



ПЕРИСТАЛЬТИЧНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ З
ВБУДОВАНИМ ТАЙМЕРОМ СЕРІЇ
BIOCLEAN CONTROL/В PER
ІНСТРУКЦІЯ ПАСПОРТ ПО ВСТАНОВЛЕННЮ І ОБСЛУГОВУВАННЮ



<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>
+38 095 656-37-57,
+38 067 360-71-01,
+38 063 362-12-31,
info@prom-nasos.pro



UNI EN ISO 9001:2008

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Незважаючи на те, що ETATRON D.S. S.p.A. приділив максимальну увагу при підготовці даного документа, виробник не може гарантувати точність всієї інформації що міститься, і не може вважатися відповідальною за будь-які помилки, які виникли, або збитки, які можуть бути результатом його використання або застосування.

Устаткування, комплектуючі, запасні частини, різні матеріали, програмне забезпечення та послуги, представлені в цьому документі, підлягають розвитку і поліпшенню характеристик, тому ETATRON D.S. S.p.A. залишає за собою право вносити будь-які зміни без попереднього повідомлення.

ЗНИЩЕННЯ У ВІДПОВІДНОСТІ З ДИРЕКТИВОЮ ПРО ЕЛЕКТРИЧНЕ І ЕЛЕКТРОННЕ ОБЛАДНАННЯ (в Італії WEEE, RAEE) 2002/96 / ЕС І ДОДАТКОМ 2003/108 / ЕС

Маркування, показане нижче, вказує, що обладнання не може бути утилізоване як звичайне домашнє сміття.

Електричне та електронне обладнання може містити матеріали шкідливі для здоров'я і навколишнього середовища, як наслідок необхідно проводити їх окрему утилізацію: дані прилади повинні здаватися в спеціальні місця прийому або повернуто постачальнику з подальшою закупівлею подібного обладнання.



ЗМІСТ

1.0. ПОРАДИ І ПОПЕРЕДЖЕННЯ.....	4
1.1. Попередження	4
1.2. Доставка і транспортування насосів.....	4
1.3. Правильне використання	4
1.4. Ризики	4
1.5. Дозування токсичних і/або шкідливих рідин	5
1.6. Встановлення і демонтаж насоса.....	5
2.0. ПЕРИСТАЛЬТИЧНІ НАСОСИ З ВБУДОВАНИМ ЦИФРОВИМ ТАЙМЕРОМ.....	6
2.1. Принцип роботи	6
2.2. Технічні специфікації	6
2.3. Технічні характеристики цифрового таймера	6
2.4. Технічні характеристики перистальтичного насоса	7
2.5. Матеріали проточної частини насоса	7
2.6. Комплект поставки насоса	7
3.0. УСТАНОВКА.....	8
3.1. Схема установки клапана вприску	9
4.0. НАСТРОЙКА І ПРОГРАМУВАННЯ ЦИФРОВОГО ТАЙМЕРА.....	10
4.1. Функції.....	10
4.2. Програма установки ON/OFF	10
4.3. Інструкції по встановленню	11
4.4. Процедура видалення програм	13
4.5. Установка функції пропуск (SKIP)	14
4.6. Функція пропуск (SKIP)	14
5.0. ОБСЛУГОВУВАННЯ	14
6.0. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ НАСОСІВ.....	15
6.1. Механічні помилки	15
6.2. Електричні пошкодження	15
СХЕМИ, ЗАПЧАСТИ.....	16

1.0. ПОРАДИ І ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Будь ласка, уважно прочитайте попередження, описані в даному розділі, це допоможе вам здійснити безпечну установку, використання і обслуговування насоса.

- Зберігайте це інструкцію для консультації по будь-якій проблемі.
- Наші насоси виготовлені відповідно до чинних загальних норм, забезпечених маркою CE відповідно до таких європейських стандартів: No.89 / 336 / EEC щодо "електромагнітної сумісності", No.73 / 23 / EEC щодо "низької напруги", як і подальша модифікація 93/68/ EEC

Наші насоси дійсно високонадійні і відрізняються тривалістю роботи, але при цьому необхідно уважно і точно слідувати нашим інструкціям, особливо з обслуговування.

1.1. ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Виробник не несе відповідальності за будь-які порушення, пов'язані з втручанням у роботу насоса некваліфікованими особами.

ГАРАНТІЯ

Представництво заводу-виробника на території України надає гарантію терміном на 12 місяці з моменту продажу обладнання. Гарантія не поширюється на обладнання, яке використовується неналежним чином, а також на обладнання, придбане не через представництво або його офіційних дистриб'юторів (дилерів, представників) на території України.

Увага! Гарантія не поширюється на проточні частини дозуючого насоса (що були в контакт з дозуючим реагентом), такі як: ніпеля, гайки, шланги забору, шланги скидання, робочі шланги, фільтри і клапана забору реагенту, клапана уприскування реагенту.

1.2. ДОСТАВКА І ТРАНСПОРТУВАННЯ НАСОСІВ

Транспортування коробки з насосом повинне здійснюватися виключно у вертикальному положенні. Скарги на відсутній або пошкоджений товар повинні бути зроблені протягом 10 днів з моменту отримання вантажу і будуть розглядатися протягом 30 днів з моменту отримання скарги виробником. Повернення насосів або іншого пошкодженого обладнання повинно попередньо обговорюватися з постачальником.

1.3. ПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ



Насоси повинні використовуватися виключно для цілей, для яких вони розроблені, а саме для дозування рідких реагентів. Будь-яке інше використання - неправильне, а, отже, небезпечне. У разі сумніву зв'яжіться з виробником. Виробник не несе відповідальності за пошкодження обладнання, викликані неправильним використанням насосів.

1.4. РИЗИКИ



- Після відкриття упаковки насоса переконайтеся в його цілісності. У разі сумнівів, зверніться до свого постачальника. Пакувальні матеріали (особливо пластикові пакети) повинні зберігатися в недосяжності від дітей.
- Перед підключенням насоса до мережі переконайтеся, що напруга мережі відповідає робочій напрузі насоса. Ці дані написані на інформаційній табличці насоса.
- Електричні підключення повинні відповідати нормам і правилам, використовуваним в вашому регіоні.
- Існують основні правила, яких необхідно дотримуватися:
 - 1 - Намагайтеся не торкатися обладнання мокрими або вологими руками;
 - 2 - Не вмикайте насос ногами (наприклад, в басейнах);
 - 3 - Не піддавайте насос впливу атмосферних явищ;
 - 4 - Не допускайте використання насосів дітьми або непідготовленим персоналом.
- У випадку неправильної роботи насоса вимкніть його і проконсультуйтеся з нашими фахівцями з приводу будь-якого необхідного ремонту.

Перед проведенням будь-яких робіт з насосом необхідно:



1. Від'єднати вилку кабелю електроживлення від електричної розетки 220V або вимкнути живлення двополюсним вимикачем з мінімальною відстанню між контактами 3 мм (Рис. 2).
2. Стравити тиск з перистальтичного насоса і шлангів.
3. Злити всю рідину, що дозується, з перистальтичного насоса.

