGUA

Válvula de aislamiento | Actuador yugo escocés |
Controles de velocidad

3 ALMACENAMIENTO EN TANQUES DE HIDROCARBUROS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Válvulas de control y aislamiento para manifolds de
muelle | Actuadores neumáticos con posicionadores
y sensores de proximidad

4 ESTACIÓN DE MEDICIÓN DE GAS

Válvulas de cierre de seguridad | Actuadores de cero
emisiones | Acumuladores | Armarios para unidades
de energía hidráulica | Amigable con la EPA

5 SISTEMA DE LANZAMIENTO DE COHETES

Sistema de diluvio de agua cargado con nitrógeno |
Acción rápida | Actuador yugo escocés | Operación
de velocidad específica

6 TURBO EXPANSOR

Válvula criogénica de aislamiento | Disparo de turbina |
Actuador de yugo escocés | Acción rápida (cierre de
0,5 segundos) | Solenoides redundantes | Compatible
con SIL 2

7 ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE

Válvula de control | Accionamiento eléctrico de terceros |
Estación de control local

8 REFINACIÓN QUÍMICA DE POLÍMEROS

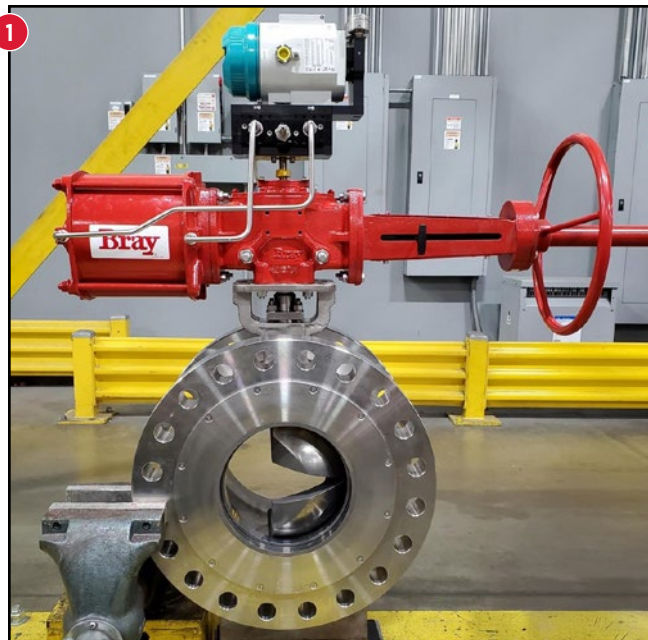
Válvula de ventilación | Actuador yugo escocés con
posicionador | Acción rápida | Anulación de engranes
desenchables

9 PLANTA DE AZÚCAR Y ETANOL

Filtración | Válvulas de aislamiento de circuito de
entrada | Alto ciclaje | Accionamiento neumático con
sensor de proximidad

10 PLANTA DE CELULOSA Y PAPEL

Ciclón separador de residuos | Fluidos abrasivos |
Válvulas de cuchilla de alto ciclaje | Cilindros de pistón
neumáticos (on/off)





Impulsando su Éxito

SERVICIO

APOYO

ENTRENAMIENTO

DOCUMENTACIÓN

GARANTÍAS

Cada solución cumple con los más altos estándares de rendimiento, calidad y confiabilidad, respaldados por procesos garantizados y experiencia inigualable.

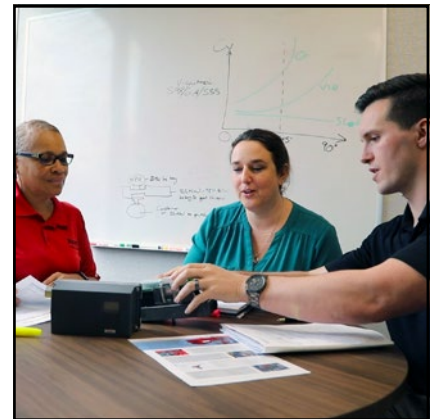
LAS CERTIFICACIONES INCLUYEN:



Cada producto se somete a exhaustivos controles de calidad.

Alianza

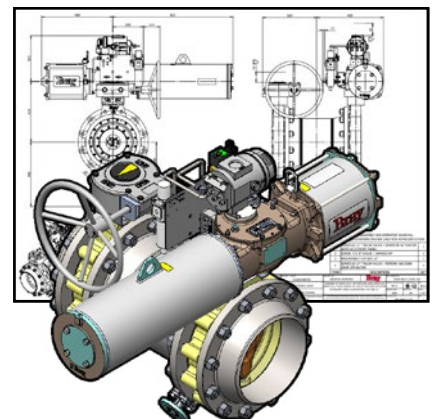
- > Experiencia en productos y aplicaciones, desde recomendaciones de dimensionamiento hasta servicios de capacitación y soporte.
- > Soluciones de ingeniería entregadas con un conjunto completo de servicios disponibles, incluyendo la puesta en marcha y el soporte en campo.
- > Un único punto de contacto para simplificar la comunicación y la toma de decisiones, ahorrando tiempo y dinero.



Soporte completo en todas las fases del proyecto.

Soluciones de Confianza

- > Nuestro Sistema de Gestión de Calidad, conforme a la norma ISO 9001, garantiza que cada producto se entregue con una calidad líder en la industria.
- > Se siguen procesos rigurosos y se proporciona toda la documentación comercial y técnica requerida.
- > Bray asume la responsabilidad total del ciclo de vida del producto, brindando soporte completo desde la compra inicial hasta el mantenimiento continuo.
- > Los productos Bray están respaldados por un compromiso con el rendimiento a largo plazo y la satisfacción del cliente.



Modelado 3D y dibujos proporcionados.

Alcance Global Presencia Local

- > Capacidades y servicios globales completos, incluidas las opciones de abastecimiento para cumplir con los requisitos regionales únicos.
- > Esté donde esté... experimente la diferencia de Bray. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre cómo podemos satisfacer sus necesidades de automatización de válvulas a nivel mundial.



Entregas para satisfacer sus necesidades... esté donde esté.

SOLUCIONES Y CAPACIDADES CENTROS DE AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS



DESDE 1986, BRAY HA PROPORCIONADO SOLUCIONES DE CONTROL DE FLUJO PARA UNA VARIEDAD DE INDUSTRIAS ALREDEDOR DEL MUNDO.

VISITE **BRAY.COM** PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS BRAY Y LAS SUCURSALES CERCANAS.

OFICINA PRINCIPAL

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel: +1.281.894.5454

COMPañIA GLOBAL | ENFOQUE REGIONAL | PRESENCIA LOCAL

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones en este folleto son únicamente para uso general. Consulte a la fábrica o a los representantes de Bray para conocer los requisitos específicos y la selección de materiales para la aplicación que necesita. Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar el diseño de los productos, o los productos propiamente dichos, sin previo aviso. Patentes emitidas y empleadas en todo el mundo. Bray® es una marca comercial registrada de Bray International, Inc.

© 2025 BRAY INTERNATIONAL. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. BRAY.COM

ES_OVW_VAC_Global_20250417_01



LA COMPAÑIA DE ALTO RENDIMIENTO

BRAY.COM