

Sludge level CUC101



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CUC101

Ventajas:

- Fiable: el sensor proporciona una medición exacta en continuo de los niveles o rangos de concentración e interfase.
- Seguro: la información sobre las interfases en tiempo real asegura un control rápido de las válvulas y accionadores.
- Único: medición paralela de concentración y altura para la evaluación del perfil de fangos.
- Ahorro en tiempo: el sensor con tecnología de 4 haces de luz pulsado minimiza las tareas de mantenimiento.
- Inteligente: colocación segura del sensor con función automática de soporte para la medición de valores durante el paso de la rastra.
- Sencillo: fácil configuración, calibración y ajuste desde el indicador guiado por menú.

Ámbito de aplicación: CUC101 monitoriza en continuo la concentración en la zona de separación y el nivel de fangos en los depósitos de clarificación y sedimentadores, proporcionando un funcionamiento económico y eficiente de los procesos de sedimentación. El equipo compacto le proporciona información en tiempo real sobre el nivel y perfil de fangos en su clarificador secundario, lo que protege las aguas corriente abajo y su presupuesto ante desbordamientos de fango.

Características y especificaciones

Nivel de Residuos

Measuring principle

Aplicación

- Tratamiento de aguas residuales - Purificación de agua: Pileta de sedimentación después de la dosificación de floculante, altura de lodos en contacto proceso lodos - Minería: espesamiento durante proceso de lavado de carbón - Industria química: proceso de separación estática

Instalación

tanques y canales abiertos

Nivel de Residuos

Característica

Sistema de medición optoelectrónica para la zona de separación y detección de nivel de lodos.

Rango de medición

Concentración de residuos : 0 - 12g/l/Altura de residuos: 0 - 11,4m

Principio de medición

Medición directa y continua de los niveles de concentración utilizando un sensor de inmersión de seguimiento de zonas (CUS65-A). Sensor con tecnología de luz pulsada de 4 haces. Medición paralela de concentración y altura para evaluar el perfil de los lodos.

Diseño

Transmisor y tambor de cable con motor paso a paso juntos en una cubierta plástica cerrada. Sensor de turbiedad en movimiento con cable fijo.

Material

Sensor: acero inoxidable 1.4571 y Carcasa POM: poliéster y policarbonato.

Dimensión

647x436x250mm
24.45 x 17.00 x 9.75 psi

Temperatura del proceso

-5°C ... 50°C
23°F ... 122°C

Presión de proceso

Presión de ambiente

Conexión

Conexión de cable fijo

Nivel de Residuos

Entrada

Valor de medición de turbiedad y altura, sincronización para el movimiento de rack y perfil de residuos.

Salida / comunicación

0/4-20mA para altura y concentración, así como salidas de conmutación.

Más información www.cl.endress.com/CUC101