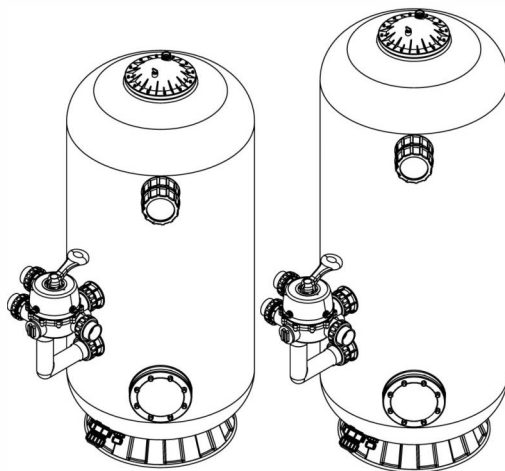


# ПАСПОРТ

Модели: SDB700-1.0, SDB800-1.0,  
SDB900-1.0, SDB1000-1.0,  
SDB700-1.2, SDB800-1.2,  
SDB900-1.2, SDB1000-1.2



## Принцип работы

Для удаления частиц грязи из воды фильтр использует специальный песок. Фильтрационный песок выполняет роль наполнителя фильтра и загружается в фильтрационный бак. Когда кран находится в положении FILTER, вода из бассейна, которая содержит частицы грязи, проходя по трубопроводу, всасывается через регулирующий клапан фильтра. Проходя через фильтр, частицы грязи, задерживаются песочной подушкой. Очищенная вода возвращается на дно фильтрационной емкости и через кран попадает в трубопровод. Процесс повторяется постоянно в автоматическом режиме. Процесс очистки и циркуляции воды осуществляется в этой последовательности.

Постепенно грязь аккумулируется в фильтрационной емкости. Давление в емкости увеличивается, что ведет к сопротивлению потока воды. Это означает, что необходимо провести обратную промывку фильтра. Чтобы выполнить обратную промывку фильтра, необходимо повернуть ручку регулирующего клапана в положение «Backwash». Поток воды сменит направление и вода направится из дна емкости вверх через песок, сбрасывая грязь и мусор в дренажную линию. После окончания обратной промывки фильтр необходимо выставить в режим «Rinse» и оставить насос работать на время от 30 до 60 секунд, затем выставить регулирующий клапан в положение «Filter».

## Установка

Для установки потребуются: отвертка, плоскогубцы и уплотнитель соединения пластиковой трубы.

1. Фильтр устанавливается на ровной бетонной плите или другой твердой поверхности. Фильтр должен быть установлен так, чтобы в случае необходимости можно было достать до трубных соединений и регулирующего крана.
2. Загрузите песок в фильтр через верхнее отверстие.
  - а) Ослабьте фланцевое соединение и снимите регулирующий кран фильтра (если он был установлен ранее).
  - б) Закройте внутреннюю трубу пластиковой крышкой, чтобы не допустить попадания внутрь песка.
  - в) Рекомендуется наполнить емкость водой на 1/2. Это защитит внутренние дюзы от чрезмерного давления.
  - г) Аккуратно насыпьте нужное количество песка определенной фракции. (Центральная труба должна оставаться по центру отверстия). Затем выровняйте поверхность песка, который должен занимать половину фильтрационной емкости. Снимите крышку с внутренней трубы.

3. Присоедините регулирующий кран фильтра к фильтрационной емкости.
- а) Вставьте регулирующий кран фильтра (с уплотнительным кольцом) в горловину емкости с предварительно установленными в отверстия вокруг крана 12 болтами. Центральная труба должна попасть в отверстие внизу крана.
- б) Накрутите гайки и шайбы на все болты, затем затяните ключом.
- в) Аккуратно вкрутите датчик давления (с уплотнительным кольцом) в резьбовое отверстие в корпусе крана. Не перетягивайте.
- г) Соедините насос с резьбовым отверстием регулирующего клапана с отметкой «PUMP».
4. Соедините обратную трубу с отверстием регулирующего крана с отметкой «RETURN» и выполните все необходимые соединения труб, всасывающей линии к насосу, сливной магистрали и т.д.
5. Выполните электрические подключения к насосу согласно прилагающейся к насосу инструкции.
6. Чтобы предотвратить утечку воды, проверьте все соединения на герметичность.

