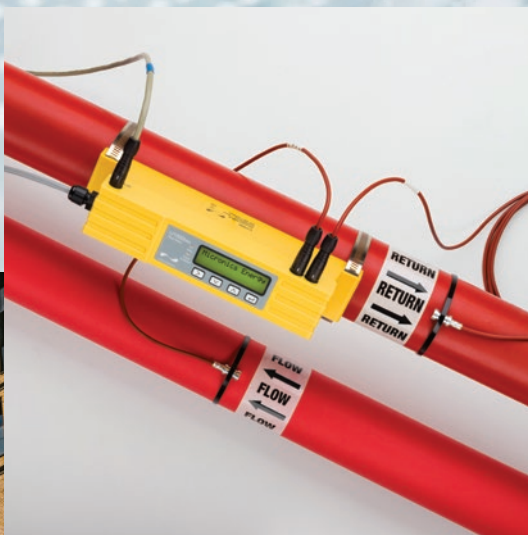


ULTRAFLO U1000MKII-HM

EL CONTADOR DE CALOR/ENERGÍA TÉRMICO DE MICRONICS. MEDICIÓN SENCILLA Y ECONÓMICA DE LA ENERGÍA EN AGUA CALIENTE O FRÍA DESDE EL EXTERIOR DE LA TUBERÍA. UNA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE QUE LOS CONTADORES EN LÍNEA



¡NOVEDAD!

Rango de tuberías ampliado a tuberías de 6".



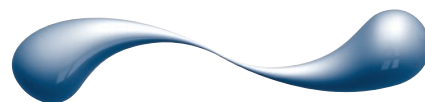
FABRICADO EN GRAN BRETAÑA

El U1000MKII-HM es un contador ultrasónico de calor/energía térmico con fijación por abrazaderas que emplea ultrasonidos para medir el caudal y sensores de temperatura PT100 para medir las temperaturas de flujo y retorno. El U1000MKII-HM muestra la tasa de energía y la energía totalizada con salida de impulsos y opciones de comunicación, de forma que puede emplearse como contador 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.



Para obtener más información, llámenos al
+44 (0)1628 810456
o envíenos un correo electrónico a
sales@micronicsltd.co.uk
www.micronicsflowmeters.com



micronics
Through measurement comes control

www.micronicsflowmeters.com

U1000MKII-HM: Contador ultrasónico de calor/energía fijo con opciones de comunicación Modbus y Mbus

ESPECIFICACIONES

Tecnología de medición: Método de tiempo de tránsito ultrasónico para la medición del caudal y PT100 Clase B de 4 hilos para la medición de la temperatura.

Relación de reducción: 200:1

Norma del contador de calor: El cálculo de calor/energía se ha diseñado para cumplir la norma EN1434 sección 6.

Precisión: +/- 1 % - 3 % de la lectura del caudal para > 0,3 m/s (1 ft/s).

Rango de velocidades del caudal: 0,1 m/s - 10 m/s (0,3 ft/s - 32 ft/s).

Rango de tuberías: Disponible en 2 opciones. De 22 mm a 115 mm y de 125 mm a 180 mm de diámetro exterior. Nota: el tamaño de la tubería depende de su material y su diámetro interior.

Material de la tubería: Acero, acero inoxidable, plástico y cobre

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

Sensores de temperatura: PT100 Clase B de 4 hilos con fijación por abrazaderas: rango de 0 °C - 85 °C (32 °F - 185 °F), resolución de 0,1 °C (0,18 °F). T delta mínimo es 0,3 °C.

Salida de impulsos: Impulso o frecuencia.

Impulso para caudal volumétrico y energía en kWh (BTU).

Frecuencia para caudal.

La salida de impulsos se puede configurar como alarma de pérdida de señal o caudal bajo.

Comunicación Modbus: Esclavo Modbus RTU opcional, capa de hardware para conexión en serie. Energía, potencia, temperatura y flujo. El cable de conexión Modbus mide 1 m.

Comunicación Mbus: Mbus opcional.

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

Fuente de alimentación enchufable opcional de 12 V.

Carcasa de la electrónica: IP54.

Cable de entrada/salida: 5 m y 6 conductores para alimentación y salida de impulsos

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

SECTORES:

- Gestión de la energía
- Servicios de edificios

RECOMENDADO PARA:

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

APLICACIÓN/USO:

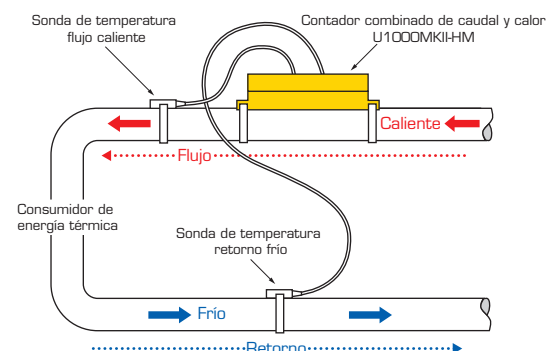
- Contador de calor/energía para aplicaciones de gestión de la energía o servicios de edificios para circuitos de agua caliente a baja temperatura o agua fría.

MATERIALES DE LA TUBERÍA:

- Acero, acero inoxidable, plástico y cobre

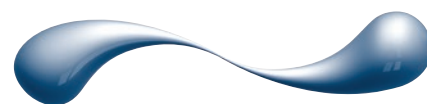
Micronics Limited no asumirá ninguna responsabilidad si el producto no se instala conforme a las instrucciones de instalación correspondientes del producto.

Micronics se reserva el derecho de modificar cualquier dato sin notificarlo.



PÓNGASE EN CONTACTO CON SU PROVEEDOR DE MICRONICS:

Para obtener más información, llámenos al
+44 (0)1628 810456
o envíenos un correo electrónico a
sales@micronicsltd.co.uk
www.micronicsflowmeters.com



MICRONICS
Through measurement comes control

www.micronicsflowmeters.com