



**Виробник має право вносити зміни до продукту без попереднього узгодження, але без зміни характеристик даного обладнання.**

### Технічна інформація

Максимальний робочий тиск	2 бар
Максимальна робоча температура	35°C
Вольтаж	230В
Обороти двигуна (50 циклів)	2800 хв-1
Ступінь захисту	IP 44
Клас ізоляції	F
Ступінь шумності	> 70 дБ

(А)

Діаметр ємності	Ø 300	Ø 375	Ø 475	Ø 560
Площа фільтрації (м <sup>2</sup> )	0,05	0,11	0,18	0,25
Продуктивність (м <sup>3</sup> /год)	5	6	9	12
Засипка Крупного піску (3-5 мм)	5 кг	12 кг	15 кг	20 кг
Засипка дрібного піску (0,4-0,8 мм)	15 кг	30 кг	65 кг	120 кг
Вага нетто ємності		15 кг	18 кг	24 кг

### Загальне

Перевірте фільтрувальний комплект щодо пошкоджень, які могли статися при відвантаженні та транспортуванні товару. Якщо є якісь пошкодження – негайно повідомте про це продавця.

Фільтрувальний комплект повинен використовуватися тільки для фільтрації води в басейнах, штучних водоймах у саду та подібних об'єктах.

### Інструкція зі встановлення

Зверніть увагу: фільтрувальний комплект повинен розташовуватися максимально близько до басейну, штучного водоймища або подібного об'єкта. Насос фільтра повинен знаходитись на підставці, достатньо високої для того, щоб уникнути затоплення двигуна. Встановлюйте фільтр та насос у захищеному місці, з правильно організованою вентиляцією та прийнятними умовами для експлуатації. Встановіть фільтрувальний комплект на місце розташування. Переконайтеся, що ви маєте достатньо місця для підключення кранів. Потім закріпіть фітінг. Використовуйте лише пластикові фітінги. Вибирайте розмір трубопроводу правильно, щоб звести кількість вигинів до мінімуму. Використовуйте максимально прямий та короткий трубопровід з невеликим нахилом, щоб уникнути додаткового навантаження на насос. Це також дозволить уникнути повітряних пробок на трубопроводі та заповітря насоса в цілому.

Розмір трубопроводу повинен бути таким самим, як розмір всмоктуючого отвору в насосі.

### Порядок дій (див. малюнок)

Вкрутіть фільтрувальні ламелі (5) в розподільчу трубку фільтрувальної ємності (4). Заповніть ємність на 1/3 водою. Перед заповненням фільтра, розподільник піску (7) повинен бути одягнений на трубу (4). Заповніть фільтр спочатку великим піском, потім дрібним піском. Заберіть розподільник піску. Змастіть технічним вазеліном ущільнюючу прокладку між шестипозиційним клапаном та ємністю та прокладку на трубі (6 та 9). Розташуйте шестипозиційний клапан (11) на ємності так, щоб він одягнувся на трубку, потім затягніть обтискним хомутом (8) місце з'єднання клапана та ємності. Підключіть трубопроводи. Ручку шестипозиційного клапана поставте в режим ущільнення (*RINSE*) та запустіть насос на 1 хвилину. Перед запуском насоса переконайтеся, що передфільтр насоса заповнений водою до позначки отвору, що всмоктує. Змашуйте час від часу ущільнюючі прокладки. Запустіть двигун, щоб насос міг всмоктувати воду. Час всмоктування залежить від діаметра трубопроводу і відстані до басейну. Насос не повинен розташовуватися на прямій ділянці завдовжки більше 4 метрів.

### УВАГА!

**НІКОЛИ НЕ ПЕРЕКЛЮЧАЙТЕ РЕЖИМИ НА ШЕСТИПОЗИЦІЙНОМУ КЛАПАНИ ПРИ ПРАЦЮЮЧОМУ НАСОСУ. НІКОЛИ НЕ ЗНИМАЙТЕ КЛАПАН, ЯКЩО ФІЛЬТР ПІД ТИСКОМ.**

### Фільтрування

1. Переведіть ручку шестипозиційного клапана в режим фільтрації (*FILTRATION*).
2. Запустіть насос
3. Контролюйте тиск на манометрі (14)

### Очистити (промити) фільтр

Коли тиск на манометрі швидко зростає більш ніж на 0,5 бар (дивіться стрілку манометра), необхідно промивати фільтр. Виконайте такі дії:

1. Вимкніть насос
2. Переведіть ручку шестипозиційного клапана в режим промивання (*BACKWASH*)
3. Увімкніть насос і дочекайтеся, доки витікає вода не стане чистою (приблизно 3 хвилини)
4. Переведіть ручку шестипозиційного клапана в режим ущільнення (*RINSE*) та запустіть насос.

5. Запущений насос повинен працювати приблизно 1 хвилину.
6. Вимкніть насос.
7. Переведіть ручку шестипозиційного клапана в режим фільтрації (*FILTRATION*) та запустіть насос.

