**OPTIMASS désormais disponible avec PROFINET I/O**

* Ethernet Industriel pour tous les débitmètres massiques à effet Coriolis OPTIMASS avec convertisseur de mesure MFC 400
* Toutes les informations de mesure, de process et de diagnostic, disponibles en temps réel, via un unique canal de communication
* Un ou deux connecteurs, commutateur Ethernet intégré

Le convertisseur de mesure MFC 400 est désormais disponible avec l'option PROFINET I/O. Par la même, tous les débitmètres massiques à effet Coriolis OPTIMASS x400 (versions compactes et déportées) peuvent être dotés de la communication Ethernet industrielle venant compléter les options de communication existantes HART 7, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA et DP, ainsi que Modbus.

Avec PROFINET I/O, toutes les informations de mesure, de process et de diagnostic des débitmètres sont disponibles en temps réel via un unique canal de communication, ce qui permet une intégration pratique de nouveaux débitmètres : le MFC 400 prend en charge des fonctions de réseau telles que Négociation automatique, Croisement automatique, Polarité automatique et Diagnostic de réseau, et il est automatiquement ajouté à la configuration de la voie de communication lorsqu'il est connecté au réseau. Il prend également en charge le protocole de redondance : en cas de défaillance d'une ligne ou d'un appareil, le MFC 400 passe automatiquement vers une voie de communication alternative lorsqu'il est installé dans des configurations adaptées. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un serveur Internet ; les fonctions standards telles que l'étalonnage de débit zéro ou la réinitialisation de totalisateur peuvent être exécutées directement.

Un ou deux connecteurs M12 (codés D) permettent une installation dans toutes les configurations, avec des vitesses de transmission de données pouvant atteindre 100 Mbits/s. Il n'est pas nécessaire d'installer un commutateur externe supplémentaire, du fait qu'il comporte un commutateur Ethernet intégré qui fournit des fonctionnalités supplémentaires, telles que le diagnostic : conformément à la norme NAMUR NE107 pour la gestion des états et erreurs, le MFC 400 dispose d'une fonction d'auto-vérification complète des circuits internes et des informations concernant l'état du capteur de mesure, ainsi que des informations concernant les conditions actuelles de process, par ex., indication de débits biphasiques, masse volumique ou température.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débit, débit-masse, niveau, pression, température et analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 3 700 personnes dans le monde et est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.



PROFINET I/O est désormais disponible pour les débitmètres OPTIMASS avec convertisseur de mesure MFC 400

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

France

Tel.:+33 4 75 05 44 00

Fax:+33 4 75 05 00 48

[info.france@krohne.com](mailto:info.france@krohne.com?subject=demande)

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