

# Ultradźwiękowy czujnik do detekcji rozdziału faz

## Turbimax CUS71D

Zanurzeniowy czujnik ze złączem Memosens do pomiaru poziomu osadu w zbiornikach sedimentacyjnych wody pitnej, użytkowej i ścieków



### Korzyści:

- **Niezawodność:** dokładny i ciągły pomiar poziomu osadu i strefy rozdziału faz
- **Bezpieczeństwo:** dane pomiarowe w czasie rzeczywistym, co umożliwia szybkie sterowanie zaworami i urządzeniami wykonawczymi.
- **Prostota:** łatwe uruchomienie dzięki gotowym modelom obliczeniowym.
- **Oszczędność kosztów:** wersja z wycieraczką umożliwiającą automatyczne czyszczenie zapewnia długotrwałą, bezobsługową pracę.
- **Zaawansowana konstrukcja:** wszystkie charakterystyki i wartości kalibracyjne są zapisane w pamięci czujnika.
- **Elastyczność:** możliwość doboru różnych wersji czujnika w zależności od zadania pomiarowego

Więcej informacji i aktualne ceny:

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

### Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.3 to 10 m (1 to 32 ft)
- **Temperatura procesu** 1 to 50 °C (34 to 122 °F)
- **Ciśnienie procesu** Standard version: 0 to 6 bar (0 to 87 psi)  
Version with wiper: 0 to 0.3 bar (0 to 4.4 psi)

**Zastosowanie:** Turbimax CUS71D ciągle monitoruje strefę rozdziału i granicę przejścia faz w odstojnikach i zbiornikach sedimentacyjnych, co czyni proces sedimentacji ekonomicznym i wydajnym. Podaje wiarygodne dane pomiarowe w czasie rzeczywistym, co umożliwia szybkie sterowanie zaworami i urządzeniami wykonawczymi. Turbimax

CUS71D to idealny czujnik do każdego zadania pomiarowego, np.: ochrona jakości cieczy na wylocie oczyszczalni ścieków, optymalizacja czasu płukania wstecznego w zakładach wodociągowych.

## Funkcje i specyfikacja

### Poziom osadu

**Zasada pomiaru**

Ultrasonic sensor

**Aplikacja**

Continious interface measurement in sedimentation basins

**Montaż**

Submerged sensor with fixed cable

**Zakres pomiarowy**

0.3 to 10 m (1 to 32 ft)

**Zasada działania**

Ultrasonic return-time measurement

**Materiał**

Sensor: ABS and epoxy resin

Wiper: EPDM

Housing: Polyamide

**Wymiar**

Diameter: 74 mm(2.9 inch)

Lenght standard sensor: 68 mm (2.7 inch)

Lenght wiper sensor: 135 mm (5.3 inch)

**Temperatura procesu**

1 to 50 °C (34 to 122 °F)

**Poziom osadu****Ciśnienie procesu**

Standard version: 0 to 6 bar (0 to 87 psi)

Version with wiper: 0 to 0.3 bar (0 to 4.4 psi)

**czujnik temperatury**

-

**Dopuszczenia Ex**

None

**Podłączenie**

Process connection: G1 and NPT 3/4"

Fixed cable 15 m

**Stopień ochrony**

IP68

**Wyjście**

Digital output for connection to Liquiline CM44x

**Dodatkowe dopuszczenia**

EAC

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CUS71D](http://www.pl.endress.com/CUS71D)