

AquaDMS

Układ do pomiaru środków dezynfekujących



Zastosowanie

Pomiar potencjostacyjny jednego z poniższych parametrów

- Chlor wolny (HClO, kwas podchlorawy)
- Dwutlenek chloru (ClO₂)
- Ozon (O₃)
- Nadtlenek wodoru (H₂O₂)

Gałęzie przemysłu

- Uzdatnianie wody do picia
- Produkcja napojów
- Produkcja żywności
- Wody procesowe w różnych gałęziach przemysłu

Cechy urządzenia

- Kompletny i wstępnie zmontowany układ:
Zamontuj - podłącz wodę - mierz
- Konfiguracje z/bez kompensacji pH
- Stabilizowany przepływ wody
- Funkcja automatycznego czyszczenia czujnika
- Brak dryftu zera
- Pomiar bezpośredni
- Wyniki są dostępne w ciągu kilku sekund

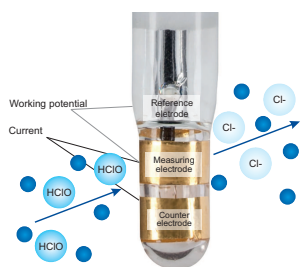
Wymierne korzyści wynikające z wprowadzonych innowacji



Kompletny system

Zmontowany układ z poniższymi elementami, w zależności od konfiguracji:

- Inteligentny system pomiarowy
- Regulator przepływu
- Automatykne czyszczenie czujnika
- Czujnik do pomiaru środków dezynfekujących
- Czujnik do pomiaru pH
- Zamontuj - podłącz wodę - mierz.



Pomiar potencjostatyczny

W tej metodzie, czujnik ma bezpośredni kontakt z medium pomiarowym:

- Wartości pomiarowe dostępne w ciągu kilku sekund.
- Bez membran.
- Bez elektrolitu.



Regulator przepływu

Stabilny przepływ wody jest najbardziej krytyczny dla potencjostatycznego pomiaru środków dezynfekujących. Regulator przepływu gwarantuje:

- Stabilny przepływ.
- Precyzyjny pomiar przez długi czas.



Serwis

Wszystkie czujniki są wyposażone w funkcję automatycznego czyszczenia ASR@. Można ustawić dowolny interwał czyszczenia, przynajmniej raz na dobę:

- Bez konieczności czyszczenia ręcznego.
- Bez dodatków chemicznych.
- Długie interwały kalibracji.
- Funkcja ASR@ eliminuje osady substancji organicznych i nieorganicznych (wapień, tłuszcz, tlenki żelaza i manganu, itp.).



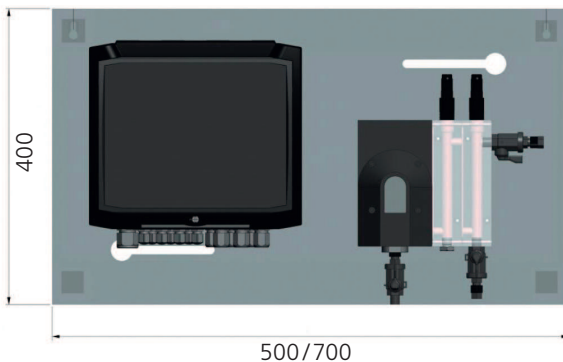
Inteligentny system pomiarowy

Przetwornik z ekranem dotykowym i kolorowym wyświetlaczem.

- Wyświetlanie wartości pomiarowych, alarmów i statusów.
- Karta microSD do przechowywania danych i aktualizacji oprogramowania.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| System AquaDMS | Pomiar potencjostatyczny |
| Zasada pomiaru: | Chlor wolny: 0 .. 20 mg/l |
| Zakres pomiaru: | Dwutlenek chloru: 0 .. 20 mg/l, na życzenie 0 .. 30 mg/l |
| | Ozon: 0 .. 10 mg/l |
| | Nadtlenek wodoru: 0 .. 30 mg/l |
| Zakresy pomiarowe: | Dowolnie programowane, za wyjątkiem H2O2, standardowo 0 .. 5 mg/l +/- 2 % pełnej skali |
| Dokładność pomiaru: | 0.01 mg/l |
| Rozdzielczość: | 0 °C .. +50 °C |
| Temperatura próbki: | 6 bar przy 20 °C |
| Maks. ciśnienie: | minimum 50 µS/cm |
| Przewodność próbki: | 6 .. 9 (dla chloru wolnego 6 .. 8) |
| pH próbki: | 0 °C .. +50 °C |
| Temperatura otoczenia: | 0 .. 90 % wilgotności względnej przy 40 °C |
| Wilgotność otoczenia: | IP 65 |
| Stopień ochrony: | 85-265 VAC, 50-60 Hz |
| Zasilanie: | 10 VA |
| Maks. pobór mocy: | średnica zewnętrzna Ø 8 mm, natężenie przepływu 35 .. 400 l/h |
| Przyłącze wody: | |
| Przetwornik | |
| Wyjścia: | 1-5 x 0/4 .. 20 mA |
| | 1 x przełącznik 250 VAC, 4 A, (NO/NC) |
| Wejście: | 1 x cyfrowe (NO/NC) |
| Interfejs cyfrowy: | karta microSD |
| Materiał wykonania | |
| Płyta do montażu ściennego: | PVC |
| Armatura: | PVC, PMMA |
| Przetwornik: | ABS |
| Czujniki: | szkło, złoto, platyna, grafit |



Dystrybutor w Polsce:

GREMES
ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
tel.: +48 694 19 88 19, +48 508 25 93 69
fax: +48 71 757 57 29
e-mail: biuro@gremes.pl, www.gremes.pl