

# 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.at.endress.com/CUS71D](http://www.at.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)

## Schlamm Spiegel

### Prozessdruck

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

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

---

### 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.at.endress.com/CUS71D](http://www.at.endress.com/CUS71D)