

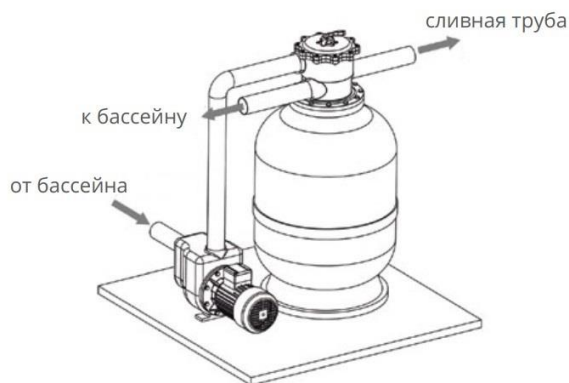
**Инструкция для комплектов фильтра D400, D500, и D600
производительностью 6 м³/ч, 9 м³/ч и 14 м³/ч с насосом
FREEFLO, 0.37 кВт (с подставкой) и 0.55 кВт и 0.75 кВт (без
подставки)**



Проверьте фильтровальный комплект на предмет повреждений, которые могли произойти при отгрузке товара. Если есть какие-либо повреждения – незамедлительно сообщите об этом продавцу. Фильтровальный комплект должен использоваться только для фильтрации воды в плавательных бассейнах, искусственных водоемах в саду и подобных объектах.

МОНТАЖ

Обратите внимание: фильтровальный комплект должен располагаться максимально близко к плавательному бассейну, искусственному водоему или подобному объекту. Насос фильтра должен находиться на подставке, достаточно высокой для того, чтобы избежать затопления двигателя.



Устанавливайте фильтр и насос в защищенном месте, с правильно организованной вентиляцией и приемлемыми условиями для эксплуатации. Установите фильтровальный комплект на место его расположения. Убедитесь, что у вас достаточно места для подключения кранов. Затем

закрепите фитинг. Используйте только пластиковые фитинги. Выбирайте размер трубопровода правильно, чтобы свести количество изгибов к минимуму. Используйте максимально прямой и короткий трубопровод с небольшим наклоном для того, чтобы избежать дополнительной нагрузки на насос. Это также позволит избежать воздушных пробок на трубопроводе и завоздушивания насоса в целом. Размер трубопровода должен быть таким же, как размер всасывающего отверстия в насосе.



Установка насоса

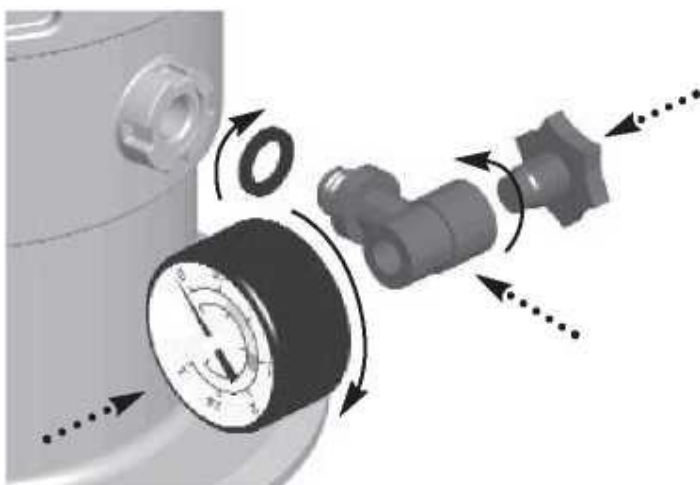
- Установите насос не ближе, чем 1,5 м от внутренних стен бассейна
- Насос должен быть установлен на плоском прочном основании, достаточно высоком, чтобы предотвратить затопление двигателя.
- Установите насос в защищенном месте, обеспечив вентиляцию и достаточный доступ для обслуживания

- Не устанавливайте электрические средства управления непосредственно над насосом
- Обеспечить достаточный дренаж пола, чтобы избежать повреждения оборудования и имущества

Запуск насоса

- Поверните крышку предфильтра против часовой стрелки, пока она не откроется.
- Заполните емкость предфильтра и насос водой до впускного отверстия
- Установите на место крышку предфильтра. Убедитесь, что уплотнительное кольцо крышки правильно размещено. Поверните по часовой стрелке, пока ручка не защелкнется. Затягивайте только вручную!
- Откройте ручной клапан сброса воздуха в верхней части фильтра. Если отсутствует ручной клапан сброса воздуха, нажмите ручку 6-позиционного клапана для снятия давления.
- Подсоедините насос Pentair Freeflo к системе электроснабжения.

