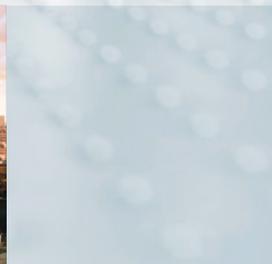


LA GAMA ULTRAFLO U1000MKII

LA ALTERNATIVA CON FIJACIÓN POR ABRAZADERAS A LOS CORTES DE TUBERÍAS Y LOS CONTADORES MECÁNICOS PARA MEDIR EL CAUDAL DE FORMA SENCILLA Y ECONÓMICA DESDE EL EXTERIOR DE LA TUBERÍA



¡NOVEDAD!

Ahora disponible con el montaje en tubería original o en el nuevo formato con montaje en pared, pantalla y teclado con rango de tuberías ampliado.



FABRICADO EN GRAN BRETAÑA

La gama de soluciones de contadores con fijación por abrazaderas ULTRAFLO, que incluye el nuevo U1000MKII-WM con pantalla y teclado de montaje en pared o panel, ofrece una alternativa completa a los caudalímetros y contadores de energía en línea tradicionales.

Si necesita supervisar y gestionar el consumo de agua y energía en su instalación, la gama ULTRAFLO es la opción más rentable, por su bajo coste, por su instalación sin cortes y por el mantenimiento en seco de aplicaciones de agua caliente y fría en tuberías con un diámetro exterior de 22 a 225 mm.

La gama puede usarse como instalación independiente o como parte integrante de sistemas de medición y asignación automáticas (aM&T) o de gestión de la energía en edificios (BEM).

Instalación sencilla: conecte la alimentación e introduzca el diámetro interior de la tubería, ajuste los sensores y fíjelo con las abrazaderas a la tubería; no se necesitan conocimientos ni herramientas especiales.

La gama ULTRAFLO, compacta, resistente y fiable, se ha diseñado para ofrecer un rendimiento constante en entornos industriales.



micronics
Through measurement comes control



«La asistencia que recibimos del equipo de Micronics fue excelente; no dudaríamos en usar sus servicios en el futuro. Los contadores de Micronics son mucho más rápidos y baratos de instalar porque no hace falta perforar las tuberías. Eso significa que los costes de instalación son mínimos; no es necesario purgar el sistema ni perforar tuberías. Los caudalímetros se configuran según el tamaño de la tubería; la configuración in situ es meramente nominal. La precisión de los datos suministrados es impresionante y el funcionamiento ha demostrado ser excelente».

Ash Mirza, ingeniero de sistemas en Enerza Solutions

Sectores:

- Servicios de edificios
- Gestión de la energía

Recomendado para:

- Agua caliente
- Agua fría
- Agua potable
- Agua desmineralizada
- Agua fría con glicol

Aplicación/uso:

- Contador de agua caliente y medición del caudal
- Medición del caudal como contador de energía térmica
- Contador de agua fría y medición del caudal
- Medición del caudal como contador de energía del agua fría
- Contador de agua potable y medición del caudal
- Contador de agua de proceso y medición del caudal
- Medición de agua ultrapura

Micronics: liderando el camino

Micronics lleva más de 30 años desarrollando y fabricando soluciones de contadores ultrasónicos con fijación por abrazaderas en Reino Unido, centrándose en ofrecer las soluciones más rentables para medir el caudal y la energía en los sectores de la gestión de la energía y los servicios de edificios. Si necesita saber qué fluye por dónde en su instalación para gestionar el consumo de agua y energía hidráulica, estamos a su disposición para ayudarle desde el estudio y el asesoramiento hasta la instalación, el servicio y la asistencia continuos.

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para que le ayudemos a gestionar el consumo de agua y energía de su instalación. Estamos a su disposición y no encontrará nada mejor en cuanto a rentabilidad y servicio al cliente.

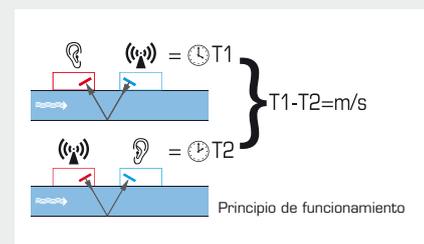
Si necesita medir el consumo de agua o de energía hidráulica, Micronics tiene justo el producto que busca.





¿Cómo funciona?

La gama Ultraflow son caudalímetros ultrasónicos de tiempo de tránsito diseñados para funcionar con transductores con fijación por abrazaderas y para proporcionar una medición precisa del líquido que circula por una tubería cerrada, sin necesidad de introducir piezas mecánicas a través de la pared de la tubería ni penetrar en el sistema de circulación. Bastan unos pocos minutos para instalarlo y no es necesario cortar el flujo ni drenar el sistema.



