

PoolOne

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

UA

Перистальтичний насос PoolOne | Моделі: CS · RG · pH · ORP



УВАГА!

Перед виконанням БУДЬ-ЯКИХ робіт всередині панелі керування PoolOne пристрою, переконайтеся, що ви відключили його від джерела живлення.

Недотримання інструкцій, що містяться в цьому посібнику, може призвести до травмування людей та/або пошкодження приладу та системи.

1. ВМІСТ КОМПЛЕКТУ

 <p>A: Редукція для клапана вприска (від 1/2" M до 3/8" F)</p>	 <p>B: PVC Crystal 4x6 Всмоктуючий шланг (4 м)</p>	 <p>C: поліетиленовий шланг подачі (5 м)</p>	 <p>D: Врізний хомут для кріплення PSS3 на трубу 2 дюйма (φ = 50 мм)</p>
 <p>E: Всмоктуючий фільтр</p>	 <p>F: Пелюстковий клапан FPM (3/8")</p>	 <p>G: тримач зонда PSS3 (1/2")</p>	 <p>H: Комплект монт. кронштейнів (φ = гвинти 6 мм)</p>
 <p>I: pH зонд</p>	 <p>J: зонд ОВП</p>	 <p>K: pH 7 Буферний розчин</p>	 <p>L: 465 мВ Буферний розчин</p>

Модель Товар*	PoolOne CS (постійне дозування)	PoolONE RG (Насос аналогового регулювання)	PoolONE RG-DIGIT (Насос цифрового регулювання)	PoolOne pH (3,8 – 8,2 pH)	PoolOne ORP (400 – 999 мВ)
A	1	1	1	1	1
B	1	1	1	1	1
C	1	1	1	1	1
D	1	1	1	2	2
E	1	1	1	1	1
F	1	1	1	1	1
G	---	---	---	1	1
H	1	1	1	1	1
I	---	---	---	1	---
J	---	---	---	---	1
K	---	---	---	---	1
L	---	---	---	1	---

*Значення з таблиці вказують на кількість елементів в середині упаковки.

Перистальтичний насос PoolOne | Моделі: CS · RG · pH · ORP

УВАГА!

Ці продукти НЕБЕЗПЕЧНІ і вимагають особливих запобіжних заходів під час використання, поводження та зберігання.

- **НІКОЛИ не змішуйте хімічні продукти.**
- НІКОЛИ не дозволяйте дітям або людям, які не прочитали цей посібник, використовувати або втручатися в PoolOne або будь-які його периферійні компоненти (включаючи хімічні продукти).

Хімічні продукти для регулювання pH:

- Для зниження pH бажано використовувати препарати на основі сірчаної кислоти.
- Для підвищення pH бажано використовувати карбонат або бікарбонат натрію.

Хімічні продукти для контролю ОВП:

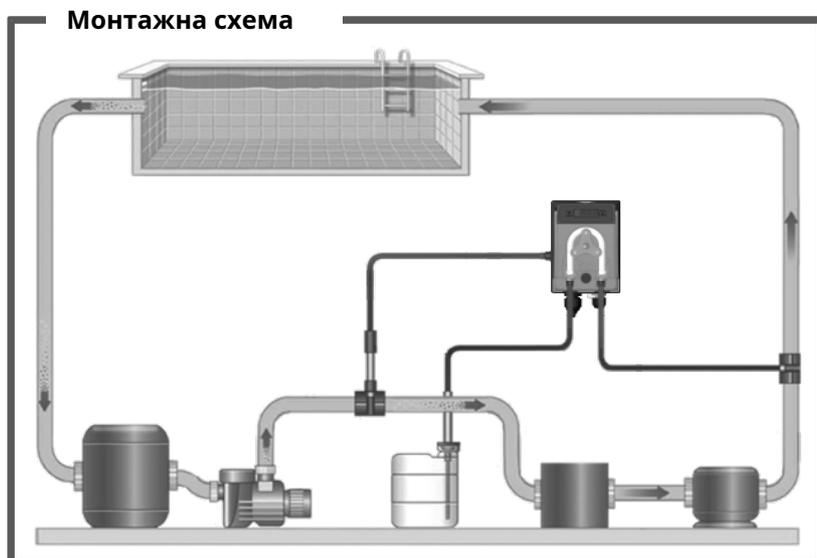
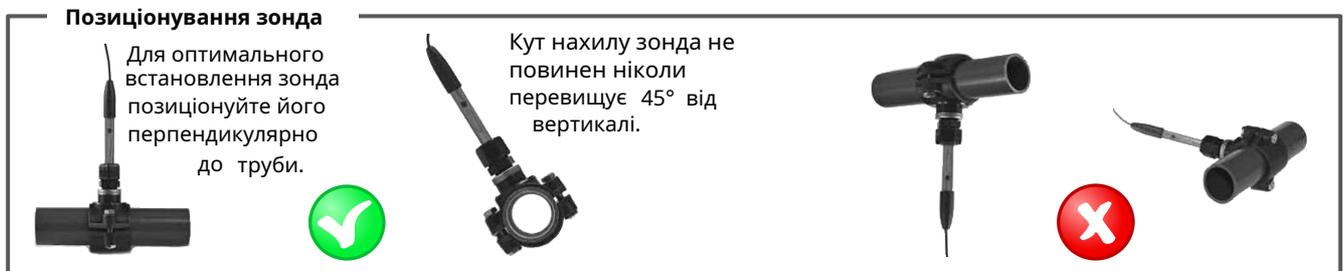
- Не рекомендується використання органічного хлору.
- Рідкий хлор 12% можна використовувати в чистому вигляді. Якщо засіб має високу концентрацію, його необхідно розвести у воді в пропорції 1:3.

