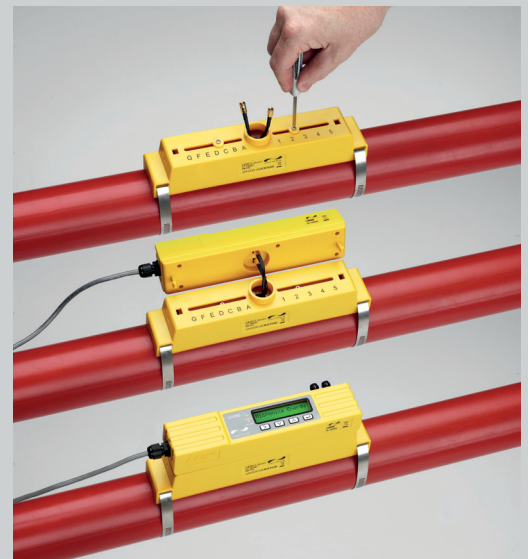




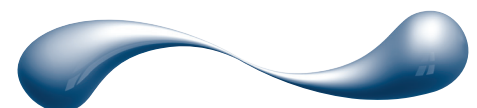
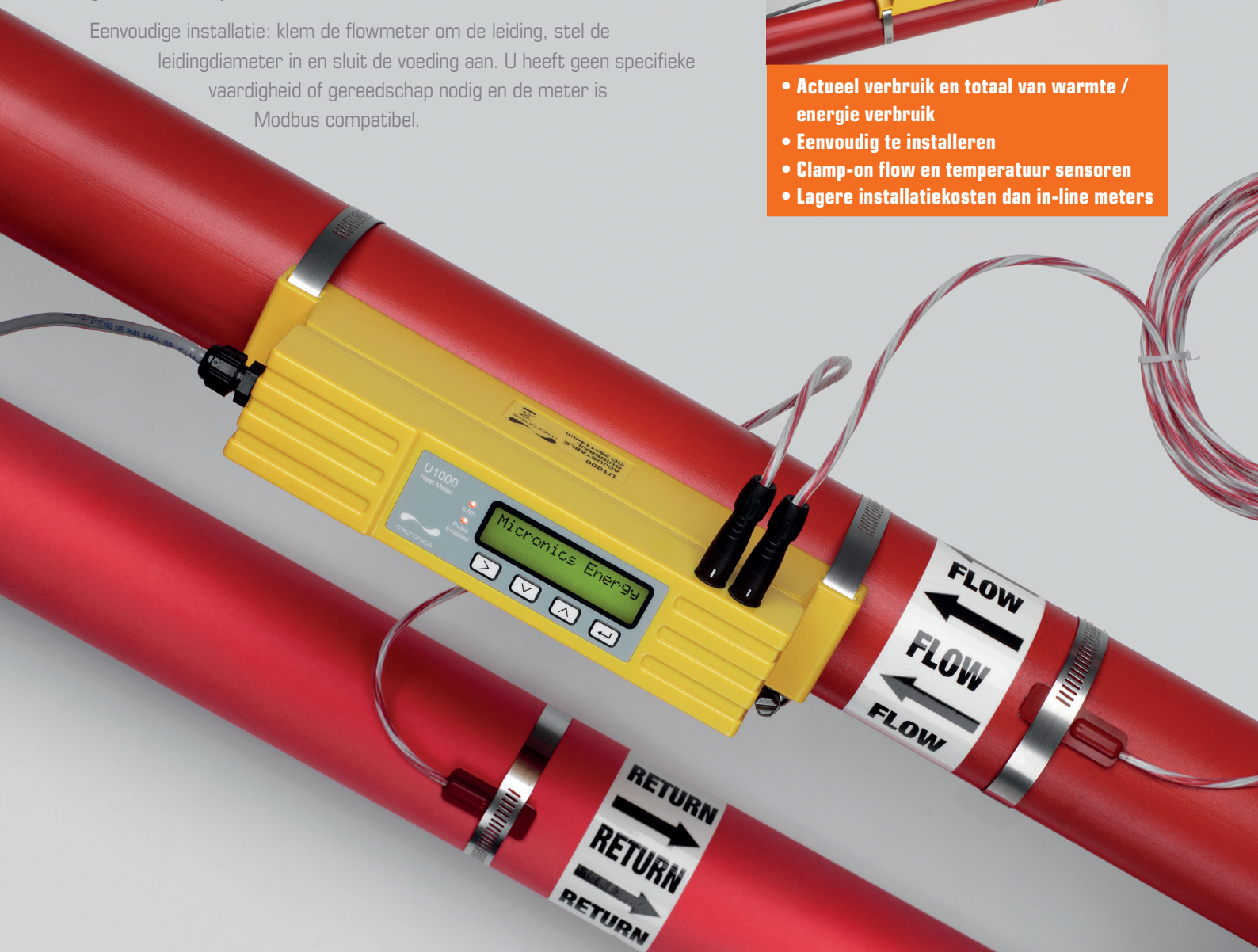
De nieuwste oplossing om warmte/energie te meten van Micronics. Een eenvoudige, low-cost manier voor het meten van energie van koel- en verwarmingssystemen vanaf de buitenkant van de leiding. Een slimmere oplossing dan in-line meters!

