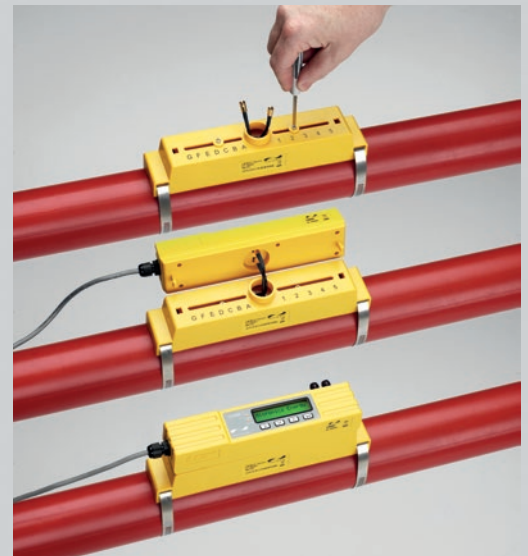




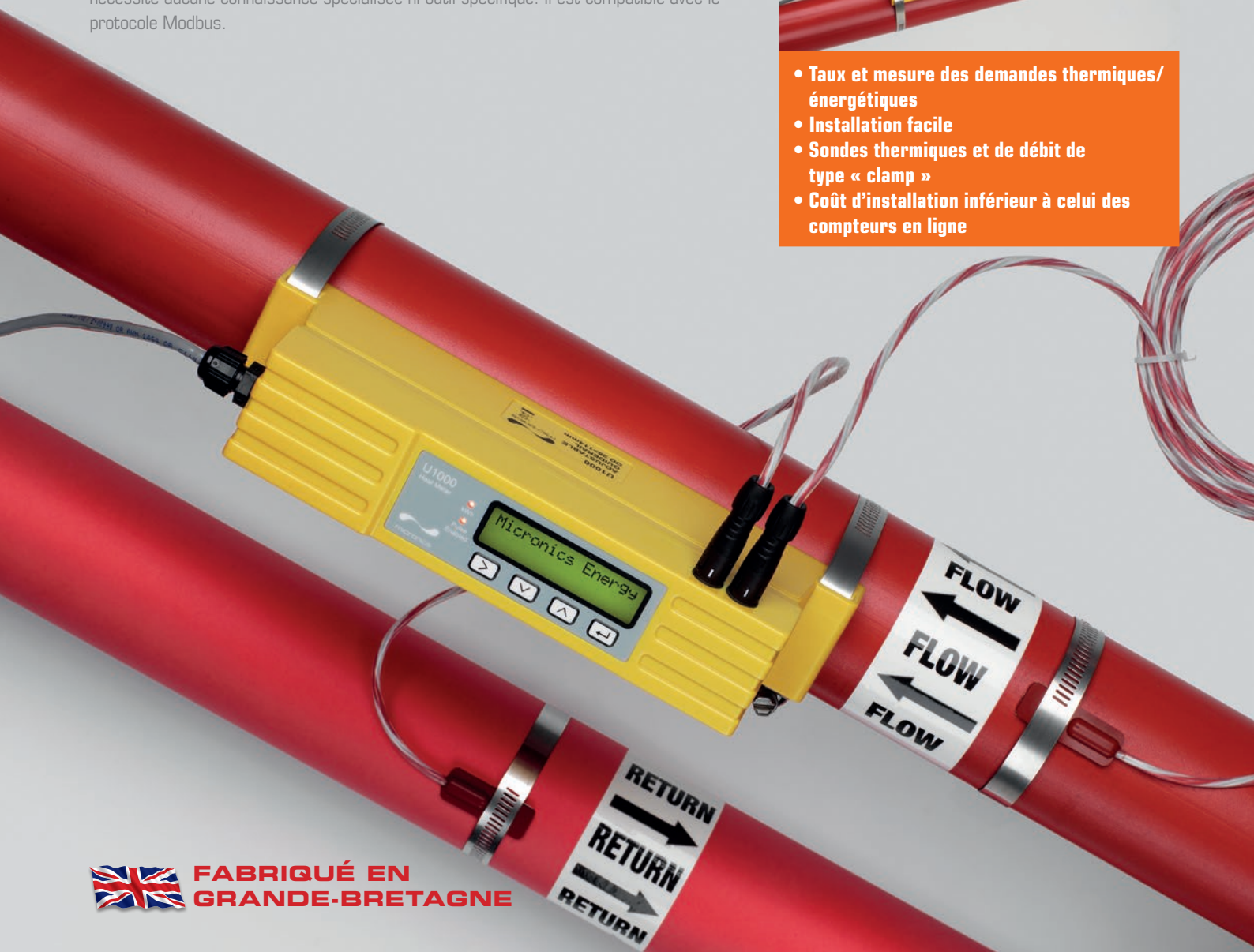
Le nouveau compteur d'énergie thermique de Micronics. Une solution simple et économique pour mesurer l'eau chaude ou réfrigérée, depuis l'extérieur des conduites. Une solution plus intelligente que les systèmes en ligne !

