

ПЕСОЧНЫЙ ФИЛЬТР-НАСОС высокоскоростной фильтрации

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

### **Руководство по эксплуатации песочного фильтр-насоса «13” Platinum Super-Flow Sand Filter Pump System»**

РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Песочные фильтр-насосы предназначены для обслуживания воды температурой не ниже 0 C и не выше 45 C . Не следует использовать фильтр-насосы за пределами указанных температур во избежание неисправностей.
2. Установка и эксплуатация фильтр-насоса должна проводиться в соответствии с техникой безопасности использования бассейнов.
3. Пользователь должен убедиться, что установка устройства производится квалифицированными специалистами. Неправильная установка устройства может привести к неисправностям, стать причиной серьезных травм или нанести ущерб вашей собственности.

#### Безопасность использования данного фильтр-насоса гарантируется только при правильном соблюдении инструкций.

1. Во избежание несчастных случаев не позволяйте детям пользоваться устройством.
2. Химические жидкости и испарения могут стать причиной возникновения коррозии на бассейне/СПА. Коррозия выводит из строя фильтр-насосы и другие устройства. Не храните химикаты рядом с фильтр-насосом и бассейном/СПА.
3. Любые изменения в устройстве фильтр-насоса должны быть одобрены поставщиком устройства, замена деталей должна производиться только от оригинального поставщика.
4. В случае неисправной работы или ошибки в работе устройства, свяжитесь с официальным поставщиком.

## Принцип работы песочного фильтр-насоса

Поступающая через насос вода автоматически направляется фильтр на верхней части корпуса фильтра. В то время как вода проходит через песок фильтра, грязь и мелкий мусор остаются в корпусе фильтра. Очищенная вода возвращается в бассейн через резервуар фильтра и насосную систему.

Подготовка перед установкой

Расположите фильтр как можно ближе к бассейну/СПА.

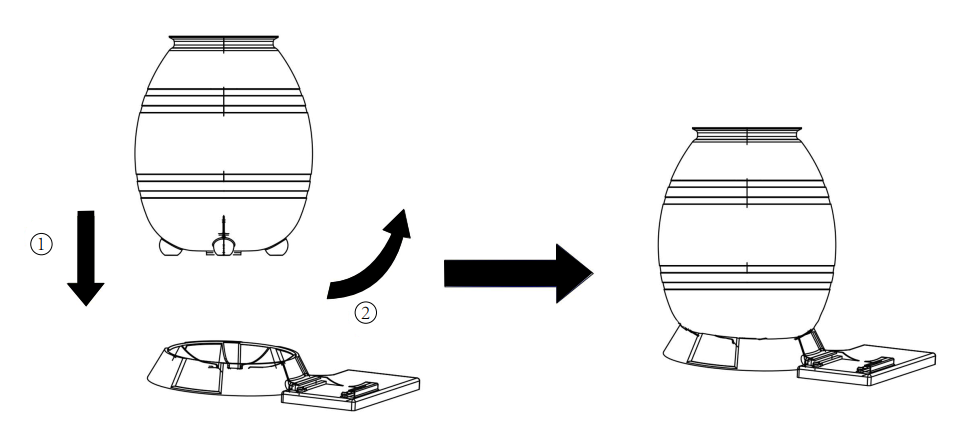
Фильтр следует установить на ровной бетонной панели, очень твердой земле, или равноценной поверхности. Убедитесь, что земля не просядет, не станет причиной растяжений в прикрепленных трубках и шлангах.

Расположите фильтр, принимая во внимание водоотвод так, чтобы было удобно использовать и обслуживать фильтр-насос.

Убедитесь, что маркировка соответствия на фильтр-насосе установлена лицом к пользователю, чтобы в случае неполадки можно было легко идентифицировать тип насоса.

