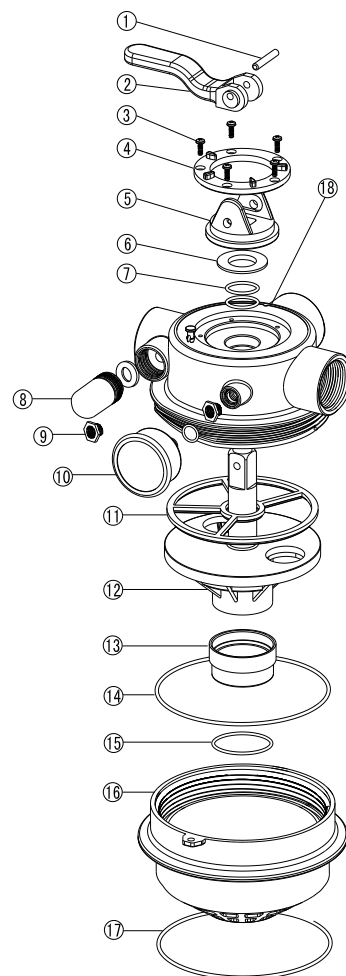


## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 1.5" ВЕНТИЛЯ

| №п/п | Номер    | Описание                                  | К-во |
|------|----------|-------------------------------------------|------|
| 1    | 03018009 | Штифт-фиксатор для рукоятки               | 1    |
| 2    | 01013036 | Рукоятка для 1.5" 4-ходового вентиля      | 1    |
| 3    | 03011003 | Саморезы Ø4*12                            | 5    |
| 4    | 01013040 | Фланец прижимной                          | 1    |
| 5    | 01013041 | Фиксатор для рукоятки 1.5" 4-ход. вентиля | 1    |
| 6    | 01181003 | Шайба для рукоятки 1.5" 4-ход. вентиля    | 1    |
| 7    | 02011017 | Уплотнительное кольцо для ротора          | 2    |
| 8    | 89280813 | Смотровое стекло с уплотнит. кольцом      | 1    |
| 9    | 01111048 | Соединитель для манометра / пробки        | 1    |
| 10   | 06021014 | Манометр с уплотн. кольцом (28Psi)        | 1    |
| 11   | 02311005 | Крестовидная прокладка                    | 1    |
| 12   | 01013098 | Крышка для ротора 1.5" 4-ход. вентиля     | 1    |
|      | 01021003 | Ротор для 1.5" 4-ход. вентиля             | 1    |
| 13   | 01013039 | Соединитель для ротора 1.5" вентиля       | 1    |
| 14   | 02011021 | Уплотнительное кольцо для соединителя     | 1    |
| 15   | 02011018 | Уплотнительное кольцо                     | 1    |
| 16   | 01013038 | Основание для 1.5" 4-ход. вентиля (Хомут) | 1    |
| 17   | 02010007 | Уплотнительное кольцо                     | 1    |
| 18   | 89281301 | Корпус 1.5" 4-ходового вентиля            | 1    |

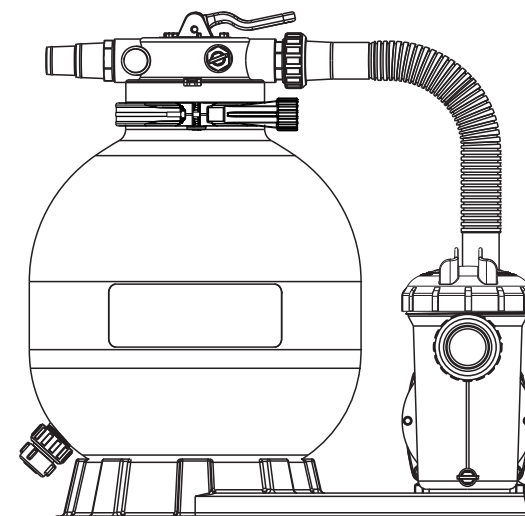


| Положение вентиля | Функция                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ФИЛЬТРАЦИЯ        | Обычная фильтрация                                                      |
| ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА | Очистка фильтра путем изменения направления потока                      |
| ЧИСТОВАЯ ПРОМЫВКА | Используется после обратной промывки для очистки вентиля от загрязнений |
| ЗАКРЫТО           | Перекрывает поток воды в фильтр или бассейн                             |

