

Ultraschall-Trennschichtsensor Turbimax CUS71D

Memosens-Eintauchsensor für Sedimentationstanks in Wasser, Abwasser und Utilities



Vorteile:

- Zuverlässig: Sensor liefert genaue und kontinuierliche Messung von Trennschichtniveau oder -bereich
- Sicher: Echtzeit-Trennschichtinformationen gewährleisten schnelle Kontrolle von Ventilen und Stelleinrichtungen
- Leicht: Einfache Inbetriebnahme dank vordefinierter Berechnungsmethoden.
- Kostensparend: Automatische Wischerreinigungsfunktion ermöglicht langfristigen, wartungsfreien Betrieb
- Intelligent: Alle kalibrier- und sensorspezifischen Daten in einem Sensor gespeichert.
- Flexibel: Montagehardware passt zu allen Klärbecken-Bauformen und lässt sich damit optimal an die Messaufgabe anpassen

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CUS71D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.3 ... 10 m (1 ... 32 ft)
- **Prozesstemperatur** 1 ... 50 °C (34 ... 122 °F)
- **Prozessdruck** Standardausführung: 0 ... 6 bar (0 ... 87 psi)
Ausführung mit Wischer: 0 ... 0,3 bar (0 ... 4,4 psi)

Anwendungsgebiet: Turbimax CUS71D überwacht kontinuierlich die Trenn- und Übergangszonen in Klär- und Absetzbecken und gewährleistet sichere, ökonomische und effiziente Sedimentationsprozesse. Er liefert Ihnen zuverlässige Messwerte in Echtzeit zur schnellen Kontrolle von Ventilen und Stelleinrichtungen. Turbimax CUS71D ist der ideale Sensor für jede Messaufgabe - vom

Schutz von Unterwasser in Kläranlagen bis zur Optimierung von Rückspülzeiten in Wasserwerken.

Funktionen und Spezifikationen

Schlamm Spiegel

Messprinzip

Ultraschall Sensoren

Anwendung

Kontinuierliche Trennschichtmessung in Absetzbecken

Installation

Tauchsensor mit Festkabelanschluss

Messbereich

0.3 ... 10 m (1 ... 32 ft)

Messprinzip

Ultraschall Laufzeitmessung

Material

Sensor: ABS und Epoxydharz

Wischer: EPDM

Gehäuse: Polyamid

Maße

Durchmesser: 74 mm (2.9 inch)

Länge Standardsensor: 68 mm (2.7 inch)

Länge Wischersensor 135 mm (5.3 inch)

Prozesstemperatur

1 ... 50 °C (34 ... 122 °F)

Prozessdruck

Standardausführung: 0 ... 6 bar (0 ... 87 psi)

Ausführung mit Wischer: 0 ... 0,3 bar (0 ... 4,4 psi)

Schlamm Spiegel

Temperatursensor

0 - 50°C

Ex zertifiziert

Nein

Anschluss

Prozessanschlüsse: G1 und NPT 3/4"

Festkabel 15m

Anschluss-Schutzart

IP68

Ausgang / Kommunikation

Digitaler Ausgang zum Anschluss an Liquiline CM44x

Zusätzliche Zertifikate

EAC

Weitere Informationen www.de.endress.com/CUS71D