

Bienvenue dans le monde de la Mesure de Process

Après les nombreuses nouveautés présentées à Interkama en 2004, KROHNE poursuit son développement en 2005 par une série de produits et variantes.

Spécial Process

Tube en céramique avec connexion à bride	2	
Nouveaux débitmètres Coriolis jusqu'à des températures de 350°C	2	
PTB choisit KROHNE pour définir le futur étalon de transfert	2	
Mesure dans toutes les positions	3	
Débitmètre à section variable compact pour fours	3	
KROHNE Oil and Gas - Une croissance exponentielle	3	
De bonnes vibrations pour les liquides et les solides	4	
Nouveau CD-ROM	4	

... une fois encore
KROHNE démontre
son pouvoir
d'innovation :

- Débitmètre électromagnétique avec tube de mesure céramique et connexion à bride - haute fiabilité
- Débitmètres Coriolis jusqu'à 350°C
- Débitmètres à section variable pour débit ascendant, horizontal et descendant
- Détecteur de vibration pour solides
- Transmetteur de niveau ultrasons pour liquides et canaux ouverts
- Skids de comptage Transactions Commerciales pour Oil and Gas
- Le PTB choisit KROHNE pour définir un étalon de transfert

Chaque produit a été développé en étroite collaboration avec des sociétés de renom en technologie de process.

Tube en céramique avec connexion à bride Haute fiabilité

NOUVEAU



Les débitmètres électromagnétiques avec tube de mesure céramique et connexions sandwich ont prouvé leur capacité depuis des années, spécialement pour les mesures haute précision ou pour les produits agressifs ou abrasifs.

La nouvelle version avec brides de connexion à tube céramique flottant, tenu par des joints, a été optimisée pour une installation simple et fiable.

Les nouvelles versions à bride OPTIFLUX 5000 seront disponibles de DN 15 à DN 100.

Nouveaux débitmètres Coriolis Jusqu'à des températures de 350°C

NOUVEAU

OPTIMASS 8000

Pour des températures allant de -180°C à 230°C (non Ex)

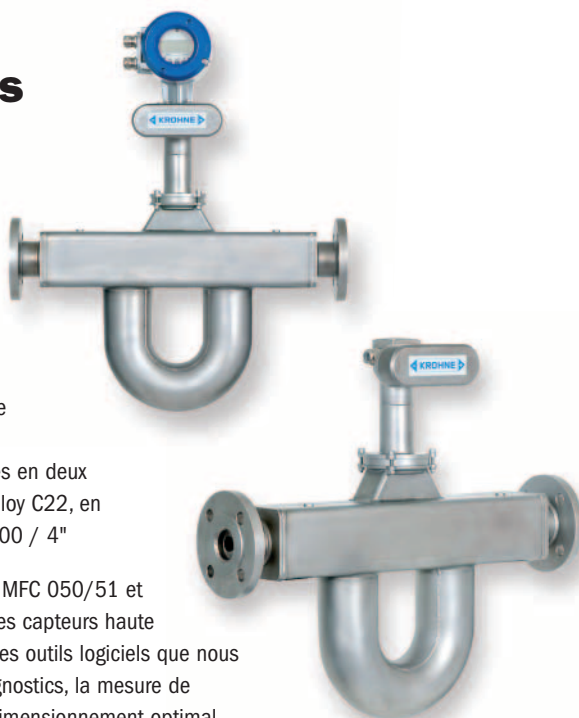
Pour des températures allant de -40°C à +230°C (Ex)

OPTIMASS 9000

Pour des températures allant de 0°C à 350°C

Ces appareils seront disponibles en deux matériaux : Inox 316L et Hastelloy C22, en diamètres DN15 / 1/2" à DN100 / 4"

La flexibilité des convertisseurs MFC 050/51 et MFC 010 est conservée avec ces capteurs haute température. Cela signifie que les outils logiciels que nous avons développés pour les diagnostics, la mesure de concentration et les outils de dimensionnement optimal seront également tous disponibles avec ces capteurs.



Et toutes les caractéristiques de la nouvelle gamme OPTIFLUX :

Diagnostic 3 x 100%

- 100% diagnostics d'application
- 100% diagnostics de l'environnement
- 100% diagnostics du débitmètre

Le nouveau concept d'auto-diagnostic de l'OPTIFLUX est non seulement conforme aux directives NAMUR, mais va au-delà.

En complément, l'OPTIFLUX surveille l'application et détecte s'il est encore au sein de ses spécifications et si sa configuration est correcte.

Le PTB choisit KROHNE pour définir le futur étalon de transfert

Coopération avec le PTB pour les débitmètres électromagnétiques



Le Physikalische Technische Bundesanstalt (PTB) et KROHNE ont signé un accord de coopération pour le co-développement d'un « étalon de transfert » d'une reproductibilité d'environ 0,01%.

