



ROCA ROIBAS, S.A.



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL



CAUDAL
PRESIÓN
NIVEL
HUMEDAD/
TEMPERATURA

NEUMÁTICA
ANÁLISIS Y
DETECCIÓN DE GASES
ANÁLISIS DE AGUAS
FILTRACIÓN INDUSTRIAL
EQUIPOS ENCENDIDO

BOMBAS
VÁLVULAS
PROGRAMACIÓN E
INTEGRACIÓN DE SEÑAL
EQUIPOS DE CALIBRACIÓN

CATALOGO GENERAL

Meicende, 107 • Teléfono 981 26 50 54* • Fax 981 25 13 67 • 15008 La Coruña
www.rocaroibas.com • E-mail: info@rocaroibas.com



ROCA ROIBAS, S.A.



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

ROCA ROIBAS, S.A. sociedad fundada el 8/01/1982 ha estado dedicada desde sus inicios a la comercialización de componentes industriales de instrumentación y control. Gracias a la colaboración de nuestros clientes y a la continua información obtenida en nuestros años de experiencia en el mundo industrial, hemos conseguido ofrecer las mejores alternativas a los mejores precios y obtener así un grado de satisfacción que nos hace acreedores de un consolidado prestigio entre todos nuestros colaboradores y amigos. Nuestra intención es mejorar día a día, y prueba de ello es la obtención del Certificado ISO 9001/2000 que nos garantiza como proveedores que basan su actividad en la consecución de unos objetivos de calidad que no harán más que ayudarnos a mejorar cada día y poder ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio.

Victor M. Roca Vázquez
GERENTE

INDICE GENERAL

CAUDAL

PRESIÓN

NIVEL

HUMEDAD-TEMPERATURA

NEUMÁTICA

ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE GASES

ANÁLISIS DE AGUAS

FILTRACIÓN INDUSTRIAL

EQUIPOS ENCENDIDO

BOMBAS

VÁLVULAS

PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN DE SEÑAL

EQUIPOS DE CALIBRACIÓN



CAUDALÍMETROS ELECTROMAGNÉTICOS

Robustos, de gran precisión. Construcción de las conexiones y tubo de medida en diversos materiales, según la aplicación.



CAUDALÍMETROS MÁSCOS

Miden caudal másico en líquidos y gases, también pueden medir densidad. No requieren mantenimiento.



CAUDALÍMETRO VÓRTEX

Puede medir gases, vapores o líquidos. Baja pérdida de carga, gran estabilidad. Amplio rango de medida.



CONTADORES

Para medición de líquidos y gases. Diversos tipos: turbina-hélice, pistón rotativo, ruedas ovaladas. Posibilidad de totalización y emisor impulsos.



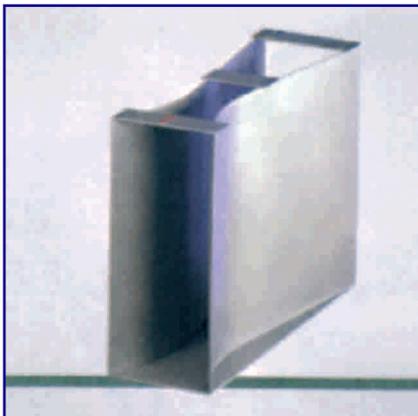
ROTAMETROS

Para medición de líquidos y gases claros. Fácil instalación con baja pérdida de carga. Diversas conexiones y materiales.



CAUDALÍMETROS PORTÁTILES

Medición de caudal no invasiva en todo tipo de tuberías sin necesidad de interrumpir el proceso.



CANALES ABIERTOS

Medición de caudal de agua con sensores ultrasónicos en canales abiertos.



DEPRIMÓGENOS

Diversos elementos primarios para medición de caudal: toberas, venturis, placas de orificio, tubos pitot, etc.



INTERRUPTOR DE CAUDAL

Arranque y parada de bombas. Actuación sobre alarmas o señalización. Tuberías desde 1" a 8".



MANÓMETROS

Para medios líquidos y gaseosos. Diversos materiales y escalas. Accesorios de montaje y contactos eléctricos.



