**L'OPTISONIC 3400 est désormais homologué**

**en tant que compteur de chaleur selon MI-004**

* Débitmètre à ultrasons homologué selon MID 2014/32/EU Annexe VI MI-004

dans les classes de précision 1, 2 et 3

* Pour le chauffage urbain, les mesures d'eau chaude à usage commercial et industriel
* Précision élevée : trois faisceaux d'ultrasons pour diamètres DN25…2000
* Pas de risque d'influence des dépôts en raison de la configuration de canal direct

**Le débitmètre à ultrasons OPTISONIC 3400 est désormais disponible avec homologation en tant que compteur de chaleur selon MID 2014/32/EU Annexe VI MI-004** (et harmonisée CEN EN1434, OIML R75) dans les classes de précision 1, 2 et 3. Les applications-cibles comprennent les **réseaux de chauffage urbain, les applications de comptage de chaleur commerciales et industrielles, ainsi que pour des applications de comptage d'énergie et des utilités ayant trait à la production combinée de chaleur et d'électricité**.

L'OPTISONIC 3400 est le seul compteur de chaleur en ligne à fournir, à l'aide de trois faisceaux d'ultrasons, une **mesure de haute précision de l'eau chaude sur la totalité de la gamme de diamètres** DN25...2000. Pour garantir le respect des classes de précision indiquées, chaque compteur de chaleur subit en usine un étalonnage 3 points en usine, étalonnage effectué avec de l'eau.

Avec sa configuration de canal direct, l'OPTISONIC 3400 n'est pas, à l'inverse des compteurs utilisant des réflecteurs, sensible aux dépôts (magnétite). Il permet une mesure de débit bidirectionnel et, par sa construction entièrement soudée, ne risque pas de présenter de points de fuite potentiels. L'OPTISONIC 3400 est en outre doté de signalisations de diagnostic et d'état (selon NAMUR NE 107) plus performantes et est capable de mesurer la vitesse du son aux fins d'obtenir des informations additionnelles sur le produit à mesurer et le process.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débit, débit-masse, niveau, pression, température et analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 3 600 personnes dans le monde et est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.

****

OPTISONIC 3400 est homologué en tant que compteur de chaleur selon MI-004 (versions compacte et séparée)

KROHNE S.A.S  
2 Allée des Ors  
BP 98  
26103 ROMANS SUR ISERE Cedex

France

Tel.:+33 4 75 05 44 00

Fax:+33 4 75 05 00 48

[info.france@krohne.com](mailto:info.france@krohne.com?subject=demande)

[www.krohne.fr](http://www.krohne.fr)