

## Transmetteurs de niveau KROHNE – Aucune mesure ne leurs résiste



**KROHNE OPTIFLEX**

Les nouveaux transmetteurs de niveau Radar OPTIWAVE et OPTIFLEX sont non seulement des produits phares en matière de sécurité d'application et de convivialité mais ont aussi fait leurs preuves dans d'innombrables applications depuis leur introduction.

La mise en service de l'OPTIWAVE et de l'OPTIFLEX est simple grâce à leur assistant de configuration. Identique pour les deux transmetteurs, le convertisseur de mesure doté d'un grand afficheur graphique et d'un clavier de quatre touches piézoélectriques accessibles sans ouvrir le boîtier. Les deux transmetteurs de niveau sont compatibles HART et livrés avec le logiciel PACTware et leur driver DTM gratuitement, offrant ainsi toutes les fonctionnalités, y compris l'enregistrement et la relecture des données. Les OPTIWAVE et OPTIFLEX sont également très précis +/- 3mm jusqu'à 10 mètres de distance grâce aux bancs d'étalonnage les plus précis et modernes au monde.

Le transmetteur de niveau Radar OPTIWAVE (2-fils) n'utilise pas la technologie pulsée mais les Ondes Continues Modulées en Fréquence FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave). Avec sa très grande dynamique de mesure et large bande passante, cette technologie radar FMCW 24 à 26 GHz délivre une meilleure résolution, précision et assure une sécurité maximale de l'application. Grâce à sa grande dynamique de mesure, OPTIWAVE traque la plus petite variation de niveau. Il détecte aisément les signaux mêmes très faibles, ce qui facilite la mesure des grandes distances et des produits peu réfléchissants.

Le transmetteur de niveau TDR OPTIFLEX convainc également par sa grande dynamique autorisant des mesures sur les gaz liquéfiés et les poudres fines aérées par exemple. La pureté des impulsions électromagnétiques émises permet même de mesurer des épaisseurs d'interface dès 50 mm. La mémorisation des réflexions parasites sur le premier mètre sous le raccord process s'est révélée être très utile dans la pratique pour la réduction des zones mortes. Même des perturbations importantes telles que des surfaces agitées, la présence de mousse ou des dépôts sur la sonde ne dégrade guère la mesure.

L'excellente stabilité de la base de temps quant à elle se traduit par une meilleure linéarité, répétabilité et précision. L'ensemble de ces qualités en font un instrument de confiance.

Pour de plus amples informations, contactez : KROHNE SAS au 04 75 05 44 00