

Analogowy czujnik chloru ogólnego CCS120

Czujnik skuteczności dezynfekcji do wszystkich aplikacji pomiarowych wody i ścieków



Korzyści:

- Częstotliwość kalibracji: ok. 1...3 miesięcy w stałych warunkach procesowych
- Łatwa wymiana membrany dzięki zapasowej nasadce z membraną
- Pomiar niezależny od zmian przewodności medium
- Dla przepływów powyżej 30 l/h pomiar praktycznie niezależny od wielkości przepływu medium

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0,1 - 10ppm total chlorine; pH 6,5 - 9,5
- **Temperatura procesu** 5°C - 45°C
- **Ciśnienie procesu** 0bar - 3bar

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CCS120

Zastosowanie: CCS120 to analogowy czujnik do pomiaru chloru ogólnego. Zapewnia wiarygodne wskazania nawet w przypadku dużych wahań przepływu lub przewodności, co pozwala na sterowanie procesem dezynfekcji i uzyskanie wody wolnej od drobnoustrojów. Konstrukcja czujnika zapewnia także niską częstotliwość kalibracji i konserwacji.

Funkcje i specyfikacja

Chlor

Zasada pomiaru

Total chlorine

Aplikacja

Potable water, Process water, Waste water, pools

Chlor

Charakterystyka

Amperometric measurement of total chlorine.

Zakres pomiarowy

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

Zasada działania

- 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.

Konstrukcja

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

Materiał

Sensor shaft : PVC

Membrane cap : PPE

Wymiar

Diameter : appr. 25mm

Length : 210mm

Temperatura procesu

5°C - 45°C

Ciśnienie procesu

0bar - 3bar

czujnik temperatury

Including NTC-temperature sensor.

Podłączenie

TOP68 plug-in head

Więcej informacji www.pl.endress.com/CCS120