L'U1000 HM est un compteur d'énergie thermique utilisant des ultrasons pour mesurer le débit au sein des conduites et des sondes thermiques PT100 pour mesurer les températures de flux et de retour. L'U1000 HM affiche le taux énergétique et l'énergie totalisée avec une sortie d'impulsions et une communication Modbus. Il peut donc être utilisé en tant que dispositif autonome ou intégré à un système aM&T ou BEM.

Simple à installer, il suffit de clipser le dispositif sur la canalisation, de le régler ensuite en fonction du diamètre de la conduite, puis de brancher l'alimentation. Ce compteur ne nécessite aucune connaissance spécialisée ni outil spécifique. Il est compatible avec le protocole Modbus.



- Taux et mesure des demandes thermiques/ énergétiques
- Installation facile
- Sondes thermiques et de débit de type « clamp »
- Coût d'installation inférieur à celui des compteurs en ligne



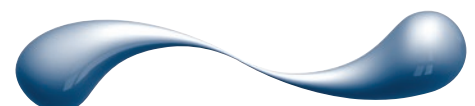
FABRIQUÉ EN GRANDE-BRETAGNE

Pour davantage d'informations veuillez vous rendre sur le site :

www.micronicsflowmeters.com

ou appeler le

+44 (0)1628 810456



micronics
Through measurement comes control



Spécifications de l'U1000 HM

Technique de mesure : Temps de transmission et câble de transfert PT100 de classe B4.

Rapport de réglage : 200:1

Norme de compteur d'énergie thermique : Le compteur thermique/ énergétique est conçu conformément à la norme EN 1434 section 6, en attente de certification par une tierce partie.

Précision : +/-1-3 % de la lecture pour les débits supérieurs à 0,3 m/s (1 pi/s)

Plage de vitesse d'écoulement : 0,1 m/s-10 m/s (0,3 pi/s-32 pi/s)

Diamètre de la conduite : 25-115 mm (1"-4½"). Diamètre interne min. 20 mm (0,79")

Plage de températures de l'eau : 0 °C-85 °C (32-185 °F)

Sondes thermiques : Câble de type « Clamp » PT100 Classe B 4, gamme 0-85 °C (32-185 °F), résolution 0,1 °C (0,18 °F)

Sortie : Impulsions ou Fréquence, Énergie (kWh ou BTU) ou Débit volumétrique. La sortie d'impulsions peut également être configurée telle une alarme de perte de débit ou de faible débit pour les applications à compteur autonome ou en communication Modbus.

Communication Modbus : Modbus RTU esclave, liaison série et interface RS485. Énergie, alimentation, température et débit.

Alimentation externe : 12 V-24 V +/- 10 % c.a/c.c à 7 watts

Boîtier : IP54

Câble d'entrée/sortie : Câble 5 m x 6 " core " pour entrée alimentation et sortie données

Dimensions : 250 mm x 48 mm x 90 mm (10" x 2" x 4") (ensemble électronique + rail de guidage)

INDUSTRIES :

- Gestion énergétique
- Services de construction

RECOMMANDÉ POUR :

- Eau chaude < 85 °C (185 °F)
- Eau réfrigérée
- Eau réfrigérée avec glycol

APPLICATION/UTILISATION :

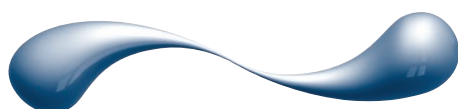
- La mesure thermique/énergétique effectuée dans le cadre de la gestion énergétique ou des applications des services de construction pour les eaux chaudes basses températures ou les circuits d'eau réfrigérée.

MATÉRIAU DE LA CONDUITE :

- Acier
- Plastique
- Cuivre

Micronics Limited décline toute responsabilité si ce produit n'a pas été installé conformément aux instructions d'installation applicables au produit.

Micronics se réserve le droit de modifier toute spécification sans préavis.



micronics
Through measurement comes control

U1000 HM - Compteur d'énergie thermique à ultrasons fixe avec communication Modbus



Pour davantage d'informations veuillez vous rendre sur le site :

www.micronicsflowmeters.com

ou appeler le

+44 (0)1628 810456

