

Ijzeranalyzer

Liquiline System CA80FE

Colorimetrisch systeem voor de bewaking van drinkwater, mineraalwater en proceswater



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CA80FE

Voordelen:

- Overeenkomstig standaard ferrozine-methode kan direct een vergelijking met de laboratoriummetingen worden uitgevoerd
- Ondersteunt voorspellend onderhoud door geavanceerde diagnose
- Gereduceerde bedrijfskosten dankzij automatische kalibratie en reiniging alsmede laag reagensverbruik
- Eenvoudige upgrade van functionaliteit - zelfs naar een compleet meetstation - door eenvoudig toevoegen van modules en aansluiten van Memosens-sensoren.
- Comfortabele toegang op afstand via geïntegreerde webserver
- Naadloze integratie in procesbewakingssystemen dankzij digitale procesbussen, zoals Modbus, PROFIBUS of EtherNet/IP

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.05 to 2 mg/l Fe 0.1 to 5 mg/l Fe 0.1 to 5 mg/l with dilution function to maximum 2.0 to 100 mg/l Fe
- **Process temperature** 4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)
- **Process pressure** At atmospheric pressure, < 0.2 bar

Toepassingsgebied: Het Liquiline System CA80FE levert nauwkeurige online-metingen volgens de voorschriften. Deze ondersteunt u bij het regelen van het ijzergehalte in drinkwater, mineraalwater of bronwater voor industriële processen. Zoals elke Liquiline System-analyzer beschikt deze over plug & play voor maximaal vier Memosens-sensoren - waardoor installatie-inspanningen tot een minimum worden beperkt. Automatische kalibratie en reiniging en het lage reagensverbruik verminderen bedrijfskosten, terwijl geavanceerde diagnosefunctie met toegang op afstand procesveiligheid waarborgt.

Kenmerken en specificaties

Analyser

Meetprincipe

Colorimetric

Characteristic

Process analyzer for iron in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle, ferrozine method

Size

Housing (open version):

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

Housing (closed version):

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

Housing with base:

1723 x 530 x 463 mm

67.83 x 20.87 x 18.23 in

Design

Open design, cabinet and stand housing

High-Performance plastic ASA-PC, additional stand coated steel

Process temperature

4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)

Ambient temperature

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Outdoor version: - 20 to 40 °C (-4 to 104 °F)

Process pressure

At atmospheric pressure, < 0.2 bar

Sample flow rate

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

Analyser

Consistency of the sample

Suspended solids content

Turbidity < 50 NTU, aqueous, homogenized

Application

Monitoring of the iron content of potable water, mineral water and source water for industrial processes

Power supply

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

24 VDC \pm 10%

50 \pm 1 or 60 \pm 1,2 Hz

Output / communication

2x 0/4 to 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Input

1 or 2 measuring channel

1 to 4 digital sensor inputs for sensors with Memosens protocol (optional)

Measurement range

0.05 to 2 mg/l Fe

0.1 to 5 mg/l Fe

0.1 to 5 mg/l with dilution function to maximum 2.0 to 100 mg/l Fe

Consumables

Reagents and standard solutions CY80FE for the operation

Regular maintenance is done with the parts of the maintenance kit CAV800

Meer informatie www.be.endress.com/CA80FE