

OPTISONIC 7300: Pour des gaz de process toujours sous contrôle

Texte :

Duisbourg, le 23 avril 2012 : À l'occasion de la Foire de Hanovre, KROHNE présente le débitmètre universel à ultrasons pour gaz OPTISONIC 7300 pour les applications de gaz de process. Ce débitmètre vient compléter l'offre de débitmètres pour gaz, qui va des débitmètres à air comprimé aux applications pour transactions commerciales pour gaz naturel. L'OPTISONIC 7300 fournit une solution économique pour la mesure de débit de gaz en process et les mesures auxiliaires dans les raffineries de pétrole et gaz, l'industrie chimique et pétrochimique. De plus, c'est la mesure d'excellence pour les applications non commerciales pour gaz naturel. Il peut également servir avantageusement de nombreux autres secteurs, par exemple les applications air (comprimé), gaz mélangé, vapeur ou gaz de combustion.

Avec l'OPTISONIC 7300, tous les débits de gaz de process sont toujours sous contrôle : l'OPTISONIC 7300 est un débitmètre à ultrasons à 2 faisceaux fournissant une excellente stabilité et répétabilité de mesure dans le temps. Il offre des performances élevées sur une vaste gamme de débits : mesure bidirectionnelle de ± 30 m/s (± 90 ft/s) avec une précision de 1 % de l'échelle de mesure. L'OPTISONIC 7300 peut être étalonné à sec ou à l'air ou au gaz naturel. De série il utilise des transducteurs en titane plus précis, qui égalisent les fluctuations du process et évitent le retour acoustique. Des transducteurs en acier sont disponibles sur demande. Conçu pour une utilisation à long terme, l'OPTISONIC 7300 présente un capteur de mesure à passage intégral sans entretien et une construction robuste et résistante, sans câble ou pièces sensibles exposés. La conception sans entretien, sans pièces mobiles dans le capteur de mesure et la vaste gamme d'applications rendent l'utilisation de cet appareil particulièrement rentable.

Dans de nombreuses applications, le volume de gaz de process doit être aux conditions standard. L'OPTISONIC 7300 fournit un calcul aux conditions standard à l'aide de l'entrée de température et des capteurs de pression qui peuvent être reliés directement à l'appareil. L'électronique comprend également les fonctions de diagnostic permettant de valider les fonctions du débitmètre et le process. Modbus, FOUNDATION fieldbus et HART sont intégrés pour la communication de terrain.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débits, débit-masse, niveau, pression et température, ainsi que les tâches d'analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 2700 personnes dans le monde entier et, est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité maximum des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.

Image 1 :



Légende : Débitmètre universel à ultrasons pour gaz OPTISONIC 7300 pour les applications de gaz de process

Éditeur :

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

www.krohne.com

Interlocuteur presse:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tél. : +49 203 301 4511

Fax : +49 203 301 105 11

j.holtmann@krohne.com