

Torbidimetro per misure in linea Turbimax CUE21

Sistema compatto con regolazione del campione per applicazioni con acqua potabile e di processo



Vantaggi:

- Lunghi intervalli di manutenzione consentono di risparmiare sui costi operativi
- Taratura veloce e semplice, verifica in pochi secondi
- Bassi volumi di prodotto accelerano i tempi di risposta
- La funzione di pulizia automatica ad ultrasuoni riduce la manutenzione
- Regolazione delle condizioni del campione (portata e pressione) inclusa

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CUE21

Campo applicativo: Turbimax CUE21 è un affidabile misuratore di torbidità in linea conforme alla norma EN ISO 7027. Il funzionamento è semplice: collegare l'acqua, regolare le impostazioni e il sistema funziona immediatamente. Turbimax CUE21 fornisce tarature secondo standard predefiniti, contribuendo a semplificare la manutenzione. La sua funzione di pulizia automatica ad ultrasuoni estende gli intervalli di manutenzione, riducendo i costi di gestione.

Caratteristiche e specifiche

Torbidità

Principio di misura

Diffusione luce a raggio singolo

Applicazione

Monitoraggio continuo in linea di acqua pulita:

- Acqua potabile
 - Acqua di processo trattata
-

Installazione

Dispositivo compatto per installazioni in bypass.

Caratteristica

- " Versioni con sorgente di luce a infrarossi
 - " Taratura semplice e veloce
 - " Taratura primaria completa in meno di 5 minuti
 - " Verifica in pochi secondi
 - " Costi di taratura ridotti e tempi di risposta veloci grazie al piccolo volume della camera del campione
 - " Intervalli di pulizia più lunghi grazie alla pulizia a ultrasuoni continua e automatica (Autoclean)
 - " Struttura semplice e modulare
 - " Semplicità d'uso e di manutenzione
 - " Economico grazie alla tecnologia modulare basata su microprocessore
 - " Connessioni digitali ad alta velocità mediante RS485 e Modbus
- Caratteristiche opzionali:
- " Camera di deflusso per l'eliminazione delle bolle
 - " Kit di taratura riutilizzabile
-

Campo di misura

0 ... 1000 NTU

Principio di misura

Misura di torbidità utilizzando il metodo standardizzato della luce diffusa a 90° secondo ISO 7027/EN27027 (luce a infrarossi)

Torbidità

Design

Il fascio di luce infrarossa trasmesso è riflesso dalle particelle solide presenti nel liquido. I fasci di luce diffusa sono rilevati dai relativi ricevitori, posizionati con un angolo di 90° rispetto alla sorgente luminosa.

Materiale

Custodia: ABS

Testa passante: Nylon

Cuvetta del campione: vetro borosilicato

Tenuta della cuvetta del campione: silicone

Raccordi passanti: polipropilene

Pin di blocco passanti: acciaio inox (AISI 304 o AISI 303)

Tubo in entrata: acciaio inox (AISI 316)

Dimensione

347,16x207,65x196,85 mm

(13.66x8.17x7.75")

Temperatura di processo

1 ... 50 °C

(34 ... 122 °F)

Pressione di processo

max. 13,78 bar/200 psi controllata da regolatore di pressione integrato

Protezione d'ingresso

IP66

Uscita / comunicazione

4-20 mA, isolamento galvanico

RS485 bidirezionale, Modbus opzionale.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CUE21