MANÓMETROS PRECISIÓN

Para verificación y comprobación. Diámetro 160 y 250 mm. Escalas de 0,6 a 1.600 bar.



MANÓMETROS DIFERENCIALES

Diversas ejecuciones según aplicación. Diámetros 100 y 160 mm. Para medios líquidos y gaseosos no corrosivos y corrosivos.



TRANSMISORES DE PRESIÓN STANDAR

Industria en general. Escalas: 1 bar hasta 4.000 bar. Existen versiones especiales de precisión con soft de calibración.



TRANSMISORES DE PRESIÓN INTELIGENTES

La célula de medida cerámica es muy resistente a sobrepresiones. Ofrece gran estabilidad. Existen diversas ejecuciones incluso para áreas peligrosas.



TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Gran precisión en la medición de gases, vapores y líquidos. Diseño modular que los hace fácilmente adaptables. Fáciles de usar y muy seguros.



PRESOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL

Diversas ejecuciones según aplicación. IP65, salida 2xPNP + 4/20 mA.



REGULADORES DE PRESIÓN

Reguladores-reductores y transductores de presión. Distintos rangos y aplicaciones.



INDICADOR DE PRESIÓN PORTÁTIL

Rangos hasta 1.000 BAR. Para mediciones en campo.



NIVELES VIBRATORIOS

Detección de nivel por horquillas vibratorias para líquidos y sólidos. Ejecuciones para zonas peligrosas.



NIVELES ULTRASÓNICOS

Medición de nivel en campo para líquidos y sólidos. Existen sensores compactos para la medida continua y detección límite.



NIVELES POR MICROONDAS

Medición continua de nivel. Insensible a la temperatura, presión del proceso y material. Existen versiones Ex.



NIVELES HIDROSTÁTICOS

Medición continua de nivel en líquidos y medios viscosos. Extensa gama de sensores con diferentes conexiones.



NIVELES CAPACITIVOS

Medición y detección de nivel en líquidos y sólidos. Máxima seguridad operacional debido a su robustez.



NIVELES POR MICROONDA GUIADA

Medición simple y precisa de nivel en sólidos, independientemente de la humedad, densidad y granulometría.



NIVELES ROTATIVOS

Detección de nivel en sólidos. Gran fiabilidad. Tamaño reducido. Distintos tipos de palas, fácil montaje.



NIVELES DE FLOTADOR

Detección de nivel en líquidos. No necesita alimentación. Contactos libres de tensión. De fácil montaje, no necesita ajuste.



NIVEL DE BOYA

Detección de nivel en líquidos. Económico. Montaje simple sin piezas móviles, con distintas longitudes de cables.



HUMEDAD TEMPERATURA



SONDAS HUMEDAD-TEMPERATURA

Diversas ejecuciones para montaje en pared y conducto. Posibilidad de medición de HR y HR+temperatura.



TERMORRESISTENCIAS Y TERMOPARES

Fabricación a medida de todo tipo de termorresistencias y termopares. Accesorios de montaje y cables de compensación.



CONVERTIDORES DE MEDIDA

Todo tipo de entradas y salidas en corriente y tensión. Montaje en rail y en el propio cabezal de sonda. Rangos fijos y programables.



TERMÓMETROS

Diversos tipos: de gas, de mercurio, bimetalicos. Ejecuciones diversas con accesorios de montaje.



INDICADORES

Entradas para todo tipo de sondas, corriente y tensión. Posibilidad de relés de alarma y retrasación analógica.



REGULADORES

Entradas universales. Fácil configuración. Control On-Off, PD+MR. PID distintos formatos.



VIDEO REGISTRADORES

Entradas universales. Posibilidad de relés de alarma y entradas lógicas. Fácil configuración y manejo.



PIRÓMETROS ÓPTICOS SIN CONTACTO

Medidores de temperatura a distancia, con y sin puntero láser. Diversidad de modelos para distintas aplicaciones.



