**OPTISONIC 6300 : débitmètre à ultrasons clamp-on avec nouvelles fonctionnalités**

* Nouveaux rails de capteur en acier inoxydable et convertisseur de mesure amélioré pour une configuration simple et rapide du point de mesure
* Tampons de couplage solides pour une maintenance minimale
* Convertisseur de mesure amélioré : paramètres préprogrammés et assistant d'installation, mode X, diagnostics NAMUR NE107, calcul de l'énergie thermique

L'OPTISONIC 6300 est désormais disponible avec de nouveaux rails de capteur en acier inox et un convertisseur amélioré pour une installation simple et rapide. Le débitmètre à ultrasons clamp-on est adapté à une installation temporaire ou permanente sur tout type de conduite jusqu'à DN 4000, jusqu'à des températures de process de +200°C. Il permet de mesurer le débit de liquides (non) conducteurs dans les applications générales et les utilités où la mesure en ligne n'est pas possible ou souhaitable.

Les nouveaux rails pour capteur en acier inoxydable 316L sont conçus pour des installations rapides, simples et précises et peuvent être montés sur tout type de conduite en quelques minutes. Ce type de rail peut être utilisé en zones dangereuses, dans les applications haute température, dans des conditions difficiles comme les environnements offshore, ou en version IP68/NEMA 6P pour les applications immergées. Les rails sont raccordés au convertisseur, via un câble de signal fixe de 6 ou 10 m, et jusqu'à 30 m en option. Pour remplacer la graisse de couplage et réduire la maintenance au strict minimum, on peut choisir des tampons de couplage solides comme matériau de contact, pour les applications haute température par exemple.

Le convertisseur de mesure a également été amélioré pour une configuration simple et rapide du point de mesure, avec des paramètres préprogrammés et un assistant d'installation. Il contrôle simultanément les applications à simple voie ou à double voie/dual pipe : pour les applications exigeantes, l'OPTISONIC 6300 offre des configurations à double voie ou en mode X (deux rails de capteurs appariés avec voies de mesure croisées) pour une mesure stable et fiable. Il dispose également de diagnostics avancés conformes à la norme NAMUR NE107, et peut être utilisé comme un calculateur d'énergie thermique. Toutes les valeurs mesurées ou calculées peuvent être affichées de manière personnalisée ou disponibles en tant que valeur de sortie.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fabricant et fournisseur mondial d'instrumentation de process, solutions de mesure et services dans de nombreuses industries. Fondée en 1921 et basée à Duisbourg, Allemagne, l'entreprise dispose de plus de 4 000 employés et possède des connaissances approfondies sur les applications, ainsi que des contacts locaux dans le cadre de projets d'instrumentation dans plus de 100 pays. KROHNE est synonyme d'innovation et de produits de haute qualité, et est l'un des leaders du marché dans l'industrie de process.



Débitmètre à ultrasons clamp-on OPTISONIC 6300 avec nouveaux rails en acier inox et convertisseur amélioré pour une configuration simple et rapide du point de mesure

A close-up of a microscope

Description automatically generated with low confidence

Débitmètre clamp-on OPTISONIC 6300 en mode X : deux rails de capteur appariés avec trajectoires de mesure croisées fournissent deux mesures de débit indépendantes pour les applications exigeantes

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

France

Tel.:+33 4 75 05 44 02

Fax:+33 4 75 05 00 48

[a.chevallier@krohne.com](mailto:a.chevallier@krohne.com)

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