Cuando el ultrasonido se transmite entre los transductores, su velocidad aumenta ligeramente al moverse en la dirección del flujo y se reduce ligeramente al moverse en contra del flujo. La diferencia en el tiempo de tránsito resultante es directamente proporcional a la velocidad del flujo en la tubería. Tras medir la velocidad del flujo, y dado que se conoce la sección de la tubería, se puede calcular fácilmente el caudal volumétrico.

En el caso de los contadores de energía, la energía térmica hidráulica, la carga de calor o de frío se calculan a partir del caudal y la diferencia de temperatura entre el flujo y el retorno, o T delta, de acuerdo con la norma EN1434, sección 6.

La gama de productos Ultraflo U1000MKII

La gama incluye contadores de energía hidráulica y del caudal de agua con fijación por abrazaderas, bien sea totalmente montados en la tubería o, con la opción WM, con los transductores de caudal y temperatura montados en la tubería y una pantalla con teclado instalada en una pared o panel independiente.

El U1000MKII-FM (caudalímetro)

Es un caudalímetro autónomo montado en la tubería con fijación por abrazaderas para aplicaciones de agua caliente, fría o potable, en tuberías con diámetro exterior de 22 a 180 mm de acero, acero inoxidable, plástico o cobre. Temperatura de funcionamiento del agua de 0 °C – 85 °C (32 °F – 185 °F). Para ver más detalles, consulte la hoja de datos del U1000MKII-FM.



El U1000MKII-(FM o HM)-WM (montaje en pared)

Es una nueva versión autónoma con montaje en pared o panel de las versiones FM o HM, con transductores montados en la tubería con fijación por abrazaderas para aplicaciones de agua caliente, fría o potable, en tuberías con diámetro exterior de 22 a 225 mm de acero, acero inoxidable, plástico y cobre. Temperatura de funcionamiento del agua de 0 °C – 135 °C (32 °F – 275 °F). Para ver más detalles, consulte la hoja de datos del U1000MKII-(FM o HM).



El U1000MKII-HM (contador de energía térmica)

Es un contador de energía hidráulica autónomo montado en la tubería con fijación por abrazaderas para aplicaciones de agua caliente o fría, en tuberías con diámetro exterior de 22 a 180 mm de acero, acero inoxidable, plástico o cobre. Temperatura de funcionamiento del agua de 0 °C – 85 °C (32 °F – 185 °F). Para ver más detalles, consulte la hoja de datos del U1000MKII-FM.





Ventajas clave:

Sensores de temperatura y caudal con fijación por abrazaderas = rapidez y menor coste de instalación

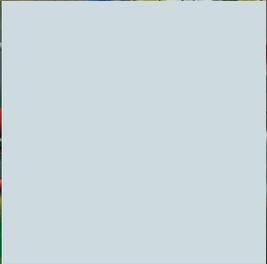
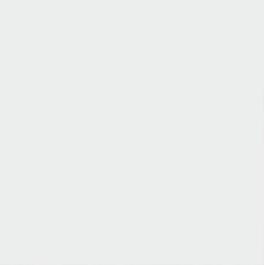
Instalación y mantenimiento sencillos = no se requieren conocimientos especializados

No invasiva = servicio en seco, tiempo de inactividad mínimo sin pérdidas de presión

Sin necesidad de purgar y rellenar los sistemas = interrupción nula o mínima de los servicios

Comunicaciones estándar en el sector = integración sencilla con BEM o AM&T

Todas las ventajas anteriores se aplican al equipamiento de contadores en edificios existentes; muchas de ellas también se aplican en el caso de nuevos edificios o reformas importantes, donde el coste de los contadores instalados de >50 mm con conexiones por bridas sería superior al equivalente con fijación por abrazaderas, mientras que en los contadores de mayor tamaño el ahorro será notable.



© Copyright 2018 Micronics Limited. Información sujeta a cambios sin previo aviso.

Micronics Ltd no asumirá ninguna responsabilidad si el producto no se instala conforme a las instrucciones de instalación correspondientes de este producto.



Micronics Limited Knaves Beech Business Centre, Davies Way, Loudwater,
High Wycombe, Buckinghamshire, Reino Unido, HP10 9QR.

Teléfono: +44 (0)1628 810456 **Correo electrónico:** sales@micronicsltd.co.uk

www.micronicsflowmeters.com