De U1000 HM is een ultrasone "clamp-on" energie meter. Deze meter gebruikt een ultrasoon signaal om het debiet te meten en temperatuursensoren om het temperatuurverschil te berekenen. De U1000 HM geeft op een display een totaal telling en het actuele energieverbruik weer. De U1000 HM kan als zelfstandig meetinstrument gebruikt worden en door middel van pulse output en Modbus communicatie is deze ook te integreren als onderdeel van het gebouwbeheersysteem.

Eenvoudige installatie: klem de flowmeter om de leiding, stel de leidingdiameter in en sluit de voeding aan. U heeft geen specifieke vaardigheid of gereedschap nodig en de meter is Modbus compatibel.



- Actueel verbruik en totaal van warmte / energie verbruik
- Eenvoudig te installeren
- Clamp-on flow en temperatuur sensoren
- Lagere installatiekosten dan in-line meters





U1000 HM Specificaties:

Meettechniek: Looptijd en PT100 Class B 4 draads

Turn Down Ratio: 200:1

Energieberekening: Conform EN1434 sectie 6

Nauwkeurigheid: +/- 1-3% van debiet meting voor >0.3m/s

Meetbereik: 0.1m/s – 10m/s

Leidingdiameter: 25-115mm, minimale leiding binnendiameter 20mm

Temperatuurbereik: 0°C – 85°C

Temperatuur sensoren: Clamp-on PT100 Class B 4 draads, bereik 0°C tot 85°C, resolutie 0.1°C

Uitgang: Pulse of frequentie, energie (kWh) of debiet. De pulsuitgang kan ook worden geconfigureerd als alarm bij verlies of uitblijven van debiet

Modbus communicatie: Modbus RTU slave, RS485 seriële communicatie. Energie, voeding, temperatuur en flow

Externe voeding: 12-24V, +/- 10% AC/DC bij 7 Watt

Bescherming: IP54

Aansluitkabel: 5m, 6 aderig voor voeding en data communicatie

Afmetingen: 250mm x 48mm x 90mm

INDUSTRIEËN:

- Energiemanagement
- Gebouwbeheerssystemen

AANBEVOLEN VOOR:

- Warm water tot 85°C
- Koud water
- Koud water met glycol

TOEPASSING/GEbruik:

- Warmte / energiemeting voor energiemangement of gebouwbeheer voor lage temperatuur, warm water of gekoeld water circuits monitoring proceswater verbruik in de food & beverage

LEIDING MATERIAAL:

- Staal
- Plastic
- Koper

Micronics Limited accepteert geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid als dit product niet volgens de instructies die van toepassing zijn op het product is geïnstalleerd. Wij behouden ons het recht om zonder kennisgeving de specificatie te wijzigen.

www.micronicsflowmeters.com
or call +44 (0)1628 810456



U1000 HM - Vaste Ultrasonische Warmte/Energie Meter met Modbus Communicatie



Bezoek onze website voor meer informatie:

www.intercontrol.eu



Tel NL: +31 26 4425204

Tel BE: +32 3 2838160