

En cualquier sistema...

CONTADORES DE RUEDAS OVALADAS

Gran precisión de medida. Son adecuados para todo tipo de productos, incluso con alta viscosidad. De fácil limpieza, son ideales para laboratorios, dosificaciones, cargas de camiones, cisternas y productos alimenticios.

Temperatura: hasta 290 °C
Presión: hasta 100 bar
Viscosidad: hasta 100.000 m Pa-s
Caudal: hasta 1.200 m³/h



INDICADOR DE NIVEL MG1

Permite una medición continua de nivel directa, precisa y extremadamente fiable, así como de los límites fijados para casi todos los productos, independiente de las condiciones de servicio variables (como densidad, conductividad, temperatura, presión, humedad o polvo). El sensor puede montarse en depósitos pequeños o en grandes silos con conexiones grandes o pequeñas.

- Tiempo rápido de reacción de 0,5 seg.
- Medición de nivel combinado con reconocimiento fiable de valores límites en un solo aparato.
- Apto para líquidos y polvos.
- No influyen accesorios dentro del depósito.
- Precio extraordinario en relación a sus prestaciones.

El sensor puede convertir el nivel en una indicación continua a través de la salida analógica y el valor de medición en una señal de contacto libremente programable.



CONTADORES WOLTMANN

Sus estrictas normas (ISO, CEE...) los hacen adecuados para la industria en general, suministro de agua o medición de calorías, líquidos agresivos, etc. Su instalación, en cualquier posición, permite medir desde los caudales mínimos hasta 1.500 m³/h, presiones hasta 40 bar y temperaturas hasta 130° C.



MABECONTA

CONTADORES DOMÉSTICOS con contactos



Para agua fría o caliente.
Contadores de ocho dígitos que permiten una lectura fácil y precisa en m³ y litros. Montaje horizontal y vertical con la cabeza del contador totalmente orientable.

De tipo seco, chorro único y arrastre magnético, proporcionan alta precisión y fiabilidad de lectura, con normas PTB y EC.

MEDIDOR DE CAUDAL FLUIDISTOR Para líquidos y gases

Cubre un gran campo de medición (hasta 1:100). (P.e.: DN 50 2,7-270 m³/h).

No necesita mantenimiento, ya que no existen piezas móviles.

También puede ser utilizado para otros productos gaseosos como por ejemplo el oxígeno, nitrógeno, etc.

Para líquidos de baja viscosidad existe otra serie.



MEDIDORES MAGNÉTICO-INDUCTIVOS Para medición continua

MABMAG2000. Precisión, fiabilidad y muy buena relación calidad-precio.
Precisión ±0,25%
Rango de velocidad 0,03 m/s – 12 m/s
DN 6mm – DN 2000mm
Pantalla LCD
Alimentación eléctrica 85–265 VCA / 24 VCD / 9–36 VDC
Protección IP67
Interfase USB



CONTADORES VORTEX



Contador de turbulencias Serie VTX 2.

Para la medición de líquidos, gases y vapor. Muy robusto y para grandes cargas, con excelentes características metrológicas. Insensible a pulsaciones, golpes de presión y temperatura. DN 15 hasta DN 300, para caudales hasta 2.500 m³/h. (líquidos) y 20.000 m³/h. (gases).

Presiones hasta PN 160 y temperaturas hasta 450° C. Ejecución completamente soldada, sin juntas, con electrónica inteligente y salida analógica de 4-20 mA o impulsos.

CONTADOR DE TURBINA



Con líquidos de baja viscosidad, gases licuados o productos viscosos, aceites minerales, proporcionan una gran precisión de medida. La serie RQ de **Bopp&Reuther** se utiliza en la medida de productos intermedios y finales en la industria química, petroquímica, alimentaria, instalaciones de mezcla, procesos industriales o como contador en camiones cisterna.

