

BASIC PRO

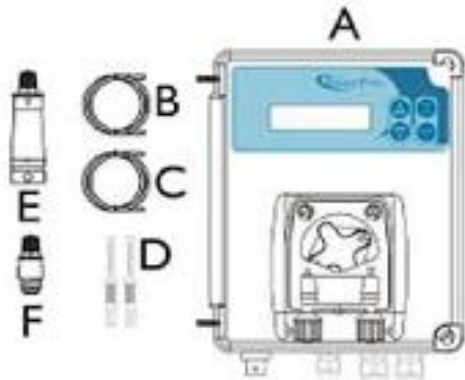
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Увага

Перед виконанням будь яких робіт в середині панелі управління системи необхідно відімкнути джерело живлення апарата.

Невиконання інструкцій, що є у цьому керівництві, може привести до нанесення шкоди здоров'ю людей, або привести до пошкодження пристрою.

Комплектація:



A) Система управління "Basic Pro"
(стандартна модель)

B) Всмоктуєчий ПВХ шланг 4x6 (4 м)

C) Напірний поліетиленовий шланг (5м)

D) Різьбова пробка (0 6 мм)

E) Нижній фільтр (ПВХ)

F) Зворотний клапан FPM (3/8 дюйма GAS)

Примітка: Дані види виробів ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ (ІХА). Необхідно застосовувати спеціальні засоби безпеки при зберіганні та поводженні з ними.

Прилад Basic Pro призначений для забезпечення точного дозування.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ змішувати хімічні продукти

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ дітям або іншим особам, які не ознайомлені з даним керівництвом використовувати або псувати прилад Basic Pro, а також зовнішні компоненти (Включаючи хімічні продукти).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри (Висота - Ширина -Довжина) 234x162x108 мм

Вага 1 кг

Живлення (50 Гц) 100-240 В

Діапазон частот (Введення для роз'єму для передачі імпульсів): 0,03-3 Гц

Абсорбція 7 Вт

Калібровка дозування Автоматична

Витрата рідини насосом мл/год

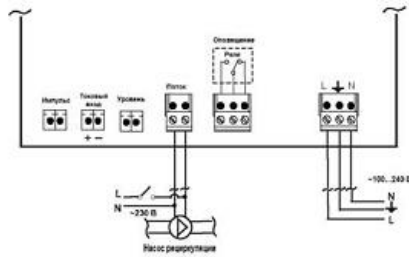
Мін 2,5	Макс 25
Мін 15,1	Макс 151
Мін 151,2	Макс 1512
Мін 540	Макс 5400
Мін 975	Макс 9750

Акcesуари, що постачаються за окремим запитом:

Джерело живлення (ступінчасте) 12 - 24 В (змінного/постійного струму), потужність 10 Вт

Електричне з'єднання:

Шнур джерела живлення підключається до загальної електромережі. Роз'єм «Flow» (Потік), за наявності насоса рециркуляції, підключаються до насоса та електромережі. Введення "Flow" (230 В) пов'язане з роботою функції Flow. Якщо вона увімкнена та активна система рециркуляції, функція дозволяє запустити процес дозування.

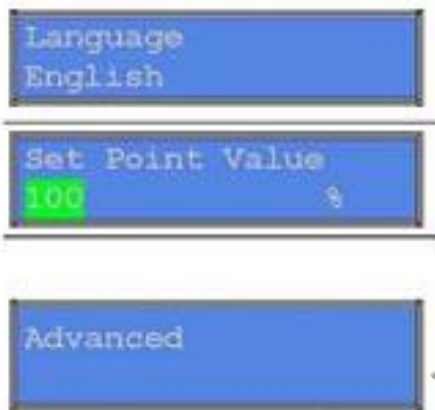


Програмування

Щоб увійти в меню програмування, необхідно одночасно натиснути кнопки «Enter» (Введення) та «Esc» (Вихід) та утримувати їх не менше 5 секунд. Якщо пароль відрізняється від послідовності 0000, для входу до меню програмування необхідно ввести встановлений пароль.