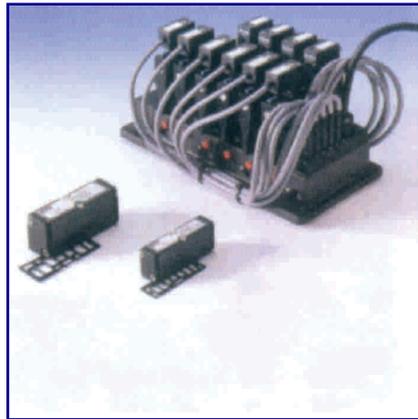
DISPLAYS GIGANTES

Entradas universales y bus de campo. Alfánumericos con dígitos hasta 250 mm de altura.



CILINDROS

Cilindros neumáticos construcciones standar y especiales para aplicaciones diversas. Distintos tipos de acoplamiento y materiales.



VÁLVULAS

Válvulas y distribuidores neumáticos. Posibilidad de montajes modulares. Activadas por aire o electricidad.



COMPONENTES DE VACÍO

Ventosas, Accesorios, Eyectores, Unidades de trabajo completas. Fuerza de 0,1 a 2.600 N



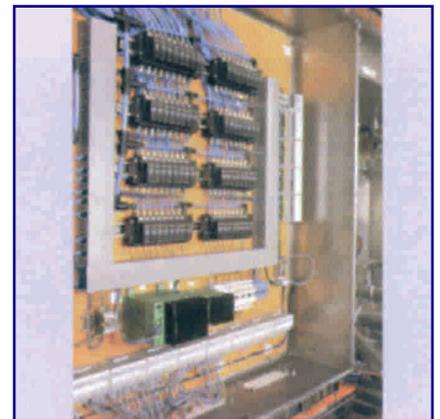
RACORERÍA

Todo tipo de conexiones y accesorios neumáticos, conectores, enchufes rápidos, tuberías. Diversos materiales.



FILTROS

Filtros reguladores y engrasadores para dejar el aire en las condiciones óptimas de trabajo.



ARMARIOS

Construcción y montaje de armarios neumáticos con todos sus elementos para diversos controles.

ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE GASES



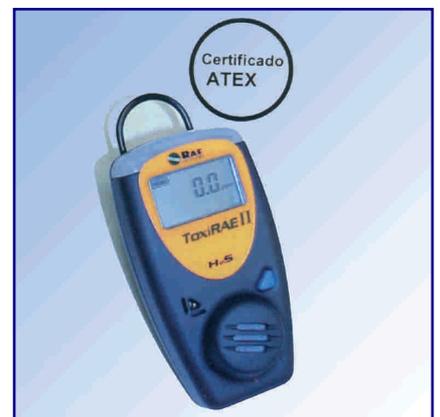
ANALIZADORES

Analizadores de gases con bomba de membrana o difusión. Salida 4-20 mA. De instalación fija o portátiles.



DETECTORES

Detectores de gases tóxicos, inflamables, vocs, oxígeno. Fijos y portátiles con posibilidad de alarmas. Distintos tipos de sensores. Centrales de 1 a 2.040 detectores.



DETECTOR PERSONAL DE GAS

Detector de gas con todas las prestaciones. Muestra lectura digital del gas tóxico seleccionado, valores STEL, TWA y pico, así como alarmas.

ANÁLISIS DE AGUAS



PH - REDOX

Electrodos diversos con portaelectrodos de proceso e inmersión para cada tipo de aplicación en la medida de pH y Redox.



OXÍGENO - TURBIDEZ

Los sensores de oxígeno y turbidez facilitan los parámetros esenciales para el control de las plantas industriales y tratamiento de aguas.



CONDUCTIVIDAD

Sistemas de medición conductivos e inductivos para todo tipo de aplicaciones de conductividad. En todos los rangos de medición existe el sistema adecuado a sus necesidades.



TRANSMISORES

Transmisores para todos los parámetros. Pueden soportar condiciones extremas. Satisfacen los más exigentes requisitos de operación. Montaje en panel o campo.



ESTACIONES TOMA - MUESTRAS

Recogida automática de muestras en la entrada y salida de plantas de tratamiento de aguas. Miden turbidez, pH, O₂ y temperatura con indicador y unidad de registro.



ANALIZADORES

Diseñados para su utilización en agua industrial. Rápida respuesta, muestras de poco volumen, con limpieza y calibración automática.

