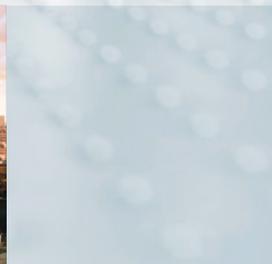


LA SOLUTION « CLAMP » DE MICRONICS POUR ÉVITER LA DÉCOUPE DE TUYAUX ET LES DÉBITMÈTRES MÉCANIQUES, POUR UNE MESURE DE DÉBIT SIMPLE ET ÉCONOMIQUE PRISE DE L'EXTÉRIEUR DU TUYAU !



NOUVEAU !

Maintenant disponible au format d'origine avec montage sur tuyau ou au nouveau format avec montage sur paroi, avec écran et clavier et gamme de tuyaux étendue.



FABRIQUÉ
EN GRANDE-
BRETAGNE

Les solutions de mesure de la gamme ULTRAFLO « Clamp », comprenant le nouveau U1000MKII-WM avec écran et clavier montés sur paroi ou panneau offrent une nouvelle alternative complète aux débitmètres et compteurs d'énergie en ligne traditionnels.

Si vous souhaitez surveiller et gérer la consommation d'eau et d'énergie de votre infrastructure, la gamme ULTRAFLO offre la solution la plus intéressante, notamment la plus économique, sans dérangement pour l'installation et mise à sec pour l'entretien, pour les applications d'eau chaude et réfrigérés sur des tuyaux de diamètre externe de 22 mm à 225 mm.

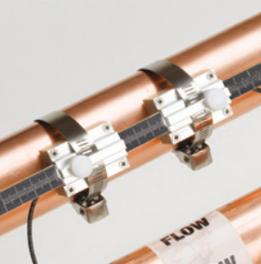
La gamme peut être utilisée en tant qu'unité autonome ou en tant que partie intégrante de votre système aM&T ou Gestion de l'énergie des bâtiments.

Facile à installer – brancher l'alimentation et saisir le diamètre interne du tuyau, ajuster les capteurs et pincer sur le tuyau - pas besoin de compétences ni d'outils spécialisé !

Compact, robuste et fiable, la gamme ULTRAFLO a été conçue pour fournir des performances soutenues dans les environnements industriels.



MICRONICS
Through measurement comes control



« L'assistance apportée par l'équipe Micronics était excellente ; nous ferions à nouveau appel à leurs services sans la moindre hésitation. Les compteurs Micronics sont bien plus rapides et économiques à installer car il n'est plus nécessaire de découper les tuyaux, ce qui signifie que les frais d'installation sont minimales - Aucune vidange ou découpe de tuyaux nécessaires. Les débitmètres sont configurés pour la taille du tuyau, ne reste que la configuration nominale à effectuer sur le site. La précision des données fournies est admirable et le fonctionnement du débitmètre s'est révélé impeccable. »

Ash Mirza, Ingénieur système
chez Enerza Solutions

Industries :

- Bâtiment
- Gestion de l'énergie

Conseillé pour :

- Eau chaude
- Eau réfrigérée
- Eau potable
- Eau déminéralisée
- Eau réfrigérée avec Glycol

Application/utilisation :

- Comptage d'eau chaude et mesure de débit
- Mesure de débit pour le comptage de débit thermique
- Comptage d'eau froide et mesure de débit
- Mesure de débit et comptage d'eau réfrigérée
- Comptage d'eau potable et mesure de débit
- Comptage d'eau de traitement et mesure de débit
- Mesure d'eau ultra pure

Micronics : montrer la voie

Micronics développe et fabrique des solutions de mesure à ultrasons de type « clamp » au Royaume-Uni depuis plus de 30 ans, en priorisant les solutions de mesure de débit et d'énergie de « valeur optimale » pour les secteurs de la gestion de l'énergie et les services du bâtiment. Si vous souhaitez découvrir ce qui s'écoule dans vos infrastructures pour gérer la consommation d'eau et d'énergie hydronique, nous sommes prêts à vous aider, de l'étude et des conseils jusqu'à l'installation, pour un service et une assistance continus.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour vous aider à gérer la consommation d'eau et d'énergie de votre infrastructure. Nous sommes là pour vous aider et nous sommes imbattables sur le rapport qualité prix et le service clientèle.

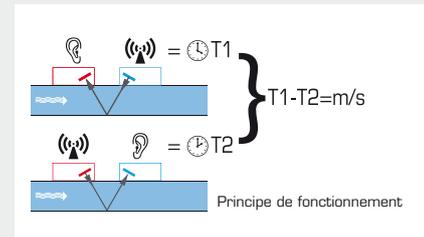
Si vous devez mesurer une consommation d'eau ou d'énergie hydronique, Micronics a le produit qui vous convient.





