

Sensor für ungelöste Feststoffe Turbimax CUS51D

Memosens-Sensor für die Messung von ungelösten Feststoffen und Trübung in Wasser, Abwasser und Utilities



Vorteile:

- Ein Sensor für alle Anwendungen: Das 'Einer-für-Alles'-Prinzip optimiert die Lagerhaltung, beschleunigt das Projekthandling und erleichtert das Life Cycle Management.
- Optimale Anpassung an alle Messaufgaben: Sensor ist dank zahlreicher integrierter Analysemodelle für alle Messbereiche geeignet.
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme: Sensor ist ab Werk vorkalibriert und vorkonfiguriert.
- Wartungsfreier Betrieb: Intelligente Bauform ermöglicht hervorragende Selbstreinigung und minimiert Wartung.
- Perfekte Prozessanpassung: Schnelle Sensorpositionierung mit der Halterung Flexdip CYH112 und der Armatur Flexdip CYA112.

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/CUS51D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** In Formazin: 0 ... 4000 FNU Anzeigebereich bis 9999 FNU In Schlamm: 0 ... 300 g/L Der erreichbare Messbereich hängt sehr stark von den Medien ab
- **Prozesstemperatur** Prozesstemperatur: -5 ... 50°C (23 ... 122 °F)
Umgebungstemperatur: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Anwendungsgebiet: Turbimax CUS51D ist ein smarterer Sensor, der sich für eine große Bandbreite an Prozessbedingungen eignet und sich dort wartungsfrei betreiben lässt. Sein einzigartiges Design ist extrem robust und, dank seiner Selbstreinigungsfunktionalität, besonders wartungsarm. Wählen Sie aus verschiedenen integrierten Analysemodellen, um den Sensor auf Ihre spezifische Anwendung anzupassen. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit

mit einfacher Handhabung: Der CUS51D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit und lässt sich im Labor kalibrieren.

Funktionen und Spezifikationen

Trübung

Messprinzip

Vier-Strahl Wechsellicht

Anwendung

Abwasser-, Prozesswasser- und primäre Wasseraufbereitungsapplikationen
Trübungs- und Feststoffmessung in allen Phasen des Wasseraufbereitungsprozesses und in der primären Wasseraufbereitung bei mittleren und hohen Trübungen

Installation

Insitu im Prozess (Eintauchbetrieb oder Wechselarmatur), Extraktiv mit Probenahme und Durchflußmesszelle

Messbereich

In Formazin: 0 ... 4000 FNU

Anzeigebereich bis 9999 FNU

In Schlamm: 0 ... 300 g/L

Der erreichbare Messbereich hängt sehr stark von den Medien ab

Messprinzip

Rückstreuung in 90°/135° und 4-strahl-Wechsellicht

Design

40 mm-Sensor, Edelstahl

Material

Edelstahl 316L

Maße

194 mm x 40 mm

Trübung

Prozesstemperatur

Prozesstemperatur: -5 ... 50°C (23 ... 122 °F)

Umgebungstemperatur: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Anschluss

G1, NPT3/4"

Anschluss-Schutzart

IP68 (1 m / 3.3 ft) Wassersäule mit 1N KCl über 60 Tage

Weitere Informationen www.be.endress.com/CUS51D