

PS INGENIAR S.A.S

Ingeniería & Servicio



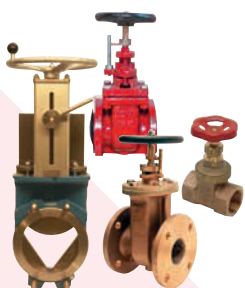
✉ ps.ingeniar@gmail.com

☎ 304 521 5115

Industria

Nuestro programa de productos para la industria y construcción naval incluye: válvulas de compuerta, mariposa, bola y seguridad (certificadas por la clasificadora que solicite el cliente), accesorios para extintores, filtros, actuadores, compensadores y accesorios correspondientes de acuerdo con las normas internacionales, por ejemplo, DIN, JIS, ANSI, etc. en variantes normales o resistentes al agua de mar.

Los accesorios y soluciones de sistemas de nuestra empresa se utilizan en la construcción naval, la construcción de máquinas y plantas, así como en entornos industriales de la industria química (petróleo, papeleras), suministro de energía, centrales nucleares, tecnología de agua y purificación, generación de vapor, hospitales y cervecerías.



válvulas de compuerta



válvulas de seguridad y rebose



válvulas de mariposa y de retención



válvulas de parada y retención



Válvulas solenoides



válvulas de bola



compensadores



válvulas reductoras de presión



Válvulas JIS



filtros

Vapor y Condensados de Vapor

El vapor es una fuente incomparable para las transmisiones de energía y calor en determinados puntos críticos de la industria en general. El vapor da la potencia y fuerza necesaria

En la fuerza de la potencia de alta presión cada consumidor se alimenta sin energía adicional. Estas y otras propiedades se encuentran en lavanderías, cervecerías, plantas industriales (por ejemplo, productores de alimentos), centrales eléctricas y, por último, pero no menos importante, en recipientes de navegación marítima. Nuestro programa de entrega de vapor y condensación incluye además nuestra gama para la construcción, la industria en general, así como construcción naval con productos como:

- válvulas de no retorno, válvulas de doble no retorno
- trampas de vapor
- válvulas de control de temperatura mecánicas
- separadores de vapor
- electrónica industrial para medición de nivel, temperatura y conductividad, monitoreo y sistemas de bucle de control.



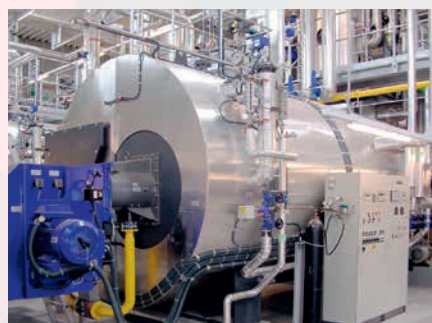
Válvulas de retención



Trampas de vapor y unidades



separadores de vapor



Válvulas de purga



Electrónica de la caldera

Válvulas de Control

Válvulas Automatizadas de 2 y 3 vías controlan y monitorean los procesos técnicos de fluidos gaseosos y líquidos en todas las áreas industriales y navales.

Para cumplir estos requisitos, puede elegir entre diferentes líneas características con varias formas de cono y combinaciones de asientos.

Todas las válvulas de control cumplen con el nivel más real de tecnología de acuerdo con las comprobaciones de calidad de acuerdo con PED 97/23/EG, directiva 94/9/ EG (ATEX) y DIN IEC 534.



parada automatizada
válvulas / válvulas de bola



válvulas de control

Válvulas de control
Alta presión



válvulas de control
de temperatura

Electrónica

La electrónica industrial es un elemento absolutamente esencial de la automatización mejorada de los procesos técnicos. Asignado a la industria en general, construcción naval, plantas de energía, empresas químicas y farmacéuticas, refinerías, fábricas de papel, cervecerías, súper lavanderías, hospitales, en la industria alimentaria, fabricación de azúcar, en la producción de neumáticos y muchas otras ramas industriales se pueden beneficiar de procedimientos económicos racionalizados.



Diseño y Construcción de
conmutadores



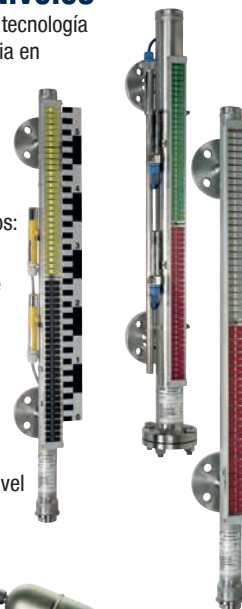
control y programación universales

Tecnología de medición y Niveles

Barthel Armaturen distribuye soluciones para la tecnología de medición de nivel. Las calderas de la industria en general, marítima, calderas de vapor, plantas químicas, refinerías, centrales eléctricas y áreas de protección del medio ambiente operan con indicadores de nivel, o mirillas para niveles en varios formatos.