## ВНИМАНИЕ

- ⚠ ЭТОТ ФИЛЬТР РАБОТАЕТ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. ВО ВРЕМЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КАКОЙ-ЛИБО ЧАСТИ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (например, ХОМУТ, НАСОС, ФИЛЬТР, КЛАПАНЫ И Т.Д.) ПОДАВАЕМЫЙ В СИСТЕМУ ВОЗДУХ МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. ЭТО МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВЗРЫВА ЛИНИИ ИЛИ КЛАПАНА, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ, СМЕРТИ ИЛИ ПОРЧЕ ИМУЩЕСТВА.
- ⚠ ОТКЛЮЧАЙТЕ НАСОС ПЕРЕД СМЕНОЙ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯ.
- ⚠ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ НАСОСА И ДЛЯ НАДЛЕЖАЩЕЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯРНО ОЧИЩАЙТЕ ФИЛЬТР И КОРПУС НАСОСА.
- ⚠ НЕ ОТКРУЧИВАЙТЕ БОЛТЫ ХОМУТА ФЛАНЦА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИЛЬТРА.

## FSP390-4W+SD075



## ФИЛЬТР & НАСОС COMBO

### Инструкции по монтажу и эксплуатации

## МОНТАЖ

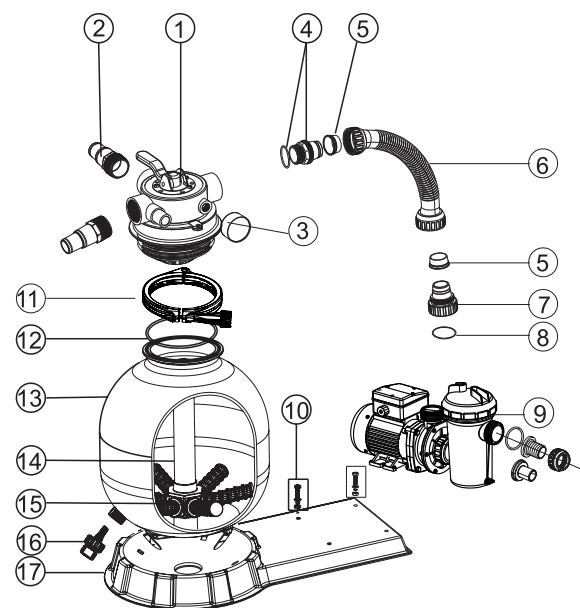
- \* Установите систему фильтрации, включая насос, фильтровальную емкость и многоходовой вентиль.
- \* Система фильтрации должна быть установлена как можно ближе к бассейну и предпочтительно на 0,5 метра ниже поверхности воды в бассейне. Убедитесь, что в месте установки фильтра имеется дренаж.
- \* **НАСОС**
  - 1) Установкой насоса и проводкой должны заниматься только квалифицированные специалисты.
  - 2) Примечание для электриков: Насос (220В/50 Гц) должен подключаться к сети электропитания через утвержденный контактор с соответствующими номинальными параметрами.
  - 3) В всасывающем трубопроводе должна быть задвижка.
  - 4) Всасывающие и напорные соединения насоса формованы в резьбовых упорах. Не пытайтесь вкрутить трубу за пределы этих упоров.
- \* **ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ И МНОГОХОДОВОЙ ВЕНТИЛЬ**
  - 1) Загрузка песка. Фильтр-песок загружается через верхнее отверстие в емкости фильтра.
    - а) Ослабьте хомут фланца на горловине фильтровальной емкости.
    - б) Закройте внутреннюю трубу пластмассовой заглушкой для предотвращения попадания в нее песка.
    - в) Рекомендуется заполнять резервуар примерно на 1/2 водой, чтобы обеспечить амортизацию при загрузке песка. Это помогает защитить дюзы от сильного удара.
    - г) Аккуратно засыпьте необходимое количество песка нужной фракции (убедитесь, что центральная труба остается в центре горловины бочки). Поверхность песка должна быть выровнена и достигать примерно середины фильтра. Снимите пластиковую заглушку с внутренней трубы.
  - 2) Установка регулирующего вентиля в фильтровальную емкость.
    - а) Установите управляющий вентиль (с уплотнительным кольцом) на фильтровальную емкость так, чтобы труба коллектора попала в отверстие снизу вентиля.
    - б) Установите хомут поверх фланца вентиля и фланца емкости и затяните их так, чтобы была возможность повернуть вентиль до окончательного положения.
    - в) Аккуратно вкрутите манометр (с уплотнительным кольцом) в резьбовое отверстие в корпусе вентиля. Не перетягивайте
    - г) Подключите насос ко входу регулирующего вентиля, промаркированному PUMP. После того как все соединения выполнены, затяните хомут фланца с помощью отвертки (постукивайте рукояткой отвертки, чтобы плотно затянуть хомут).
  - 3) Подключите линию возврата ко входу вентиля, промаркированному RETURN. Завершите подключение линии забора, слива и т.д.
  - 4) Для предотвращения утечки воды, убедитесь, что все соединения труб плотно затянуты.