Зонди pH/ОВП піддаються зносу, тому на них не поширюється гарантія.

2. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



Переконайтеся, що тиск уприскування нижче 1,5 бар



УВАГА!

Використання з хлоратором солі:

Для систем pH, щоб запобігти ризику несправності або пошкодження системи, дотримуйтеся наступних інструкцій:

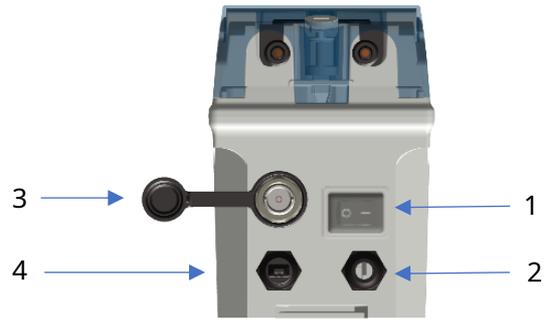
1. Розташуйте зонд для вимірювання pH перед коміркою хлоратора.
2. Щоб усунути вихрові струми, підключіть воду басейну до точки заземлення.
3. Розташуйте точку вприскування продукту після комірки хлоратора.

3. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Монтажна схема:

1. Перемикач.
2. Кабель шнура живлення
3. Вхід датчика рН або ОВП із роз'ємом BNC
4. Вільний

Підключіть кабель живлення до мережі (100 ÷ 240 В змінного струму).



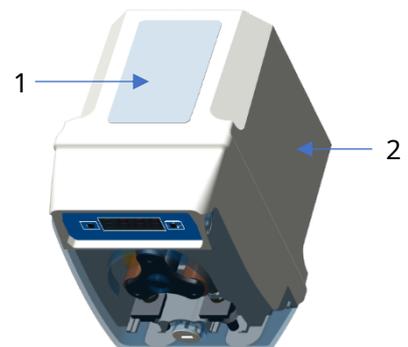
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні характеристики	PoolOne CS	PoolOne рН	PoolOne ОВП	PoolOne RG	PoolONE RG-цифра
Діапазон	---	3,2 ÷ 8,2 рН(*1)	400÷999 мВ(*1)	---	---
Точність	---	± 0,02 рН	± 2 мВ	---	---
Точність приладу	---	± 0,1 рН	± 10 мВ	---	---
Продуктивність	1,5 або 5 л/год	1,5 л/год	1,5 л/год	4 л/год	від 25 до 9450 мл/год
Блок живлення	220 - 240 В змінного струму 50/60Гц				100 ÷ 240 В змінного струму
Споживання	9 Вт				50/60 Гц
Спосіб дозування	Постійне дозування	УВІМКНЕНО ВІМКНЕНО Задану точку регулюють		Постійне дозування відрегулювати тримером	Постійне дозування налаштувати за цифрою
Стан насоса	Пауза – Подача				
Дисплей	НЕМА	4 цифри з 7 сегментів		НЕМА	4 цифри з 7 сегменти
Калібрування зонда	НЕМА	Автоматичний		НЕМА	НЕМА
Макс. зворотний тиск	1,5 бар				
вага	1,3 кг				
Розміри (Ш-В-Г)	98 x 134 x 118 мм (3,85 дюйма x 5,3 дюйма x 4,6 дюйма)				

(*1) Насос має оцинковану електричну ізоляцію та ізоляцію вимірювання.

Етикетки продукту:

1. Код і серійний номер
2. QR-код для завантаження повного посібника з експлуатації.



5. НАЛАШТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

5.1 PoolONE CS



PoolONE CS: насос постійного дозування без регулювання продуктивності

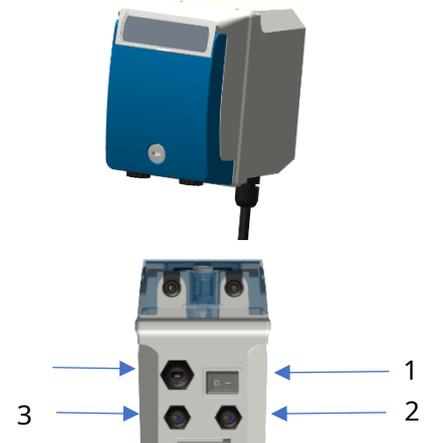
5.2 Аналоговий насос PoolONE RG



PoolONE RG: насос постійного дозування з регулюванням продуктивності за допомогою тримера

Зніміть пластикову кришку (1) і відрегулюйте продуктивність за допомогою тримера (2).
Мінімальна продуктивність становить 35% від максимального значення.

5.3 Насос PoolOne RG-DIGITAL



Монтажна схема:

1. Перемикач
2. Кабель шнура живлення
3. Вхід циркуляційного насоса 220-240 В змінного струму
4. Вільно

PoolONE RG-Digit: насос постійного дозування з регулюванням продуктивності за допомогою клавіатури. Мінімальна продуктивність становить 10% від максимального значення.

Положення перемикача:

- МOM**: Положення закачування. Насос працює 3 хвилини на максимальній швидкості; повторне натискання перемикача **МOM** зупиняє насос.
- УВІМКНЕНО** Нормальне положення. Одиначні дози.
Насос починає дозування із встановленою швидкістю, коли виявлено зовнішній тригер, і припиняє дозування, коли зовнішній тригер не виявлено.
Щоб налаштувати швидкість насоса, натисніть  або  для регулювання швидкості від 10 до макс. 100%.
- ВИМКНЕНО**: Положення Stand by. Насос зупинено.

5.4 pH PoolOne

Постійне дозування з вбудованим вимірювачем контролю рН, насос має оцинковану електричну ізоляцію та ізоляцію вимірювання.



Положення перемикача:

- a. **МOM**: Позиція ґрунтування. Насос працює.
- b. **ON**: Нормальне положення. Пристрій вимірює рН і дози.
- c. **OFF**: Позиція очікування. Насос зупинено.

Налаштування

- a. Встановіть перемикач у положення **OFF** **ВИМКНЕНО**.
- b. Утримуйте **cal** протягом 3 секунд, щоб увійти в меню НАЛАШТУВАННЯ.
- c. Меню налаштування рН:
 1. Відкоригуйте метод дозування для рН: **Кислота** або **Луг**
 2. Температура (фіксоване значення): **25°C**



Регулювання заданої точки

- a. Встановіть перемикач у положення **УВІМКНЕНО** положення.
- b. Утримуйте натиснутою, **set** доки значення заданого значення не почне блимати, потім натисніть **set** знову для збільшення значення.
- c. Через 3 секунди після відпускання клавіші **set** пристрій зберігає значення та відображає **MEM**.
Можна встановити значення від 3,2 до 8,2 рН зі збільшенням на 0,1 рН.
Коли реальне значення рН нижче за 3,2 або вище за 8,2 рН, показане значення блимає.

Встановіть перемикач у положення **УВІМКНЕНО**, а потім виконайте наведені нижче дії.

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>5</p> <p>Встановіть калібрування рН</p>	<p>6</p> <p>C7pH</p>	<p>7</p> <p>60 c</p>	<p>8</p> <p>C100</p> <p>7 pH Quality probe 100 %</p>
<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p> <p>Зберегти та вийти</p>	

Примітка: Якщо ви вибрали функцію EasyCal, калібрування буде виконано лише в 1 точці за допомогою буферного розчину 7 рН. Під час процедури калібрування **утримання (налаштування)** Світлодіод стане червоним.

5.5 ORP PoolOne

Постійне дозування з вбудованим вимірювачем рН, насос має оцинковану електричну ізоляцію та ізоляцію вимірювання



Положення перемикача:

- MOM** : Положення дозування. Насос працює.
- ON** : Нормальне положення. Пристрій вимірює ОВП і дози.
- OFF** : Положення очікування. Насос зупинено.

Налаштування

- Встановіть перемикач у положення **ВИМКНЕНО**
- Утримуйте протягом **cal** 3 секунд, щоб увійти в меню НАЛАШТУВАННЯ.
- Меню налаштування ОВП:
 - Налаштуйте метод дозування для ОВП: **Високий** або **Низький**
 - Температура (фіксоване значення): **25°C**

Регулювання заданої точки

- Встановіть перемикач у положення **УВИМКНЕНО**
- Утримуйте натиснутою, **set** доки значення не почне блимати, потім натисніть знову **set** для збільшення вартості.
- Через 3 секунди після відпускання клавіші **set** пристрій зберігає значення та відображає **mem** .
Можна встановити значення від 400 до +999 мВ зі збільшенням на 10 мВ.
Коли реальне значення нижче 400 мВ або вище 999 мВ, показане значення блимає.