Nuestro programa de entrega incluye, entre otros:

- indicadores de nivel magnético
- sistemas de medición del volumen del tanque
- indicadores de reflexión
- Mirillas de brida para soldar, o atornillar.
- Mirillas de repuesto
- indicadores de nivel de líquido
- indicadores de nivel de aceite
- tuberías líquidas y accesorios



indicadores de nivel
magnéticos



indicadores de nivel de fluido



Interruptores de flotador magnéticos



Lentes de vista

Hidráulica y neumática para uso industrial y naval

Desde 1937 somos distribuidor autorizado y certificado para productos Parker Hannifin/Ermeto. Actualmente somos el segundo distribuidor de los productos que acompaña a Parker a nivel nacional.

Con el estatus de comerciante Full-Line, un gran stock y nuestra propia planta de montaje y fabricación de mangueras, tenemos la capacidad y la flexibilidad para suministrarle inmediatamente la gama completa de productos para hidráulica y neumática y cualquier otro equipo industrial, por ejemplo:

- conexiones galvanizadas. Acero chapado en zinc, acero inoxidable, latón, CuNi10Fe y bronce
- tubos, abrazaderas de tubo, mangueras, así como líneas de mangueras individuales
- bridas, retenes, adhesivos especiales para instalación.

Además, el programa Parker abarca componentes de accionamiento hidráulico y neumático, piezas de conexión, componentes de tecnología de refrigeración, que han resistido la prueba continuamente como, por ejemplo: en ingeniería mecánica, ingeniería de plantas, construcción de vehículos, construcción industrial, naval, en la industria química, energía, tecnología de medición y control y muchas otras ramas, con muchas horas de prueba y excelentes resultados.



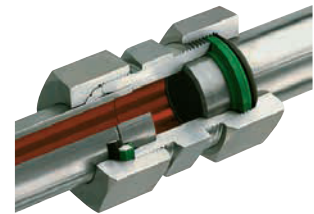
Extraer el Programa Parker



valvulas



tubos y abrazaderas para tubos



Sistema EO-2

Presión, Temperatura y Accesorios

Desde hace más de 20 años suministramos tecnología de medición de presión para aplicaciones de presión hidráulica y neumática, así como tecnología de medición de temperatura en todos los campos industriales, así como en construcción naval y para casi todos los de aplicación de ingeniería mecánica y de procesos e industrias energética de última generación.

Nuestra larga relación con los clientes y con grandes almacenes, es la prueba de calidad, flexibilidad y eficiencia dentro de esa gama de productos.

Podemos suministrar:

- manómetros estándar, sin rellenar; rellenos de glicerina en todas las variantes
- manómetros absolutos y diferenciales
- sensores de medición de temperatura, mecánicos y electrónicos
- dispositivos de presión e interruptores
- termómetros bimetalicos y de resistencia
- termómetros de máquina
- grifos de manómetros y -válvulas
- accesorios, por ejemplo, adaptadores, soportes para dispositivo de medición.