СБОРКА МАНОМЕТРА



Установите “Т”-соединение, манометр и воздухоотводчик (см. Рисунок 1). Необязательно использовать тефлоновую ленту, так как герметичность обеспечивается стыком. Не затягивайте манометр и “Т”-соединение с помощью инструмента, вручную будет достаточно.

Рисунок 1. Сборка манометра (с верхним клапаном)

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

Заполните емкость на 1/3 водой. Перед заполнением фильтра, распределитель песка должен быть одет на трубу. Уберите распределитель песка. Смажьте техническим вазелином уплотняющую прокладку между шестипозиционным клапаном и емкостью и прокладку на трубе. Расположите шестипозиционный клапан на емкости так, чтобы он оделся на трубку, затем затяните обжимным хомутом место соединения клапана и емкости. Подсоедините трубопроводы. Ручку шестипозиционного клапана поставьте в режим прямой промывки (RINSE) и запустите насос на 3-5 минут. Перед запуском насоса убедитесь, что предфильтр насоса заполнен водой до отметки всасывающего отверстия. Смазывайте время от времени уплотняющие прокладки. Запустите двигатель, чтобы насос мог всасывать воду. Время всасывания напрямую зависит от диаметра трубопровода и расстояния до бассейна. Насос не должен располагаться на прямом участке длиной больше 4 метров.

ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА НЕ ПЕРЕКЛЮЧАЙТЕ РЕЖИМЫ НА ШЕСТИПОЗИЦИОННОМ КЛАПАНЕ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ НАСОСЕ. НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КЛАПАН, ЕСЛИ ФИЛЬТР ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

ФИЛЬТРАЦИЯ



При выключенном насосе установите ручку 6-позиционного клапана в положение FILTRATION (ФИЛЬТРАЦИЯ). Включите насос.

Рекомендуется время от времени следить за манометром, поскольку он показывает степень насыщения фильтра. Имейте в виду, что при полностью открытом кране донного слива всасывание из скиммеров будет незначительным. Если требуется более сильная очистка поверхности скиммеров,

уменьшите поток из донного слива. При повышении давления больше чем на 0,3 кг/см² от рабочего, следует выполнить «ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ» (BACKWASH).

Нормальное рабочее давление – давление в начале цикла фильтрации после проведения обратной и прямой промывки фильтра.

ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА



Поверните 6-позиционный клапан в положение BACKWASH («ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА»), при открытом донном сливе включите насос и дайте ему поработать 2-3 минуты. Когда эта операция будет завершена, накопленная в фильтре грязь будет удалена.

ПРЯМАЯ ПРОМЫВКА (RINSE)



После выполнения операции «ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА» (BACKWASH) на фильтре установите 6-позиционный клапан в положение «ПРЯМАЯ ПРОМЫВКА» (RINSE) и включите насос на 1 минуту, после чего насос следует выключить, а клапан перевести в положение «ФИЛЬТРАЦИЯ» (FILTRATION).

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ (RECIRCULATE)



В этом положении осуществляется циркуляция воды в бассейн без прохождения через фильтр.

СЛИВ (WASTE)



Если необходимо слить воду из бассейна, это можно сделать с помощью фильтрующего насоса. Для этого 6-позиционный клапан должен находиться в положении «СЛИВ» (WASTE). Двигатель работает с полностью открытым донным сливом, чтобы насос имел достаточное всасывание. Чтобы насос всасывал, держите предварительный фильтр и основные сливные трубы заполненными водой. Перед сливом убедитесь, что краны скиммера и форсунки пылесоса закрыты.

ЗАКРЫТО (CLOSED)

Это положение предназначено для перекрытия подачи воды из фильтра в насос и используется для открытия предварительного фильтра насоса.

