

Czujnik mętności i gęstości osadu Turbimax CUS51D

Czujnik Memosens do pomiaru gęstości osadu i mętności w wodzie pitnej, użytkowej i ściekach



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CUS51D

Korzyści:

- Jeden czujnik do wszystkich aplikacji: pozwala na optymalną gospodarkę zapasami, przyspiesza uruchomienie punktu pomiarowego i upraszcza zarządzanie cyklem życia.
- Optymalne dostosowanie przyrządu do każdego zadania pomiarowego: w zależności od aplikacji można wybrać różne tryby pracy czujnika, które są zapisane w jego pamięci.
- Łatwe i szybkie uruchomienie punktu pomiarowego: czujnik jest fabrycznie kalibrowany i skonfigurowany.
- Bezobsługowa praca: inteligentna konstrukcja umożliwia samooczyszczanie czujnika i minimalizuje czynności konserwacyjne.
- Doskonałe dostosowanie do warunków pracy: szybkie pozycjonowanie czujnika za pomocą systemu uchwytów CYH112 i armatury zanurzeniowej Flexdip CYA112.

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** For formazin: 0 to 4000 FNU Display range up to 9999 FNU For sludge: 0 to 300 g/L The achievable measuring range depends very much on the media
- **Temperatura procesu** Process temperature: -5 to 50 °C (23 to 122 °F) Ambient temperature: -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)

Zastosowanie: Turbimax CUS51D to inteligentny czujnik, umożliwiającą bezobsługową pracę w szerokim zakresie warunków procesowych. Czujnik charakteryzuje się unikalną, niezwykle trwałą konstrukcją, dzięki funkcji samooczyszczania ma małe wymagania konserwacyjne. W zależności od aplikacji można wybrać różne tryby pracy czujnika, które są zapisane w jego pamięci. Dzięki technologii Memosens, czujnik CUS51D

zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Jest odporny na korozję i wilgoć, umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w warunkach laboratoryjnych.

Funkcje i specyfikacja

Mętność i gęstość osadu

Zasada pomiaru

Four beam alternating light

Aplikacja

All drinking and process water applications

Turbidity measurement at all stages of the water treatment process, in inlet/outlet of waterworks, filter monitoring and filter backwashing, drinking water networks

Montaż

In situ (immersion in process or retractable holder), extractive with sample and flow cell

Zakres pomiarowy

For formazin: 0 to 4000 FNU

Display range up to 9999 FNU

For sludge: 0 to 300 g/L

The achievable measuring range depends very much on the media

Zasada działania

Scattered light in 90°/135° and 4beam cross light

Konstrukcja

40 mm sensor, stainless steel

Materiał

Stainless steel 316L

Wymiar

194 mm x 40 mm

Mętność i gęstość osadu

Temperatura procesu

Process temperature:
-5 to 50 °C (23 to 122 °F)

Ambient temperature:
-20 to 60 °C (-4 to 140 °F)

Podłączenie

G1, NPT3/4"

Stopień ochrony

IP68 (1 m / 3.3 ft) water column with 1N KCl during 60 days

Więcej informacji www.pl.endress.com/CUS51D