

SOLUCIONES EN AUTOMATIZACIÓN

SISTEMAS DE CONTROL:

INDAVE ofrece diseño y fabricación de tableros de comando configurables según requerimientos específicos del cliente.

Modos de Operación:

- Comando LOCAL / REMOTO / AUTOMÁTICO

Seguridad y Protección:

- Corte por alta y/o baja presión
- Sistema Line Break para detección de roturas en línea.
- Inhibición de apertura por alto diferencial de presión.

ACCESORIOS Y COMPONENTES

Contamos con componentes de alta precisión para la optimización del control de procesos.

- Límites de carrera/Indicadores de posición
- Válvulas de direccionales
- Reguladores de presión
- Mandos manuales (override) mecánicos o hidráulicos
- Solenoides / Electroválvulas
- Dispositivo de Carrera Parcial (Partial Stroke)
- Tanque Pulmón para accionamiento de emergencia
- Pilotos de Presión
- Line Break
- Fusibles térmicos

MONTAJE DE CONTROLES:

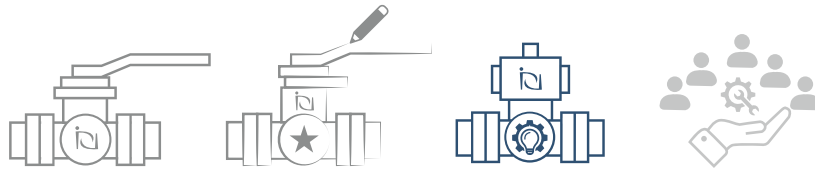
- Panel montado en actuador
- Gabinetes con protección IP



Biblioteca de recursos



www.indave.com.ar Seguinosen    



ACTUADORES

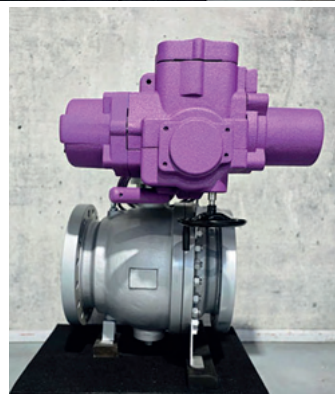
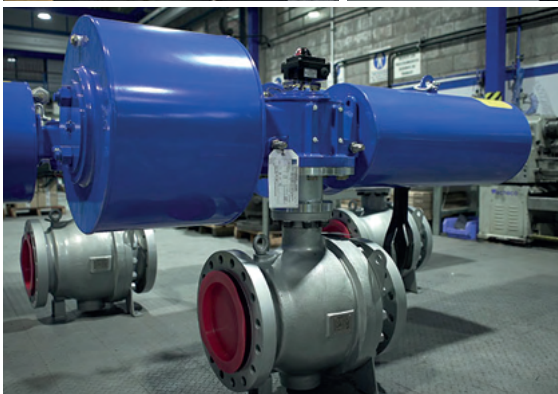
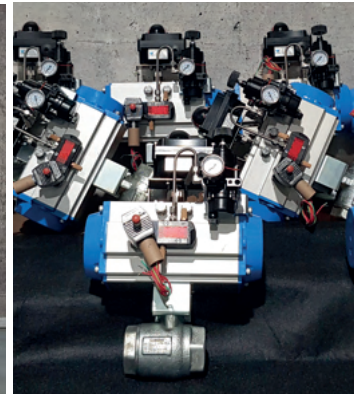
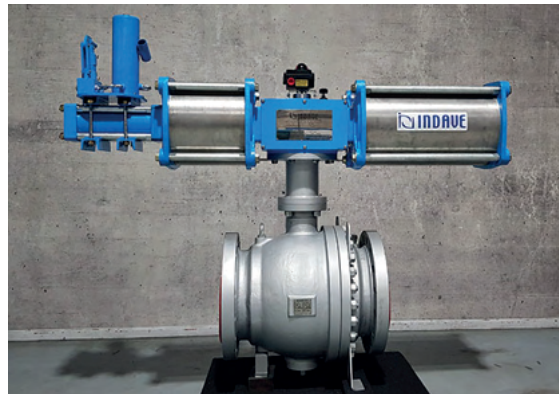
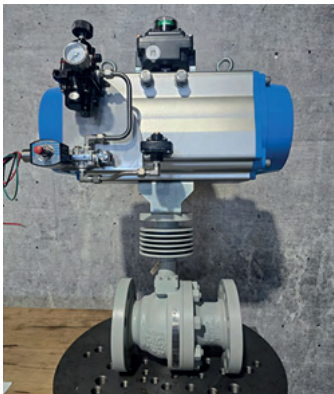
NEUMÁTICOS

