

Analoge sensor voor totaal chloor CCS120

Desinfectiesensor voor alle water- en afvalwatertoepassingen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CCS120

Voordelen:

- Herkalibratie-intervallen ca. 1 tot 3 maanden bij constante bedrijfsomstandigheden
- Eenvoudige membraanvervanging dankzij voorgefabriceerde membraankap
- Gemeten waarden worden niet beïnvloed door geleidbaarheidsschommelingen
- Meting vrijwel onafhankelijk van de flow in het bereik boven 30 l/h

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0,1 - 10ppm total chlorine; pH 6,5 - 9,5
- **Process temperature** 5°C - 45°C
- **Process pressure** 0bar - 3bar

Toepassingsgebied: De CCS120 is de analoge sensor voor standaardmetingen van totaal chloor. Hij levert betrouwbare waarden, zelfs bij schommelingen in flow of geleidbaarheid, en maakt regeling van de desinfectiecyclus mogelijk, zodat het water vrij van kiemen is. Tegelijkertijd is de sensor ontworpen voor lange kalibratie- en onderhoudsintervallen, waardoor er minder onderhoud nodig is.

Kenmerken en specificaties

Disinfection

Meetprincipe

Total chlorine

Application

Potable water, Process water, Waste water, pools

Disinfection

Characteristic

Amperometric measurement of total chlorine.

Measurement range

0,1 - 10ppm total chlorine; pH 6,5 - 9,5

Measuring principle

- Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl) and bounded chlorine (chloramines).
 - A constant polarisation voltage between working and counter electrode instigates the electrochemical reaction.
 - Only slightly pH dependent.
-

Design

Closed amperometric two electrode sensor for continuous measurement of total chlorine.

Material

Sensor shaft : PVC
Membrane cap : PPE

Dimension

Diameter : appr. 25mm
Length : 210mm

Process temperature

5°C - 45°C

Process pressure

0bar - 3bar

Temperature sensor

Including NTC-temperature sensor.

Connection

TOP68 plug-in head

Meer informatie www.be.endress.com/CCS120