## Основные размеры

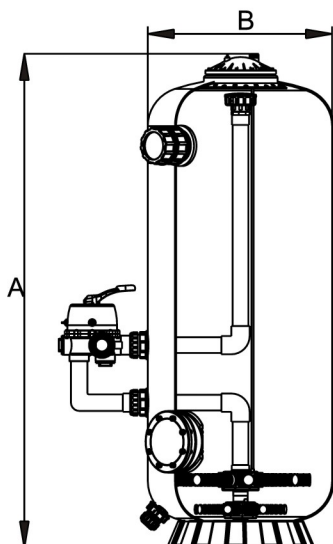


Таблица размеров

| Модель      | Высота, мм<br>А | Диаметр, мм<br>В | Диаметр<br>крана, дюйм | Вес, кг |
|-------------|-----------------|------------------|------------------------|---------|
| SDB700-1.0  | 1672            | 700              | 2"                     | 576     |
| SDB800-1.0  | 1702            | 800              | 2"                     | 800     |
| SDB900-1.0  | 1735            | 900              | 2"                     | 800     |
| SDB1000-1.0 | 1813            | 1000             | 2"                     | 995     |
| SDB700-1.2  | 1872            | 700              | 2"                     | 576     |
| SDB800-1.2  | 1902            | 800              | 2"                     | 800     |
| SDB900-1.2  | 1935            | 900              | 2"                     | 800     |
| SDB1000-1.2 | 2013            | 1000             | 2"                     | 995     |

Фракция песка: 0,5 ÷ 0,8 мм

## Запуск

1. Убедитесь, что фильтрационная емкость наполнена достаточным количеством песка, все соединения выполнены должным образом и герметичны.
2. Поверните ручку крана в положение "Backwash". Чтобы не допустить повреждения прокладки регулирующего крана, перед его поворотом всегда опускайте ручку вниз.
3. Залейте и запустите насос согласно инструкции к насосу (напорная и обратная линии должны быть открыты), наполнив фильтрационную емкость водой. Как только вода пойдет из сливной линии, начните отсчет времени. Через минуту выключите насос. Рекомендуется изначально промыть фильтр обратным потоком, чтобы удалить из песка грязь или мелкие частицы песка.
4. Выключите насос и установите кран в положение "RINSE". Запустите насос и оставьте его работать 30-60 секунд, пока вода не очистится. Выключите насос, установите кран в положение "FILTER" и перезапустите насос. Теперь фильтр работает в нормальном режиме, очищая воду от грязи.
5. Отрегулируйте всасывающий и обратный клапаны до получения нужного потока воды. Проверьте систему и фильтр на протечки, а соединения на герметичность.
6. После выполнения очистки фильтра снимите показания с датчика давления. Показания могут отличаться в зависимости от параметров бассейна, насоса и трубопровода. Поскольку фильтр очищает воду от грязи, грязь собирается внутри фильтра, что может повышать давление и уменьшать поток воды. Когда давление превысит первоначальный показатель на 0,3÷0,4 Бар, требуется обратная промывка фильтра (см. положение крана BACKWASH)

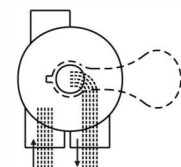
**Примечание:** во время первичной очистки воды может потребоваться тщательная промывка обратным потоком из-за сильной загрязненности воды.