Manómetros



Unidades de manómetro



manómetros grifos y válvulas

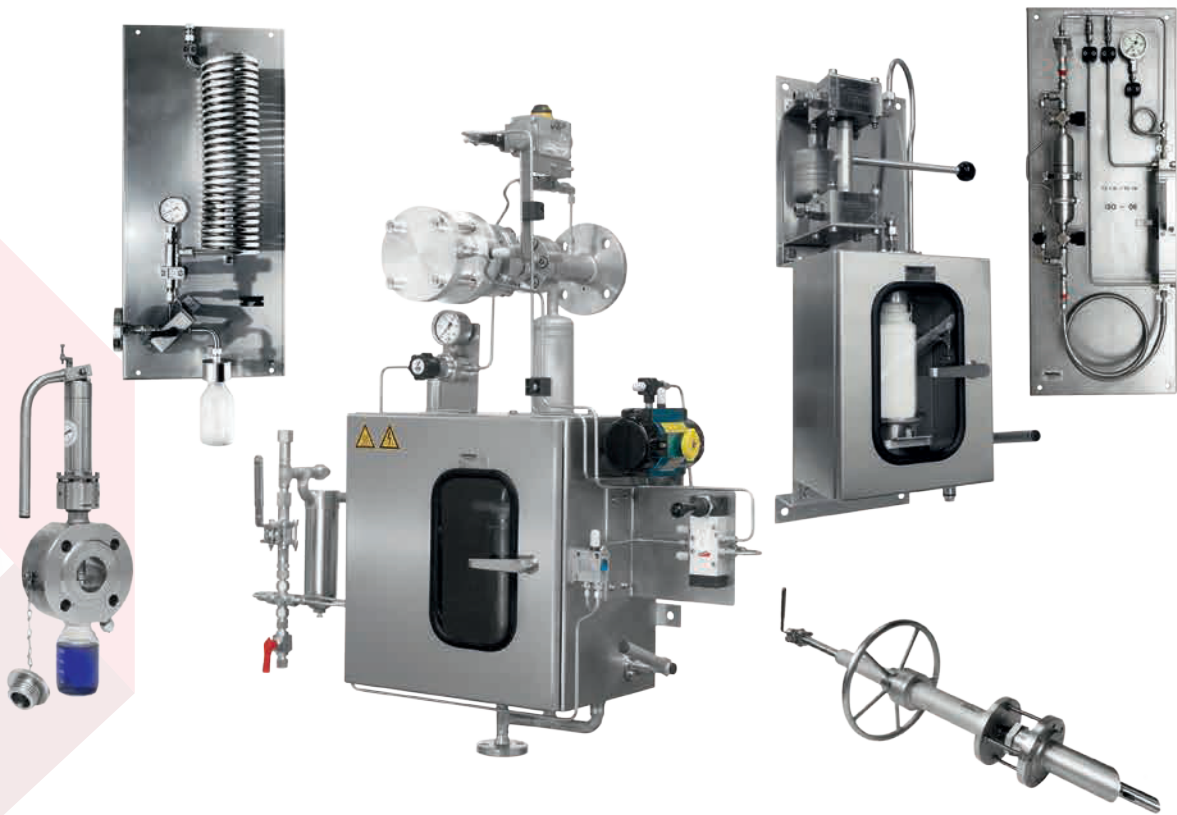


Termómetros

Sistemas de tomas de muestra

Nuestro sistema de toma de muestra parte de los estándares aprobados para esta actividad. Los sistemas de Barthel Armaturen cumplen todos los requisitos de toma de muestras seguras y representativas mediante la adaptación individual de los detalles. Somos especialistas en soluciones a medida que cumplen con los altos estándares de seguridad, así como con las demandas legales (por ejemplo, TA-aire) de la industria química y petroquímica.

Para extraer muestras de fluidos, sólidos, gases y sus compuestos, obtenemos beneficios de toda la gama de potencialidades de soluciones técnicas. Por lo tanto, nuestro programa de entrega incluye sistemas de volumen fijo para: extracción en cilindros de muestra, técnicas de aguja/ pulpa, sistemas de corte cruzado, así como toma de muestras por barrena.



Medición de flujo

Con los medidores de cabeza (medición por presión diferencial) Aunque muchos nuevos desarrollos han llegado al mercado en los últimos años la medición del flujo de acuerdo con el procedimiento de presión diferencial se ha convertido en el método de medición más aplicado en plantas químicas y petroquímicas.

Un gran stock de materia prima, también materiales especiales, asegura un corto tiempo de entrega.

El diseño, la producción y la prueba de los medidores de cabeza se realizan de acuerdo con la norma ISO 9001 y la directiva de equipos a presión (PED) 97/23/CE de acuerdo con sus condiciones de flujo.

- cálculos según ISO 5167 (DIN 1952)
- placas de orificio con un solo grifo o anillo portador
- medidores de cabeza para soldadura o tipo de oblea
- tiradas de medidores
- bridas de orificio, Placas de orificio
- boquillas Venturi, boquillas ISA-1932
- tubos Venturi, boquillas de entrada
- orificios segmentarios, boquillas de cuarto de círculo
- tubos de presión integrales
- recipientes de equilibrio
- válvulas de cierre
- bloques de válvulas
- dispositivos de evaluación para productores de presión diferencial