PLACA DE ORIFICIO COMPACTA



Oriflow. Para medida de caudal de fluidos conductivos o no conductivos, gases y vapores en aplicaciones industriales, incluso las más extremas.

Tamaños: DN 15 a DN 1000
Rango: 0,4 a 20.000 m³/h
Temperatura: -40°C hasta 170° C
+220 °C con pieza angular

CONTADORES DE CAUDAL INSTANTÁNEO



Control y medición de líquidos y gases.

- * Rotámetros para líquidos y aire.
 - * Controlador de caudal de paleta.
 - * Medidor de caudal de turbina.
- Fabricaciones estándar o especiales bajo demanda. Gran

campo de medición. Alta presión. DN grandes. Ejecución robusta. Salida analógica opcional. Cualquier posición de montaje.

CAUDAL, VOLUMEN Y ENERGÍA

METRA Energie. Medición de caudal, energía y volumen.

Para: Agua fría y caliente, condensados, aceites térmicos, salmueras, vapor (para balances y facturación), Gases técnicos (aire, nitrógeno...) **Medidores tipo:** Magnético-inductivos, Vortex, Ultrasonidos, Presión diferencial (sistema en forma de cruz "Antarkon" o sistema placa de orificio "Orikon"), Tobera, etc.



MEDIDORES PARA MÁQUINAS LLENADORAS

PARA PRODUCTOS CONDUCTIVOS Y NO CONDUCTIVOS.

• Terminal compacto para dosificación MDS-PLC. El terminal es una pantalla táctil con PLC integrado. Con ella se pueden manejar 4 puestos de llenado independientes. Se pueden conectar todos los tipos de sensores que suministren impulsos de 24 VDC. Para cada puesto de llenado se efectúa una corrección separada de la cola, así como el cierre de la válvula con un tiempo máximo programable. Para cada canal existe una salida de tolerancia de la dosificación que controla en todo momento que la dosificación esté dentro de la tolerancia prefijada.

El terminal compacto MDS-PLC puede utilizarse en máquinas dosificadoras con hasta cuatro puestos de llenado. Mediante el uso de este terminal compacto los fabricantes de máquinas llenadoras pueden integrar de forma rápida las funciones de dosificación. No se precisa ningún autómata, ya que el manejo del terminal compacto se efectúa por entradas externas o bien a través de la pantalla táctil.

Todas las funciones relevantes para conseguir la precisión están integradas, de tal forma que en caso de utilizar un autómata económico no tiene relevancia en el resultado de la precisión.

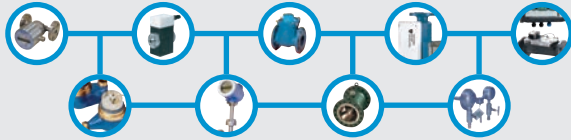
Equipos asociados:

- Contadores de ruedas ovaladas Bopp & Reuther
- Medidores máscos de caudal DN15 Bopp & Reuther
- Rotámetros de Meister Stroemungstechnik



Precisión en la medida.

SOLICITE INFORMACIÓN SIN COMPROMISO



- Ruego se pongan en contacto con nosotros, deseamos hacerles algunas consultas.
- Ruego nos remitan información, sin compromiso, sobre:
 - Contadores de ruedas ovaladas.
 - Contadores Woltmann.
 - Contadores domésticos con contactos.
 - Medidores de caudal Fluidistor.
 - Contadores de calorías.
 - Medidores magnético-inductivos.
 - Medidores para máquinas llenadoras.
 - Contadores Vortex.
 - Contador de turbina.
 - Placa de orificio compacta.
 - Contadores de caudal instantáneo.
 - Medidores de caudal, volumen y energía.
 - Medidores magnético-inductivos.
 - Sondas de caudal para líquidos, vapor y gases.
 - Medidores de concentración.
 - Medidores por ultrasonidos.
 - Sondas de nivel.
 - Densímetros.
 - Viscosímetros para laboratorios/procesos.
 - Filtros simples, dobles, automáticos y autolimpiantes.
 - Placas de identificación.

