

Analizzatore della durezza dell'acqua Liquiline System CA80HA

Sistema colorimetrico per il monitoraggio in linea di acque potabili e di processo



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80HA

Vantaggi:

- L'analizzatore della durezza dell'acqua si avvale del metodo della porpora ftaleina, garantendo una comparabilità diretta con i risultati di laboratorio
- Messa in servizio rapida plug & play grazie alla tecnologia Memosens e al funzionamento user-friendly
- Riduzione dei costi operativi grazie alla taratura e alla pulizia automatiche, basso consumo e lunga durata dei reagenti grazie al modulo di raffreddamento opzionale
- Facile aggiornamento delle funzionalità a una stazione completa di misura - semplicemente aggiungendo moduli e collegando i sensori Memosens.
- Diagnostica avanzata con accesso remoto per una maggiore sicurezza di processo
- Manutenzione semplice e senza attrezzi

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** Da 0 a 80 mg/l CaCO₃ 0 ... 80 mg/l con funzione di diluizione fino a max. 16 ... 1600 mg/l CaCO₃
- **Temperatura di processo** Da 4 a 40 °C (da 39 a 104 °F)
- **Pressione di processo** Non pressurizzato

Campo applicativo: Liquiline System CA80HA offre un'accurata analisi in linea della durezza delle acque potabili e di processo. Vi aiuta a ottimizzare il controllo dei processi di addolcimento dell'acqua, quali lo scambio ionico o l'osmosi inversa, e garantisce una qualità ottimale dei prodotti influenzati dalla durezza dell'acqua. La taratura e la pulizia automatiche dell'analizzatore e il basso consumo di reagenti consentono

un risparmio sui costi operativi, mentre la diagnostica avanzata con accesso remoto garantiscono la costanza del processo.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore di processo per durezza in soluzioni acquose
Rispettare il principio di misura colorimetrica standard - metodo della ftalina viola.

Dimensione

Custodia (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, armadio e struttura del supporto
ASA-PC in plastica ad alte prestazioni, acciaio con supporto aggiuntivo

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)

Pressione di processo

Non pressurizzato

Analizzatore

Velocità della sonda

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

Consistenza della sonda

Basso contenuto di solidi (< 50NTU), acquoso omogeneo omogeneo

Applicazione

Monitoraggio totale della durezza nei sistemi ad osmosi inversa in ingresso, dopo i sistemi di scambio ionico
ottimizzazione dell'aggiunta di precipitante negli impianti di trattamento dell'acqua potabile

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 ... 20 mA
Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Ingresso

1 o 2 canali di misura
1 4 ingressi digitali per sensori con protocollo Memosens (opzionale)

Campo di misura

Da 0 a 80 mg/l CaCO₃
0 ... 80 mg/l con funzione di diluizione fino a max. 16 ... 1600 mg/l CaCO₃

Consumabili

Per l'operazione sono necessari reagenti e soluzioni standard CY80HA e un detergente CY800. La manutenzione regolare viene eseguita con il kit di manutenzione CAV800.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80HA