При натисканні кнопок на дисплеї з'явиться таке:

Дисплей



Встановлені значення

EN, FR, DE, ES, IT

Дозування виражається у відсотках від 10 до 100%

У пункті Advanced (Розширені налаштування) містяться п'ять підменю:

- Вхідна конфігурація
- Одиниця виміру заданого значення
- Статистика
- Калібровка
- Потік

Щоб увійти до підменю, натискається кнопка «Enter» (Введення). Функція калібрування (якщо діє). Функцією калібрування регулюється максимальна витрата рідини, якщо утримувати кнопки CAL Enter (Калібрування/Введення) щонайменше 5 секунд.

При натисканні кнопки на дисплеї з'явиться таке:

Дисплей

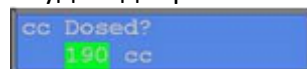


Встановлені значення

Натисніть кнопку Enter (Введення), щоб повністю запустити двигун. На дисплеї буде показано відлік дозування за секунди:



Щоб зупинити дозування, натисніть знову кнопку Enter (Введення). На дисплеї буде відображено таке:



За допомогою кнопок UP (Вгору) та DOWN (Вниз) вибирається значення дозування. Щоб підтвердити та встановити калібрування насоса, натиснути кнопку Enter (Введення).

Параметри встановлюються за допомогою кнопки Enter (Введення). Необхідне значення параметра вибирається кнопками Up (Вгору) та Down (Вниз) та підтверджується натисканням кнопки Enter (Введення).

Дисплей підменю розширених налаштувань

Input Config
Manual Mode

Set Point Unit
cc/m3

Statistic

Calibration
On

Flow
On

Встановлені параметри

Методи дозування:

- Manual mode (Ручний режим)
- mode (Режим вхідного струму)
- Pulse mode (Імпульсний режим)
- Frequency mode (Частотний режим)

Одиницею виміру може бути:

- cc/m3 (см3/м3)
- cc/1 (см3/л)

- Aci. Num. (Кількість включень системи)
- Dos. Num. (Кількість запусків двигуна)
- Flow hours (Час проходження потоку в годинник)
- 100% hours (Час роботи двигуна у 100% навантаженні в годинах)
- Reset all? (Скидає параметри статистики)

Вмикається чи вимикається калібровка

Вмикається або вимикається датчик потоку
Ввод з напругою 230 В змінного струму

Вибраний режим дозування зберігається натисканням та утриманням кнопки SET (Встановити) у протягом 5 секунд. Діапазон значень для введення можна змінити за допомогою кнопки Enter (Введення), а також кнопок UP (Вгору) та DOWN (Вниз). Підтвердження вибору здійснюється кнопкою Enter. Швидкість дозування насоса виявляється у відсотках (10-100%).

Методи дозування

Input Config
Manual Mode

Input Config
mA Mode

Input Config
Pulse Mode

Input Config
Frequency Mode

Діапазон значень

10-100%

0 - 20 mA

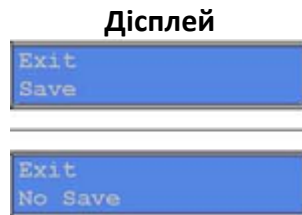
1/1-999/999 см7л или см'/м3

1 - 200 імпульсів/хв

* Одиниці вимірювання, які можуть бути встановлені

Меню Exit (Выход):

Щоб вийти з меню програмування, натисніть кнопку Esc (Вихід). На дисплеї буде показано:



Встановлені параметри

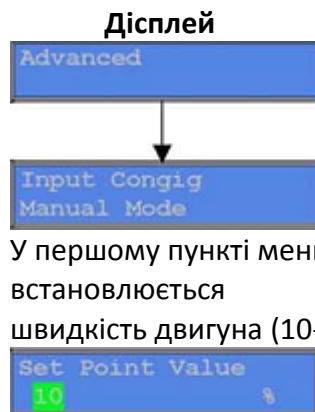
Для виходу та збереження, виконаних змін, використовується кнопка **Enter** (Введення)

Для виходу та збереження, виконаних змін, використовується кнопка **Enter** (Введення)

Конфігурація режиму дозування:

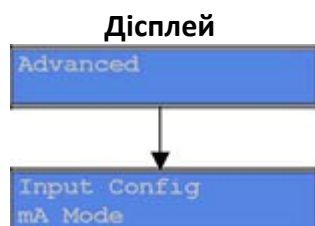
За допомогою кнопки **Enter** можна встановити різні режими дозування. Необхідне значення вибирається кнопками **Up** (Вгору) та **Down** (Вниз) та підтверджується натисканням кнопки **Enter** (Введення).

