

# Датчик уровня ультразвуковой Turbimax CUS71D

Погружной датчик Memosens для резервуаров-отстойников воды, сточных вод и систем обеспечения



Дополнительная информация и актуальные цен:

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

## Преимущества:

- **Надежность:** Датчик обеспечивает точное непрерывное измерение уровня или диапазона раздела фаз.
- **Безопасность:** Информация о границе раздела в реальном времени обеспечивает быстрое управление клапанами и управляющими устройствами.
- **Простота:** Простой процесс ввода в эксплуатацию благодаря предварительно заданным моделям расчета.
- **Экономичность:** Автоматическая функция очистки скребком обеспечивает долговременную работу без необходимости технического обслуживания.
- **Интеллектуальность:** Все данные калибровки и специфические параметры настроек хранятся в датчике.
- **Гибкость:** Монтажные аксессуары подходят для всех вариантов конструкции очистителя для оптимальной адаптации к задаче измерения

## Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0.3 ... 10 м
- **Рабочая температура** 0 ... 50°C
- **Рабочее давление** Стандартное исполнение: 0 ... 6 бар  
Исполнение с щеткой: 0 ... 0.3 бар

**Назначение:** Turbimax CUS71D проводит непрерывный мониторинг зон разделения и перехода фаз в резервуарах для осветления и осаждения, обеспечивая безопасное, экономичное и эффективное выполнение процессов осаждения. Он предоставляет надежные значения измерений в режиме реального времени для быстрого

управления клапанами и управляющими устройствами. Turbimax CUS71D – это идеальный датчик для всех задач измерения: от защиты сбрасываемой воды на водоочистных сооружениях до оптимизации времени обратной промывки на водопроводных станциях.

## Характеристики и спецификации

### Уровень осадка

#### Принцип измерения

Ультразвуковой датчик

#### Применение

Непрерывный мониторинг границы раздела фаз

#### Монтаж

Погружаемый датчик с фиксированным кабелем

#### Диапазон измерения

0.3 ... 10 м

#### Принцип измерения

Ультразвуковой принцип измерения

#### Материал

Датчик: ABS и эпоксидная смола

Щетка: EPDM

Корпус: полиамид

#### Габаритные размеры

Диаметр 73,3 мм

Длина стандартного датчика 68,8 мм

Длина датчика с щеткой 135,5 мм

#### Рабочая температура

0 ... 50°C

#### Рабочее давление

Стандартное исполнение: 0 ... 6 бар

Исполнение с щеткой: 0 ... 0.3 бар

Уровень осадка

---

**Датчик температуры**

-

---

**Сертификаты на взрывозащиту**

-

---

**Подключение**

Присоединение к процессу: G1 and NPT 3/4"

Фиксированный кабель 15 м

---

**Степень защиты**

IP68

---

**Выходной сигнал**

Цифровой выходной сигнал для подключения к преобразователям Liquiline CM44x

---

**Дополнительные сертификаты**

EAC

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CUS71D](http://www.casc.endress.com/CUS71D)