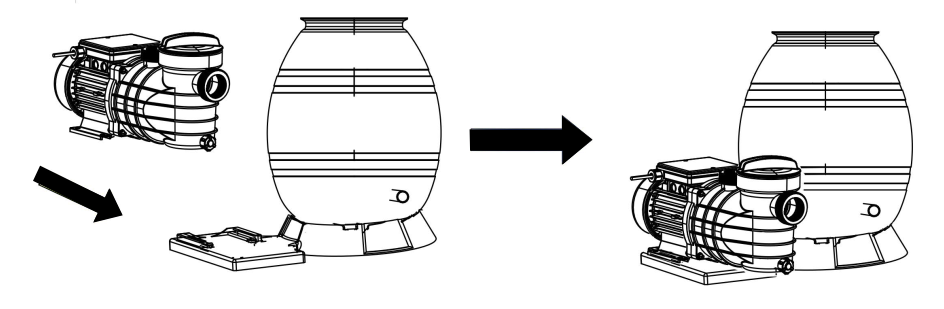
Как установить резервуар фильтр-насоса?

1. Поставьте резервуар на основание, как указано на картинках ниже.



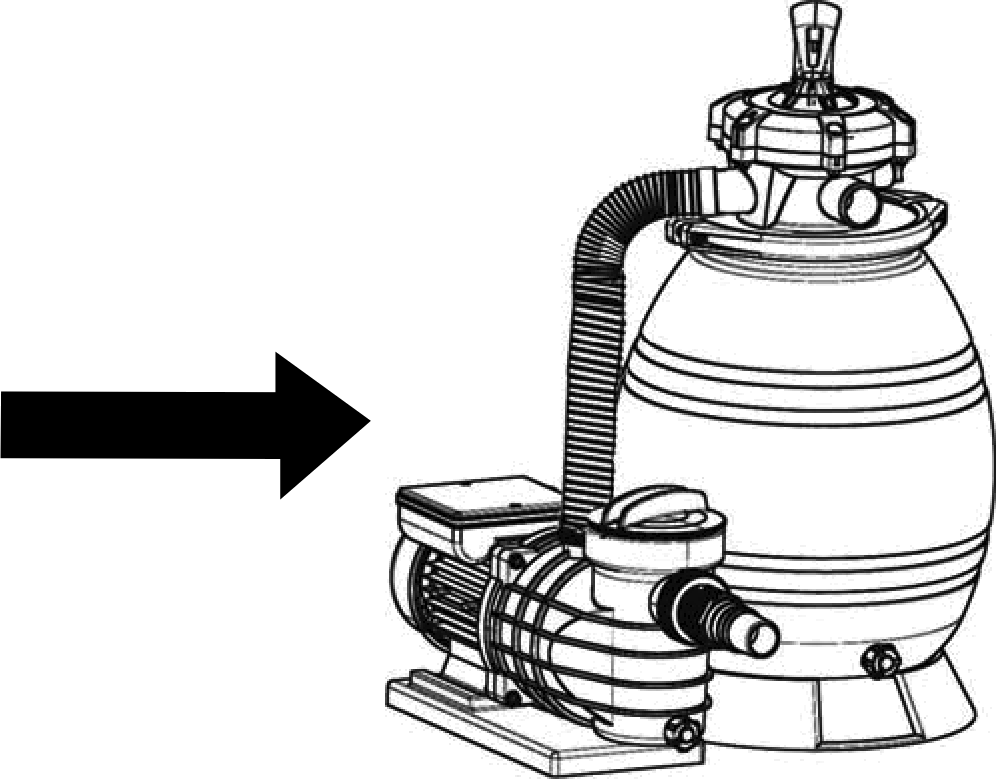
1. Вставьте основание насоса в песочный фильтр в указанном направлении.
2. Вставьте трубку в корпус диффузора внутри резервуара, как указано на картинках ниже. Затем расположите воронку на клапане резервуара и всыпьте 19 кг кварцевого песка.