Les directives européennes des équipements de mesure stipulent l'assurance qualité pour tous fabricants de débitmètres transactions commerciales, par exemple pour les débits d'eau et chaleur. Pour cela, la précision des bancs d'étalonnage doit être régulièrement contrôlée. Le test consiste à utiliser un étalon de transfert, étalonné et certifié par le PTB. Cet appareil est utilisé pour tester et étalonner d'autres bancs d'étalonnage.

Le PTB connaît depuis plus de 20 ans les débitmètres électromagnétiques KROHNE et témoigne de leurs stabilité et précision de mesure. Des tests sur banc par le Austrian Calibration Authority BEV sur les bancs d'étalonnage à travers l'Europe ont confirmé une fois encore la haute répétabilité des DEM KROHNE. Pour cette raison, le PTB a décidé de développer le futur étalon de transfert avec KROHNE. Plus d'information sur :

www.krohne.com

Mesure dans toutes les positions

Les débitmètres à section variable H 250 désormais disponibles pour débit ascendant, horizontal et descendant

NOUVEAU



Parfois, le débit doit être mesuré dans une conduite horizontale ou dans une conduite avec le débit descendant.

Dans de tels cas, KROHNE a la solution. Équipé d'un ressort de compensation, le H 250 fonctionne parfaitement – même dans des conditions peu favorables.

Débitmètre à section variable compact pour fours



Débitmètres cône en verre VA 45

NOUVEAU

En combinant les caractéristiques de son prédécesseur VA 10/S et celles de la nouvelle série VA 40, le nouveau produit offre une construction plus robuste ; un flotteur guidé pour des lectures plus stables même dans des conditions peu favorables. Et, comme tous les débitmètres à section variable, vous pouvez compter sur le fonctionnement de cet appareil.

KROHNE Oil and Gas – Une croissance exponentielle

Cette année, à Interkama, KROHNE Oil and Gas (KOG) a présenté un skid de comptage transactions commerciales destiné à la mesure de condensat instable provenant du gisement de karachaganakskyo neftega-zokondensatnogo près de la frontière du Kazakhstan.

Des hivers froids jusqu'à -42°C, des étés humides chauds jusqu'à +42°C, 160 jours sans gel par an, 50 cm de

neige en hiver, un sol gelé sur 180 cm, des pluies de 400 mm par an : le skid KOG résistera à de telles conditions durant des années. Équipés de débitmètres à ultrasons à 5 canaux ALTOSONIC V multi-produits avec analyseur de gaz, cet ensemble de mesurage a été construit en un temps record de 15 semaines seulement. Il mesurera le produit brut destiné à la production de carburant pour plus de 20 millions de véhicules par an.

www.krohne-oilandgas.com

KROHNE

The Level and Flow Company

vibrations

De bonnes vibrations pour les liquides et les solides

Nouveaux détecteurs pour liquides et solides

Deux nouvelles séries de détecteurs à lames vibrantes ont été présentées en avril 2005 : la série OPTISWITCH 5000 pour les liquides et la série OPTISWITCH 3000 pour les solides. Ces détecteurs à la pointe de la technologie disposent de la technique 2 fils dans de nombreuses versions : lames courtes et longues, avec ou sans revêtement.

NOUVEAU



NOUVEAU Au-delà du mur du son

OPTISOUND : transmetteur de niveau ultrasonique pour réservoirs et canaux ouverts. L'alternative économique pour :

- Mesure de niveau pour réservoirs de process et de stockage
- Fosses et réservoirs d'eaux usées
- Indication de niveau pour silos
- Au-dessus des bandes transporteuses pour détection de débit



Pour réservoirs de taille moyenne (5 m liquides, 2 m solides)

Pour réservoirs intermédiaires (7 m liquides, 3,5 m solides)

Pour les grands réservoirs (15 m liquides, 7 m solides).
Raccordement : bride tournante ou étrier de montage

Nouveau CD-ROM

Le site Internet KROHNE en un clic !

Tous les téléchargements – encore plus rapides que nos précédents CD-ROMs :

- Présentation de la société
- Information sur les marchés industriels
- Logiciels, programmes de dimensionnement
- Notices techniques, notices montage et utilisation, Quick-Starts
- La gamme complète des vidéos KROHNE

NOUVEAU



Pour de plus amples informations sur les produits KROHNE, veuillez contacter :

France
Krohne S.A.S.
Les Ors
BP 98
F-26103 ROMANS Cedex
TEL.: +33(0)4-75 05 44 00
FAX: +33(0)4-75 05 00 48
e-mail: info@krohne.fr

Belgique
KROHNE Belgium N.V.
Brusselstraat 320
B-1702 Groot Bijgaarden
TEL.: +32(0)2-4 66 00 10
FAX: +32(0)2-4 66 08 00
e-mail: krohne@krohne.be

Suisse
Krohne AG
Uferstr. 90
CH-4019 Basel
TEL.: +41(0)61-638 30 30
FAX: +41(0)61-638 30 40
e-mail: info@krohne.ch

www.krohne.com