УВАГА! У разі пошкодження гідравлічних систем насоса (розрив прокладки, клапана або шланга) необхідно відразу ж зупинити насос, злити і стравити тиск з шланга подачі, використовуючи всі запобіжні заходи (рукавички, окуляри, спец. одяг і т.д.)

1.5. ДОЗУВАННЯ ТОКСИЧНИХ І/АБО ШКІДЛИВИХ РІДИН



Щоб уникнути контакту з шкідливими або токсичними рідинами завжди дотримуйтесь нижчеописаних інструкцій:

- Обов'язково дотримуйтесь інструкцій виробника використовуваного хімічного реагенту
- Регулярно перевіряйте гідравлічні частини насоса і використовуйте їх, тільки якщо вони знаходяться в ідеальному стані



Використовуйте шланги, клапана і прокладки з сумісного з дозованим препаратом матеріалу, в місцях, де можливе використовуйте труби ПВХ;

- Перед демонтажем робочого шланга насоса, виженете через нього нейтралізуючий склад

1.1. УСТАНОВКА І ДЕМОНТАЖ НАСОСА

1.6.1. УСТАНОВКА

Всі насоси поставляються в зборі, готові до роботи. Щоб мати точне уявлення про будову насоса, зверніться до схеми в кінці даної інструкції, де ви також зможете знайти список запасних частин, які при необхідності можна замовити окремо. Саме з цією метою там же розташовані схеми на компоненти насосів.

1.6.2. ДЕМОНТАЖ



Перед виконанням демонтажу насоса необхідно виконати наступне:

1. Від'єднати Піни від електричної розетки або вимкнути живлення двополюсним вимикачем з мінімальною відстанню між контактами 3 мм (Рис. 2)
2. Стравити тиск з шлангів перистальтичного насоса
3. Злити всю дозуючу рідину з проточної частини перистальтичного насоса:



Зверніть особливу увагу на дану операцію, вона вимагає підвищеної уваги (див. Розділ 1.4 цього посібника)

ЗАГАЛЬНІ РОЗМІРИ (Рис. 1)

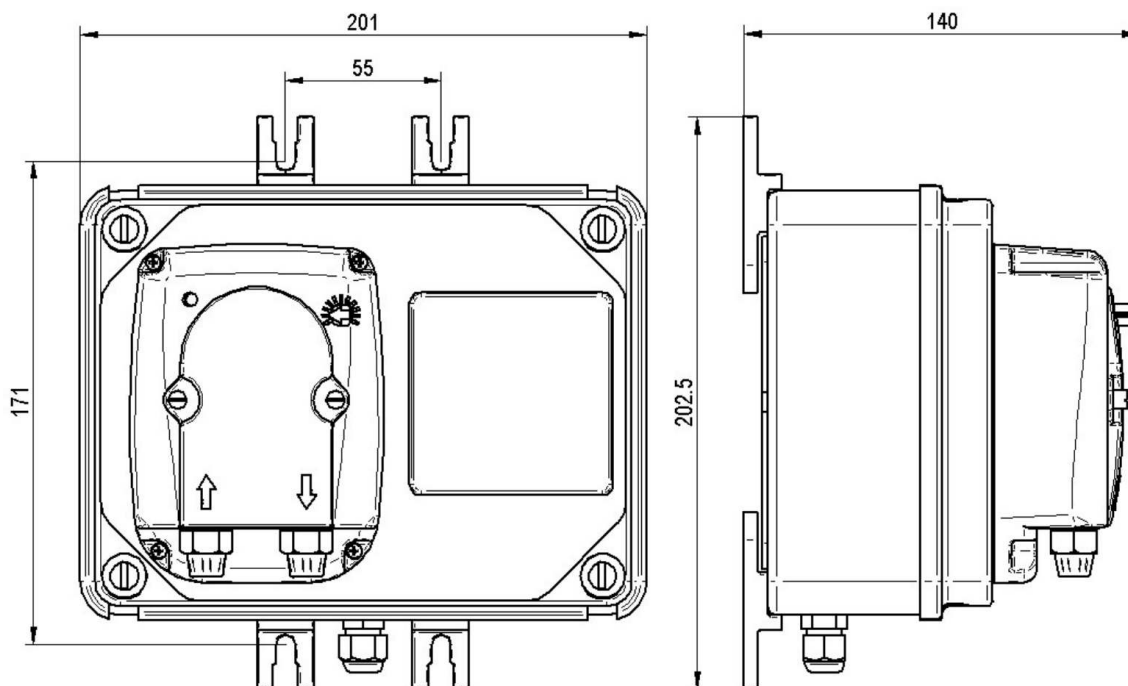


Рис. 1

2.0. ПЕРИСТАЛЬТИЧНІ НАСОСИ З ВБУДОВАНИМ ЦИФРОВИМ ТАЙМЕРОМ

2.1. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Перистальтика - це ряд автоматичних скорочень, що просувають дозований препарат по каналу або шлангу. Механічно симулюючи біологічний ефект перистальтики ролери здавлюють стінки шланга, утворюючи пробку, яка просувається по шлангу по мірі руху ролерів, при цьому раніше пройдена ділянка розпрямляється і відбувається забір рідини в вакуум, що утворився. Рідина буде просуватися по шлангу до тих пір, поки він не розправиться цілком, в цей момент, для запобігання зворотного ходу рідини, рух по шлангу розпочинає другий ролер, який діє аналогічним чином. При цьому ролери, що рухаються за допомогою спеціального мотора, створюють як силу забору, так і вихідний тиск насоса.

2.2. ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

- Устаткування вироблено відповідно до норм **CE**
- Антикислотний пластиковий корпус GW PLAST®
- Стандартне електроживлення: 230В, 50 Гц, однофазне (перепади не більше $\pm 10\%$)

2.3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ТАЙМЕРА

- Кварцевий таймер з живленням від батарейок
- Большой LCD дисплей, показуючий години, дні і тижні програмування
- програмована пам'ять до 5 років, завдяки літєвій батареї
- Дисплей на 24 години
- Денне і тижневе програмування
- Повторюваність програми
- 1 канал
- Мінімальний час включення між двома точками - 1 хвилина
- Програмоване включення
- 1 / АВТО / 0 ручне / автоматичне включення
- Швидке і легке програмування
- Наставний отвір D.64

2.4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРИСТАЛЬТИЧНОГО НАСОСА

Тип	МАХ Продуктивність, л/год	МАХ протитиск, бар	Вага Нетто, кг	Розміри, мм			Споживання, Вт	Швидкість обертання, об/хв	Розмір шлангу, мм
				Висота	Ширина	Глибина			
1-3	1	3	1.5	171	201	140	10	25	3.2x9.6
2-2	2	2	1.5	171	201	140	10	25	4.8x9.6
3-3	3	3	1.5	171	201	140	10	50	4.8x9.6

Вага: 800г

МАХ висота забору: 2 м

МАХ довжина лінії скиду: 10 м

Вихід для обертання: 0,66 см³/оборот ± 0,05 (на 25 обертів)

2.5. МАТЕРІАЛИ ПРОТОЧНОЇ ЧАСТИНИ НАСОСА

1 – Шланг: Santoprene®

(Сантопрен) **2 – Фільтр забору:**

Поліпропілен

3 – Шланг забора: ПВХ Cristal®

4 – Шланг скиду: Поліетилен

2.6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НАСОСА (аксесуари)

1 шт. - перистальтичний насос з вбудованим цифровим таймером BIOCLEAN CONTROL/B PER

2 шт. - шланг забору реагента 4x6, ПВХ, 2 м.п.

