

Sensore di nitrati o SAC digitale Viomax CAS51D

Sensore Memosens per la misura ottica di SAC e nitrati per acqua, acque reflue e servizi di pubblica utilità



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CAS51D

Vantaggi:

- **Convenienza:** la gestione semplice ed esente da agenti chimici è ecosostenibile e consente un risparmio sulle spese operative.
- **Tempi di risposta estremamente rapidi:** l'elaborazione dei valori misurati all'interno del sensore offre informazioni di processo affidabili in tempo reale.
- **Messa in servizio semplice e rapida:** il sensore è tarato e configurato in fabbrica.
- **Sicurezza ed affidabilità anche se incustodito:** il design intelligente e la funzione di autopulizia ottimizzano la disponibilità riducendo al minimo la necessità di manutenzione.
- **Perfetto adattamento alle vasche aperte:** posizionamento rapido e flessibile del sensore con il supporto Flexdip CYH112 e il sistema di armatura CYA112.
- **Perfetto adattamento alle tubazioni:** le celle a deflusso consentono un'integrazione semplice nell'impianto esistente.

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0,01 a 20 mg/l / da 0,1 a 50 mg/l NO₃-N
0,04 a 80 mg/l / da 0,4 a 200 mg/l NO₃ da 0 a 50 1/m / da 0 a 250 1/m / da 0 a 1000 1/m SAC 0 a 75 mg/l / da 0 a 375 mg/l / da 0 a 1500 mg/l COD/BOD (254nm) 0 a 30 mg/l / da 0 a 150 mg/l / da 0 a 600 mg/l TOC/DOC (254nm)
- **Temperatura di processo** Da 5 a 50°C (da 41 a 120 °F)

Campo applicativo: Viomax CAS51D è un sensore intelligente che permette il funzionamento incustodito in diverse condizioni di processo. Per effettuare le misure sarà sufficiente immergerlo nel fluido di

processo. Il design unico del sensore è estremamente robusto e richiede una bassa manutenzione grazie alla sua funzionalità autopulente. Con la tecnologia digitale Memosens, CAS51D combina massima sicurezza di processo e integrità dei dati. Consente la taratura in laboratorio e semplifica la manutenzione predittiva.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Fotometria UV

Caratteristica

In loco (immersione nel processo), estrarre con campione e cella a deflusso

Sensore ottico fotometrico per nitrati e SAC

Dimensione

388 / 394 mm x 40 mm, a seconda della versione

Design

Sensore 40 mm, acciaio inox 316L

Temperatura di processo

Da 5 a 50°C (da 41 a 120 °F)

Temperatura ambiente

da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)

Speciali

G1, NPT3/4

IP68 (1m/3,3ft) colonna d'acqua con 1N KCl durante 60d ays

Applicazione

Acqua potabile, processo di depurazione dei rifiuti biologici, effluenti di depurazione

Monitoraggio delle acque superficiali

Analizzatore

Campo di misura

Da 0,01 a 20 mg/l / da 0,1 a 50 mg/l NO₃-N

0,04 a 80 mg/l / da 0,4 a 200 mg/l NO₃

da 0 a 50 l/m / da 0 a 250 l/m / da 0 a 1000 l/m SAC

0 a 75 mg/l / da 0 a 375 mg/l / da 0 a 1500 mg/l COD/BOD (254nm)

0 a 30 mg/l / da 0 a 150 mg/l / da 0 a 600 mg/l TOC/DOC (254nm)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CAS51D