

Orthofosfaatanalyzer Liquiline System CA80PH

Colorimetrisch systeem voor afvalwaterbewaking en optimalisatie van procesbewaking



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CA80PH

Voordelen:

- Snelle inbedrijfstelling en plug & play dankzij Memosens-technologie en gebruiksvriendelijke bediening
- Eenvoudige upgrade van functionaliteit - zelfs naar een compleet meetstation - door eenvoudig toevoegen van modules en aansluiten van Memosens-sensoren
- Geavanceerde diagnose met toegang op afstand voor meer procesveiligheid
- Gereduceerde bedrijfskosten dankzij automatische kalibratie en reiniging en lange houdbaarheid van reagentia met koelmodule
- Leverbaar met beide gestandaardiseerde meetmethoden voor alle toepassingen: Molybdenum blauwe methode en Molybdate Vanadate gele methode

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.05 to 2.5 mg/l PO₄-P (blue method) 0.05 to 10 mg/l PO₄-P (blue method) 0.05 to 10 mg/l with dilution function to maximum 2.5 to 500 mg/l PO₄-P (blue method) 0.5 to 20 mg/l PO₄-P (yellow method) 0.5 to 50 mg/l PO₄-P (yellow method) 0.5 to 50 mg/l with dilution function to maximum 10 to 1000 mg/l PO₄-P (yellow method)
- **Process temperature** 4 to 40 °C (39.2 to 104 °F)
- **Process pressure** At atmospheric pressure, < 0.2 bar

Toepassingsgebied: Het Liquiline System CA80PH biedt online-orthofosfaatmeting voor nauwkeurige dosering van neerslagmiddelen in waterzuiveringsinstallaties. Zoals alle Liquiline System-analysers beschikt dit systeem over plug & play voor maximaal 4 Memosens-sensoren -

waardoor installatie-inspanningen tot een minimum worden beperkt. Automatische kalibratie en reiniging en het lage verbruik van reagentia besparen u bedrijfskosten. Geavanceerde diagnose met toegang op afstand waarborgen de procesveiligheid en ondersteunen u bij het leveren van procesdocumentatie aan de autoriteiten.

Kenmerken en specificaties

Analyser

Meetprincipe

Colorimetric

Characteristic

Process analyzer for orthophosphate in aqueous solutions
Comply with standard colorimetric measuring principle, molybdenum blue method, following DIN EN 1189 or molybdate vanadate 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

Analyser**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)

Consistency of the sample

Suspended solids content
Turbidity < 50 NTU, aqueous, homogenized

Application

Monitoring and optimization of the cleaning capacity of municipal and industrial waste water treatment plants

Power supply

100 to 120 VAC / 200 to 240 VAC ± 10%
24 VDC ± 10%
50 ± 1 or 60 ± 1,2 Hz

Output / communication

2x 0/4 to 20 mA
Modbus RS485/TCP

Input

1 or 2 measuring channel
1 to 4 digital sensor inputs for sensors with Memosens protocol
(optional)

Analyser

Measurement range

0.05 to 2.5 mg/l PO₄-P (blue method)

0.05 to 10 mg/l PO₄-P (blue method)

0.05 to 10 mg/l with dilution function to maximum 2.5 to 500 mg/l PO₄-P (blue method)

0.5 to 20 mg/l PO₄-P (yellow method)

0.5 to 50 mg/l PO₄-P (yellow method)

0.5 to 50 mg/l with dilution function to maximum 10 to 1000 mg/l PO₄-P (yellow method)

Consumables

Reagents and standard solutions CY80H as well as cleaner CY800 (blue method) are necessary for the operation

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

Meer informatie www.be.endress.com/CA80PH