2 шт. - шланг скиду реагента, 4x6, ПЕ, 2 м.п.

2 шт. - клапан вприску реагента 3/8"

2 шт. - фільтр забору реагента

4 шт. - дужка кріплення на стіну

1 шт. - паспорт інструкція по встановленню і обслуговуванню

3.0. УСТАНОВКА

a. - Встановлюйте насос в сухому, добре провітрянному місці подалі від джерел тепла, при температурі навколишнього середовища не більше 40 ° С. Мінімальна робоча температура безпосередньо залежить від типу дозованої рідини, при цьому необхідно пам'ятати, що вона повинна залишатися в рідкому стані.

b. - Перед початком установки ознайомтеся з правилами електричних підключень у вашому регіоні. (Рис. 2)



Если на насосе отсутствует вилка, то его нужно подключать к сети через однополюсный прерыватель, с расстоянием между контактами минимум 3 мм. При этом перед проведением каких-либо работ с насосом, убедитесь, что прерыватель разомкнут.

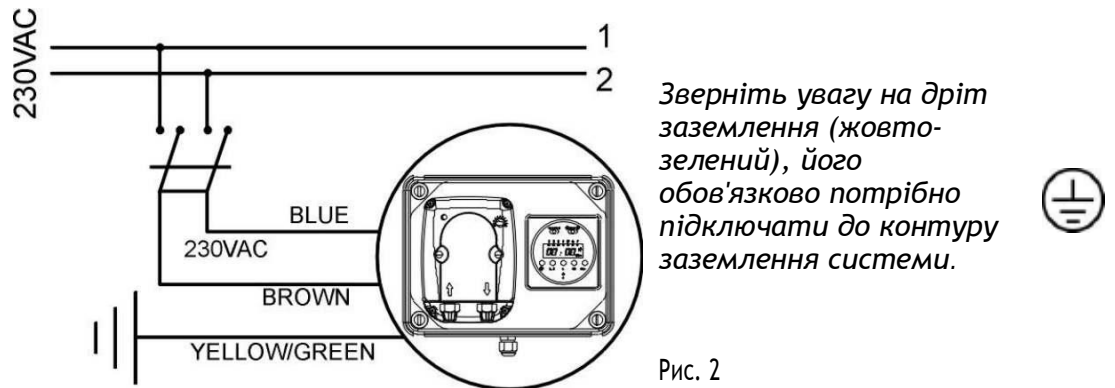


Рис. 2

c. - Розмістіть насос, як показано на рис. 3, з огляду на, що його можна встановлювати, як вище, так і нижче рівня дозованої рідини, при цьому перепад рівнів не повинен перевищувати 2-х метрів. Не встановлюйте насос над ємністю з хімічними препаратами, що виділяють велику кількість парів, за винятком випадків, коли ємність герметично закупорена.

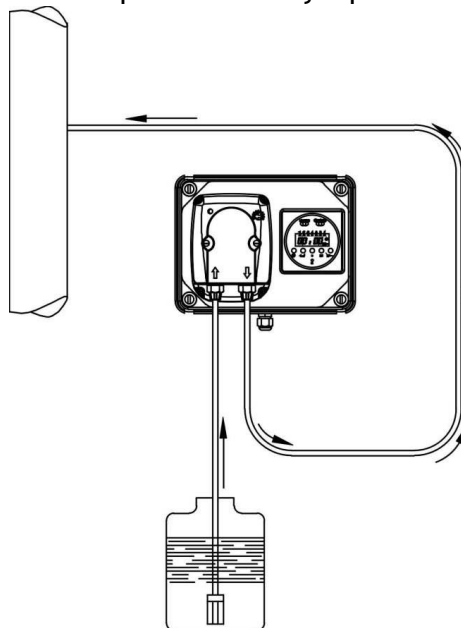


Рис. 3

d. - Пропустіть шланг через гайку, одночасно проштовхуючи і обертаючи, вставте шланг в кінцеве з'єднання ніпеля (зжим шланга), поворотом гайки зафіксуйте шланг. (Рис. 4)

