

Mesure de niveau Radar à ondes guidées ou émission libre



OPTIWAVE 7300 C

OPTIWAVE et OPTIFLEX sont les derniers transmetteurs de niveau développés par KROHNE pour satisfaire les exigences de l'industrie papetière. Il en résulte des mesures fiables et précises même en présence de conditions difficiles telles que les surfaces agitées, la mousse ou les dépôts.

OPTIFLEX est un transmetteur de niveau Radar à ondes guidées utilisant la technologie TDR (Time Domain Reflectometry). La forme spécifique des impulsions électromagnétiques et une grande dynamique de mesure se traduisent en une meilleure précision. Il est même possible de mesurer le niveau de produit jusqu'à des constantes diélectriques de 1,1. Une application typique est la mesure de niveau de bentonite par exemple.

OPTIWAVE est un transmetteur de niveau Radar à émission libre fonctionnant selon la méthode FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave), c'est une alternative qui ne nécessite pas de contact avec le produit à mesurer. Il délivre une mesure fiable même en présence d'obstacles dans les réservoirs grâce à une large bande passante et sa grande dynamique de mesure lui confère une grande précision. OPTIWAVE mesure idéalement le niveau des solutions acides et alcalines utilisées pour le lavage de feutre dans les réservoirs de procès.

Les deux transmetteurs conviennent pour la mesure de distance, niveau et volume des liquides, pâtes et solides. OPTIFLEX mesure également des interfaces liquide / liquide sous certaines conditions. OPTIWAVE et OPTIFLEX sont tous deux dotés d'un afficheur et clavier tactile en option pour une configuration conviviale en local avec un choix de 9 langues. Pour une configuration à distance, les fichiers pilotes DTM (Device type Manager) et le logiciel PACTware sont offerts.

Informations : KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Thomas Zimmerling,

E-mail : TZimmerling@krohne.de