Ручний режим



У першому пункті меню встановлюється швидкість двигуна (10-100%)

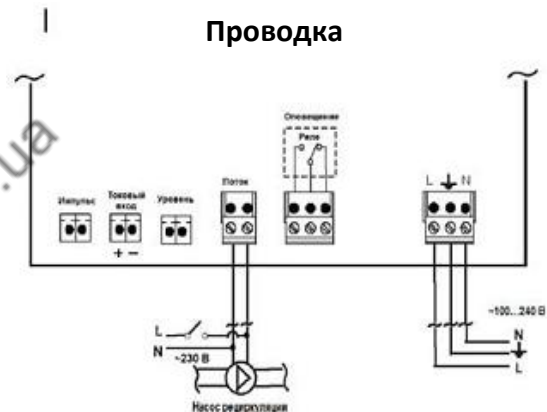
Режим вхідного струму (mA)



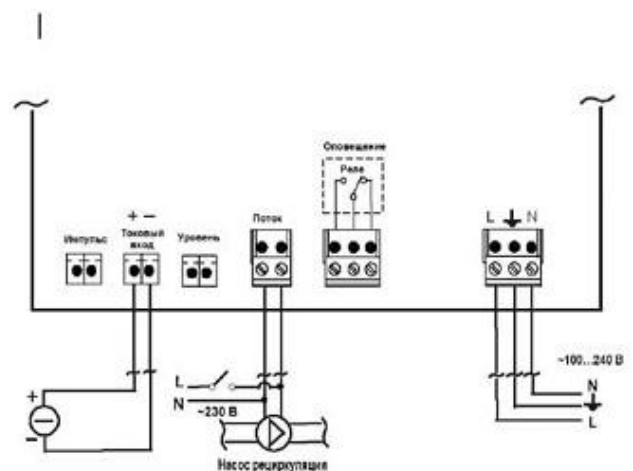
У першому пункті меню встановлюється діапазон значень. Перше та друге значення (0-20 mA) пов'язані зі швидкістю дозування насоса; при першому значенні насос не виконує дозування, а пропорційно до другого значення насос здійснює дозування на максимальній швидкості



Проводка

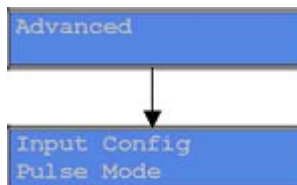


Проводка

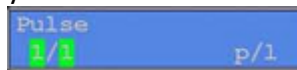


Імпульси, що надходять від водяного лічильника

Дісплей



У першому пункті меню з'являються два пункти. Перший пункт призначений для встановлення кількості імпульсів на літр (1/1-999/999). Дозування буде виконуватися системою відповідно до цих установлених значень.

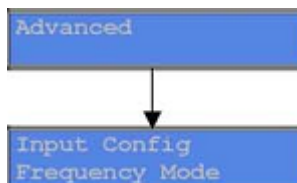


Другий пункт призначений для встановлення кількості куб. сантиметрів на куб. метр чи кількість куб. сантиметрів за літр.