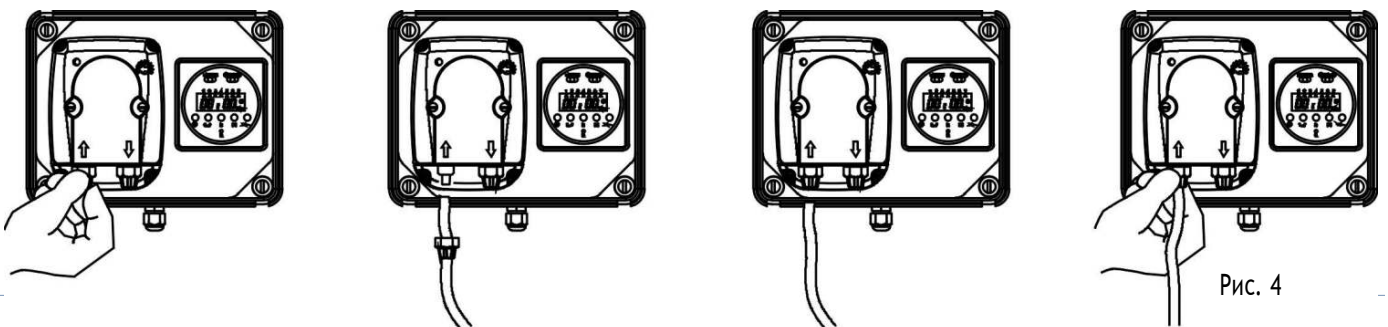


Рис. 4

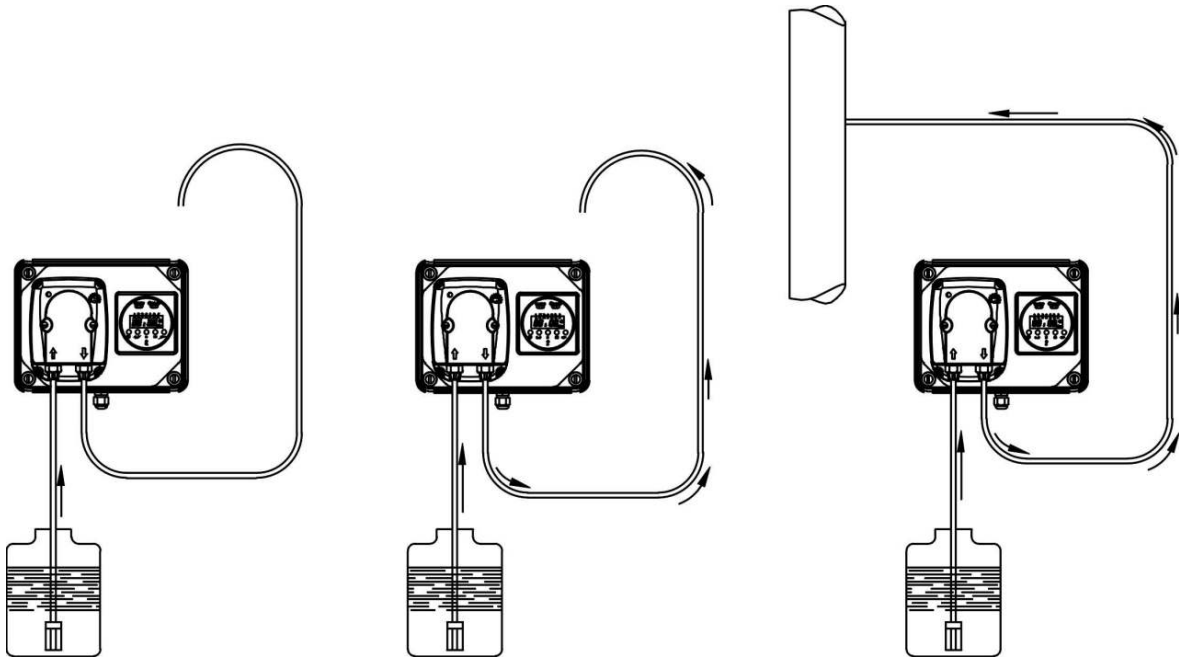


Рис. 5

Перед установкою шланга подачі до системи, закачайте насос, як показано на Рис. 5. У разі виникнення проблем із закачуванням насоса використовуйте шприц і "засос" рідина з ніпеля скидання, при цьому насос повинен працювати, продовжуйте цю операцію поки в шприці не з'явиться рідина. Використовуйте відрізок шланга забору для під'єднання шприца до ніпеля скидання.

f. - Намагайтеся розташувати шланги забору і скидання в ідеально вертикальному стані, уникаючи перегинів.

g. - Виберіть найбільш підходяще місце для врізки в систему і встановіть в ньому сталевий коннектор із зовнішнім різьбленням 3/8". Даний коннектор не входить в комплект поставки насоса. Вкрутіть в цей коннектор клапан вприску, як показано на рис. 6. Потім підключіть шланг скидання до клапана вприску і закрутіть гайку G. У даній ситуації клапан вприску також виконує функцію безповоротного клапана (зазвичай виконується з Вітона).

3.1. СХЕМА УСТАНОВКИ КЛАПАНА ВПРИСКУ (Рис. 6)

- A - Система
- B - Сідло клапана
- C - Ніпель з поліпропілена
- D - Фіксуєчий клапан
- E - Ніпель 3/8"-3/8"
- G - Гайка кріплення шланга
- M - Конічний конектор для під'єднання шлангу
- N - Сталевий конектор з внутрішньою різьбою 3/8"
- T - Шланг з поліетилену

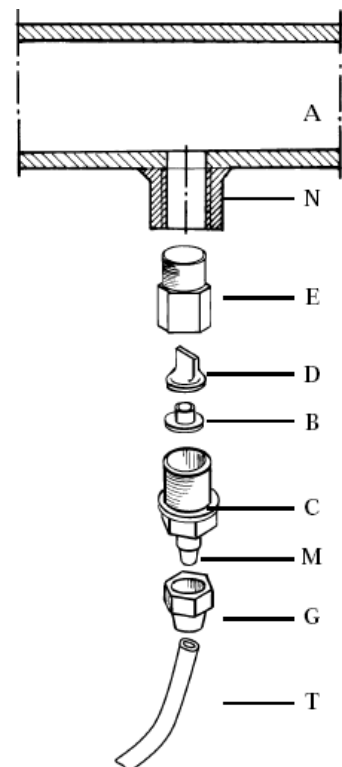
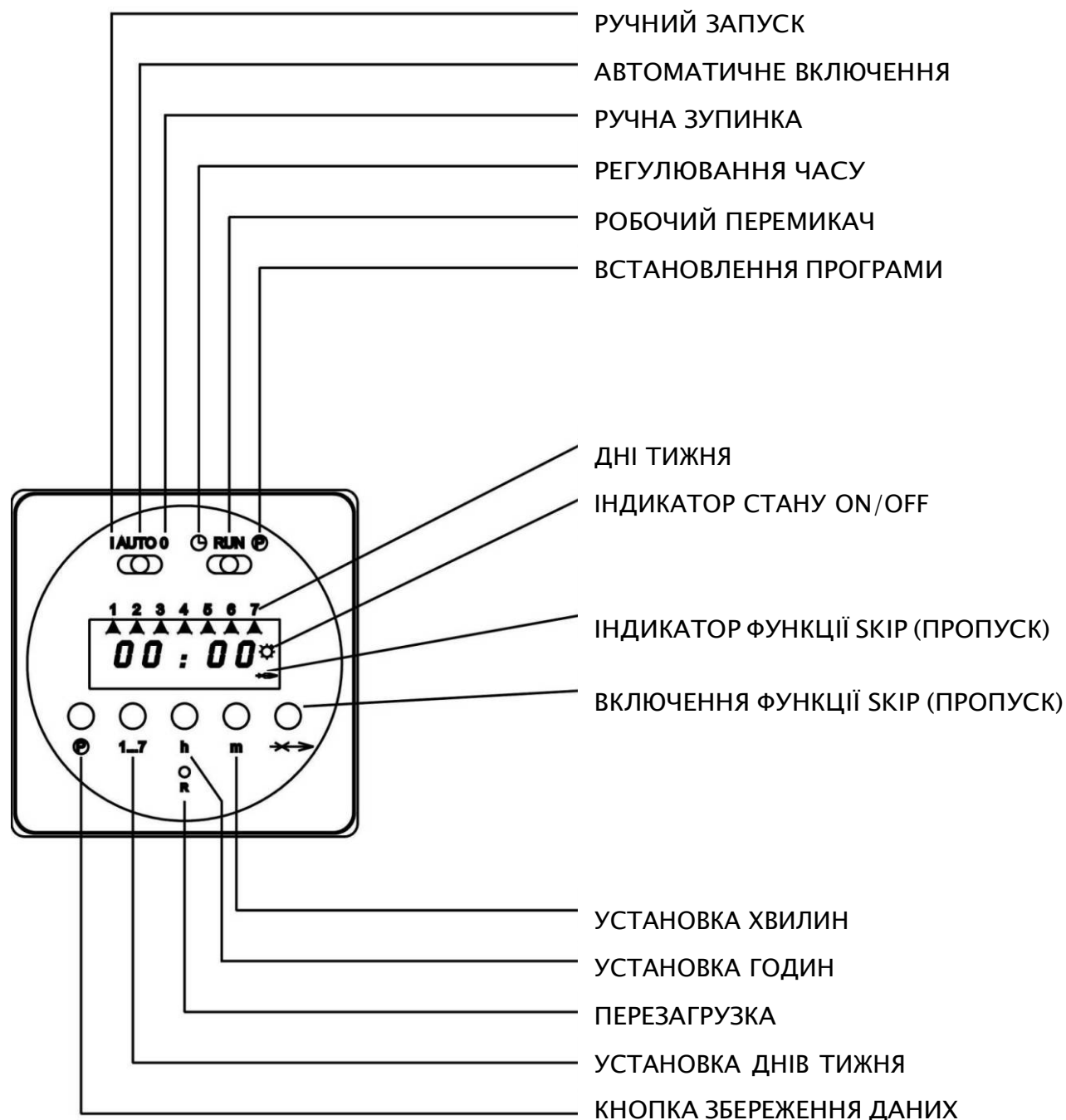


