



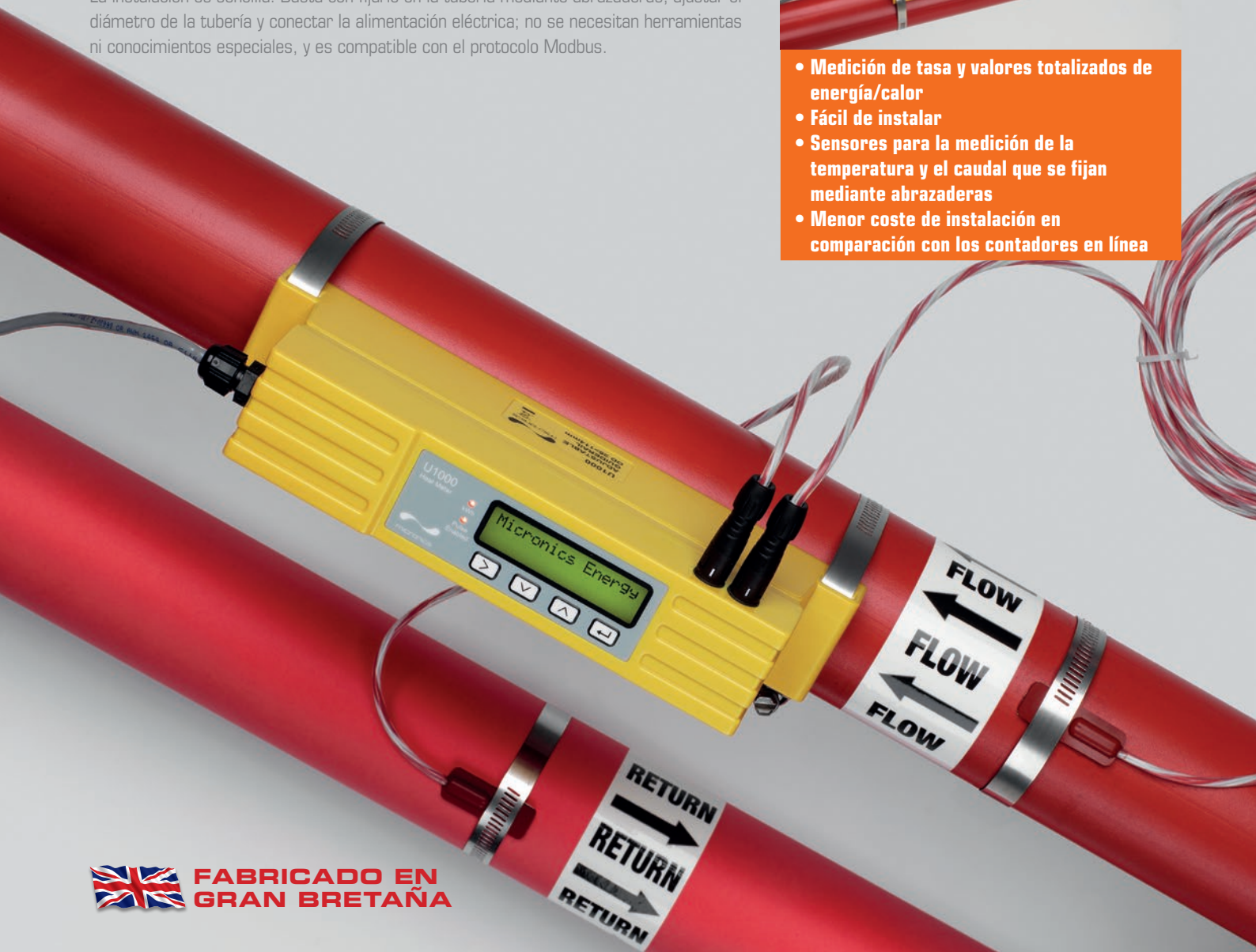
El nuevo contador de calor/energía térmica de Micronics. Medición de la energía del agua caliente o fría desde el exterior de la tubería de forma sencilla y a bajo coste. Una solución más inteligente que los contadores en línea.