FILTRACIÓN



FILTRO DE ANILLAS

Disponibles en anillas hasta 25 micras. Posibilidad de montaje en batería para tratar mayor caudal de agua.



FILTRO DE ARENA

La filtración por lecho de arena permite obtener un agua de gran calidad. Gran facilidad de montaje.



FILTRO DE MALLA

Disponible en grados de filtración hasta 75 micras. Sistema de limpieza automático sin cortar el flujo de agua filtrada. Funcionan con la propia presión del agua.

EQUIPOS ENCENDIDO



SISTEMAS DE ENCENDIDO PARA QUEMADORES INDUSTRIALES

Sistemas indicados para encender combustibles poco inflamables. Alta potencia, gran fiabilidad y duración, versatilidad, y no necesita mantenimiento. Los sistemas de alta energía en estado sólido de la nueva generación, disponen de componentes que sustituyen los viejos descargadores de ampolla de cristal. El alimentador permite variar la frecuencia de descarga sin perder potencia de chispa.

BOMBAS



SERIE C 1

Bombas volumétricas, autocebantes, sin cierre mecánico, de pistón excéntrico (principio Mouvex). Certificadas 3A, EHEDG y ATEX. Caudales hasta 36 M³/h. Presiones hasta 9 Bar.



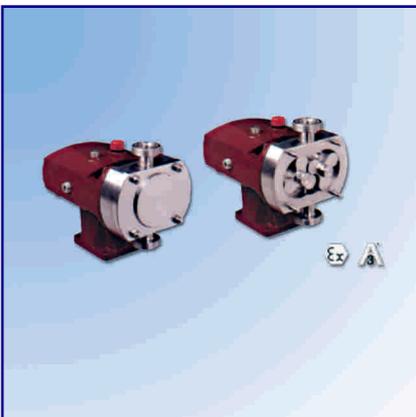
SERIE P

Bombas volumétricas, autocebantes, de paletas. Construcciones en fundición, acero y AISI 316. Certificadas ATEX. API 676. Caudales hasta 500 M³/h. Presiones hasta 12 Bar.



SERIE VL

Bomba lobular, en función y lóbulos recauchutados para el trabajo con fluidos viscosos, fibrosos, lodos, pastas con materias abrasivas o sólidos en suspensión. Caudales hasta 300 M³/h. Presiones hasta 10 Bar.



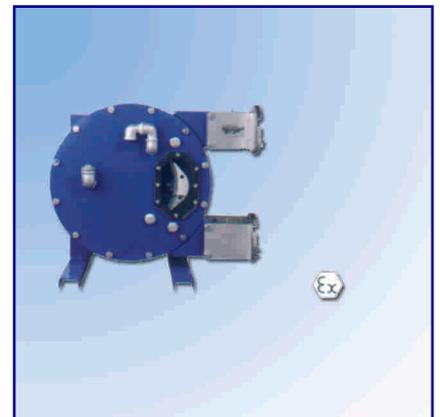
SERIE S

Bombas lobulares, en acero inoxidable. Certificadas 3A y ATEX. Caudales hasta 106 M³/h. Presiones hasta 20 Bar.



BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONATALES

Para fluidos agresivos (ácidos, bases,...). Fabricadas en PP, PVDF, PEHD, PVC, PTFE o Grafito de gran espesor. Versiones monoblock, en bancada con acoplamiento elástico y normalizadas DIN 24256, ISO 2858, NFE 44-121. Caudales hasta 700 M³/h. Presiones hasta 120 m.c.a.



BOMBAS SERIE ABAQUE

Bombas volumétricas, autocebantes, de principio peristáltico. Aplicaciones en dosificación, trasvase y versión especial para filtro prensa. Certificadas ATEX. Caudales hasta 66 M³/h. Presiones hasta 15 Bar.



ROCA ROIBAS, S.A.



VÁLVULAS



VÁLVULAS DE ESFERA

Roscadas y con bridas de 2 y 3 piezas.
Diversos materiales según la aplicación.