Рис. 6

4.0. НАЛАШТУВАННЯ І ПРОГРАМУВАННЯ ЦИФРОВОГО ТАЙМЕРА



4.1. ФУНКЦІЇ

- День тижня
- Години
- Блокове програмування:
1-2-3-4-5 (Понеділок-П'ятниця)
1-2-3-4-5-6 (Понеділок-Субота)
1-2-3-4-5-6-7 (Понеділок-Неділя)
6-7 (Субота-Неділя)
- Включення:
 «**I**» = завжди включено
 «**AUTO**» = автоматично
 «**O**» = завжди виключено


4.2. ПРОГРАМА УСТАНОВКИ ON/OFF

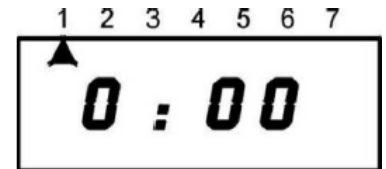
- 1) Переведіть ручку в положення
- 2) Натисніть кнопку «**h**» для установки годин
- 3) Натисніть кнопку «**m**» для установки хвилин
- 4) Натисніть кнопку «**1...7**» для установки дня тижня
- 5) Натисніть кнопку для збереження даних і переходу в наступне меню


Коли програмування завершено, перемістіть ручку в положенні «**RUN**»

4.3. ІНСТРУКЦІ ПО ВСТАНОВЛЕННЮ


4.3.1. ЗАПУСК

a) Переконайтеся, що перемикач  переведений в положення «**RUN**». Після натискання кнопки «**R**» (RESET - перезавантаження), дисплей почне блимати.





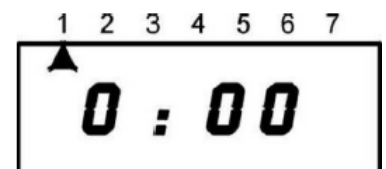
b) Якщо перемикач  переведений в положення «**P**», то при натисканні кнопки «**R**» (перезагрузка) на дисплеї з'явиться інформація про помилку:




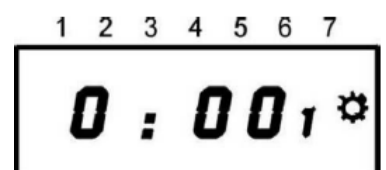
«**EEE**». Переведіть перемикач  в положення «**RUN**» повідомлення про помилку зникне.




c) Якщо перемикач  переведений в положення , то дисплей блимати не буде.




d) Якщо перемикач  переведений в положення «**RUN**» почнуть мигати дві точки





e) Якщо перемикач  переведений в положення «**P**», о дисплей почне блимати

4.3.2. РУЧНІ КОМАНДИ

Для виконання команд в ручному режимі,



перемістіть перемикач  в положення «**I**», на дисплеї з'явиться індикатор "лампочка", вихідний контакт перейде в стан - закрито.

Перемістіть перемикач  в положення «**O**», а дисплеї з'явиться індикатор "лампочка", вихідний контакт перейде в стан - відкрито.

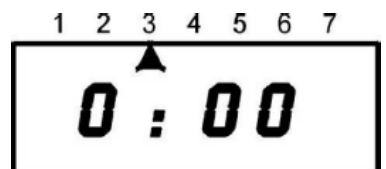
Перемістіть перемикач  в положення «**AUTO**», тепер, режим роботи буде залежати від встановленої програми.

4.3.3. НАЛАШТУВАННЯ І ОПИС ФУНКЦІЇ ЧАСУ

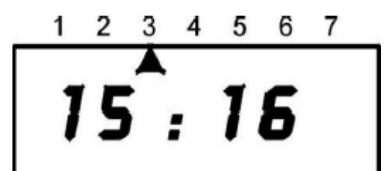
Наприклад: необхідно встановити включення в середу о 15:16

Перемістіть перемикач  в положення  після цього:

a) **Встановлення дня тижня:** натисніть кнопку дня тижня «**1 ... 7**», стрілка у верхній частині дисплея буде пересуватися на один показник. Утримання кнопки більше 1 секунди дозволить пересувати стрілку автоматично з інтервалом 1 сек, поки дана кнопка буде утримуватися.



b) **Установка годин і хвилин:** для того щоб встановити час 15:16 натисніть кнопку «**h**» для установки годин і кнопку «**m**» для установки хвилин. Одиночне натискання кнопки переведе показник на одну одиницю, утримання кнопки більш 2 секунд, дозволить змінювати показання зі швидкістю 8 одиниць / секунду, поки кнопка утримується.



c) Переведіть перемикач  в положення «**RUN**»

4.3.4. ОПИС І НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ


Наприклад:



програма 3: старт, середа в 9:30

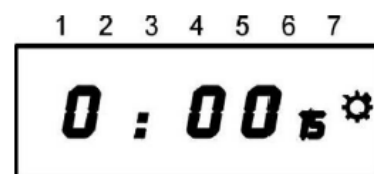
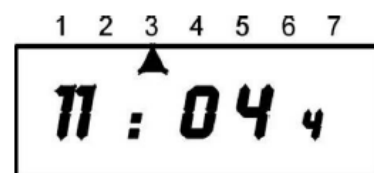
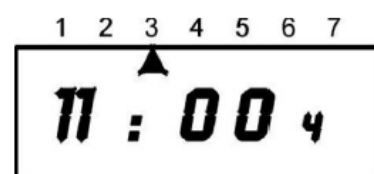
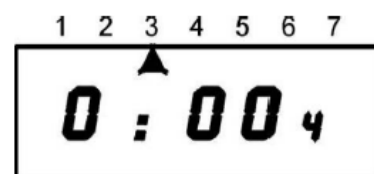
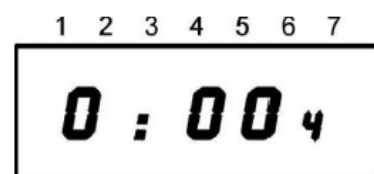
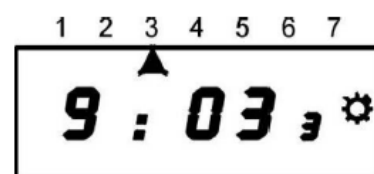
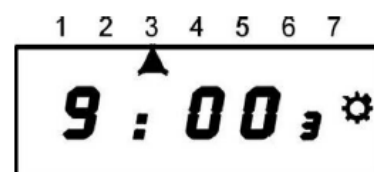
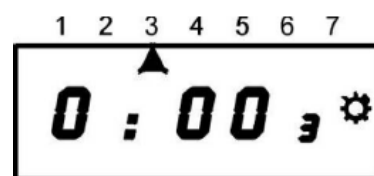
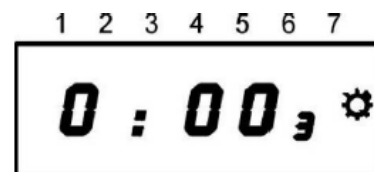
програма 4: зупинка, середа 11:04