Частотний сигнал

Дісплей



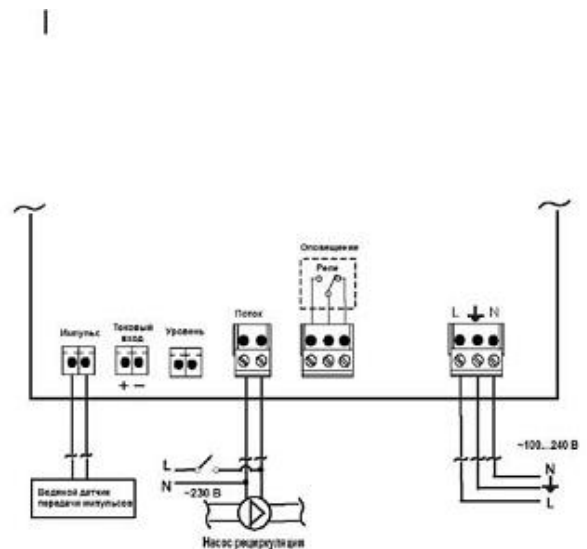
У першому пункті меню встановлюється кількість імпульсів за хвилину (1-200). Дозування буде виконуватись системою відповідно до цих встановлених значень.



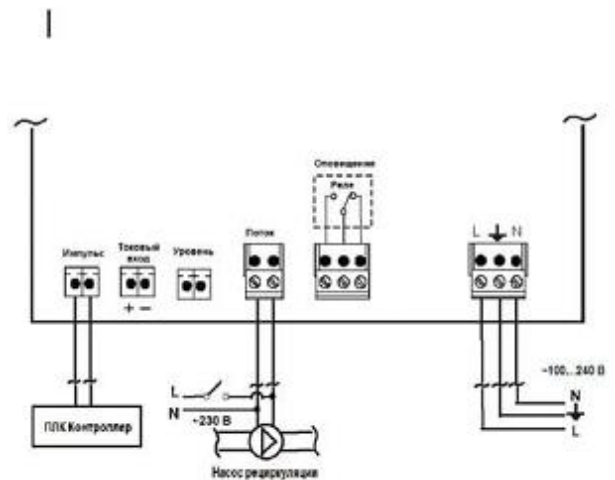
Заправка

Заправка вмикається та вимикається при встановленні перемикача в положення MOM. Під час встановлення перемикача в положення ON (Вкл) відбувається увімкнення системи. Під час встановлення перемикача в положення OFF (Вимк) насос вимикається і перебуває у стані готовності до роботи.

Проводка



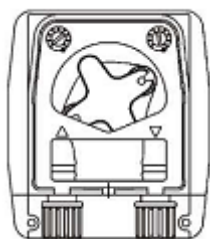
Проводка



Насос:

Перед консервацією насоса необхідно промити трубки від рідини, що дозується, чистою водою. Потім повернути за годинниковою стрілкою хрестовину, щоб вона склала 45° щодо вертикалі. Ці дві рекомендації допоможуть Вам надалі використовувати вихідну трубку.

Не зберігайте за негативних температур.



Аварійні сигнали

Потік (Flow): наявність водного потоку (створюване циркуляційним насосом)

Сигнали на дисплеї	Опис Несправності	Стан реле	Усунення неполадок
Level Low	Аварія спричинена низьким рівне дозованої рідини	Аварійне реле закрито	- Натисніть на Enter, щоб відкрити аварійне реле - Додайте рідину, що дозується.
Flow Off	Станція в очікуванні водного потоку	Аварійне реле відкрито	- Відновити потік
Parameter Error	Помилка параметрів	Аварійне реле відкрито	- Натисніть на Enter, щоб відновити параметри

Для діагностики системи виконують такі кроки:

- Вимкніть живлення станції
- Одночасно натискаючи на кнопки UP та DOWN, увімкніть живлення
- На дисплеї з'явиться напис

Init. Default
Yes

- Натисніть кнопку UP або DOWN, щоб уникнути втрати заводських налаштувань
Init. Default
No
- Натисніть клавішу Enter для підтвердження

Параметри за замовчуванням:

Мова (Language): English

Уставка (Set Point): 100%

Розширені налаштування (Advance):

Вхідна конфігурація (Input Config): Ручним способом (Manual Mode)

Одиниця виміру заданого значення (Set Point Unit): cm3/m3

Статистика (Statistic): Скидання всіх параметрів (Resets all the parameters)

Калібрування (Calibration): Увімкнено (On)

Потік (Flow): Вимкнено (Off)