El instrumento U1000 HM es un contador de calor/energía térmica ultrasónico que se fija mediante abrazaderas y emplea ultrasonido para medir el caudal y sensores de temperatura PT100 para calcular las temperaturas del caudal de ida y de retorno. El instrumento U1000 HM muestra la tasa y los valores totalizados de energía por medio de una salida de impulsos y el protocolo de comunicaciones Modbus, de modo que puede utilizarse como contador independiente o como parte integrante de un sistema de medición y asignación automáticas (aM&T) o de gestión de la energía en edificios (BEM).

La instalación es sencilla. Basta con fijarlo en la tubería mediante abrazaderas, ajustar el diámetro de la tubería y conectar la alimentación eléctrica; no se necesitan herramientas ni conocimientos especiales, y es compatible con el protocolo Modbus.



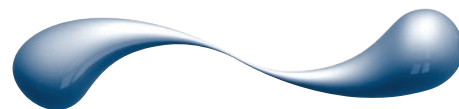
- Medición de tasa y valores totalizados de energía/calor
- Fácil de instalar
- Sensores para la medición de la temperatura y el caudal que se fijan mediante abrazaderas
- Menor coste de instalación en comparación con los contadores en línea



FABRICADO EN GRAN BRETAÑA

Para obtener más información, visite
www.micronicsflowmeters.com
o llame al

+44 (0)1628 810456



micronics
Through measurement comes control



Especificaciones del U1000 HM

Técnica de medición: tiempo de tránsito y sensores PT100 de clase B y 4 cables

Relación de regulación: 200:1

Contador de calor estándar: el cálculo de calor/energía se ha concebido con arreglo a la parte 6 de la norma EN1434, y está pendiente de una certificación de terceros.

Precisión: +/-1-3 % de la lectura de caudal a > 0,3 m/s (1 pie/s)

Rango de velocidades del caudal: de 0,1 m/s a 10 m/s (de 0,3 pies/s a 32 pies/s)

Rango de la tubería: de 25 a 115 mm (de 1" a 4½").
Diámetro interior mínimo de la tubería: 20 mm (0,79")

Rango de temperaturas del agua: de 0 °C a 85 °C (de 32 a 185 °F)

Sensores de temperatura: PT100 de clase B, 4 cables y fijación con abrazaderas; rango: de 0 a 85 °C (de 32 a 185 °F); resolución: 0,1 °C (0,18 °F)

Salida: de impulsos o frecuencia, energía (kWh o unidad térmica británica) o caudal volumétrico. La salida de impulsos también se puede configurar como una alarma de pérdida de caudal o de caudal bajo para un contador independiente o aplicaciones con protocolo de comunicaciones Modbus.

Protocolo de comunicaciones Modbus: unidad terminal remota esclava con Modbus y capa física de enlace serie RS485. Energía, potencia, temperatura y caudal.

Fuente de alimentación externa: 12 V-24 V +/- 10 % CA/CC a 7 vatios

Índice de protección de la caja de componentes electrónicos: IP54

Cable de entrada/salida: de 5 m y 6 hilos para la entrada de potencia y la salida de datos

Dimensiones: 250 mm x 48 mm x 90 mm (10" x 2" x 4")
(componentes electrónicos + riel guía)

SECTORES:

- Gestión de la energía
- Servicios de edificios

RECOMENDADO PARA:

- Agua caliente < 85 °C (185 °F)
- Agua fría
- Agua enfriada con glicol

APLICACIÓN/USO:

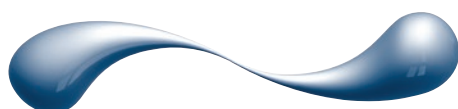
- Contador de calor/energía para aplicaciones de gestión de la energía o servicios de edificios en circuitos de agua caliente de baja temperatura o agua fría.

MATERIALES DE LA TUBERÍA:

- Acero
- Plástico
- Cobre

Micronics Limited no admite ninguna responsabilidad si este producto no se ha instalado conforme a las instrucciones de instalación que se aplican al producto.

Micronics se reserva el derecho a modificar cualquier especificación sin previo aviso.



MICRONICS
Through measurement comes control

U1000 HM: contador de energía/calor ultrasónico de fijación con abrazaderas y con protocolo de comunicaciones Modbus



Para obtener más información, visite
www.micronicsflowmeters.com
o llame al

+44 (0)1628 810456

