

AquaDMS

Układ do pomiaru środków dezynfekujących



Zastosowanie

Pomiar potencjostatyczny 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

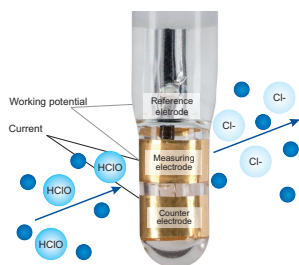
Wymierne korzyści wynikające z wprowadzonych innowacji



Kompletny system

Zmontowany układ z poniższymi elementami, w zależności od konfiguracji:

- Inteligentny system pomiarowy
- Regulator przepływu
- Automatyczne 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.).



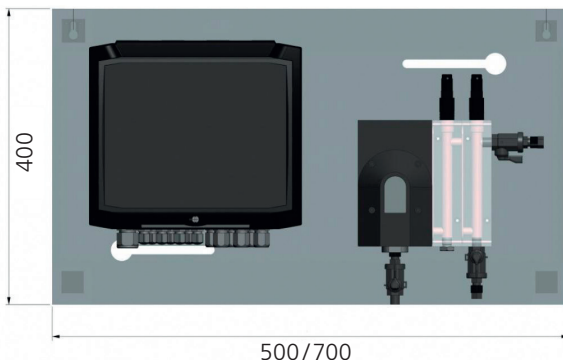
Inteligentny system pomiarowy

Przetwornik z ekranem dotykowym i kolorowym wyświetlaczem.

- Wyświetlanie wartości pomiarowych, alarmów i statusów.
- Karta microSD do przechowywania danych i parametrów oraz do 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 .. 10 mg/l
	Nadtlenek wodoru: 0 .. 30 mg/l
Zakresy pomiarowe:	Dowolnie programowane, za wyjątkiem H ₂ O ₂ , standardowo 0 .. 5 mg/l
Dokładność pomiaru:	+/- 2 % pełnej skali
Rozdzielczość:	0.01 mg/l
Temperatura próbki:	0 °C .. +50 °C
Maks. ciśnienie:	6 bar przy 20 °C
Przewodność próbki:	minimum 50 µS/cm
pH próbki:	6 .. 9 (dla chloru wolnego 6 .. 8)
Temperatura otoczenia:	0 °C .. +50 °C
Wilgotność otoczenia:	0 .. 90 % wilgotności względnej przy 40 °C
Stopień ochrony:	IP 65
Zasilanie:	85-265 VAC, 50-60 Hz
Maks. pobór mocy:	10 VA
Przyłącze wody:	średnica zewnętrzna Ø 8 mm, natężenie przepływu 35 .. 400 l/h
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 naściennego:	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