

# Sensor de medición de la interfase por ultrasonidos

## Turbimax CUS71D

Sensor de inmersión Memosens para depósitos de sedimentación en aplicaciones de agua, aguas residuales y aplicaciones auxiliares



### Ventajas:

- **Fiable:** el sensor proporciona medición en continuo precisa del rango o nivel de la interfase.
- **Seguro:** la información sobre la interfase en tiempo real asegura un control rápido de las válvulas y actuadores.
- **Sencillo:** puesta en marcha fácil gracias a los modelos matemáticos predefinidos.
- **Económico:** la función automática de limpieza con cepillo permite un funcionamiento a largo plazo libre de mantenimiento
- **Inteligente:** todos los datos de calibración y específicos del sensor almacenados en el sensor.
- **Flexible:** el portasondas se adapta a todos los diseños del clarificador para un ajuste óptimo a la tarea de medición

Más información y precios actuales:

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

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,3 a 10 m (1 a 32 pies)
- **Temperatura del proceso** 1 a 50 °C (34 a 122 °F)
- **Presión de proceso** Versión estándar: 0 a 6 bar (0 a 87 psi)  
Versión con escobilla: 0 a 0,3 bar (0 a 4,4 psi)

**Ámbito de aplicación:** Turbimax CUS71D monitoriza en continuo las zonas de separación y transición en depósitos de clarificación y decantación, y garantiza unos procesos de sedimentación seguros, económicos y eficientes. Le proporciona unos valores medidos fiables en tiempo real para un control rápido de las válvulas y accionadores.

Turbimax CUS71D es el sensor ideal para todo tipo de aplicaciones de medición, desde la protección del agua corriente abajo en plantas de tratamiento de aguas residuales hasta la optimización de los tiempos de limpieza del filtro en instalaciones hidráulicas.

## Características y especificaciones

### Nivel de Residuos

**Measuring principle**

Sensor ultrasónico

**Aplicación**

Medición continua de las capas de separación en depósitos de sedimentación

**Instalación**

Sensor sumergido con cable fijo

**Rango de medición**

0,3 a 10 m (1 a 32 pies)

**Principio de medición**

Medición de tiempo de retorno ultrasónico

**Material**

Sensor: ABS y resina epoxy

Escobilla: EPDM

Caja: poliamida

**Dimensión**

Diámetro: 74 mm (2,9 in)

Longitud del sensor estándar: 68 mm (2,7 in)

Longitud del sensor de la escobilla: 135 mm (5,3 in)

**Temperatura del proceso**

1 a 50 °C (34 a 122 °F)

**Presión de proceso**

Versión estándar: 0 a 6 bar (0 a 87 psi)

Versión con escobilla: 0 a 0,3 bar (0 a 4,4 psi)

## Nivel de Residuos

---

### Sensor de temperatura

-

---

### Certificación Ex

Ninguno

---

### Conexión

Conexión a proceso: G1 y NPT 3/4"

Cable fijo de 15 m

---

### Protección contra ingreso

IP68

---

### Salida / comunicación

Salida digital para conectarse a Liquiline CM44x

---

### Certificados adicionales

EAC

---

Más información [www.mx.endress.com/CUS71D](http://www.mx.endress.com/CUS71D)