

# Ultrazvukový snímač rozhraní Turbimax CUS71D

## Ponorný snímač Memosens do usazovacích nádrží pro vodohospodářství a ČOV



### Výhody:

- Spolehlivý: Senzor poskytuje přesné a kontinuální měření hladiny rozhraní nebo rozsah.
- Bezpečný: Informace o rozhraní v reálném čase zajišťuje rychlé ovládání ventilů a pohonů.
- Snadný: Jednoduché uvedení do provozu díky předdefinovaným výpočtovým modelům.
- Úsporný: Funkce automatického čištění stíráním umožňuje dlouhodobý bezúdržbový provoz.
- Inteligentní: Všechna kalibrační data a specifické sensorové údaje uloženy v interní paměti.
- Flexibilní: Montážní hardware vyhoví všem typům usazováků pro optimální přizpůsobení měření.

Více informací a současné ceny:

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

### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,3 až 10 m (1 až 32 ft)
- **Procesní teplota** 1 až 50 °C (34 °F až 122 °F)
- **Procesní tlak** Standardní verze: 0 až 6 bar (0 a 87 psi) Verze se stírátkem: 0 až 0,3 bar (0 až 4,4 psi)

**Oblast použití:** Turbimax CUS71D kontinuálně monitoruje separační a přechodové zóny v čiřicích a usazovacích nádržích, čímž zajišťuje bezpečné, hospodárné a účinné sedimentační procesy. Poskytuje spolehlivé hodnoty v reálném čase pro rychlou regulaci ventilů a pohonů. Turbimax CUS71D je ideální snímač pro různé aplikace – od hlídání kvality vody na odtoku z ČOV až po optimalizaci čiření ve vodárnách.

### Technické informace

## Hladina kalu

### Měřicí princip

Ultrazvukový senzor

---

### Aplikace

Kontinuální měření rozhraní v sedimentačních nádržích

---

### Montáž

Ponořený senzor s pevně uchyceným kabelem

---

### Rozsah měření

0,3 až 10 m (1 až 32 ft)

---

### Princip měření

Měření doby echa ultrazvukového signálu

---

### Materiál

Senzor: ABS a epoxidová pryskyřice

Stírátko: EPDM

Vnější plášť: Polyamid

---

### Rozměr

Průměr: 74 mm (2,9 palce)

Délka standardního senzoru: 68 mm (2,7 palce)

Délka senzoru se stírátkem: 135 mm (5,3 palce)

---

### Procesní teplota

1 až 50 °C (34 °F až 122 °F)

---

### Procesní tlak

Standardní verze: 0 až 6 bar (0 a 87 psi)

Verze se stírátkem: 0 až 0,3 bar (0 až 4,4 psi)

---

### Teplotní čidlo

-

---

### Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Žádný

---

## Hladina kalu

### Připojení

Procesní připojení: G 1" a NPT 3/4"

Pevný kabel 15 m

---

### Krytí

IP 68

---

### Výstup/komunikace

Binární výstup pro připojení k Liquiline CM44x

---

### Další certifikace

EAC

---

Více informací [www.cz.endress.com/CUS71D](http://www.cz.endress.com/CUS71D)