

Online-Trübungsmessgerät Turbimax CUE21

Kompaktes System mit Einstellung der Probenahmebedingung für Trink- und Prozesswasseranwendungen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/CUE21

Vorteile:

- Lange Serviceintervalle senken Betriebskosten
- Schnelle und einfache Kalibrierung, Verifizierung innerhalb von Sekunden
- Geringes Volumen der Durchflussküvette sorgt für schnelles Ansprechen
- Automatische Ultraschall-Reinigungsfunktion reduziert Wartungsaufwand
- Durchfluss und Druck für Probenahme einstellbar

Anwendungsgebiet: Turbimax CUE21 ist ein zuverlässiges Messgerät für die kontinuierliche Trübungsmessung nach EN ISO 7027. Die Bedienung ist einfach: Wasser anschließen, Einstellungen anpassen und das System läuft wartungsfrei. Turbimax CUE21 führt Sie durch die Kalibrierung anhand vordefinierter Standards und hilft so die Wartung zu vereinfachen. Seine automatische Ultraschall-Reinigungsfunktion verlängert Serviceintervalle und bietet so erhebliche Einsparungen der Betriebskosten.

Funktionen und Spezifikationen

Trübung

Messprinzip

Ein-Strahl Streulichtsensor

Anwendung

Kontinuierliche Online-Überwachung von :

- Trinkwasser
 - Aufbereitetem Prozesswasser
-

Installation

Kompaktgerät zur Bypass-Installation.

Merkmal

- " Infrarotlichtausführung
 - " Schnelle und einfache Kalibrierung
 - " Vollständige Erstkalibrierung in weniger als 5 Minuten
 - " Validierung innerhalb weniger Sekunden
 - " Reduzierte Kalibrierungskosten und schnelle Ansprechzeiten dank geringen Volumens der Durchflussküvette
 - " Drastisch verlängerte Reinigungsintervalle durch automatische Ultraschallreinigung (Autoclean)
 - " Einfaches modulares Design
 - " Einfache Bedienung und Wartung
 - " Kostengünstig durch modulare mikroprozessor-basierte Technologie
 - " Schnelle, digitale Verbindungen dank RS-485 mit Modbus
- Optionale Funktionen
- " Durchflusskammer zur Unterdrückung von Luftblasen
 - " Wiederverwendbares Kalibrier-Kit
-

Messbereich

0 - 1000 NTU

Messprinzip

Trübungsmessung gemäß standardisierter 90°-Streulicht-Methode gemäß ISO 7027/EN 27027 (Infrarotlicht)

Trübung

Design

Der ausgesendete Infrarot-Lichtstrahl wird durch die Feststoffpartikel im Medium gestreut. Die erzeugte Streustrahlung wird über Streulichtempfänger gemessen, die im Winkel von 90° zu der Lichtquelle angeordnet sind.

Material

Gehäuse: ABS

Durchflussarmatur: Nylon

Messküvette: Borsilikatglas

Dichtung der Messküvette: Silikon

Anschlussstücke der Durchflussarmatur: Polypropylen

Verriegelungsstifte der Durchflussarmatur: Nicht-rostender Stahl (AISI 304 oder AISI 303)

Einlassleitung: Nicht-rostender Stahl (AISI 316)

Maße

347,16 x 207,65 x 196,85 mm

Prozesstemperatur

1°C - 50°C

Prozessdruck

max. 13,78 bar über integrierten Durchflussregler gesteuert.

Anschluss-Schutzart

IP66

Ausgang / Kommunikation

4-20mA, galvanisch getrennt

Bi-direktionaler RS-485, Modbus optional.

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CUE21