

Analizzatore di nitriti Liquiline System CA80NO

Sistema colorimetrico per il monitoraggio di acqua potabile, minerale o acqua non depurata per la produzione alimentare



Vantaggi:

- La conformità al principio di misura colorimetrico standard - metodo con naftilamina - secondo ISO 6777 e DIN EN 26777 garantisce la comparabilità delle misure in laboratorio.
- Costi operativi ridotti grazie alla taratura e cicli di pulizia automatici.
- Manutenzione semplice, senza necessità di strumenti.
- Diagnostica avanzata con accesso remoto per una maggiore sicurezza di processo.
- Installazione e messa in servizio semplici e rapide, grazie alla tecnologia Memosens e al funzionamento user-friendly.
- Facile aggiornamento delle funzionalità, anche a una stazione completa di misura, semplicemente aggiungendo moduli e collegando sensori Memosens. Riduce le problematiche di installazione.

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80NO

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 10 a 500 µg/l NO₂-N 0,2 a 3,0 mg/l NO₂-N 0,1 a 1,0 mg/l NO₂-N 0,1 a 1,0 mg/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 5 a 50 mg/l NO₂-N
- **Temperatura di processo** Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)
- **Pressione di processo** A pressione atmosferica, < 0,2 bar

Campo applicativo: Liquiline System CA80NO offre una misura in linea di nitriti precisa e conforme agli standard. Vi aiuta a rispettare i limiti specifici imposti dai settori dell'acqua potabile, minerale o nella produzione alimentare. Come tutti gli analizzatori Liquiline System, consente il collegamento fino a un massimo di quattro sensori Memosens, riducendo al minimo le problematiche di installazione. La taratura e la pulizia automatiche e il basso consumo di reagenti riducono

i costi operativi e di manutenzione. La diagnostica avanzata con accesso remoto garantisce la sicurezza del processo.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore di processo per il monitoraggio del nitrito nell'acqua potabile

Dimensione

Alloggio (versione aperta):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Custodia (versione chiusa):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Custodia con base:

1723 x 530 x 463 mm

67,83 x 20,87 x 18,23 in

Design

Design aperto, mobile e alloggiamento dello stand

Plastica ad alte prestazioni ASA-PC, supporto aggiuntivo in acciaio verniciato

Temperatura di processo

Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)

Temperatura ambiente

Da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)

Versione per esterni: - da -20 a 40 °C (da -4 a 104 °F)

Pressione di processo

A pressione atmosferica, < 0,2 bar

Analizzatore**Velocità della sonda**

Min. 5 ml/min (0,17 fl.oz/min)

Consistenza della sonda

Contenuto di solidi in sospensione

Torbidità < 50 NTU, acquosa, omogeneizzata

Speciali

Facile aggiornamento a stazione di misura con fino a quattro sensori digitali Memosens

Taratura e pulizia automatica

Intervalli di misura, pulizia e taratura configurabili dall'utente

Modulo di raffreddamento opzionale per soluzione standard

Versione a 2 canali opzionale

Campi di misura definibili dall'utente

Design modulare per una funzionalità facilmente estensibile.

Applicazione

Monitoraggio del valore soglia di nitrito in acque potabili e minerali

Alimentazione

100-120 VAC / 200-240 VAC \pm 10%

24 VDC \pm 10%

50 \pm 1 o 60 \pm 1,2 Hz.

Uscita / comunicazione

2x 0/4 a 20 mA

Modbus RS485/TCP (opzionale)

Ethernet (opzionale)

Relè di allarme

Ingresso

1 o 2 canali di misura

1 4 ingressi digitali per sensori con protocollo Memosens (opzionale)

Analizzatore

Campo di misura

10 a 500 µg/l NO₂-N

0,2 a 3,0 mg/l NO₂-N

0,1 a 1,0 mg/l NO₂-N

0,1 a 1,0 mg/l con funzione di diluizione fino ad un massimo di 5 a 50 mg/l NO₂-N

Consumabili

I reagenti e le soluzioni standard CY80NO e il detergente CY800 sono necessari per il funzionamento

La manutenzione ordinaria viene effettuata con le parti del kit di manutenzione CAV800.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80NO