

AquaDMS

Система моніторингу дезінфекції



Використання

- Потенціостатичне вимірювання одного з наступних параметрів
- вільний хлор (HClO, хлорноватиста кислота)
 - діоксид хлору (ClO₂)
 - озон (O₃)
 - перекис водню (H₂O₂)

Галузі

- Підготовка питної води
- Виробництво напоїв
- Виробництво харчових продуктів
- Промислова вода у різних галузях

Характеристики

- Повністю змонтована система: монтаж - підключення води - вимірювання
- Конфігурація з/без компенсації pH
- Стабілізація потоку води
- Функція автоматичної очистки з сенсором чистоти
- Відсутній дрейф нуля
- Пряме вимірювання
- Термін вимірювання - секунди

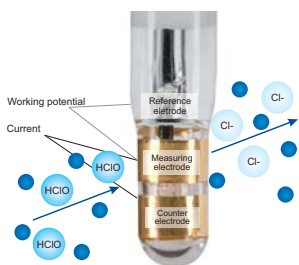
Іновації з очевидними перевагами



Система повного складу

Попередньо змонтована система з компонентами, залежно від конфігурації:

- Інтелектуальна система контролю
- Регулювання потоку
- Сенсор автоматичної очистки
- Сенсор вимірювання дезинфектанту
- Сенсор контролю рН
- Монтаж - подача води - вимірювання.



Потенціостатичне вимірювання

Сенсор знаходиться в прямому контакті з середовищем, яке вимірюється:

- Результат через секунди.
- Відсутність мембран.
- Не потрібний електроліт для просочення електроду.



Регулятор потоку

Стабільний потік води критично важливий для потенціостатичного вимірювання дезинфектантів. Регулятор потоку гарантує:

- Мінімально необхідний стабільний потік.
- Прецизійне вимірювання на довгий період часу.



Технічне обслуговування

Всі сенсори оснащені функцією автоматичної очистки ASR®. Інтервал між очистками встановлюється користувачем; мінімальний інтервал 24 години:

- Не потрібна ручна очистка.
- Не потрібні хімічні добавки.
- Довгий інтервал між калібровками.
- ASR® видаляє органічні та неорганічні забруднення (вапняні осади, жир, окисли заліза та марганцю та інші).



Інтелектуальна система управління

Блок контролю з функцією сенсорного управління та кольоровим дисплеєм.

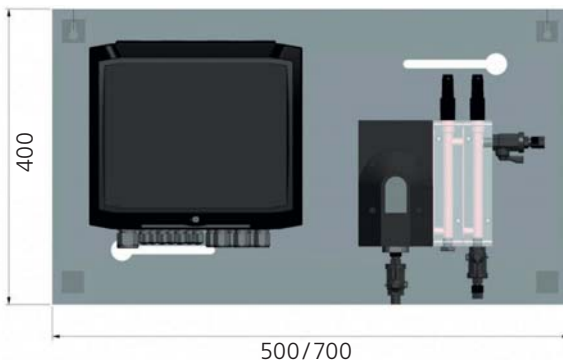
- Відображаються числові значення, повідомлення сигналізації та статусу.
- Мікро SD-карта для збереження даних та оновлення програмного забезпечення.

Технічні характеристики

AquaDMS система	
Принцип вимірювання:	Потенціостатичне вимірювання
Область вимірювання:	Вільний хлор: 0 .. 20 мг/л Двоокис хлору: 0 .. 20 мг/л, по замовленню: 0 .. 30 мг/л Озон: 0 .. 10 мг/л Перекис водню: 0 .. 30 мг/л
Діапазон вимірювання:	Вільно програмуємі, за виключенням H ₂ O ₂ , стандарт 0 .. 5 мг/л +/- 2 % всієї шкали 0.01 мг/л
Точність вимірювання:	+/- 2 % всієї шкали
Роздільність:	0.01 мг/л
Температура проби:	0 °C .. +50 °C
Максимальний тиск:	6 бар при 20 °C
Питома провідність проби:	мінімум 50 мкСм/см
рН проби:	6 .. 9 (для вільного хлору 6 .. 8)
Температура середовища:	0 °C .. +50 °C
Вологість середовища:	0 .. 90 % відн. при 40 °C
Клас захисту:	IP 65
Живлення:	85-265 В, 50-60 Гц
Споживана потужність, макс.:	10 ВА
Підключення води:	Зовнішній Ø 8 мм, Потік проби 35 .. 400 л/год.

Блок управління:	1-5 x 0/4 .. 20 mA
Виходи сигналу:	1 x реле 250 В змін., 4 А, (НВ/НЗ) 1 x цифровий (НВ/НЗ) мікроSD-карта
Вхід сигналу:	1 x цифровий (НВ/НЗ)
Цифровий інтерфейс:	мікроSD-карта

Матеріали	
Панель настінного монтажу:	ПХВ
Фітинги:	ПХВ, поліметилметакрилат
Блок управління:	АБС
Сенсори:	Скло, золото, платина, графіт



Ваш представник:

ТОВ "Енвітек"
пр. Лобановського 6А офіс 153 м. Київ 03037
Україна www.envitec.com.ua
envitec@envitec.com.ua
+38 044 249 86 13 +38 044 249 83 36