## ПОЛОЖЕНИЕ КРАНА

| Положение крана | Функция                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| FILTER          | Нормальная фильтрация                                         |
| BACKWASH        | Очистка фильтра обратным потоком                              |
| RINSE           | Промывка фильтра                                              |
| WASTE           | Обход фильтра. Используется для откачки грязи или спуска воды |
| RECIRCULATE     | Циркуляция воды в системе в обход фильтра                     |
| CLOSED          | Блокирует все потоки воды в фильтр или бассейн                |

### FILTER (ФИЛЬТР)

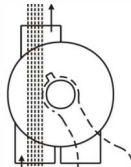
СЛИВ (дренаж)



впуск      выпуск

### WASTE (СЛИВ)

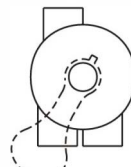
СЛИВ (дренаж)



впуск      выпуск

### CLOSED (ЗАКРЫТО)

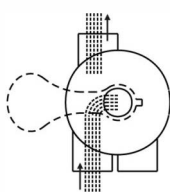
СЛИВ (дренаж)



впуск      выпуск

### BACKWASH (ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА)

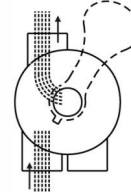
СЛИВ (дренаж)



впуск      выпуск

### RINSE (ПРОМЫВКА)

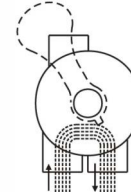
СЛИВ (дренаж)



впуск      выпуск

### RECIRCULATE (РЕЦИРКУЛЯЦИЯ)

СЛИВ (дренаж)

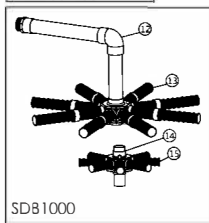
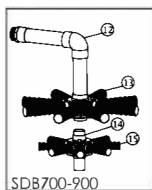
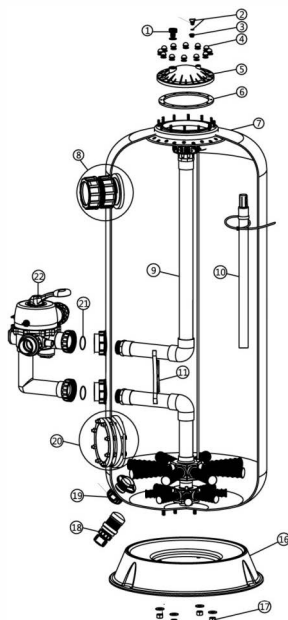


впуск      выпуск

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  Фильтр работает под высоким давлением. При обслуживании любой из частей циркуляционной системы (хомут, насос, фильтр, клапаны и т.д.) в систему может попадать воздух и сжиматься. Сжатый воздух может вытолкнуть крышку или кран, что может привести к серьезным травмам, смерти или повреждению оборудования.
-  Перед изменением положения крана следует выключить насос.
-  Чтобы предотвратить повреждение насоса и обеспечить должную работу системы, регулярно производите чистку сетчатого фильтра насоса и корзины скиммера.
-  Запрещается скручивать болты фланцевого соединения во время работы насоса.

