

Waterhardheidsanalyser Liquiline System CA80HA

Colorimetrisch systeem voor online-bewaking van drinkwater en proceswater



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CA80HA

Voordelen:

- De waterhardheidsanalyser maakt gebruik van de ftaleïne-paars-methode, zodat de resultaten direct vergelijkbaar zijn met die van het laboratorium
- Snelle inbedrijfstelling met plug & play dankzij Memosens-technologie en gebruikersvriendelijke bediening
- Vermindert de bedrijfskosten dankzij automatische kalibratie en reiniging, laag reagensverbruik en lange levensduur van het reagens met optionele koelmodule
- Eenvoudige upgrade van functionaliteit naar een compleet meetstation - door eenvoudig toevoegen van modules en aansluiten van Memosens-sensoren.
- Geavanceerde diagnosefunctie met toegang op afstand voor meer procesveiligheid
- Eenvoudig onderhoud zonder gebruik van gereedschap

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0 to 80 mg/l CaCO₃ 0 to 80 mg/l with dilution function to maximum 16 to 1600 mg/l CaCO₃
- **Process temperature** 4 to 40 °C (39 to 104 °F)
- **Process pressure** Unpressurized

Toepassingsgebied: De Liquiline System CA80HA biedt een nauwkeurige online-analyse van de waterhardheid van drinkwater en proceswater. Het instrument helpt u de bewaking van wateronthardingsprocessen, zoals ionenuitwisseling of omgekeerde osmose, te optimaliseren en zorgt voor een optimale kwaliteit van producten die door de waterhardheid worden beïnvloed. De automatische kalibratie en reiniging van de analyzer en het lage reagensverbruik verlagen de bedrijfskosten, terwijl een

geavanceerde diagnosefunctie met toegang op afstand een consistente procesveiligheid garandeert.

Kenmerken en specificaties

Analyser

Meetprincipe

Colorimetric

Characteristic

Process analyzer for hardness in aqueous solutions

Comply with standard colorimetric measuring principle - phthalein purple 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 to 104 °F)

Ambient temperature

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Process pressure

Unpressurized

Sample flow rate

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

Analyser

Consistency of the sample

Low solid content (< 50NTU), aqueous homogeneous

Application

Total hardness monitoring in reverse osmosis systems inlets, after ion exchange systems

Monitoring of water preparation in processes and drinking water

Power supply

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

24 VDC \pm 10%

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

Output / communication

2x 0/4 ... 20 mA

Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Input

1 or 2 measuring channel

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

Measurement range

0 to 80 mg/l CaCO₃

0 to 80 mg/l with dilution function to maximum 16 to 1600 mg/l CaCO₃

Consumables

Reagents and standard solutions CY80HA as well as cleaner CY800 are necessary for the operation

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

Meer informatie www.be.endress.com/CA80HA