

Le débitmètre à effet Vortex OPTISWIRL maintenant aussi en duo

L'OPTISWIRL de KROHNE est dorénavant aussi disponible en version duale. Il s'agit en l'occurrence d'un vrai système redondant avec deux capteurs de mesure indépendants et deux convertisseurs de mesure. Cette disposition assure une sécurité de fonctionnement et disponibilité doubles de la mesure. La version duale convient aussi parfaitement à la mesure sur des conduites multiproduits. De telles conduites sont traversées successivement par deux produits différents. Un convertisseur de mesure peut alors être programmé pour le premier produit et l'autre pour le deuxième produit.



L'OPTISWIRL en version duale

L'OPTISWIRL de KROHNE est le seul débitmètre à effet Vortex avec compensation de pression et de température intégrée. L'OPTISWIRL 4070C détermine fiablement le débit de service, le débit volumique normalisé et le débit massique de liquides conducteurs ou non conducteurs de courant, de gaz et de vapeurs même en présence de variations de pression et de température. L'OPTISWIRL est équipé de la technique ISP (Intelligent Signal Processing) développée par KROHNE. Cette analyse intelligente des signaux assure une évaluation précise des valeurs mesurées, corrigée en fonction des perturbations externes.

L'OPTISWIRL est un appareil robuste, fiable, qui ne nécessite pas d'entretien. Sa construction en acier inox, résistante à l'usure, élimine tout risque de dépôts et d'endommagement du perturbateur. En outre, la construction est résistante à la pression, aux températures et à la corrosion. La fonction Plug & Play permet à l'utilisateur de rendre le débitmètre Vortex immédiatement opérationnel. Il y est aidé par un concept de programmation très simple à guidage intuitif (Human Machine Interface). Fidèle à la conception modulaire d'usage chez KROHNE, l'électronique est facilement interchangeable et le logiciel PACTware est fourni en série sans supplément de prix.

Les domaines d'utilisation de l'OPTISWIRL sont essentiellement les secteurs de la chimie, des métaux, du pétrole et du gaz, de la cellulose et de l'eau. Mais les utilisateurs peuvent aussi lui faire pleinement confiance pour les process SEP et NEP dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique, par exemple pour la mesure de vapeur. D'autres applications typiques sont la surveillance de chaudières à vapeur, le contrôle du rendement de compresseurs ou la mesure de consommation de brûleurs ou de réseaux à air comprimé.

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

E-mail : info@krohne.de