

Turbimax CUS31



Vantaggi:

- Misura in pressione per evitare la formazione di bolle di gas
- Superficie del sensore con piano inclinato, che sfrutta il flusso del fluido per aumentare l'effetto autopulente ed eliminare le bolle d'aria
- Auto-monitoraggio e controllo di plausibilità
- Finestra di misura in vetro zaffiro antigraffio
- Messa in marcia senza formazina, taratura in fabbrica (plug and play)

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 0,00 ... 9999 FNU0,00 ... 3000 ppm0,0 ... 3 g/10,0 ... 200,0%
- **Temperatura di processo** max. 50 °C 122 °F
- **Pressione di processo** max. 6 bar max. 87 psi

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CUS31

Campo applicativo: Turbimax CUS31 è un sensore a inserzione e a immersione per acqua potabile e acque industriali basato sul principio di misura della luce diffusa a 90°

Caratteristiche e specifiche

Torbidità

Principio di misura

Applicazione

Acqua potabile, acqua industriale

Installazione

In armatura di immersione, installazione in tubo o armatura a deflusso con/senza gorgogliatore.

Caratteristica

sensore ottico per la misura di torbidità secondo DIN ISO 7027. Preparato in armatura a deflusso, con o senza trappola per bolle.

Torbidità

Campo di misura

0,00 ... 9999 FNU0,00 ... 3000 ppm0,0 ... 3 g/l0,0 ... 200,0%

Principio di misura

Sensore ottico, metodo a luce diffusa a 90° nel vicino infrarosso (880 nm) secondo DIN EN ISO 7027

Design

Diodi a infrarossi con due ricevitori per alti e bassi campi di valori e diodo di riferimento. Testa di misura smussata per ottimizzare l'autopulizia e in opzione con sistema di pulizia con tergicristallo per togliere le microbolle dalle finestre ottiche.

Materiale

Corpo del sensore: PVC/PPS GF40 Finestra ottica: zaffiro Cavo: TPEO

Dimensione

Diametro: 40 mm
1.56"
Lunghezza: 191 mm
7.44"

Temperatura di processo

max. 50 °C
122 °F

Pressione di processo

max. 6 bar
max. 87 psi

Sensore di temperatura

Sensore di temperatura NTC integrato

Connessione

Connessione fissa del cavo

Protezione d'ingresso

IP68

Torbidità

Certificazioni aggiuntive
Certificato di taratura

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CUS31