

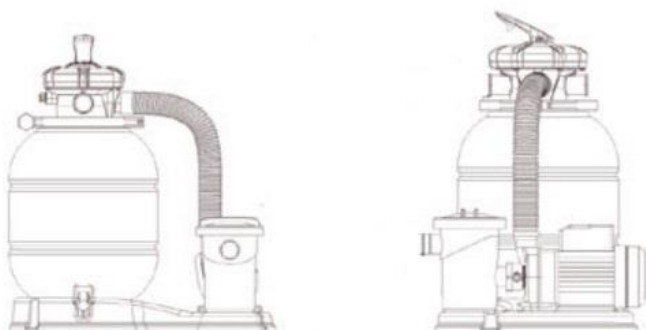
Інструкція для фільтраційних систем Samoa D.300 і D.400 + 1,25" верхній 5-ти ходовий клапан + насос FII 4 м³/годину та 6 м³/годину



Перевірте фільтрувальний комплект щодо пошкоджень, які могли статися при відвантаженні товару. Якщо є будь-які пошкодження – негайно повідомте про це продавця. Фільтрувальний комплект повинен використовуватися тільки для фільтрації води в басейнах, штучних водоймах у саду та подібних об'єктах.

МОНТАЖ

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



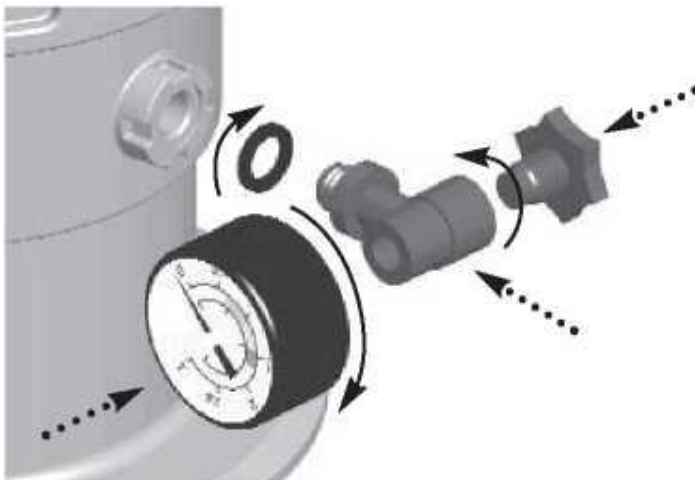
Встановлення насосу

- Насос повинен бути встановлений на плоскій міцній основі, достатньо високому, щоб запобігти затопленню двигуна.
- Встановіть насос у захищеному місці, забезпечивши вентиляцію та достатній доступ для обслуговування.
- Не встановлюйте електричні засоби керування безпосередньо над насосом.
- Забезпечити достатній дренаж води, що може витекти з підлоги, щоб уникнути пошкодження обладнання та майна.

Запуск насосу

- Поверніть кришку передфільтра проти годинникової стрілки, доки вона не відкриється.
- Заповніть ємність передфільтра та насос водою до впускного отвору.
- Встановіть кришку передфільтра. Переконайтеся, що кільце ущільнювача кришки правильно розміщене. Поверніть за годинниковою стрілкою, доки ручка не зафіксується. Затягуйте лише вручну!
- Відкрийте ручний клапан скидання повітря у верхній частині фільтра. Якщо ручний клапан скидання повітря відсутній, натисніть ручку 5-позиційного клапана для зняття тиску.
- Підключіть насос до системи електропостачання.

ЗБІРКА МАНОМЕТРА



Встановіть "Т"-з'єднання, манометр і повітровідвідник (Див. Малюнок 1). Необов'язково використовувати тефлонову стрічку, оскільки герметичність забезпечується стиком. Не затягуйте манометр і "Т" - з'єднання з допомогою інструменту, тому як вручну буде достатньо.

Малюнок 1. Складання манометра (з верхнім клапаном)

ПОРЯДОК ДІЙ ПРИ ЗАПОВНЕННІ ПІСКОМ

Заповніть ємність на 1/3 водою. Перед заповненням фільтра розподільник піску повинен бути одягнений на трубу. Заберіть

розподільник піску. Змастіть технічним вазеліном прокладку, що ущільнює, між п'ятипозиційним клапаном і ємністю і прокладку на трубі. Розташуйте п'ятипозиційний клапан на ємності так, щоб він одягнувся на трубку, потім затягніть обтискним хомутом місце з'єднання клапана та ємності. Підключіть трубопроводи. Ручку 5-типозиційного клапана поставте в режим прямого промивання (RINSE) і запустіть насос на 3-5 хвилин. Перед запуском насоса переконайтеся, що передфільтр насоса заповнений водою до позначки отвору, що всмоктує. Змащуйте 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 П'ЯТИПОЗИЦІЙНОМУ КЛАПАНІ ПРИ ПРАЦЮЮЧОМУ НАСОСІ. НІКОЛИ НЕ ЗНІМАЙТЕ КЛАПАН, ЯКЩО ФІЛЬТР ПІД ТИСКОМ.

