Les bonnes connexions

KROHNE

measure the facts

Interface EtherNet/IP™ pour débitmètres massiques OPTIMASS

La nouvelle ligne de débitmètres OPTIMASS avec interface EtherNet/IP™ facilite l'intégration des appareils de mesure dans les systèmes de contrôle de commande et offre une passerelle de communication de pointe.

L'interface EtherNet/IP™ de KROHNE intègre un serveur web facilitant la configuration et le diagnostic avec un PC ou une tablette via votre navigateur Internet. L'EtherNet/IP™ permet un diagnostic continu et simplifie l'intégration dans des environnements complexes.

La technologie Ethernet est bien plus rapide que la plupart des autres protocoles, elle vous offre des performances exceptionnelles. Le coût total d'acquisition est également réduit car les composants Ethernet sont très répandus.

OPTIMASS 1010, 3010 et 7010
avec interface EtherNet/IP™

Facilité d'utilisation

Le serveur Web intégré facilite la configuration et l'entretien du débitmètre massique. Sa mise en œuvre est très simple grâce à l'intégration simplifiée de l'automate programmable sur EDS (fiche de données électroniques) EtherNet/IP™. Les données de l'appareil sont structurées pour assurer une mise en service rapide. Les diodes colorées permettent un diagnostic en un coup d'œil.

Coûts optimisés

La technologie Ethernet ne nécessite plus de composants spécifiques et onéreux. Le câblage Ethernet, les cartes de raccordement, etc. sont disponibles auprès d'un grand nombre de distributeurs et répondent à de nombreux besoins. Pour les applications moins complexes qui ne nécessitent pas d'automate programmable dédié au process, les données peuvent également être acquises par un PC standard à travers son interface Ethernet.

Performances supérieures

L'EtherNet/IP™ est bien plus rapide que la plupart des protocoles couramment utilisés dans les processus automatisés. Ceci permet un échange des données du process beaucoup plus rapide et une configuration à distance quasiment instantanée de l'appareil. De plus, la communication numérique est moins sensible au rayonnement électromagnétique et a une tolérance d'erreur supérieure. L'appareil est de construction très robuste, ce qui permet une mise en œuvre à long terme même dans les environnements extrêmes.

Points forts de l'interface EtherNet/IP™ KROHNE :

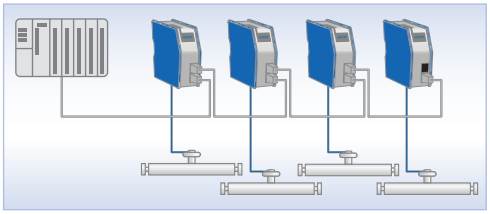
- Mise en oeuvre pratique
- Rapide, flexible et fiable
- S'intègre avec contrôleurs de dernière génération
- Coût total d'acquisition réduit

Points forts de la gamme OPTIMASS :

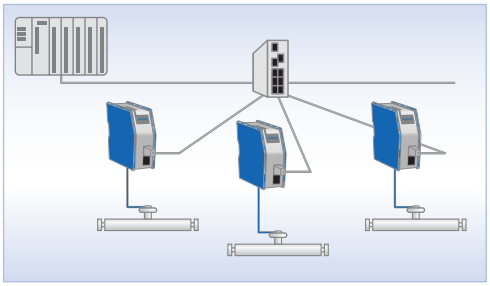
- Mesure directe du débit massique, de la densité et de la température de liquides et de gaz, calcul du débit volume et de la masse ou de la concentration avec un se ul appareil
- OPTIMASS 1010 – L'appareil standard avec un excellent rapport prix/performance
- OPTIMASS 3010 – Adapté aux plus petits débits
- OPTIMASS 7010 – Solution hautes performances monotube droit

Topologies de réseau

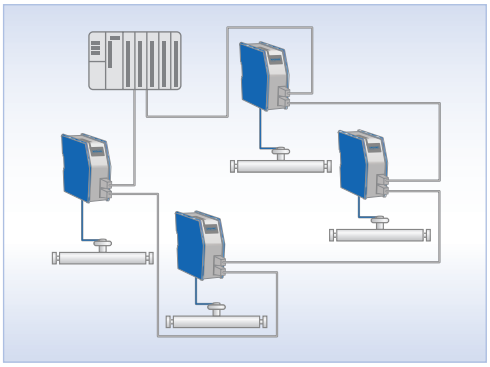
Le commutateur Ethernet intégré permet des topologies en ligne : il est possible de connecter plusieurs appareils sans commutateur externe.



Selon l'application, une topologie en étoile incorporant un commutateur Ethernet externe est également possible.



Si une redondance est nécessaire pour l'application, l'interface EtherNet/IP™ de KROHNE peut également être déployée en topologie circulaire.



Le serveur Web intégré permet la configuration et le diagnostic de l'appareil à l'aide de terminaux informatiques de dernière génération (tablettes par exemple).

Contact

KROHNE Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg
Allemagne
Tél. : +49 203 301 0
Fax : +49 203 301 103 89
info@krohne.com

www.krohne.com

© KROHNE - 08/2016 - 4003938602 FL Komm. Ind.Ethernet R02-fr
Sujet à modifications sans préavis.