програма 15: старт, щоденно в 19:53

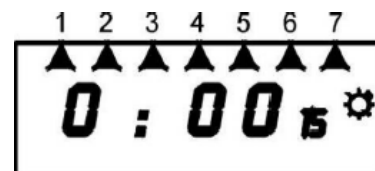
програма 16: зупинка, щоденно в 23:54

Перемістіть перемикач  в положення  після цього:

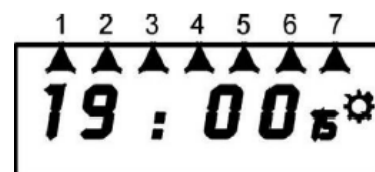
- Виберіть програму 3, натиснувши кнопку .
- Встановіть день тижня (середа = 3), натискаючи кнопку «1 ... 7». На дисплеї з'явиться стрілка під днями тижня, переведіть її під цифру 3.
- Встановіть годину (9), натискаючи кнопку «h». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.
- Встановіть хвилини (03), натискаючи кнопку «m». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.
- Переходьте до програми 4, натиснувши кнопку. Попередня операція буде збережена.
- Встановіть день тижня (середа = 3), натискаючи кнопку «1 ... 7». На дисплеї з'явиться стрілка під днями тижня, переведіть її під цифру 3.
- Встановіть годину (11), натискаючи кнопку «h». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.
- Встановіть хвилини (04), натискаючи кнопку «m». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.
- Переходьте до програми 15, натиснувши кнопку . Попередня операція буде збережена.



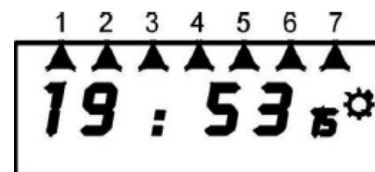
j) Встановіть день тижня (щодня), натискаючи кнопку «1 ... 7». На дисплеї з'явиться стрілка під днями тижня, наведіть її, поки під усіма цифрами не з'являться стрілки.



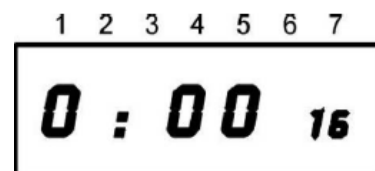
k) Встановіть годину (19), натискаючи кнопку «h». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.



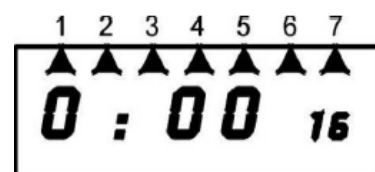
l) Встановіть хвилини (53), натискаючи кнопку «m». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.



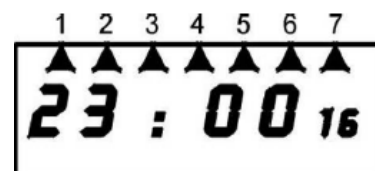
m) Переходьте до програми 16, натиснувши кнопку **P**. Попередня операція буде збережена.



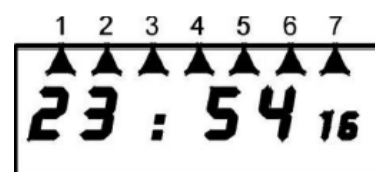
n) Встановіть день тижня (щодня), натискаючи кнопку «1 ... 7». На дисплеї з'явиться стрілка під днями тижня, наведіть її, поки під усіма цифрами не з'являться стрілки.



o) Встановіть годину (23), натискаючи кнопку «h». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.




p) Встановіть хвилини (54), натискаючи кнопку «m». Натискайте її, поки на дисплеї не з'явиться потрібне значення.



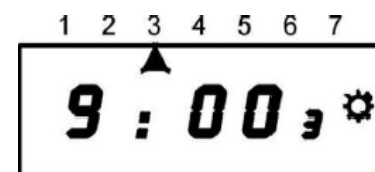
q) Далі, натиснувши кнопку **P**, ви побачите всі збережені програми.


4.4. ПРОЦЕДУРА ВИДАЛЕННЯ ПРОГРАМ

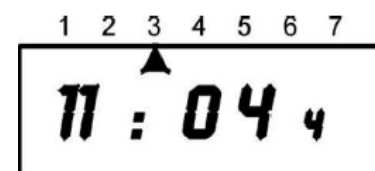
Для кожної програми спочатку видаліть час її старту, а потім час зупинки роботи. **Наприклад:** програма №3.

Переведіть перемикач  в положення **P** (програмування).



a) За допомогою кнопки **P** виберіть програму №3 (старт)

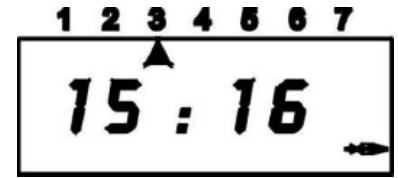


b) Одночасно натисніть кнопки **P** і 
Повторіть дану операцію для програми №4 (зупинка)





4.5. УСТАНОВКА ФУНКЦІЇ ПРОПУСК (SKIP)

- Переведіть перемикач  в положення «RUN»
- При натисканні кнопки  робочий режим перейде в зворотний, з закритого у відкритий або навпаки до установки наступної програми



4.6. ФУНКЦІЯ ПРОПУСК (SKIP)

- Функція **SKIP** може бути активізована тільки в режимі «RUN»
- Функція **SKIP** повинна активізуватися / деактивізуватися відповідною кнопкою 
- якщо ви бачите на дисплеї знак , то функція **SKIP** - активізована

5.0. ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Періодично перевіряйте рівень реагенту в ємності, щоб уникнути роботи насоса на холостому ходу. Це не завдасть шкоди насосу, але може привести до пошкодження системи в цілому.
2. Перевіряйте стан шлангів насоса кожні 3 місяці, періодично прочищайте фільтр забору і клапан вприску (див. П. 3). Так само раз в 3 місяці необхідно перевіряти стан гвинтів і прокладок, в разі використання агресивних рідин необхідно робити перевірку більш часто.
3. Як описано вище, частини насоса, що знаходяться в контакт з реагентом необхідно періодично очищати, використовуючи відповідний очищувачий реагент. У зв'язку з великим числом використовуваних реагентів, складно порадишити щось конкретне.

Рекомендації по очищенню насоса в разі дозування гіпохлориту натрію:

- a - вимкніть насос
- b - від'єднайте шланг скидання від системи
- c - вийміть шланг забору (з фільтром) з ємності і помістіть його в чисту воду
- d - включіть насос і дайте йому попрацювати 5-10 хвилин
- e - вимкніть насос і помістіть фільтр в 10% розчин соляної кислоти, зачекайте поки кислота очистить фільтр
- f - включіть насос і дайте йому попрацювати на 10% розчині соляної кислоти протягом 5 хвилин по замкнутому контуру, помістивши шланги забору і скидання в одну ємність
- g - повторіть ту ж саму процедуру, але вже з водою
- h - підключіть насос до системи

BIOCLEAN CONTROL/B PER Series

6.0. МОЖЛИВІ ПОЛОМКИ, ЗАГАЛЬНІ ДЛЯ НАСОСІВ СЕРІЇ BIOCLEAN CONTROL/B PER

6.1. МЕХАНІЧНІ ПОМИЛКИ

Оскільки даний насос є досить простим, то і механічні проблеми виникають дуже рідко. Іноді може відбуватися витік дозованого реагенту з ніпелів в зв'язку з ослабленням гайок або пошкодженням шланга насоса. В даному випадку пошкоджені деталі необхідно замінити. Після проведеного ремонту очистіть корпус насоса від залишків реагенту, щоб не викликати пошкодження корпусу.