## Обслуговування

Кошик передфільтра насоса повинен щодня вийматися та очищатися. Ніколи не запускайте насос без кошика передфільтра. Фільтрувальна ємність не потребує додаткового обслуговування.

## УВАГА!

**ЗАВЖДИ ВІДКЛЮЧАЙТЕ ЕЛЕКТРОЖИВАННЯ НАСОСА ПЕРЕД ОБСЛУГОВУВАННЯМ!**

## Консервація

Захищайте насос, фільтрувальну ємність та трубопроводи від замерзання. Відкрутіть дренажну пробку з фільтра (3) та переведіть ручку шестипозиційного клапана в режим промивання (*BACKWASH*). Перенесіть насос у тепле та сухе приміщення. Не обертайте насос жодною тканиною, щоб уникнути утворення конденсату, який може пошкодити електродвигун. Якщо насос встановлений так, що його неможливо нормально законсервувати, необхідно заповнити тіло насоса спеціальним розчином: (40% пропіленгліколю та 60% води). Такий розчин захищатиме насос при температурі до -46°C. Не використовуйте інші незамерзаючі розчини, оскільки вони є токсичними і можуть пошкодити насос.

## Електричне підключення

Електричне підключення повинне проводитися особою, допущеною до електроробіт, згідно з інструкцією, даною організацією, що торгує.

**ПРИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОДВИГУНА НАСОСА НЕОБХІДНО ПРАВИЛЬНО ПІДБРАТИ ВІДПОВІДНІСТЬ АВТОМАТІВ І ПРИСТРІЙ ЗАХИСНОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ З НОМІНАЛЬНОЮ ПОТУЖНІСТЮ ДВИГУНА.**

### Однофазні насоси

Swimmey - 12 M	P1 0,55 кВт/230 В	2.1 A
	P2 0,37 кВт/230 В	
Swimmey - 15 M	P1 0,65 кВт/230 В	3.0 A
	P2 0,50 кВт/230 В	
Swimmey - 19 M	P1 1,10 кВт/230 В	4.5 A
	P2 0,75 кВт/230 В	

Максимальний перепад напруги має бути в межах  $\pm 5\%$  від номінальної напруги, вказаної на шильдику електродвигуна. Електричне підключення повинно проводитись у сполучній коробці електродвигуна.

**ПЕРЕКОНАЙТЕСЯ, ЩО СИЛОВИЙ КАБЕЛЬ ВИБРАНО ПРАВИЛЬНО І ПІД'ЄДНАНИЙ ДО ДВИГУНА.**

Кожен електродвигун має бути заземлений. При заземленні підключення в щиті керування використовуйте чутливий пристрій захисного відключення 30 мА. Підбір кабелю для підключення див. в інструкції до насоса Swimmey. Невиконання умов електропідключення позбавляє вас гарантії!

## Заміна піску

Відкрутіть дренажну заглушку (3) і дайте воді стекти. Заберіть пісок із фільтра. Можна при збиранні піску використовувати будівельний пилосос. Пісок у фільтрі має бути замінений кожні 5 років.

## Можливі проблеми

### *Насос не всмоктує воду:*

1. Немає води у передфільтрі насоса.
2. Передфільтр нещільно закритий кришкою.
3. Пошкоджено ущільнюючу прокладку під кришкою передфільтра.
4. Рівень води при всмоктуванні нижче забору води в скіммер.
5. Кошик скіммера або корзина передфільтра забита сміттям.
6. Закритий кран на всмоктувальному трубопроводі.
7. У трубопроводі утворився повітряний затор.

### *Не працює двигун насоса:*

1. Вимкнено електроживлення
2. Спрацював пристрій захисного відключення
3. Режим роботи насоса знаходиться у часовому проміжку вимкненого таймера.
4. Електропідключення виконано некоректно
5. Вал електродвигуна заблоковано підшипником.
6. Турбіна заблокована сміттям.

### *Повільне повернення води на форсунки:*

1. Фільтрувальний матеріал значно забруднений.
2. Будь-які обмеження на напірному трубопроводі.

### *Повільний забір води:*

1. Кошик передфільтра або корзина скіммера забита сміттям
2. Заблокована турбіна
3. У трубопроводі утворився повітряний затор
4. Будь-які обмеження у всмоктувальному трубопроводі

### *Насос шумить:*

1. Повітряна пробка у всмоктувальному трубопроводі.
2. Сторонні тіла в тілі насоса.
3. Кавітація.

## Гарантія

Компанія «Pentair Water» та продавець не несе відповідальності за пошкодження, завдані устаткованню під час транспортування. У разі виявлення таких пошкоджень зв'яжіться з продавцем. Гарантійний термін експлуатації - 1 рік від заводського шлюбу, починаючи з дати продажу обладнання.