

Sludge level CUC101



Avantages:

- **Fiable** : Le capteur délivre une mesure précise et continue de la concentration et du niveau d'interface.
- **Sûr** : Les informations sur l'interface en temps réel assurent une commande rapide des vannes et des actionneurs.
- **Unique** : Mesure en parallèle de la concentration et de la hauteur pour évaluer le profil du voile de boue.
- **Gain de temps** : La méthode la lumière pulsée à 4 faisceaux permet de réduire la maintenance.
- **Intelligent** : Position de sécurité avec fonction Hold automatique pour permettre le passage du racleur.
- **Simple** : Configuration, étalonnage et ajustage simples, guidés par menus déroulants.

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/CUC101

Domaine d'application: Le CUC101 surveille en continu la concentration de la zone d'interface et le voile de boue dans les clarificateurs et décanteurs pour la rentabilité et l'efficacité des processus de sédimentation. Le système compact délivre des informations en temps réel sur le voile de boue et le profil du voile de boue dans le décanteur secondaire, ce qui permet de protéger l'eau en aval d'un trop-plein de boue.

Caractéristiques et spécifications

Voile de boue

Principe de mesure

Capteur optique

Voile de boue

Application

Traitement des eaux usées : décantation primaire, clarification, épaissement.

Traitement des eaux : bassin de décantation après dosage des réactifs de floculation, hauteur de boue dans le procédé à boue de contact.

Mines : Epaissement après lavage du charbon.

Industrie chimique : procédés de séparation statique.

Installation

Au bord des bassins ouverts et des canaux

Caractéristique

Système de mesure d'interface et de niveau de boue

Gamme de mesure

Concentration de boue: 0-12g/l

Hauteur de boue: 0-11,4m

Principe de mesure

Mesure en continu directe optique avec capteur CUS65 de la concentration avec en parallèle la mesure de hauteur pour la détermination du profil du voile de boue par sonde immergeable

Design

Transmetteur et tambour de câble avec moteur pas à pas dans le boîtier.

Sonde de turbidité suiveuse sur câble

Matériau

Capteur: inox 316L et POM

Boîtier: polyester et polycarbonate

Dimensions

647x436x250mm

24.45 x 17.00 x 9.75 psi

Température de process

-5 °C ... 50 °C

23 °F ... 122 °F

Voile de boue

Pression de process

sans pression

Raccordement

Câble surmoulé au capteur

Entrée

Valeur de turbidité et de hauteur, synchronisation (p.ex. remontée de la sonde lors du passage du racleur), suivi du profil

Sortie

0/4-20mA pour la hauteur et la concentration, ainsi que relais de seuil

Plus d'infos www.fr.endress.com/CUC101