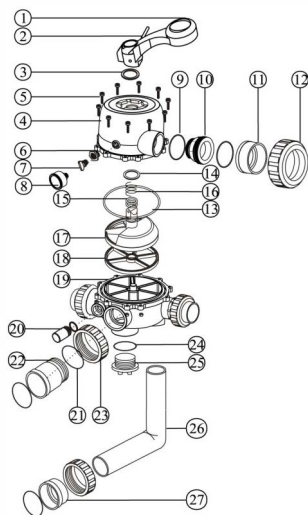
## Замена деталей фильтра



| №<br>п/п | Номер    | Описание                                        | Кол-во |
|----------|----------|-------------------------------------------------|--------|
| 1        | 89010701 | Воздушный клапан                                | 1      |
| 2        | 89021703 | Сливная пробка с уплотнительным кольцом         | 1      |
| 3        | 01111048 | Фитинг для датчика давления                     | 1      |
| 4        | 89010601 | 03013003 M8 Гайка*12Pc; +03012003 M8 Шайба*12Pc | 1      |
| 5        | 01172005 | Крышка                                          | 1      |
| 6        | 02011126 | Сальник                                         | 1      |
|          | 89013801 | Фильтрационная емкость SDB700-1.0M              | 1      |
|          | 89013815 | Фильтрационная емкость SDB700-1.2M              | 1      |
|          | 89013802 | Фильтрационная емкость SDB800-1.0M              | 1      |
| 7        | 89013816 | Фильтрационная емкость SDB800-1.2M              | 1      |
|          | 89013803 | Фильтрационная емкость SDB900-1.0M              | 1      |
|          | 89013817 | Фильтрационная емкость SDB900-1.2M              | 1      |
|          | 89013804 | Фильтрационная емкость SDB1000-1.0M             | 1      |
|          | 89013818 | Фильтрационная емкость SDB1000-1.2M             | 1      |
| 8        | 89012842 | Смотровое стекло (для фильтров серии SDB)       | 1      |
|          | 89013805 | Верхний патрубок внутри емкости SDB700-1M       | 1      |
|          | 89013819 | Верхний патрубок внутри емкости SDB700-1.2M     | 1      |
|          | 89013806 | Верхний патрубок внутри емкости SDB800-1M       | 1      |
| 9        | 89013820 | Верхний патрубок внутри емкости SDB800-1.2M     | 1      |
|          | 89013807 | Верхний патрубок внутри емкости SDB900-1M       | 1      |
|          | 89013821 | Верхний патрубок внутри емкости SDB900-1.2M     | 1      |
|          | 89013808 | Верхний патрубок внутри емкости SDB1000-1M      | 1      |
|          | 89013822 | Верхний патрубок внутри емкости SDB1000-1.2M    | 1      |
| 10       | 89013813 | Вытяжная труба 1.0M                             | 1      |
|          | 89013827 | Вытяжная труба 1.2M                             | 1      |
| 11       | 01111090 | Перемычка 2.0"                                  | 1      |
|          | 89013809 | Нижний патрубок внутри емкости SDB700-1.0M      | 1      |
|          | 89013823 | Нижний патрубок внутри емкости SDB700-1.2M      | 1      |
|          | 89013810 | Нижний патрубок внутри емкости SDB800-1.0M      | 1      |
| 12       | 89013824 | Нижний патрубок внутри емкости SDB800-1.2M      | 1      |
|          | 89013811 | Нижний патрубок внутри емкости SDB900-1.0M      | 1      |
|          | 89013825 | Нижний патрубок внутри емкости SDB900-1.2M      | 1      |
|          | 89013812 | Нижний патрубок внутри емкости SDB1000-1.0M     | 1      |
|          | 89013826 | Нижний патрубок внутри емкости SDB1000-1.2M     | 1      |
|          | 01172010 | Дюзы (185 мм) для SDB700 SDB800                 | 8      |
| 13       | 01172011 | Дюзы (233 мм) для SDB900                        | 8      |
|          | 89010613 | Дюзы (185 мм + 129 мм)                          | 8      |
| 14       | 89013828 | 1.5" Нижний фильтр                              | 1      |
|          | 01172007 | Дюзы (115 мм)                                   | 8      |
|          | 01161066 | Подставка для SDB700                            | 1      |
|          | 01161067 | Подставка для SDB800                            | 1      |
|          | 01161068 | Подставка для SDB900                            | 1      |
|          | 01161069 | Подставка для SDB1000                           | 1      |
| 16       | 89013829 | 03013019 M12 Гайка*4Pc; +03012014 M12 Шайба*4Pc | 1      |
| 17       | 89013829 | 03013019 M12 Гайка*4Pc; +03012014 M12 Шайба*4Pc | 1      |
| 18       | 78010107 | Пробка для слива воды                           | 1      |
| 19       | 89012807 | Пробка 2.0" для отвода песка                    | 1      |
| 20       | 89013814 | Смотровое отверстие для фильтра SDB             | 1      |
| 21       | 02020016 | Уплотнительное кольцо                           | 1      |
| 22       | 88280806 | Кран 2.0" с боковым креплением                  | 1      |

