



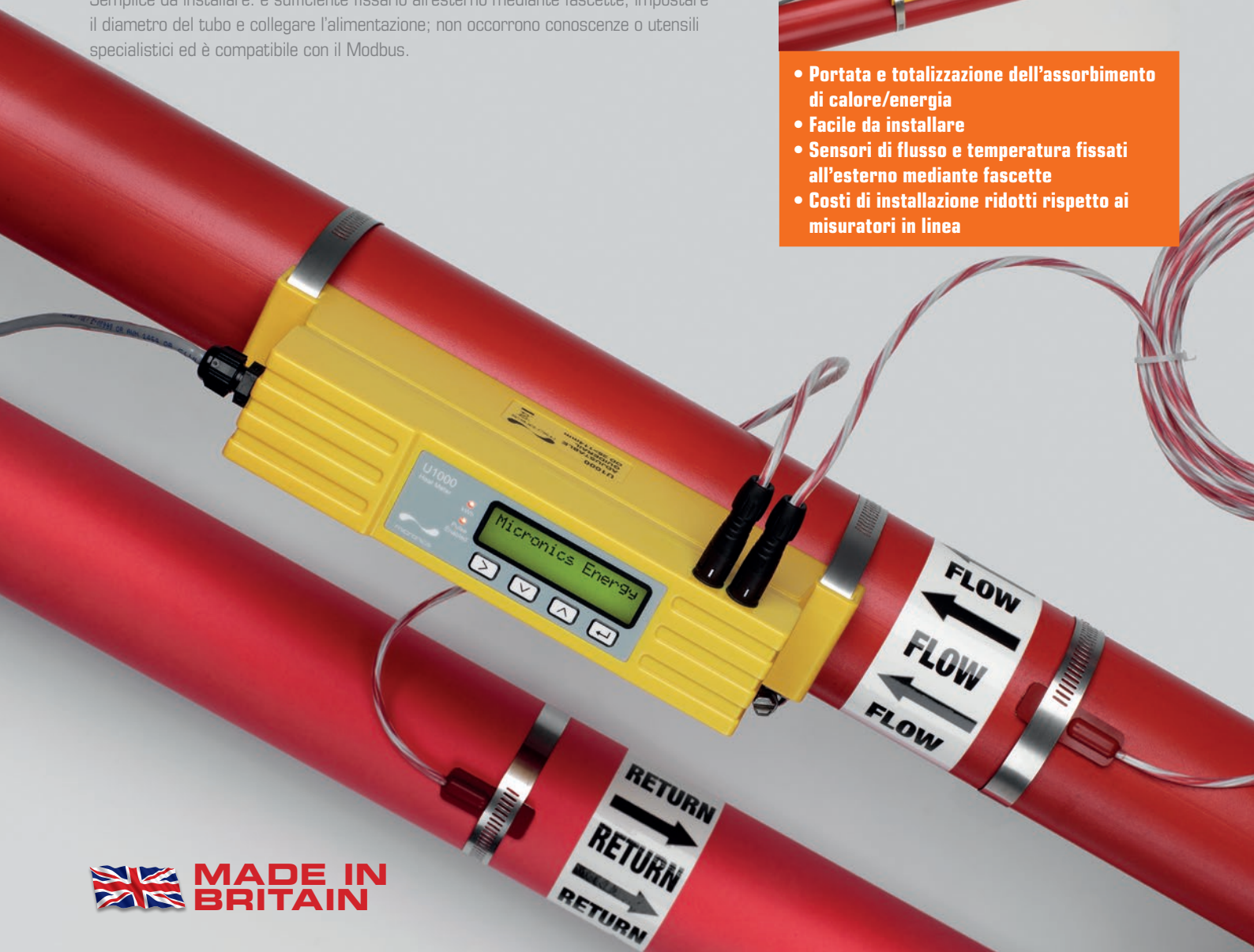
La nuova soluzione di misurazione dell'energia termica e del calore della Micronics. Una misurazione dell'energia dell'acqua calda o fredda, semplice, a basso costo, dall'esterno del tubo. Una soluzione più intelligente rispetto ai misuratori in linea!