ЗАПУСК

После загрузки фильтра песок необходимо промыть. Действуйте следующим образом:

1. - Установите переключающий 6-позиционный клапан в положение «BACKWASH» (ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА).
2. - Откройте краны, управляющие всасывающими трубами бассейна, и дайте насосу поработать 2-4 минуты.
3. - Остановите насос, установите рукоятку переключающего клапана в положение «ПРОМЫВКА» (RINSE) и промойте в течение 2-3 мин.

Затем остановите насос и установите ручку переключающего клапана в положение «ФИЛЬТРАЦИЯ» (FILTRATION).

!!! ВАЖНО !!! Насос должен быть выключен при изменении положения рукоятки 6-позиционного клапана.

!!! После длительного простоя насоса (после консервации или длительного хранения) перед электрическим стартом необходимо произвести несколько оборотов вала двигателя вручную отверткой через отверстие в защитном кожухе вентилятора!!!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Корзина предфильтра насоса должна регулярно выниматься и очищаться по мере засорения. Никогда не запускайте насос без корзины предфильтра. Фильтровальная емкость не требует дополнительного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НАСОСА ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ!

КОНСЕРВАЦИЯ

Защищайте насос, фильтровальную емкость и трубопроводы от замерзания. Выполните «ОБРАТНУЮ ПРОМЫВКУ» (BACKWASH), как описано ранее. Открутите дренажную пробку с фильтра. Удалите воду из фильтра. Снимите крышку, чтобы проветрить фильтр в период простоя.

Перенесите насос в теплое и сухое помещение. Не обрачивайте насос никакой тканью, во избежание образования конденсата, который может повредить электродвигатель. Если насос установлен так, что его невозможно нормально законсервировать, необходимо заполнить тело насоса специальным раствором: (40% пропиленгликоля и 60% воды). Такой раствор будет защищать насос при температуре до -46 С.

Не используйте другие незамерзающие растворы, так как они токсичный и могут повредить насос.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электрическое подключение должно проводиться лицом, допущенным к электроработам, согласно инструкции.

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА НЕОБХОДИМО ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ СООТВЕТСТВИЕ АВТОМАТОВ И УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЯ.

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ВЫБРАН ПРАВИЛЬНО И ПОДСОЕДИНЕН К ДВИГАТЕЛЮ.

Каждый электродвигатель должен быть заземлен. При заземлении подключения в щите управления используйте чувствительное устройство защитного отключения в 30 мА.

Невыполнение условий электроподключения лишает вас гарантии!

ЗАМЕНА ПЕСКА

Открутите дренажную заглушку и дайте воде стечь. Уберите песок из фильтра. Можно при уборке песка использовать строительный пылесос. Замену песка в фильтре рекомендуется производить не реже 1 раза в 5 лет.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Насос не всасывает воду:

1. Нет воды в предфильтре насоса
2. Предфильтр неплотно закрыт крышкой
3. Повреждена уплотняющая прокладка под крышкой предфильтра
4. Уровень воды при всасывании ниже забора воды в скиммере
5. Корзина предфильтра или корзина предфильтра забита мусором
6. Закрыт кран на всасывающем трубопроводе
7. В трубопроводе образовалась воздушная пробка.

Не работает двигатель насоса:

1. Отключено электропитание
2. Сработало устройство защитного отключения
3. Режим работы насоса находится во временном промежутке выключенного таймера.
4. Электроподключения выполнено некорректно
5. Вал электродвигателя заблокирован подшипником.
6. Турбина заблокирована мусором

Медленный возврат воды на форсунки:

1. Фильтровальный материал значительно загрязнён
2. Какие-либо ограничения на напорном трубопроводе

Медленный забор воды:

1. Корзина предфильтра или корзина скиммера забита мусором
2. Заблокирована турбина
3. В трубопроводе образовалась воздушная пробка
4. Какие-либо ограничения во всасывающем трубопроводе

Насос шумит:

1. Воздушная пробка во всасывающем трубопроводе
2. Инородные тела в теле насоса
3. Кавитация.

ГАРАНТИЯ

Компания-изготовитель и продавец не несет ответственности за повреждения, нанесенные оборудованию при транспортировке. При обнаружении таких повреждений свяжитесь с продавцом. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год от заводского брака, начиная с даты продажи оборудования.