VÁLVULAS DE CONTROL ELECTRICAS

De 2, 3 vías, actuadas electricamente. Diversos modos de control. Construcción distinto tipo de material según aplicación.



VÁLVULAS DE INTERRUPCIÓN

Con y sin fuelle. Construcción en diversos materiales. Libres de mantenimiento. Sin fugas al exterior. Gran ahorro energético.



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN

Válvulas reguladoras y mantenedoras de presión. Válvulas de seguridad y de alivio.



VÁLVULAS DE CONTROL NEUMÁTICAS

De 2 y 3 vías, actuadas neumáticamente. Diversos modos de control. Construcción en distintos tipos de material según aplicación.



VÁLVULAS DE MARIPOSA

Para todo tipo de productos. Variedad de elastómeros. Montaje entre bridas DIN con posibilidad de actuador eléctrico o neumático.



VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Se construyen en diversos tamaños y materiales. Varios tipos de termostato y sondas.



ELECTROVÁLVULAS

Todo tipo de fluidos, de 2 y 3 vías. Diversos materiales de construcción y tensiones de alimentación.



VÁLVULAS ANTIRRETORNO

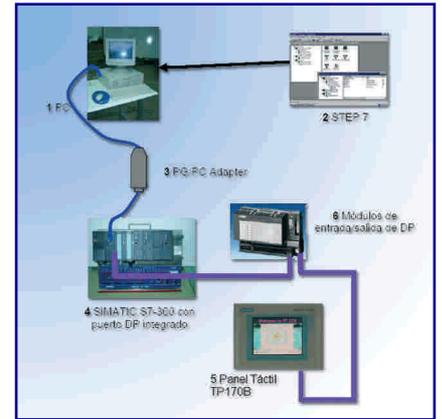
Válvulas de retención de disco, de clapeta. Diversidad de montajes, roscadas, con bridas, Wafer.



ROCA ROIBAS, S.A.



PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN DE SEÑAL



AUTOMATIZACIÓN Y VISUALIZACIÓN

Automatización a través de PLC de controles industriales y visualización mediante SCADA en el cual se programará la adquisición de datos periódica y automática de la instrumentación en campo. Sistemas de telecontrol vía GSM o radiofrecuencia para efectuar comunicación sin cables.



ARMARIOS DE CONTROL

Armarios de control industrial completamente cableados, con protecciones necesarias que garantizan la larga vida de los equipos de instrumentación. Controles de cloro, pH, caudal, temperatura, etc.



INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Técnicos cualificados para la instalación eléctrica, puesta en marcha y posterior mantenimiento de los controles suministrados.



ROCA ROIBAS, S.A.



EQUIPOS DE CALIBRACIÓN



CALIBRADORES DE TEMPERATURA

Rango de temperaturas desde -50°C a $+1.200^{\circ}\text{C}$. Con grandes presiones y alta estabilidad. Fácil manejo y con certificado de calibración traceable.



CALIBRADORES DE PRESIÓN

Rango de presión desde vacío a $+700$ Bar. Variedad de bombas manuales. Certificado de calibración traceable.



CALIBRADORES MULTIFUNCIÓN

Calibrador portátil. Puede generar y medir todo tipo de señales mV, mA y RTD, termopares. Posibilidad de comunicación a ordenador. Certificado de calibración traceable.



MEDIDORES PORTÁTILES

Equipos sencillos para la medición en campo de señales de termopares, RTD y presión.

ALGUNAS MARCAS REPRESENTADAS

ENDRES+HAUSER - WIKA - FEMA ELECTRÓNICA - PARKER - TESI INSTRUMENTS - SENSOTRAN
INOR - JOFRA - BYEB - SAUTER - HONEYWELL - HIDROGLOBAL, etc.

Nota: Disponemos de información más detallada específica de cada equipo. Si no encuentra en este catálogo el producto que está buscando, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



 **ROCA ROIBAS, S.A.**



 **ROCA ROIBAS, S.A.**



ROCA ROIBAS, S.A.



INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL



MEICENDE, 107 • 15008 LA CORUÑA • Tel. 981 26 50 54 • Fax. 981 25 13 67
Email: info@rocaroibas.com • www.rocaroibas.com