

## Débitmètre à ultrasons à montage externe maintenant aussi pour grands diamètres

Avec l'OPTISONIC 6300 grand, KROHNE présente maintenant une version de débitmètre à ultrasons pour montage externe sur des conduites de grand diamètre nominal. Les capteurs de mesure sont disponibles en trois versions différentes : pour petits diamètres de conduite (jusqu'à DN 100/ 4"), pour conduites de taille moyenne (jusqu'à DN 400/ 16") et pour conduites de grand diamètre (jusqu'à DN 4000/ 160"). L'utilisation si possible généralisée de débitmètres à montage externe est tout spécialement appréciée pour les grands diamètres. Les raisons sont évidentes. Les coûts d'un débitmètre "clamp on" sont largement indépendants de la taille de conduite ; de plus, ces appareils représentent une solution plus économique que les appareils en ligne, tout particulièrement dans le domaine des eaux.



**OPTISONIC 6300 – grand**

### Maniement aisé

L'OPTISONIC 6300 de KROHNE est fourni avec un système mécanique d'arrimage de qualité industrielle et très solide. Ce système résiste aux conditions d'exploitation même les plus sévères et permet également l'utilisation en zones à atmosphère explosible. Un seul câble industriel constitue l'unique liaison entre les éléments mécaniques et électroniques de l'appareil. Un recouvrement protecteur assure la protection efficace contre la poussière, les vapeurs agressives, le rayonnement solaire ou les détériorations mécaniques. Le recouvrement de l'OPTISONIC 6300 ne sert pas seulement à la protection de l'appareil mais réduit aussi le besoin de maintenance. L'OPTISONIC s'installe en un temps très court, sans aucune formation ni outillage spécial, en mode V tout comme en mode Z.

### Grande rentabilité

La disponibilité de trois différents types de capteur de mesure permet de couvrir toute la gamme de diamètres nominaux de DN 15 à DN 4000. Deux convertisseurs de mesure viennent compléter le choix pour les applications en présence de températures extrêmes de -50 à +200°C.

La flexibilité de l'OPTISONIC 6300 va même jusqu'à permettre l'association de trois capteurs de mesure et d'un seul convertisseur de mesure électronique.

Les débitmètres KROHNE pour montage externe s'utilisent surtout lorsqu'il s'agit de surveiller l'application sans interrompre le process et de réduire au maximum les contraintes de maintenance.

Pour de plus amples informations : KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG

E-mail : [info@krohne.de](mailto:info@krohne.de)