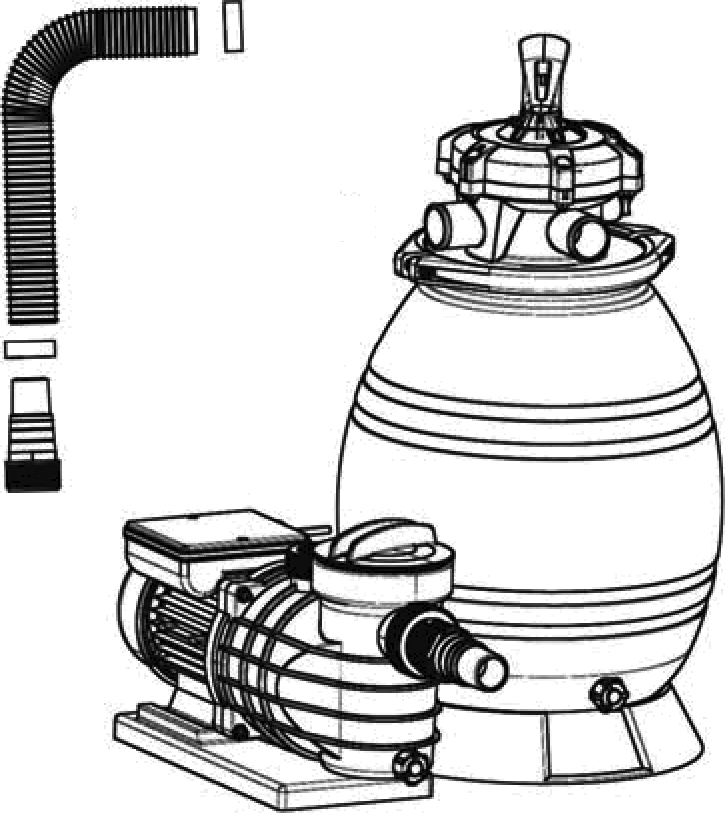




#### Уберите воронку, затем очень тщательно очистите горлышко резервуара и прикрепите клапан с уплотнительным кольцом при помощи зажимов. (“PUMP" на клапане должно быть направлено от входного отверстия насоса)

#### Соедините резервуар с насосом при помощи шланга, хомутов и переходников.





“PUMP" Port •••$•

## ПРИМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

#### Убедитесь, что фильтр работает под давлением, используйте клапан контроля давления при необходимости.

#### Если насос расположен выше уровня воды, необходимо установить клапан, регулирующий обратный поток воды.

#### Если насос расположен ниже уровня воды, необходимо установить стопорный клапан. Он предотвратит возврат воды в бассейн при последующем обслуживании устройства.

#### Снимайте соединительные адаптеры и шланги как можно реже.

1. Убедитесь, что растворители не попадают на фитинги напрямую, так как они могут попасть на уплотнительное кольцо и вызвать протечку.
2. Не затягивайте фитинги и адаптеры слишком сильно.

# **Начало использования**

1. Убедитесь, что все соединения установлены правильно.
2. Нажмите на ручку верхнего клапана и поверните в положение «BACKWASH» (обратная промывка).
3. Начните работу насоса согласно инструкции.

ПРИМЕЧАНИЕ: ВСЕ ВСАСЫВАЮЩИЕ И ВПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТКРЫТЫ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ЕСТЬ РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ.

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО РЕЗЕРВУАР ФИЛЬТРА НАПОЛНЕН ВОДОЙ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ НАСОСА, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, НАСОС МОЖЕТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕН.