ПРИМІТКА: Всі описані операції повинні проводитися виключно кваліфікованим персоналом. Виробник не несе відповідальності за пошкодження обладнання, викликані неправильним використанням або відсутністю досвіду обслуговуючого персоналу.

❶ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ НАСОСА ВКЛЮЧЕНО, ЗЕЛЕНИЙ СВІТЛОДІЮДНИЙ ІНДИКАТОР ГОРИТЬ, ДВИГУН НАСОСА ОБЕРТАЄТЬСЯ, АЛЕ РЕАГЕНТ НЕ ДОЗУЄТЬСЯ

- a. Перевірте цілісність шлангів насоса. У разі здуття шлангів, перевірте їх хімічну сумісність з дозованим реагентом, при необхідності - замініть шланг.
- b. Перевірте фільтр забору, при необхідності прочистіть його.
- c. Перевірте стан клапана вприску реагенту.

6.2. ЕЛЕКТРИЧНІ ПОШКОДЖЕННЯ

❶ НАСОС ВКЛЮЧЕНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ ІНДИКАТОР НЕ ГОРИТЬ, ДВИГУН НЕ ОБЕРТАЄТЬСЯ

- a. Перевірте джерело електроживлення (розетку, вилку, кабель);
- b. Перевірте правильність запрограмованих даних в цифровому таймері, якщо насос як і раніше не працює, зверніться до свого постачальника для консультації

❷ НАСОС ВКЛЮЧЕНИЙ, ЗЕЛЕНИЙ ІНДИКАТОР ГОРИТЬ, ДВИГУН НЕ ОБЕРТАЄТЬСЯ

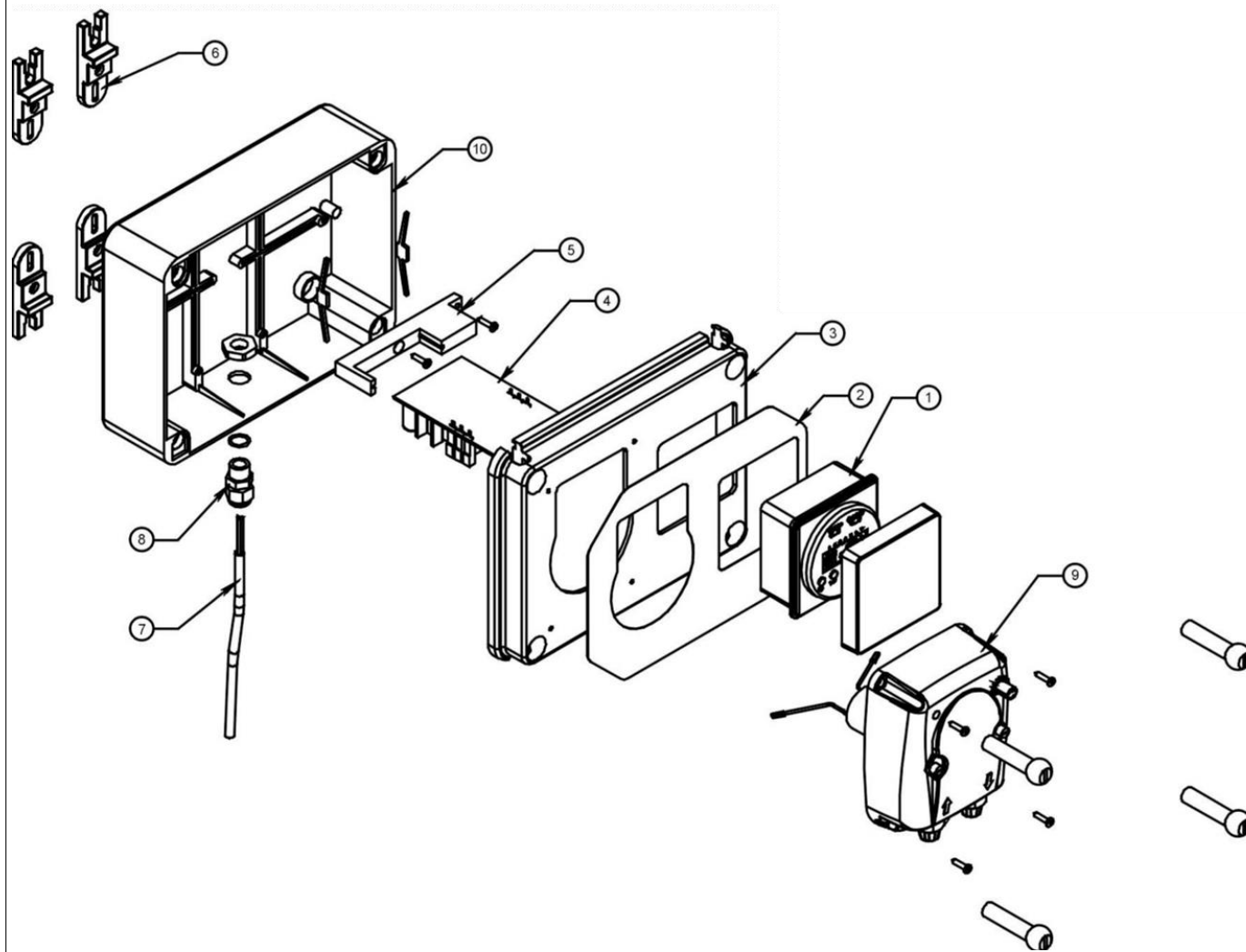
Перевірте правильність установки ручки потенціометра. Якщо після повороту ручки за годинниковою стрілкою насос, як і раніше не працює, зверніться до свого постачальника для консультації



УВАГА: при демонтажі перистальтичного насоса, обережно від'єднайте шланг подачі від ніпеля, тому що в ньому можуть залишитися залишки реагенту.