D. _____

Empresa _____

Dpto: _____

Calle _____

Localidad _____

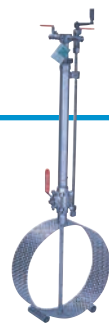
Provincia _____

Teléfono _____ Fax _____

Email _____

Actividad _____

CORTE Y REMITA ESTA SOLICITUD POR
FAX al Nº: 91 332 77 83
E-mail: info@mabeconta.net



SONDAS DE CAUDAL Para gases, vapor y líquidos

Para mediciones de líquidos y gases en un campo de caudal de DN32 a 12000.
Pueden suministrarse en distintos materiales (Hastelloy, Inconel...), y estándar en 1.4571.
Aptas para temperaturas entre -100 y máx. 1200 °C y presiones desde 0,5 hasta 600 bar.
Por su sencilla instalación y pérdida de carga mínima, estas sondas ofrecen grandes ventajas económicas frente a otros medidores por presión diferencial.

MEDIDORES DE CONCENTRACIÓN



Speedmax®
Instalados en la tubería permiten determinar la concentración de los líquidos, basándose en la velocidad del sonido.
Ideales para el control de calidad y los valores límites mínimos y máximos en tuberías.
Las partes en contacto con los líquidos se fabrican en PFA por lo que pueden utilizarse en productos muy alcalinos, tóxicos y corrosivos, como ácidos y sosas.

MEDIDORES POR ULTRASONIDOS



Flowmax® Aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente en procesos muy dinámicos, calculan el caudal volumétrico de los líquidos.
Sin partes móviles, sin desgaste y sin espacios muertos. Por el material de fabricación (PE o PFA/PVDF-PFA, según modelo), pueden estar en contacto con alimentos y productos agresivos. En medida de volúmenes y combinados con bombas de membrana permiten una medición exacta y reproducible desde 1 ml/impulso. Especialmente interesantes en dosificación y medida.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



- EMISORES DE IMPULSOS
- AMPLIFICADORES
- CALCULADORES
- SISTEMAS DE RECOGIDA Y ELABORACIÓN DE DATOS
- EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA DOSIFICACIÓN



OTROS PRODUCTOS MABECONTA

DENSÍMETROS

Transmisores de densidad. De alta precisión. Montaje en tubería principal o by-pass. Medición directa de la densidad, densidad de referencia o concentración. Provistos de compensación de temperatura mediante Pt 100, rangos de densidad de 0-5g/cm³ y precisión de ± 0,0002 g/cm³.



FILTROS

Amplia gama y opciones para todo tipo de viscosidades. Simples, dobles y automáticos/autolimpiantes, cubren cualquier sector industrial o tipo de fluido, incluso los más agresivos.



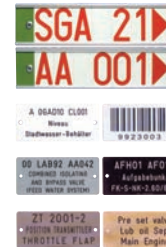
VISCOSÍMETROS

Para laboratorios o procesos.
Los distintos modelos rotativos, de bola o capilar permiten la medición sencilla y precisa de viscosidades en sectores tan diversos como alimentación, bebidas, plásticos, industria química o centrales térmicas.



PLACAS DE IDENTIFICACIÓN

Placas Stell para marcaje y señalización.
Placas de características, de rendimiento, indicación, inventario, etc. Grabadas o para grabado in situ, para insertar, pegar o fijar y en una amplia gama de colores y materiales según la resistencia a los productos y temperatura que se requiera (acero inox, latón, plásticos...).



MABECONTA

Avda. Albufera, 323 EDIFICIO VALLAUSA - 28031 Madrid
Tel.: 91 332 82 72 • Fax: 91 332 77 83
e-mail: info@mabeconta.net • www.mabeconta.net



MABECONTA

MEDICIÓN DE CAUDAL para líquidos y gases



Precisión en la medida.

www.mabeconta.net