**VA40 WIM : Nouvelle option de sortie 4...20 mA pour les débitmètres à section variable avec tube de mesure en verre**

Avec la nouvelle option "WIM", on dispose désormais d'un signal de sortie électrique 4...20 mA pour le débitmètre à section variable VA40. Si, auparavant, il était uniquement possible, avec ces appareils en verre, de lire le débit localement, l'option de sortie 4...20 mA permet une transmission de la valeur mesurée à des fins de contrôle ou d'évaluation.

Avec la version VA40 WIM, la hauteur du flotteur est convertie en un signal électrique par l'intermédiaire d'une chaîne à capteurs à effet Hall. Ce signal peut être utilisé pour un API (Automate Programmable Industriel = PLC pour Programmable Logic Controler)/SNCC (Système Numérique de Contrôle-Commande = DCS pour Distributed Control System), ou pour enregistrer la valeur mesurée, sur une certaine période, avec un enregistreur de données. KROHNE joint la courbe d'étalonnage à chaque VA40 WIM, permettant au client d'attribuer la valeur de débit exacte à n'importe quelle valeur de courant.

Les débitmètres à section variable VA40 sont utilisés pour la mesure du débit-volume de liquides ou de gaz. Le tube de mesure en verre permet une inspection visuelle du produit à mesurer afin d'en évaluer des propriétés telles que les entraînements de gaz ou la coloration de gaz . Les applications typiques incluent la mesure de rinçage, de purge ou d'inertage de gaz, les circuits de chauffage et de refroidissement, la mesure de gaz dans les fours industriels, ou d'autres applications standards dans la construction mécanique et l'industrie de process, où ce principe de mesure purement mécanique a fait ses preuves depuis près de 100 ans.

Toutes les variantes de raccordement du VA40 sont disponibles avec l'option WIM. L'appareil sans entretien est monté directement dans la conduite en utilisant des connexions par bride, vis, étrier ou raccords pour tuyaux. Un montage dans des zones dangereuses selon ATEX II2G Ex ia IIC T6 Gb et ATEX II2D Ex ia IIIC T85 ° C DB est réalisable. Equiper des appareils déjà installés avec l'option WIM est cependant impossible.

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 3 000 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.



VA40 WIM : Nouvelle option de sortie 4...20 mA pour les débitmètres à section variable avec tube de mesure en verre

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)