ФІЛЬТРАЦІЯ



При вимкненому насосі встановіть ручку 5-позиційного клапана у положення FILTRATION (ФІЛЬТРАЦІЯ). Увімкніть насос.

Рекомендується час від часу стежити за манометром, оскільки він показує рівень насичення фільтра.

Майте на увазі, що при повністю відкритому крані донного зливу всмоктування з скіммерів буде незначним. Якщо потрібно сильніше очищення поверхні скіммерів, зменшіть потік з донного зливу.

При підвищенні тиску більше ніж на $0,3 \text{ кг/см}^2$ від робочого, слід виконати «ЗВОРОТНУ ПРОМИВКУ» (BACKWASH).

Нормальним робочим тиском вважається тиск на початку циклу фільтрації після проведення зворотного та прямого промивання фільтра.

ЗВОРОТНА ПРОМИВКА

Поверніть 5-позиційний клапан у положення BACKWASH («Зворотне промивання»), при відкритому донному зливі увімкніть насос і дайте йому попрацювати 2-3 хвилини. Коли цю операцію буде завершено, накопичений у фільтрі бруд буде видалений.



ПРЯМА ПРОМИВКА (RINSE)

Після виконання операції «Зворотне промивання» (BACKWASH) на фільтрі встановіть 5-позиційний клапан у положення «Пряме промивання» (RINSE) і увімкніть насос на 1 хвилину, після чого насос слід вимкнути, а клапан перевести в положення «ФІЛЬТРАЦІЯ» (FILTRATION).



ЗЛИВ (WASTE)

Якщо необхідно злити воду з басейну, це можна зробити за допомогою насоса, що фільтрує. Для цього 5-позиційний клапан повинен знаходитись у положенні «ЗЛИВ» (WASTE). Двигун працює з повністю відкритим донним зливом, щоб насос мав достатньо всмоктування. Щоб насос всмоктував, тримайте попередній фільтр та основні зливні



труби заповнені водою. Перед зливом переконайтеся, що крани скімера та форсунки пілососа закриті.

ЗАКРИТО (CLOSED)

Це положення призначене для перекриття подачі води з фільтра насос і використовується для відкриття попереднього фільтра насоса.

ЗАПУСК

Після завантаження фільтра пісок необхідно промити. Дійте так:

1. - Встановіть перемикаючий 5-позиційний клапан у положення «BACKWASH» (Зворотне промивання).
2. - Відкрийте крани, що управляють всмоктувальними трубами басейну, і дайте насосу попрацювати 2-4 хвилини.
3. - Зупиніть насос, встановіть рукоятку перемикаючого клапана в положення «ПРОМИВКА» (RINSE) і промийте протягом 2-3 хв.

Потім зупиніть насос і встановіть ручку перемикаючого клапана в положення "ФІЛЬТРАЦІЯ" (FILTRATION).

!!! ВАЖЛИВО !!! Насос повинен бути вимкнений при зміні положення рукоятки 5-позиційного клапана.

!!! Після тривалого простою насоса (після консервації або тривалого зберігання) перед електричним стартом необхідно провести кілька обертів валу двигуна вручну викруткою через отвір у захисному кожусі вентилятора!

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Кошик передфільтра насоса повинен регулярно вийматися та очищатися у міру засмічення. 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. Виконайте «Зворотне промивання» (BACKWASH), як описано раніше. Викрутіть дренажну пробку з фільтра. Видаліть воду з фільтра. Зніміть кришку, щоб провітрити фільтр під час простою.

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 повинно проводитись особою, допущеною до електроробіт, згідно з інструкцією.

ПРИ ПІДКЛЮЧЕННІ ЕЛЕКТРОДВИГУНА НАСОСА НЕОБХІДНО ПРАВИЛЬНО ПІДІБРАТИ ВІДПОВІДНІСТЬ АВТОМАТІВ І ПРИСТРІЙ ЗАХИСНОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ З НОМИНАЛЬНОЮ ПОТУЖНІСТЮ ДВИГУНА.

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

Кожен електродвигун має бути заземлений. При заземленні підключення в щиті керування використовуйте чутливий пристрій захисного відключення 30 мА.

Невиконання умов електроз'єднання позбавляє вас гарантії!

ЗАМІНА ПІСКУ

Відкрутіть дренажну заглушку і дайте стекти воді. Заберіть пісок із фільтра. Можна при збиранні піску використовувати будівельний пилосос. Заміну піску у фільтрі рекомендується проводити не рідше 1 разу на 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 скіммері.
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 скімера 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.

•

Компанія-виробник та продавець не несе відповідальності за пошкодження, завдані устаткуванню 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.