placas de orificio con anillo de soporte



bridas de orificio



tubos venturi

placas de orificio con anillo portador figura seccional



Placas de orificio con revés

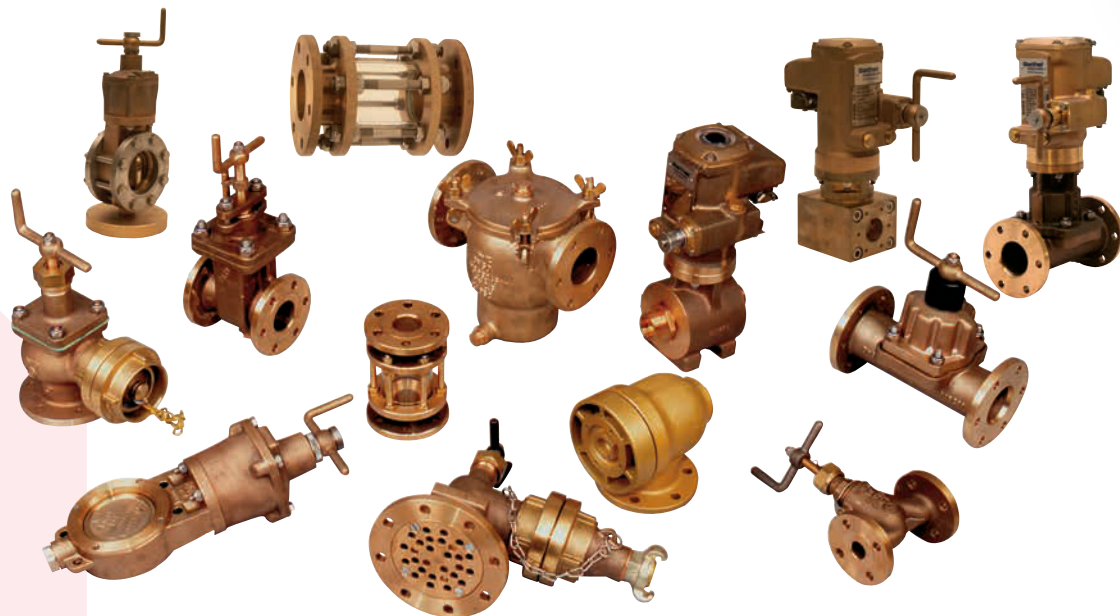


recorridos del medidor

Construcción naval

Los casi 100 años de experiencia en la fabricación de válvulas según norma VG así como soluciones especiales en la misma norma (VG) forman parte de los suministros a barcos de la armada Alemana así como a fabricante y proveedores de la misma y a otros muchos astilleros en Europa para nuevas construcciones o reparaciones. Desde hace años, la tecnología de accionamiento de motores de engranajes eléctricos se ha aplicado con éxito en la construcción naval.

La instalación de e-actuadores en las válvulas ex Works es posible sin ningún problema respetando las normas y los sistemas modulares. Nuestro programa de entrega ex stock entra en acción como equipo original en fragatas, cazadores de minas, corbetas, barcos de prueba de las más modernas tecnologías, ultramodernos mega yates, garantizamos el suministro de recambios, mantenimiento y modificaciones que puedan solicitar los clientes.



Construcción especial

Los muchos años de experiencia con orientación práctica en la gama de válvulas especiales e ingeniería de plantas nos permiten satisfacer las necesidades individuales de nuestros clientes.

Desde estándares simplemente modificados hasta el desarrollo y ajuste de actuadores y accionamientos de control, así como en los desarrollos de plantas o nuevas construcciones navales. Diseñamos y fabricamos según los requisitos de cada industria o clientes individuales.



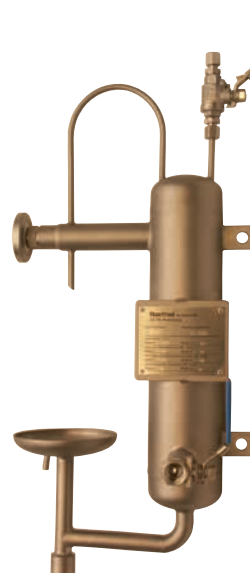
Unidades



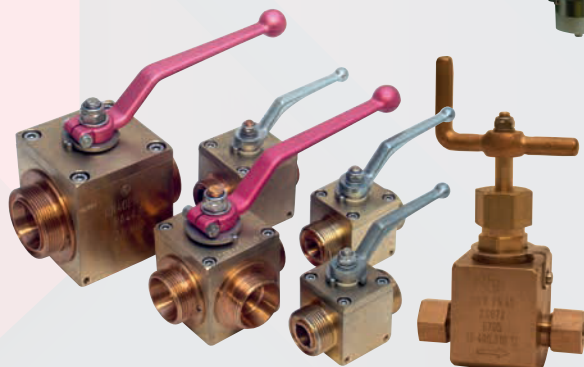
Muestreadores de línea



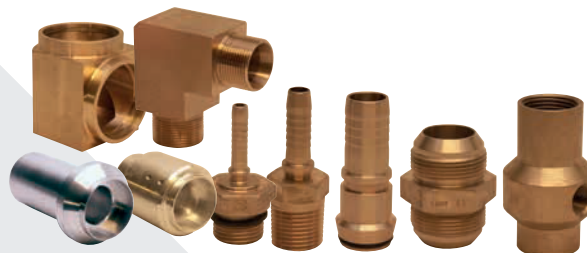
Filtros especiales



Enfriadores de muestras



Valvulas Especiales



Accesorios Especiales