Встановіть перемикач у положення **УВИМКНЕНО** , а потім виконайте наведені нижче дії.

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>5</p> <p>Встановити калібрування Redox</p>	<p>6</p>	<p>7</p> <p>60 с</p>	<p>8</p>
<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p> <p>Зберегти та вийти</p>	

Примітка: Під час процедури калібрування **утримання (налаштування)** світлодіод стане червоним.

6. СИГНАЛІЗАЦІЯ

6.1. PoolOne CS

- сигналізація

6.2. pH PoolOne

- **Сигнал OFA** (Сигналізація перевищення часу дозування)
- **Потік:** наявність потоку (забезпечується фільтруючим насосом).

6.3. ORP PoolOne

- **Сигнал OFA.** (Сигналізація перевищення часу дозування):
- **Потік:** наявність потоку (забезпечується фільтруючим насосом).

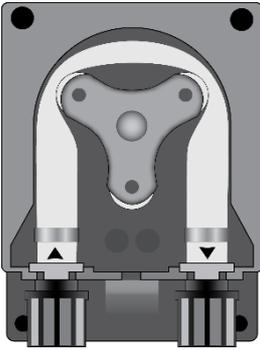
- **СИГНАЛ РІВНЯ (НЕОБОВ'ЯЗКОВО)**

Якщо насос подає сигнал тривоги рівня, на дисплеї відображається: **ALr** і вмикається зумер.

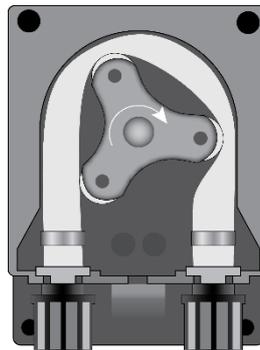
Сигналізація	PoolOne pH	PoolOne ORP	Дії, які потрібно виконати
За межами вимірювання	888 (блимає)	888 (блимає)	<ul style="list-style-type: none">• Замініть або перевірте вимірювальний щуп• Натисніть, cal щоб відкрити реле тривоги• Відновити pH/ОВП

7. ПОВОДЖЕННЯ

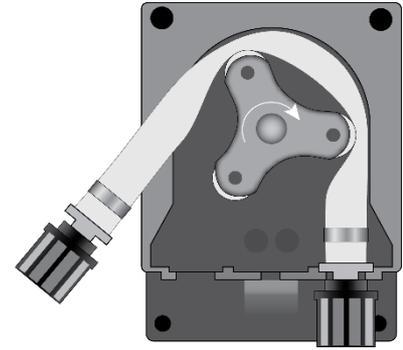
Заміна шланга:



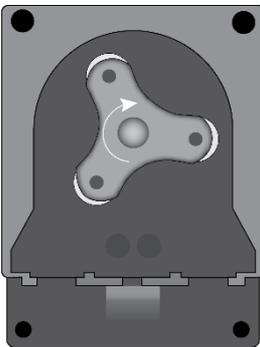
Відкрийте кришку насоса та відпустіть шланг, потягнувши лівий з'єднувач вгору.



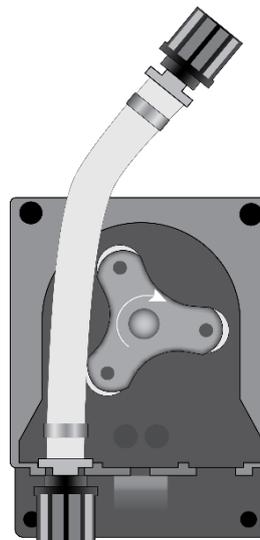
Розташуйте ролик на 7h15, повертаючи його в напрямку круглої стрілки.



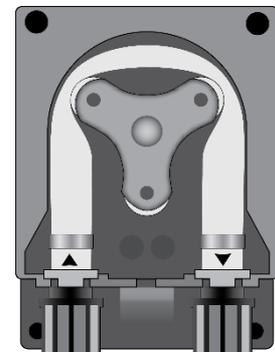
Повністю відпустіть лівий з'єднувач, тримаючи його натягнутим назовні, і поверніть ролик у напрямку круглої стрілки, щоб шланг звільнився до правого з'єднання.



Розташуйте ролик на 7h15, повертаючи його в напрямку круглої стрілки.



Вставте лівий з'єднувач у відповідний корпус і пропустіть шланг під направляючу ролика. Повертайте ролик у напрямку круглої стрілки, одночасно проводячи шланг у головку насоса, доки не досягнете правого з'єднувача.



Закрийте кришку насоса та сильно натисніть на її поверхню, щоб вона належним чином зафіксувалася на місці.