## МОНТАЖ / ЗАПУСК ФИЛЬТРА

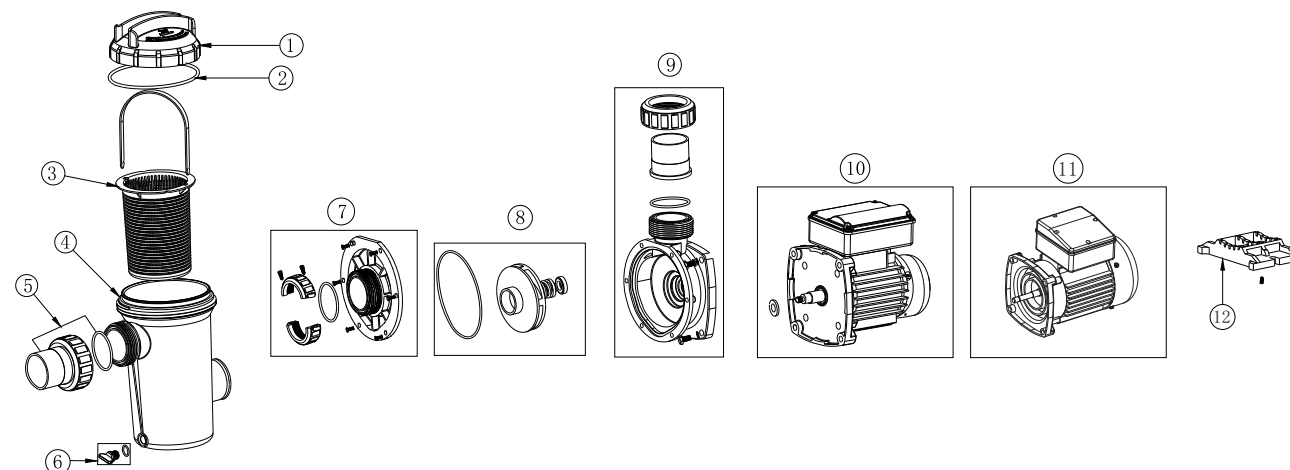
- 1) Убедитесь, что в баке фильтра правильное количество фильтр-песка и что все соединения смонтированы правильно
  - 2) Нажмите на ручку регулирующего вентиля и поверните ее в положение BACKWASH. (Во избежание повреждений прокладки, всегда нажимайте на ручку прежде чем поворачивать ее.)
  - 3) Никогда не включайте насос без воды! Это может привести к повреждению уплотнений, что приведет к утечке и затоплению! Заполняйте и запускайте насос в соответствии с инструкциями (убедитесь, что все линии забора и возврата открыты), позволяя фильтровальной емкости фильтра заполняться водой. После того как поток из слива станет постоянным, оставьте насос работать в течение как минимум 1 минуты. Первичная обратная промывка рекомендуется для удаления примесей и слишком мелких частиц фильтрующей среды.
  - 4) Выключите насос и установите вентиль в положение RINSE. Запустите насос и оставьте его работать до тех пор, пока вода в смотровом стекле не станет прозрачной, примерно от 1/2 до 1 минуты. Выключите насос и установите клапан в положение FILTER, перезапустите насос. Теперь ваш фильтр работает в нормальном режиме, фильтруя частицы грязи из воды в бассейне.
  - 5) Отрегулируйте краны забора и возврата для достижения желаемого потока. Проверьте систему и фильтр на наличие утечки воды и, если необходимо, затяните соединения, болты, гайки.
  - 6) Обратите внимание на начальные показания манометра, когда фильтр чист. (Он будет варьироваться от бассейна к бассейну в зависимости от насоса и общей системы трубопроводов.) Поскольку фильтр удаляет загрязнения из воды в бассейне, накопление грязи в фильтре приведет к повышению давления и уменьшению потока воды. Когда показания манометра будут на 1,5 бар выше, чем начальное "чистое" давление, которое вы отметили, настало время для обратной промывки фильтра (см. BACKWASH в разделе "Функции фильтра и регулирующего вентиля").
- Примечание:** во время первичного запуска бассейна может понадобиться более частая обратная промывка ввиду необычно большого первичного объема загрязнений в воде.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ФИЛЬТРА