1. Как только начнется циркуляция воды в фильтр-насосе, оставьте насос работающим на минимум 2 минуты. Обратная промывка фильтра рекомендуется для удаления любых загрязнений в песке.
2. Выключите насос и установите клапан в позицию «RINSE» (промывка). Запустите насос и оставьте его до тех пор, пока вода, которую видно через смотровое стекло, не станет чистой ---- около 1/2 - 1 минуты. Выключите насос, установите клапан в позицию «FILTER» (фильтр) и снова запустите насос. Теперь насос работает в нормальном фильтрующем режиме, очищая воду бассейна от частичек мусора.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Обратите внимание на датчик начального давления, когда фильтр чистый. (показания будут меняться в зависимости от того, находится ли бассейн под давлением насоса или обычного трубопровода). Как только фильтр-насос удалит грязь и частички мусора из воды бассейна, накопленный мусор в фильтре вызовет повышение давления и снизит скорость потока. Когда датчик давления покажет на 8-10 PSI (0.55-0.69 BAR) выше, чем начальное «чистое» давление, которое вы заметили перед запуском фильтр-насоса, пора включить режим обратной промывки (промыть фильтр).
2. ВАЖНО: Чтобы предотвратить ненужное давление на трубопровод и систему клапанов, всегда выключайте насос перед переключением в положение регулирующего клапана фильтра.
3. Для предотвращения повреждения фильтр-насоса, регулярно очищайте сетку фильтр-насоса и скиммеры.

# ФУНКЦИИ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА ФИЛЬТРА:

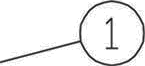
FILTER (фильтр) – Установите клапан в положение FILTER для нормальной фильтрации. Также используйте для регулярного сбора мусора.

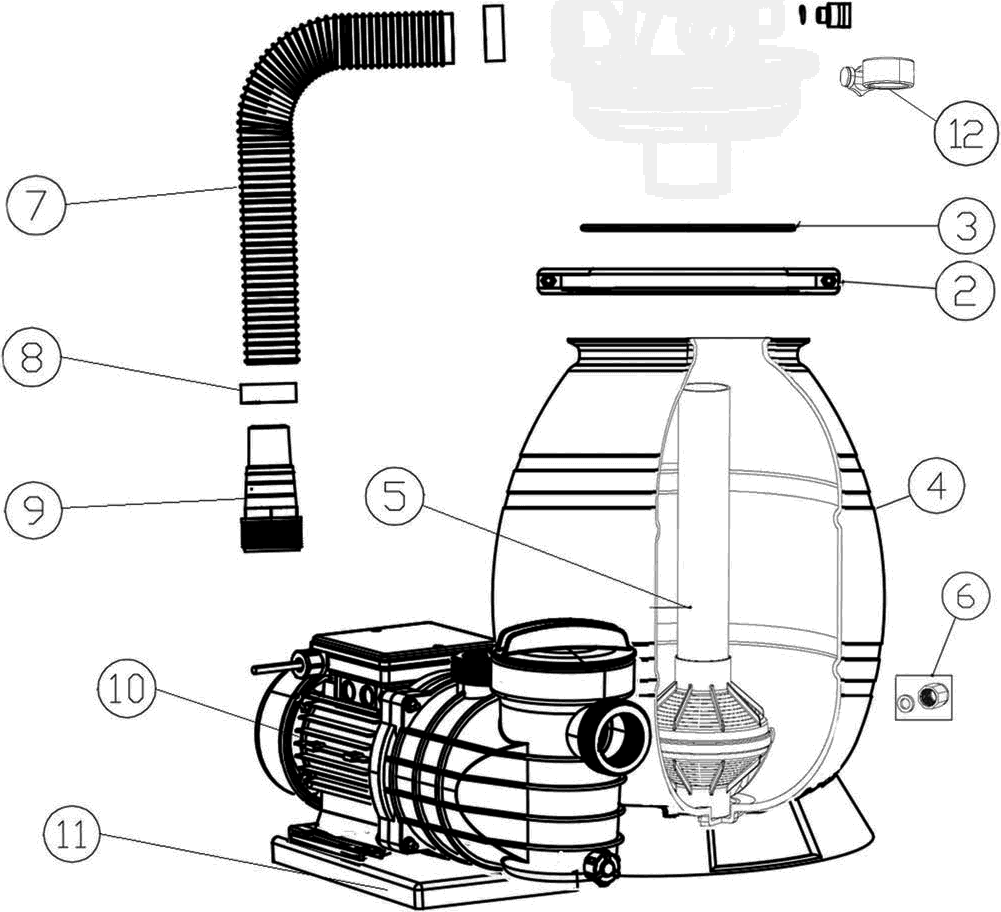
BACKWASH (обратная промывка) – Для чистки фильтра. Когда датчик давления фильтра поднимается до 8-10 PSI (0.55-0.69 BAR) и выше изначального (чистого давления):

Остановите работу насоса, установите клапан в положение BACKWASH. Начните работу насоса в данном положении до тех пор, пока вода, которую видно через смотровое стекло, не станет чистой. Приблизительно через 2 минуты или меньше, в зависимости от степени загрязнения, установите клапан в положение RINSE.