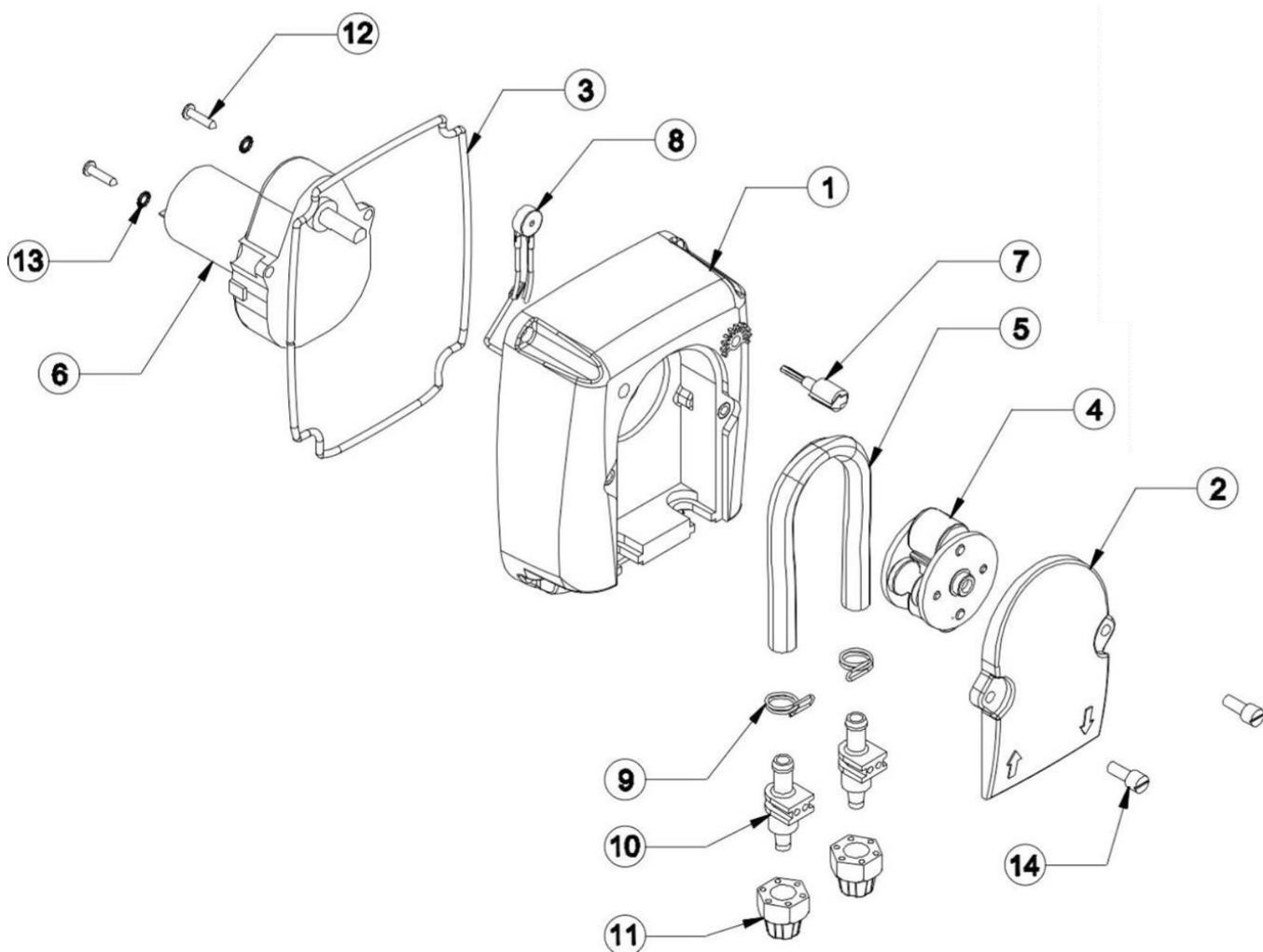
BIOCLEAN CONTROL/B PER Series

СХЕМИ, ЗАПЧАСТИНИ (див. далі)



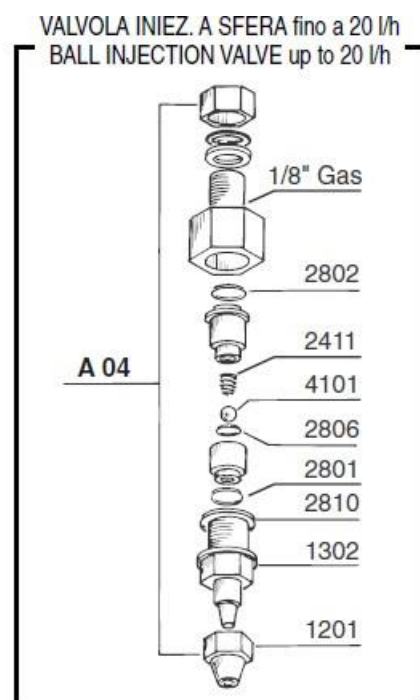
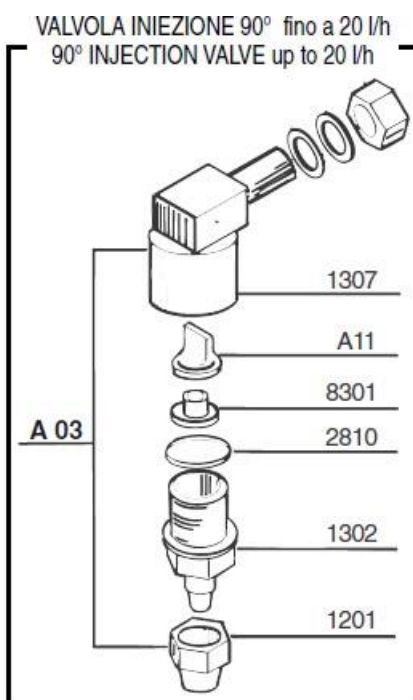
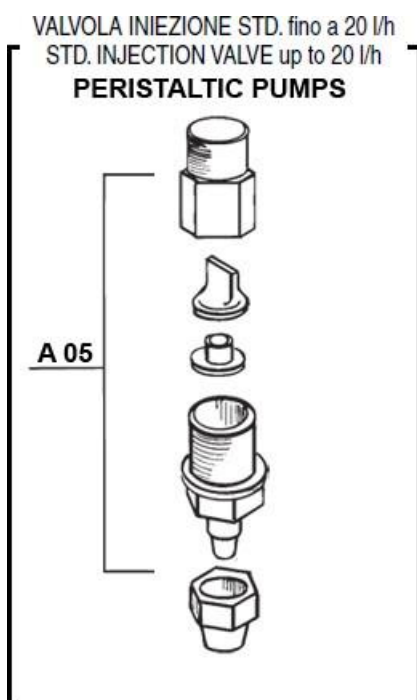
№ позиції	Лист запасних частин
1	Цифровий таймер 230V
2	Стікер лицевої панелі
3	Передня частина корпусу основного блоку
4	Плата управління насосом
5	Тримач плати управління
6	Скоби для кріплення на стіну
7	Електричний кабель
8	Зажимна муфта електричного кабелю
9	Корпус перистальтичного насоса
10	Корпус основного блоку

BIOCLEAN CONTROL/B PER Series



№ позиції	Лист запасних частин
1	Корпус перистальтичного насоса
2	Передня кришка насоса (прозора лицева панель)
3	Прокладка корпусу насоса
4	Блок фіксатора роликів (в комплекті з прижимними роликами)
5	Робочий шланг Сантопрен
6	Електричний двигун з редуктором
7	Ручка регулювання продуктивності (потенціометра)
8	Потенціометр
9	Зажим-хомут робочого шлангу
10	Ніпель 4x6 (з'єднувальний фітінг)
11	Гайка ніпеля для фіксування шланга забору/скиду
12	Гвинт кріплення електродвигуна насоса
13	Шайба гвинта кріплення електродвигуна
14	Гвинт кріплення лицевої панелі

СТАНДАРТНІ КЛАПАНА ВПРИСКУ



СТАНДАРТНІ ФІЛЬТРИ ЗАБОРУ РЕАГЕНТА

