

## Sensore di interfase a ultrasuoni Turbimax CUS71D

Sensore a immersione Memosens per serbatoi di sedimentazione, per acque, acque reflue e servizi



### Vantaggi:

- **Affidabile:** il sensore fornisce una misura accurata e continua del livello di interfase o di gamma
- **Sicuro:** informazioni sull'interfase in tempo reale che consentono un rapido controllo di valvole e attuatori
- **Di facile utilizzo:** messa in servizio semplificata, grazie a modelli di calcolo predefiniti.
- **Flessibile:** due diversi sensori disponibili, per un adattamento ottimale ai requisiti di misura
- **Riduzione dei costi:** la pulizia automatica con tergicristallo consente intervalli di manutenzione molto lunghi
- **Intelligente:** tutti i dati relativi al sensore vengono immagazzinati nel sensore stesso.

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CUS71D](http://www.ch.endress.com/CUS71D)

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0,3 a 10 m (da 1 a 32 piedi)
- **Temperatura di processo** da 1 a 50 °C (da 34 a 122 °F)
- **Pressione di processo** Versione standard: da 0 a 6 bar (da 0 a 87 psi) Versione con tergicristallo: da 0 a 0,3 bar (da 0 a 4,4 psi)

**Campo applicativo:** Turbimax CUS71D controlla le fasi di separazione e transizione nei serbatoi di chiarificazione e sedimentazione. Garantisce processi di sedimentazione sicuri, economici ed efficienti. Fornisce valori di misura affidabili, in tempo reale per un rapido controllo di valvole e attuatori. Turbimax CUS71D è perfetto per ogni tipo di misura: dalla protezione dell'acqua a valle degli impianti di depurazione fino

all'ottimizzazione dei tempi di risciacquo in controcorrente degli impianti idrici.

## Caratteristiche e specifiche

### Livello fanghi

**Principio di misura**

Sensore ultrasonoro

**Applicazione**

Misura di interfase continua interfaccia in vasche di sedimentazione

**Installazione**

Sensore sommerso con cavo fisso

**Campo di misura**

Da 0,3 a 10 m (da 1 a 32 piedi)

**Principio di misura**

Misura a ultrasuoni del tempo di ritorno

**Materiale**

Sensore: ABS e resina epossidica

Tergicristallo: EPDM

Custodia: Poliammide

**Dimensione**

Diametro: 74 mm (2.9 pollici)

Lunghezza sensore standard: 68 mm (2,7 pollici)

Lunghezza sensore tergcristallo: 135 mm (5,3 pollici).

**Temperatura di processo**

da 1 a 50 °C (da 34 a 122 °F)

**Pressione di processo**

Versione standard: da 0 a 6 bar (da 0 a 87 psi)

Versione con tergcristallo: da 0 a 0,3 bar (da 0 a 4,4 psi)

## Livello fanghi

### Sensore di temperatura

-

---

### Certificazione Ex

Nessuna

---

### Connessione

Connessione al processo: G1 e NPT 3/4"

Cavo fisso 15 m.

---

### Protezione d'ingresso

IP68

---

### Uscita / comunicazione

Uscita digitale per il collegamento a Liquiline CM44x

---

### Certificazioni aggiuntive

EAC

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CUS71D](http://www.ch.endress.com/CUS71D)