RINSE (уплотнение) – После обратной промывки выключите насос, установите клапан в положение RINSE. Запустите насос и оставьте на 1/2 - 1 минуты. Это обеспечивает уплотнение фильтрующего материала после обратной промывки. Остановите работу насоса, поставьте клапан в режим FILTER и запустите насос для нормальной фильтрации.

WASTE (слив) – Позволяет фильтру спускать или понижать уровень воды в бассейне и очистку воды от тяжелого мусора, спуская ее напрямую в сток.





Список комплектующих

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Описание |
| 1 | Верхний регулирующий клапан |
| 2 | Хомут в сборе |
| 3 | Уплотнительное кольцо |
| 4 | Песочный резервуар диаметром 13 дюймов (13" Dia.) |
| 5 | Трубка диффузора |
| 6 | Пробка сливного отверстия |
| 7 | Шланг |
| 8 | Хомут шланга |
| 9 | Адаптер шланга |
| 10 | Насос |
| 11 | Основание песочного фильтра |
| 12 | Датчик (датчик давления может располагаться на дроссельной заслонке) |

# **У**СТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Этот фильтр предназначен для домашнего использование, нет необходимости в профессиональном обслуживании, за исключением некоторых случаев. Ниже описаны проблемы и причины их возникновения, которые могут возникнуть через несколько лет после использования, и которые вы можете устранить самостоятельно. Если вы не сможете решить проблему самостоятельно, обратитесь в специализированный сервис.

ПРОБЛЕМА

ПРИЧИНА

РЕШЕНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фильтр протекает через соединение шланга | Неправильное соединение между рукавами шлангов. | Поместите прокладку в рукава шлангов. Вставьте рукава шлангов до конца и затяните зажимы. |
| После запуска фильтра нет потока в cливном отводе. | Клапан отсоединился от фильтра.  Фильтр установлен выше уровня воды.  Что-то попало во впускную крышку насоса или пробку скиммера. | Отсоедините фильтр и поместите клапан в правильное положение.  Поместите фильтр-насос в правильное положение.  Уберите впускную крышку насоса или пробку скиммера. |
| Безостановочная работа | Низкий уровень воды в скиммере  Фильтр не заполнен. | Заполните бассейн и фильтр.  Заполните фильтр. |
| Уровень потока в фильтре низкий. | Фильтр загрязнен.  — — — — — — — — — — — — — — —  Фильтр не заполнен. | Проведите процедуру обратной промывки.  Заполните фильтр. |
| Вода вытекает из клапана фильтра | Соединение между клапаном и фильтром загрязнено.  Металлическая накладка плохо закреплена. | Очистите воронку фильтра от песка. Вставьте муфту в клапан, и плотно затяните металлическую накладку. |
| Клапан фильтра протекает через вывод стока. | Повреждено внутренне соединение из-за неправильного использования химического продукта.  — Головка клапана повреждена из-за неправильного использования (излишнее натяжение) | Замените крышку верхнего клапана.  Не используйте химикаты в скиммере.  Замените головку клапана. Не перезатягивайте. |
| Двигатель не заводится. Нет шума или вибрации. | Нет тока в электросети. | Проверьте ток в электросети |
| Двигатель не запускается, но слышно жужжание. | Двигатель поврежден | Свяжитесь с сервисной службой. |
| Протечка. | Механическое повреждение. | Проверьте зажимы шланга.  Если течь обнаружена между насосом и двигателем, свяжитесь с сервисной службой. |