HIDRÁULICOS

ELÉCTRICOS

GAS OVER OIL / GAS DIRECTO

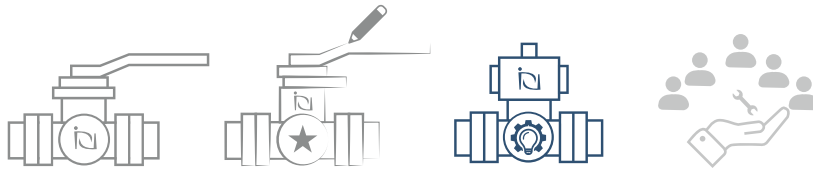
En todos los casos tenemos las alternativas de cada tipo de actuador para cumplir con los requerimientos del cliente



Biblioteca de recursos



www.indave.com.ar Seguinos en    



SOLUCIONES AVANZADAS EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Contamos con un departamento de ingeniería propio especializado en el diseño y construcción de sistemas de control automáticos. Esta capacidad técnica nos permite ofrecer soluciones a medida, transformando la ingeniería en un diferencial competitivo estratégico para nuestros clientes.

1. Personalización y Adaptabilidad Técnica (Tailor-made)

El mayor beneficio es la capacidad de alejarse de las soluciones "en serie" para ofrecer productos que se ajustan exactamente a la necesidad del proyecto.

- Diseño a medida (Custom Engineering): Capacidad de adaptar la lógica de control (neumática, hidráulica o electro-hidráulica) según la criticidad del proceso.
- Integración de Componentes: Posibilidad de seleccionar marcas específicas de componentes según el estándar del cliente final y/o nuestra experiencia
- Optimización de Espacio: Diseño de gabinetes compactos o con disposiciones especiales para instalaciones con restricciones de espacio en planta o yacimiento.

2. Garantía de Interfaz Válvula-Actuador-Panel

Tener ingeniería propia asegura que el "cerebro" (el panel) y el "músculo" (el actuador/válvula) hablen el mismo idioma.

- Cálculo de Tiempos de Respuesta: Precisión exacta en los tiempos de apertura y cierre (Emergency Shut Down - ESD), garantizando que el panel suministre el caudal de fluido necesario para accionar la válvula en los segundos requeridos por seguridad.
- Compatibilidad de Torques: Asegura que las presiones de operación del panel estén perfectamente alineadas con las curvas de torque de la válvula (BTO, RUN, ETO, etc).

3. Cumplimiento Normativo y Seguridad (Compliance)

En aplicaciones de alta presión y entornos explosivos, la ingeniería propia es sinónimo de respaldo legal y técnico.

- Certificación Integral: Diseño y fabricación de conjunto bajo normas internacionales (API6D, ASME, ISO).
- Diseño para Áreas Clasificadas: Garantía de que todo el conexionado y la selección de materiales cumplen con certificaciones ATEX/IECEX y grado de protección requerido.

4. Agilidad y Soporte de Ciclo de Vida

Este punto es vital para el comprador que busca reducir tiempos de parada o problemas en la puesta en marcha.

- FAT (Factory Acceptance Test) Unificado: El cliente puede realizar las pruebas de aceptación de la válvula, el actuador y el panel en un solo lugar, asegurando que todo el conjunto funciona antes de salir de fábrica.
- Asistencia Técnica Post-Venta: Conocimiento profundo del diseño para resolución de problemas (troubleshooting) sin depender de terceros proveedores de tableros.
- Documentación Técnica Completa: Entrega de planos neumáticos/eléctricos, listas de materiales (BOM) y manuales de operación generados in-house, lo que facilita futuras reparaciones o repuestos.