Quel est le principe de fonctionnement ?

Les débitmètres de temps de transit ultrasonique de la gamme Ultraflo sont conçus pour être utilisés avec des transducteurs de type « clamp », pour procurer une mesure précise du liquide s'écoulant dans un tuyau fermé, sans avoir à recourir à des pièces mécaniques à insérer à travers la paroi du tuyau ou dépassant dans le système de débit. L'installation ne prend que quelques minutes et il n'est pas nécessaire d'interrompre le débit ni de vidanger le système !



Lorsque l'ultrason est transmis entre les transducteurs, sa vitesse est légèrement augmentée lorsqu'il se déplace dans la direction de l'écoulement, et légèrement réduite lorsqu'il se déplace dans le sens contraire à l'écoulement. La différence de temps qui en résultera sera directement proportionnelle à la vitesse d'écoulement dans le tuyau. Une fois que la vitesse d'écoulement et que l'aire de la section transversale sont connues il est alors facile de calculer le débit volumétrique.

L'énergie thermique hydronique, la chaleur ou la charge de refroidissement est calculée en combinant l'écoulement et le débit et la différence de température du retour ou delta T, conformément à la section 6 de la norme EN1434.



Gamme de produits Ultraflo U1000MKII

La gamme comprend des débitmètres et compteurs d'énergie hydronique de type « clamp », qui sont entièrement montés sur le tuyau ou disposent de l'option WWM avec transducteurs de débit et de température montés sur le tuyau et écran et clavier montés sur une paroi ou un panneau séparé.

U1000MKII-FM (Débitmètre)

Ce débitmètre compact de type « clamp » se fixe sur les tuyaux pour les applications impliquant de l'eau chaude, réfrigérée ou potable, dans des tuyaux de diamètre externe de 22 mm à 180 mm en acier, acier inoxydable, plastique ou cuivre. Température de fonctionnement de l'eau 0 °C à 85 °C (32 °F à 185 °F) Pour davantage de détails consulter la fiche technique du U1000MKII.



U1000MKII-(FM ou HM)-WWM (Montage de type paroi)

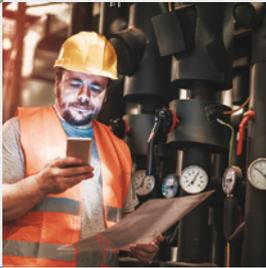
Cette nouvelle version compacte du FM ou HM se fixe sur les parois ou panneaux et comporte des transducteurs de type « clamp » qui se fixent sur les tuyaux, pour les applications impliquant de l'eau chaude, réfrigérée ou potable, dans des tuyaux de diamètre externe de 22 mm à 225 mm en acier, acier inoxydable, plastique ou cuivre. Température de fonctionnement de l'eau 0 °C à 135 °C (32 °F à 275 °F) Pour davantage de détails consulter les fiches techniques du U1000MKII-(FM ou HM).



U1000MKII-HM (Compteur de débit d'énergie)

Ce compteur de débit d'énergie compact de type « clamp » mesure l'énergie hydronique pour les applications impliquant de l'eau chaude ou réfrigérée, dans des tuyaux de diamètre externe de 22 mm à 180 mm en acier, acier inoxydable, plastique ou cuivre. Température de fonctionnement de l'eau 0 °C à 85 °C (32 °F à 185 °F) Pour davantage de détails consulter la fiche technique du U1000MKII.





Principaux avantages :

Capteur de débit et de température de type « clamp » = rapide et plus économique à installer

Simplicité d'installation et d'entretien = aucune compétence spécialisée requise

Dispositif non-invasif = entretien à sec, temps d'arrêt minimal et pas de pertes de pression

Pas besoin de systèmes de vidange et de remplissage = aucun dérangement ou dérangement minimal vis-à-vis des services

Normes de communication de l'industrie = intégration facile avec les BEMS ou aM&T

Tous les avantages cités ci-dessus s'appliquent à la modernisation des compteurs dans des bâtiments existants mais peuvent concerner des nouvelles constructions ou des grosses restructurations, pour lesquelles le coût d'installation de compteurs >50 mm avec fixations à brides sera supérieur à son équivalent de type « clamp ». Pour les plus gros compteurs les économies comparatives réalisées seront considérables !



© Copyright 2021 Micronics Limited. Les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Micronics Ltd n'acceptera aucune responsabilité si le produit n'a pas été installé conformément aux instructions d'installation applicables à ce produit.



Micronics Limited Knaves Beech Business Centre, Davies Way, Loudwater,
High Wycombe, Buckinghamshire, Royaume-Uni, HP10 9QR.

Téléphone : +44 (0)1628 810456 **E-mail :** sales@micronicsltd.co.uk

www.micronicsflowmeters.com