## Замена деталей многопортового крана

| №<br>п/п | Номер    | Описание                                           | Кол-во |
|----------|----------|----------------------------------------------------|--------|
| 1        | 01013003 | Ручка                                              | 1      |
| 2        | 03018008 | Штифт                                              | 1      |
| 3        | 01181027 | Шайба                                              | 1      |
| 4        | 01051026 | Крышка                                             | 1      |
| 5        | 89280301 | Болт с гайкой                                      | 10     |
| 6        | 01111048 | Фитинг для датчика давления/ограничителя           | 1      |
| 7        | 89021703 | Дренажная пробка с уплотнительным кольцом          | 1      |
| 8        | 06011029 | Масляный манометр с уплотнительным кольцом (40Psi) | 1      |
| 9        | 02011007 | Уплотнительное кольцо для ротора крана             | 8      |
| 10       | 01051033 | Фитинг 2.0" (белый)                                | 3      |
| 11       | 01171154 | Соединение                                         | 3      |
| 12       | 01051032 | Прижимная гайка (белая)                            | 3      |
| 13       | 02011009 | Уплотнительное кольцо для крышки крана             | 1      |
| 14       | 01181002 | Шайба для пружины                                  | 1      |
| 15       | 02011022 | Уплотнительное кольцо для крышки крана             | 2      |
| 16       | 03014014 | Пружина для крана                                  | 1      |
| 17       | 01021002 | Ротор крана                                        | 1      |
| 18       | 02311003 | Слайдер                                            | 1      |
| 19       | 01051027 | Корпус крана (белый)                               | 1      |
| 20       | 89280104 | Смотровое стекло с уплотнительным кольцом          | 1      |
| 21       | 02011011 | Уплотнительное кольцо                              | 1      |
| 22       | 01051035 | Муфта (белая)                                      | 1      |
| 23       | 01051028 | Соединительная гайка (белая)                       | 2      |
| 24       | 02011010 | Уплотнительное кольцо для переходника              | 1      |
| 25       | 01051029 | Стержень клапана (белый)                           | 2      |
| 26       | 01051195 | Патрубок (белый)                                   | 1      |
| 27       | 01171035 | Переходник                                         | 1      |



# Гарантия

## Гарантийные условия

- 1. Производитель предоставляет гарантию на фильтр** сроком на \_\_\_ месяцев/лет со дня продажи при условии соблюдения правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, указанных в настоящем паспорте.
- 2. Гарантия распространяется** на исправность корпуса, клапанов, соединительных элементов и рабочих узлов фильтра при условии их использования в нормальных условиях.
- 3. Гарантийное обслуживание включает** бесплатное устранение дефектов, связанных с производственным браком, выявленных в течение гарантийного срока.
- 4. Гарантия не распространяется на:**
  - повреждения фильтра, возникшие из-за неправильной установки, несоблюдения давления или неверного подключения;
  - механические повреждения (трещины, удары, деформация корпуса);
  - последствия воздействия агрессивных химических сред или превышение концентраций химии;
  - неисправности, возникшие вследствие замерзания воды внутри фильтра;
  - любые дефекты, вызванные самостоятельным ремонтом или вмешательством неуполномоченных лиц;
  - нормальный износ расходных материалов (песок, картриджи, сорбенты и т.п.).
- 5. Для проведения гарантийного обслуживания необходимо:**
  - предоставить фильтр в полной комплектации;
  - предъявить документ, подтверждающий покупку (паспорт изделия или гарантийный талон с датой продажи и печатью продавца);
  - указать выявленный дефект и условия эксплуатации.
- 6. Производитель вправе отказать в гарантийном обслуживании**, если фильтр имеет следы вскрытия, неправильной установки или эксплуатации, или были нарушены требования паспорта.
- 7. Гарантийный ремонт или замена не продлевают общий срок гарантии**, если иное не предусмотрено законодательством.
- 8. Доставка фильтра в сервисный центр** осуществляется покупателем, если иное не оговорено с продавцом или производителем.

## Гарантийный талон

|                |  |
|----------------|--|
| Производитель  |  |
| Модель         |  |
| Серийный номер |  |
| Гарантия       |  |

Дата продажи

Печать продающей организации