

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

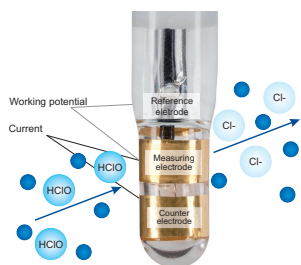
Wymierne korzyści wynikające z wprowadzonych innowacji



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.).



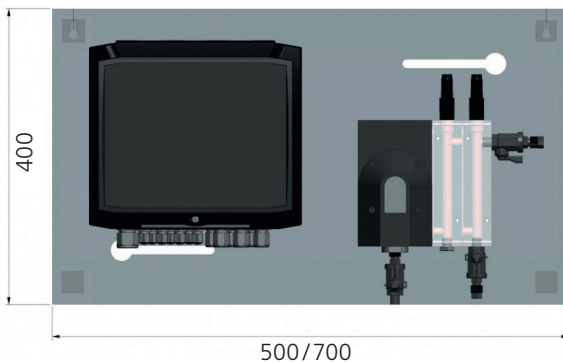
Inteligentny system pomiarowy

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
	Ozon: 0 .. 20 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