L'U1000 HM è un misuratore ultrasonico di energia termica/calore fissato all'esterno mediante fascette, che utilizza gli ultrasuoni per misurare la portata e i sensori di temperatura PT100 per misurare il flusso e le temperature della linea di ritorno. L'U1000 HM visualizza il tasso di energia e la totalizzazione dell'energia mediante l'uscita a impulsi e la comunicazione Modbus: può essere quindi utilizzato come un misuratore autonomo o come parte integrante di un sistema aM&T o BEM.

Semplice da installare: è sufficiente fissarlo all'esterno mediante fascette, impostare il diametro del tubo e collegare l'alimentazione; non occorrono conoscenze o utensili specialistici ed è compatibile con il Modbus.



- Portata e totalizzazione dell'assorbimento di calore/energia
- Facile da installare
- Sensori di flusso e temperatura fissati all'esterno mediante fascette
- Costi di installazione ridotti rispetto ai misuratori in linea



 **MADE IN BRITAIN**

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:
www.micronicsflowmeters.com
o chiamare

+44 (0)1628 810456


micronics
Through measurement comes control

Specifica dell'U1000 HM

Tecnica di misurazione: tempo di transito e PT100 classe B, a 4 fili

Rangeability (turndown): rapporto 200:1

Normativa del misuratore di calore: il calcolo del calore/energia è ideato per conformarsi alla normativa EN1434 sezione 6, in attesa di certificazione di terzi.

Precisione: +/-1-3% della lettura del flusso per >0,3 m/s (1 ft/s)

Gamma di velocità del flusso: 0,1 m/s-10 m/s (0,3 ft/s-32 ft/s)

Gamma tubo: 25-115 mm (1"-4½"). Diametro interno del tubo min. 20 mm (0,79")

Gamma di temp. dell'acqua: 0°C-85°C (32-185°F)

Sensori di temperatura: fissati all'esterno mediante fascette, PT100 classe B, a 4 fili, gamma 0-85°C (32-185°F), risoluzione 0,1°C (0,18°F)

Uscita: impulso o frequenza, energia (kWh o BTU) o flusso di volume. L'uscita degli impulsi può essere configurata anche come un allarme di perdita di flusso o di basso flusso per le applicazioni come misuratore indipendente o di comunicazione Modbus.

Comunicazione Modbus: Modbus RTU slave, livello di hardware di collegamento seriale RS485. Energia, potenza, temperatura e flusso.

Alimentazione esterna: 12 V-24 V +/- 10% c.a./c.c. a 7 watt

Custodia dell'elettronica: IP54

Cavo di ingresso/uscita: 5 m x 6 anime per ingresso corrente e uscita dati

Dimensioni: 250 mm x 48 mm x 90 mm (10" x 2" x 4") (elettronica + binario di guida)

SETTORI INDUSTRIALI:

- Gestione dell'energia
- Servizi per gli edifici

CONSIGLIATO PER:

- Acqua calda < 85°C (185°F)
- Acqua fredda
- Acqua fredda con glicole

APPLICAZIONE/USO:

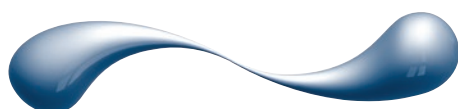
- Misurazione del calore/energia nella gestione dell'energia o nelle applicazioni dei servizi per gli edifici per i circuiti dell'acqua calda a bassa temperatura o dell'acqua fredda.

MATERIALI DEI TUBI:

- Acciaio
- Plastica
- Rame

La Micronics Limited non accetta alcuna responsabilità se il prodotto non è stato installato in conformità alle istruzioni d'installazione applicabili al prodotto.

La Micronics si riserva il diritto di modificare qualsiasi specifica senza preavviso.



micronics
Through measurement comes control

U1000 HM: misuratore ultrasonico fisso di calore/energia con comunicazione Modbus



Per ulteriori informazioni, visitare il sito:
www.micronicsflowmeters.com
o chiamare

+44 (0)1628 810456

