



Asistencia en campo **BVALVE** *Adding real value*



No ponga en riesgo su planta Confíe en profesionales

Mantener las válvulas en condiciones óptimas de trabajo proporciona **beneficios** directos a su empresa. Estos equipos son fundamentales en las operaciones de la mayoría de los procesos industriales además de ser claves en la protección de su planta en caso de emergencia. Es por esto que es necesario que las válvulas funcionen de manera instantánea y **sin problemas** cada vez que se necesitan.

BVALVE proporciona **servicios integrales** de reparación, ajuste y calibración de válvulas en línea, en campo y en taller, y programas de mantenimiento para todo tipo de válvulas, incluidos actuadores y equipos de instrumentación. Nuestros **técnicos altamente cualificados y experimentados** le ofrecen tanto servicios de reparación programados como actuaciones de emergencia en planta.





Laboratorio

- » Calibración de equipos acreditado por ENAC
 - Realización de calibraciones en campo y laboratorio
- » Ensayos no destructivos:
 - Partículas magnéticas
 - Líquidos penetrantes
 - Detección de fugas mediante espectrometría de masas por helio
- » Reparación específica de piezas:
 - Medida de espesores y rugosidad.
 - Acabado superficial de piezas
 - Recargue de materiales en piezas

Sistemas de control

- » Diseño, dimensionado y puesta en marcha de lazos de control:
 - Configuración de controladores PID
 - Ajuste de posicionadores analógicos y digitales
 - Ajuste y configuración de diferentes sensores de medida (Transmisores de presión, sondas de temperatura...)
- Puesta en marcha y ajuste completo del lazo de control.



Válvulas de seguridad

- » Válvulas de seguridad
- » Reparación de válvulas en taller y campo
- » Certificación de válvulas en taller y campo
- » Servicio de mantenimiento predictivo
- » Estudios de mejora de instalaciones
- » Reparación y certificación de válvulas rompedoras de vacío
- » Reparación y certificación de válvulas pilotadas

Válvulas de control

- » Reparación en taller y campo
- » Servicio de mantenimiento predictivo:
 - Análisis de señales eléctricas mediante osciloscopio
 - Análisis de fugas en asientos por ultrasonidos
 - Análisis de fugas por termografía
- » Estudios de mejora y automatización
 - Válvulas neumáticas
 - Válvulas eléctricas

Adding real value





Banco de calibración

- » Banco trazable ENAC para magnitudes de presión y señales eléctricas.
 - Verificación, calibración y ajuste de elementos de instrumentación de campo:
 - Transmisores de presión absoluta, relativa y diferencial
 - Transmisores electrónicos de temperatura
 - Convertidores IP
 - Acondicionadores de señal eléctrica, indicadores digitales



Pruebas hidráulicas

- » **Banco de pruebas para válvulas industriales**
 - Tamaños hasta 10"
 - Presión máxima de prueba hasta 250 bar
- » **Banco de pruebas para válvulas de control**
 - Presión máxima de prueba con aire hasta 10 bar
 - Presión máxima de prueba con líquido hasta 640 bar
 - Apto para válvulas con conexiones roscadas, soldadas o bridas hasta 36"
 - Detección de fugas al exterior mediante dispositivos de medición de caudal
 - Emisión de certificados de pruebas realizadas

Pruebas estanqueidad

- » **Pruebas de estanqueidad para válvulas de seguridad**
 - Normativas DIN, ASME, ISO y API
 - DN15 hasta DN500
 - Bridas: hasta 200 bar de presión
 - Rosca: hasta 400 bar de presión
- » **Certificación de estanqueidad con helio**
 - Detección de fugas por método Sniffer para equipos presurizados con sensibilidad de ensayo de hasta $1 \cdot 10^{-8}$ Pa m³ /s | $7.5 \cdot 10^{-8}$ Torr l/s | $1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s.

Adding real value



bvalve.es

BVALVE® *Adding real value*

Tel.: +34 961 473 161
sat@bvalve.es