| № п/п | Номер    | Описание                                              | К-во |
|-------|----------|-------------------------------------------------------|------|
| 1     | 88281205 | 1.5" 4-ходовой вентиль                                | 1    |
| 2     | 89030201 | Адаптер 32мм и 38мм с уплот. кольцом                  | 2    |
| 3     | 06021014 | Пластиковый манометр с уплотнительным кольцом (28Psi) | 1    |
|       | 01111048 | Соединитель для манометра                             | 1    |
| 4     | 89030204 | Переходник для шланга с упл. кольцом                  | 1    |
| 5     | 02011026 | Муфта для шланга                                      | 2    |
| 6     | 89031601 | Пластиковый шланг с гайкой                            | 1    |
| 7     | 01013049 | Переходник для шланга с гайкой                        | 1    |
| 8     | 02011104 | Уплотнительное кольцо для насоса                      | 1    |
| 9     | 88022104 | Насос SD075 (220 В, 50 Гц)                            | 1    |
| 9     | 88022304 | Насос SD075 (110 В, 60 Гц)                            | 1    |
| 10    | 89032001 | Винты для установки насоса                            | 2    |
| 11    | 89011335 | Хомут                                                 | 1    |
| 12    | 02010007 | Уплотнит. кольцо для горловины фильтра                | 1    |
| 13    | 01331063 | Фильтровальная емкость P390                           | 1    |
| 14    | 89030207 | Дюза в сборе с центральной трубой для FSP390          | 1    |
| 15    | 01172007 | Дюзы P400-P450 (115 мм)                               | 8    |
| 16    | 89011601 | Комплект для слива воды                               | 1    |
| 17    | 01111056 | Подставка для Combo FSP350                            | 1    |



## ЗАПЧАСТИ ДЛЯ НАСОСА СЕРИИ SD



| № п/п | Номер    | Описание                               | К-во |
|-------|----------|----------------------------------------|------|
| 1     | 01041043 | Прозрачная крышка                      | 1    |
| 2     | 02011077 | Уплотнительное кольцо для крышки       | 1    |
| 3     | 89021701 | Корзина с ручкой                       | 1    |
| 4     | 01021061 | Префильтр насоса SD                    | 1    |
| 5     | 89280102 | 1.5" соединительная деталь             | 1    |
| 6     | 89021307 | Сливная заглушка с уплотнит. кольцом   | 1    |
| 7     | 89020301 | Комплект блокировки                    | 1    |
| 8     | 04015033 | ½" механическое уплотнение             | 1    |
|       | 02011076 | Уплотнительное кольцо                  | 1    |
|       | 01311018 | Крыльчатка SD075 (220В/50Гц)           | 1    |
|       | 01311016 | Крыльчатка SD075 (110В/60Гц)           | 1    |
| 9     | 89020304 | Комплект для сборки корпуса            | 1    |
| 10    | 89022106 | Двигатель в сборе (0.75HP, 220В, 50Гц) | 1    |
| 11    | 89022302 | Двигатель в сборе (0.75HP, 110В, 60Гц) |      |
| 12    | 01111029 | Основание                              | 1    |

## ЗАПОЛНЕНИЕ НАСОСА

- ❖ Сбросьте давление в системе фильтрации и трубопроводе.
- ❖ Если система всасывания находится ниже уровня воды, насос заполняется после открытия всасывающего и напорного клапанов.
- ❖ Если система всасывания находится выше уровня воды, снимите крышку префильтра, заполните префильтр и насос водой.
- ❖ Очистите и проверьте уплотнительное кольцо, установите его на префильтр.
- ❖ Установите крышку префильтра и ручку на крышке, затяните поворотом ручки по часовой стрелке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Затяните крышку префильтра вручную. Теперь насос должен заполниться. Время заполнения будет зависеть от высоты всасывания и горизонтальной длины всасывающего трубопровода.