

Analizzatore di ferro Liquiline System CA80FE

Sistema colorimetrico per il monitoraggio delle acque potabili, minerali e di processo



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CA80FE

Vantaggi:

- La conformità al metodo alla ferrozina standard consente la comparabilità diretta con le misure di laboratorio
- La diagnostica avanzata supporta la manutenzione predittiva
- Costi operativi ridotti grazie a taratura e pulizia automatiche e al basso consumo di reagenti
- Facile aggiornamento delle funzionalità - anche a una stazione completa di misura - semplicemente aggiungendo moduli e collegando i sensori Memosens.
- Semplice accesso remoto da web server integrato
- Perfetta integrazione nei sistemi di controllo del processo grazie ai bus di campo digitali quali Modbus, PROFIBUS o EtherNet/IP

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 0,05 a 2 mg/l Fe 0,1 a 5 mg/l Fe 0,1 a 5 mg/l con funzione di diluizione fino a max. 2,0 a 100 mg/l Fe
- **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 CA80FE offre una misura in linea accurata e conforme agli standard. Vi supporta nel controllo del contenuto di ferro in acque potabili, minerali e acque di sorgente per i processi industriali. Come tutti gli analizzatori Liquiline System, consente il collegamento di 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 consentono un risparmio sui costi operativi, mentre la diagnostica avanzata e l'accesso remoto garantiscono la sicurezza del processo.

Caratteristiche e specifiche

Analizzatore

Principio di misura

Colorimetrico

Caratteristica

Analizzatore di processo per ferro in soluzioni acquose
Rispettare il principio di misura colorimetrica standard, metodo della ferrozina.

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

Open design, armadio e supporto

Materiale plastico a elevate prestazioni ASA-PC, supporto addizionale 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

Velocità della sonda

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

Analizzatore

Consistenza della sonda

Contenuto di solidi in sospensione
Turbidità < 50 NTU, acquosa, omogeneizzata

Applicazione

Monitoraggio del contenuto di ferro in acque potabili, acque minerali e acque di sorgente per processi industriali

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

0,05 a 2 mg/l Fe
0,1 a 5 mg/l Fe
0,1 a 5 mg/l con funzione di diluizione fino a max. 2,0 a 100 mg/l Fe

Consumabili

Reagenti e soluzioni standard CY80FE per il funzionamento
La manutenzione ordinaria viene effettuata con le parti del kit di manutenzione CAV800

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CA80FE