

Sensor voor gesuspendeerde vaste stoffen

Turbimax CUS51D

Memosens-sensor voor het meten van gesuspendeerde vaste stoffen en troebelheid in water, afvalwater en utiliteiten



Voordelen:

- Eén sensor voor alle toepassingen: de sensor is universeel inzetbaar wat een positief effect heeft op het voorraadbeheer, de projectafhandeling en het levenscyclusbeheer.
- Optimaal aan te passen aan alle meettaken: de sensor is geschikt voor alle meetbereiken dankzij talrijke geïntegreerde analytische modellen.
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling: de sensor wordt af fabriek voorgekalibreerd en voorgeconfigureerd geleverd.
- Maakt onbemande werking van de installatie mogelijk: het intelligente ontwerp maakt een geavanceerde zelfreinigingsfunctie mogelijk en minimaliseert het onderhoud.
- Perfecte aanpassing aan het proces: snelle positionering van de sensor met houder en montagesysteem Flexdip CYA112 en CYH112.

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CUS51D

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 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
- **Process temperature** Process temperature: -5 to 50 °C (23 to 122 °F) Ambient temperature: -20 to 60 °C (-4 to 140 °F)

Toepassingsgebied: De Turbimax CUS51D is een slimme sensor die zelfstandig metingen kan uitvoeren in een breed scala van procesomstandigheden. Het instrument is uiterst robuust dankzij het unieke ontwerp en onderhoudsarm dankzij de zelfreinigende functie. Kies uit verschillende geïntegreerde analytische modellen om de sensor

aan te passen aan uw specifieke toepassing. Dankzij de digitale Memosens-technologie combineert de CUS51D een optimale proces- en data-integriteit met een eenvoudige bediening. Het instrument is bestand tegen corrosie en vocht en maakt kalibratie in het laboratorium mogelijk.

Kenmerken en specificaties

Turbidity

Meetprincipe

Four beam alternating light

Application

Wastewater, process water and primary water treatment applications.

Turbidity and suspended solids measurement at all stages of the wastewater treatment process and at primary water treatment applications with medium to high turbidities.

Installation

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

Measurement range

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

Measuring principle

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

Design

40 mm sensor, stainless steel

Turbidity

Material

Stainless steel 316L

Dimension

194 mm x 40 mm

Process temperature

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

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

Connection

G1, NPT3/4"

Ingres protection

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

Meer informatie www.be.endress.com/CUS51D