**OPTISONIC 8300 : Nouveau débitmètre à ultrasons pour vapeur surchauffée**

* Débitmètre à ultrasons à 2 faisceaux pour hauts débits de vapeur surchauffée
* Précision de mesure de 1%, haute répétabilité et plage de mesure dynamique importante
* Pas de maintenance, pas d'étalonnage nécessaire pour une vingtaine d'années
* Calculateur de débit intégré pour le calcul du débit-masse de vapeur

Avec l'OPTISONIC 8300, KROHNE présente un débitmètre à ultrasons destiné aux mesures de vapeur surchauffée. Le débitmètre à 2 faisceaux se caractérise par une précision de mesure de 1%, une haute répétabilité et une plage de mesure dynamique importante. Parmi les applications typiques, citons la surveillance de l'efficacité de chaudières et d'usines de production électrique, l'équilibrage d'énergie ou la facturation de vapeur inter-entreprises.

Comme les périodes d'arrêt des installations de vapeur coûtent très cher et qu'il faut les éviter, l'OPTISONIC 8300 a été conçu pour une utilisation longue dans le temps. Il est doté d'un capteur de mesure à passage intégral sans pièces mobiles ni obstructions et fait appel à une construction robuste et résistante, sans câble ni pièces sensibles exposés. Il conserve ainsi sa précision de mesure sans entretien ni étalonnage nécessaire pour une vingtaine d'années, tout en minimisant les coûts d'exploitation. Si une vérification de la précision de mesure s'avérait nécessaire, il est possible de l'effectuer grâce aux diagnostics du débitmètre, sans avoir à déposer ce dernier.

Avec des diamètres nominaux allant de DN 100...1000, l'OPTISONIC 8300 est particulièrement adapté aux hauts débits. Il est disponible pour des pressions nominales jusqu'à 200 bar et des limites en température jusqu'à 540 °C, et, sur demande, pour des exigences plus sévères. Associé à un capteur de température et un capteur de pression, le calculateur de débit intégré fournit le débit-masse de vapeur.

L'OPTISONIC 8300 s'ajoute au portefeuille d'appareils de mesure à ultrasons KROHNE de process et pour transactions commerciales pour les liquides et les gaz, de l'air comprimé au gaz naturel liquéfié (GNL).

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 3 500 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 8300 : Nouveau débitmètre à ultrasons pour vapeur surchauffée

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)