

Cyfrowy czujnik chloru całkowitego Memosens CCS120D

Czujnik Memosens do pomiarów przy dezynfekcji ścieków i wody procesowej



Korzyści:

- Łatwa obsługa dzięki cyfrowej technologii Memosens
- Ułatwia planowanie konserwacji, dzięki pamięci charakterystycznych informacji procesowych oraz danych kalibracyjnych
- Błyskawiczna wymiana elektrolitu i membranki - minimalne nakłady na konserwację
- Elastyczna instalacja w armaturze zanurzeniowej CYA112 lub przepływowej CCA250
- Łatwe połączenie z innymi ważnymi pomiarami analitycznymi dzięki współpracy z platformowymi, wielokanałowymi przetwornikami Liquiline

Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.1 to 10 mg/l total chlorine
- **Temperatura procesu** 5 to 45 °C (41 to 113 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)
- **Measuring method** Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines) All components are reduced at the working electrode Almost pH independent

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/CCS120D

Zastosowanie: Chlor całkowity jest mieszaniną chloru wolnego i związanego, dlatego stanowi dobry wskaźnik stężenia resztkowego dezynfektantów w wodzie zrzutowej. Sonda Memosens CCS120D zapewnia rzetelny monitoring wartości granicznych chloru całkowitego na wylocie. Pomaga zredukować nakłady na obsługę ze względu na łatwą wymianę elektrolitu i membranki pomiarowej. Dzięki cyfrowej technologii Memosens sondy CCS120D gwarantują maksimum zgodności danych procesowych. Wykonanie urządzenia odporne na korozję czy wilgoć oraz

możliwość kalibrowana w laboratorium stanowią fundament dla obsługi prewencyjnej.

Funkcje i specyfikacja

Chlor

Zasada pomiaru

Total chlorine

Aplikacja

Wastewater treatment plants, disinfection monitoring and control in wastewater outlet, reuse of outlet water, utilities of all industries, all disinfection measuring points

Charakterystyka

Amperometric measurement of total chlorine

Zakres pomiarowy

0.1 to 10 mg/l total chlorine

Measuring method

Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines)

All components are reduced at the working electrode

Almost pH independent

Konstrukcja

Closed, membrane covered measuring cell

Materiał

Sensor shaft: PVC

Membrane: PET

Membrane cap: PPE

Wymiar

Diameter: 25 mm (0.98 inch)

Length: 148 mm (5.83 inch)

Chlor

Temperatura procesu

5 to 45 °C
(41 to 113 °F)

Ciśnienie procesu

1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)

czujnik temperatury

10k NTC integrated (Memosens)

Podłączenie

Inductive, digital connection head with Memosens

Więcej informacji www.pl.endress.com/CCS120D