

Transmetteurs multivoies Série MXD70

Mesure de turbidité et solides en suspension

Les avantages

- Possibilité d'affichage en NTU, FTU, PPM, mg/l, g/l, %, EBC ou OD
- Fonctionne avec les capteurs à immersion et hygiéniques LTH Série S10, S20, S40, T30
- Courbe de linéarisation en 10 points
- Saisie automatique de la courbe



Cartes conçues pour fonctionner avec les capteurs de turbidité et de matières en suspension de Quadbeam Technologies avec affichage des valeurs mesurées en NTU, FTU, PPM, mg/l, g/l, %, EBC ou OD.

La fonction de configuration de la courbe de linéarisation permet de prendre les valeurs de signal de sonde de plusieurs échantillons et de convertir la non-linéarité de l'absorption infrarouge en une sortie linéaire, lorsque la concentration en solides augmente. Dans la plupart des cas, il s'agit de la seule procédure d'étalonnage requise. Le MXD70 fournit deux méthodes pour saisir les données de courbe dans l'instrument : automatique et manuelle.

Les entrées numériques peuvent être attribuées à la mesure et les fonctions suivantes peuvent être sélectionnées : Hors ligne, Configuration du commutateur, Verrouillage, Entrée du commutateur de débit, Commutateur de niveau de la cuve, Nettoyage, Étalonnage et Entrée NEP. L'entrée NEP indique à l'in-

strument que un événement NEP est en cours afin que le capteur puisse être désactivé pour éviter une surcharge de la sonde.

Les relais sont configurables pour des opérations soit en fonction de la mesure soit de l'entrée température ou en tant que relais d'alarme. Le relais se déclenche selon un réglage de seuil haut, bas, bande, verrouillage haut ou bas. Pour la fonction Clean, la durée de nettoyage, le temps de récupération et la période d'intervalle sont tous programmables. Pendant les périodes de nettoyage et de récupération, il est possible pour l'instrument de passer hors ligne et de maintenir les sorties de courant et de désactiver les relais de commande. Le cycle de nettoyage et le mode hors ligne peuvent également être initialisés à distance via les entrées numériques.



Transmetteurs multivoies Série MXD70

Mesure de turbidité et solides en suspension

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Capteurs de turbidité et solides en suspension

LTH Séries S10, S20, S40, T30

Entrée capteur

Séries S : signal proportionnel de 0 à 16000

Série T : signal proportionnel de 0 à 32000

Linéarité

Le signal de sonde entrant peut être converti en unités d'ingénierie standard à l'aide de l'une des deux courbes de linéarisation définissables par l'utilisateur, comprenant jusqu'à 10 points

longueur de câble

Jusqu'à 100 mètres

Unités d'affichage

%, NTU, FTU, mg/l, g/l, ppm, ppt, EBC, OD

Échelle de mesure

0 - 9,999 ; 99,99 - 999,9 ; 9999 (sauf % de 0 à 10,00 % et de 0 à 100,0 %)

Répétabilité

± 0,1 % de l'échelle

Filtre d'entrée

Filtrage de la mesure en prenant une moyenne des mesures sur un temps donné que l'on sélectionne (réglable par l'utilisateur de 1 à 32 s)



Capteurs à immersion et hygiéniques
LTH Séries S10, S20, S40, T30