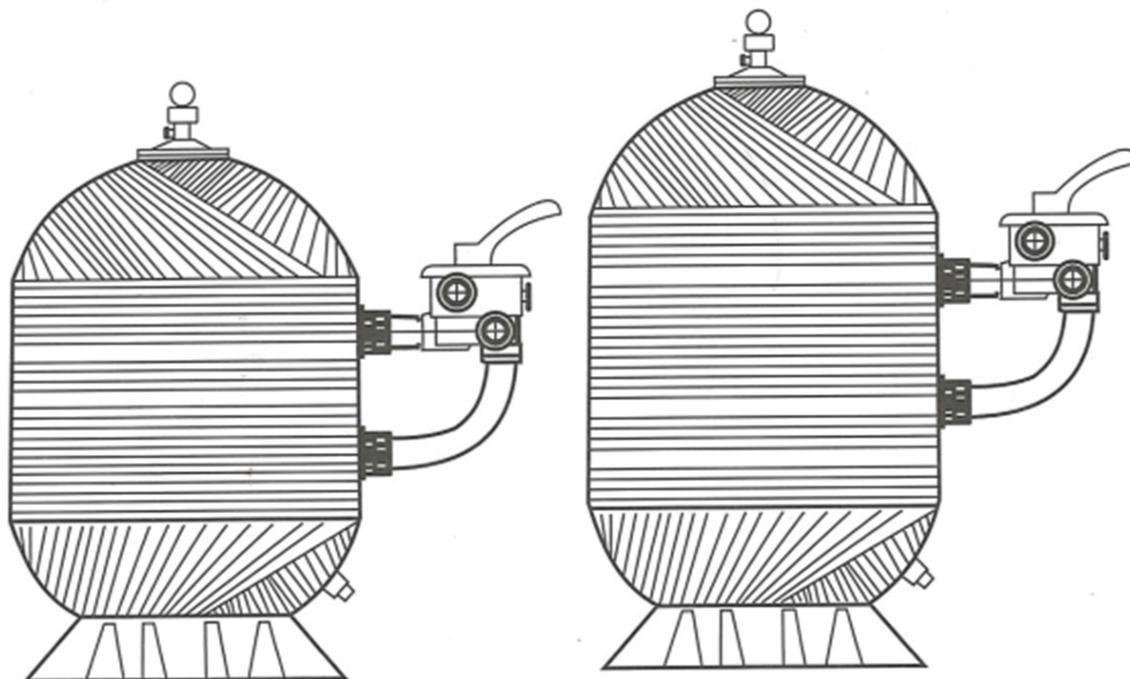


# ИНСТРУКЦИЯ К ФИЛЬТРУ S-Series



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Фильтр использует специальный фильтрующий песок для удаления частиц грязи из воды в бассейне. Фильтрующий песок загружается в фильтр-бак и выполняет функцию грязеуловителя. В случае, если регулирующий клапан находится в положении FILTER (Фильтрация). Вода в бассейне, которая содержит взвешенные частицы грязи, прокачивается через вашу систему трубопроводов и обычно направляется в верхнюю часть фильтрующего бака, так как вода в бассейне прокачивается через фильтр, частицы грязи улавливаются песком. Очищенная вода в бассейне возвращается со дна фильтрующего бака через регулирующий клапан и обратно в бассейн через систему трубопроводов. Этот процесс является непрерывным, автоматическим и обеспечивает полную рециркуляцию воды в бассейне через фильтр и систему трубопроводов.

Через некоторое время накопленная грязь в фильтре вызывает сопротивление потоку, и поток уменьшается. Это означает, что пришло время очистить фильтр. С помощью регулирующего клапана в положении BACKWASH (обратная промывка) поток воды автоматически обращается так, чтобы он был направлен на дно бака, вверх через песок, промывая ранее задержавшиеся грязь и мусор. После промывки фильтра от грязи, установите контрольный клапан в положение RINSE (промывка) и запустите насос в течение примерно 1/2 - 1 минуты, а затем переключитесь на режим FILTER, чтобы возобновить нормальную фильтрацию.

## УСТАНОВКА

Для установки и обслуживания фильтра достаточно только простых инструментов (отвертка и гаечные ключи), а также герметик для пластиковых переходников.

1. Фильтр должен быть помещен на бетонную плиту, очень твердую почву или эквивалентную поверхность. Поместите фильтр так, чтобы трубопроводы, регулирующий клапан были удобно расположены и доступны для эксплуатации и обслуживания.

2. Загрузка песка. Песок загружается через верхнее отверстие фильтра.

а. Ослабьте зажим фланцевой трубы и снимите регулировочный клапан фильтра (если он был установлен ранее).

б. Закройте верхний патрубок пакетом, чтобы в нее не попал песок. Мы рекомендуем заполнять резервуар приблизительно на 1/2 водой, чтобы обеспечить амортизирующий эффект, при засыпке фильтрующего песка. Это помогает защитить коллекторную систему от чрезмерного удара.

в. Осторожно засыпьте нужное количество песка необходимого качества. (Убедитесь, что центральная труба остается по центру.) Поверхность должна быть выровнена и должна находиться примерно в середине фильтра. Снимите пакет с верхнего патрубка.

3. Соберите клапан управления фильтром.

а. Вставьте клапан регулировки фильтра (с уплотнительным кольцом) в горловину бака, следя за тем, чтобы центральная труба попала в отверстие в нижней части клапана.

б. Поместите два пластиковых зажима вокруг фланца клапана и фланца бака и затяните его настолько, чтобы клапан мог поворачиваться на балке для окончательного позиционирования.

в. Прикрутите манометр (с уплотнительным кольцом) в резьбовое отверстие в корпусе клапана. Не перетягивайте.

г. Подсоедините насос к клапану, маркированного PUMP (НАСОС). После подключения соединений, затяните фланцевые зажимы клапанов с помощью отвертки, постукивая по зажиму рукояткой отвертки, чтобы помочь зажиму фланцевого клапана.

4. Подключите трубу, выходящую из бассейна вентилу насоса, маркированной RETURN (ВОЗВРАТ), и подключите другие соединения, линии всасывания для насоса, отходов и т.д.

5. Проведите электрические подключения для каждого насоса.

6. Чтобы предотвратить утечку воды, убедитесь, что все соединения труб плотно затянуты.

### Основные размеры

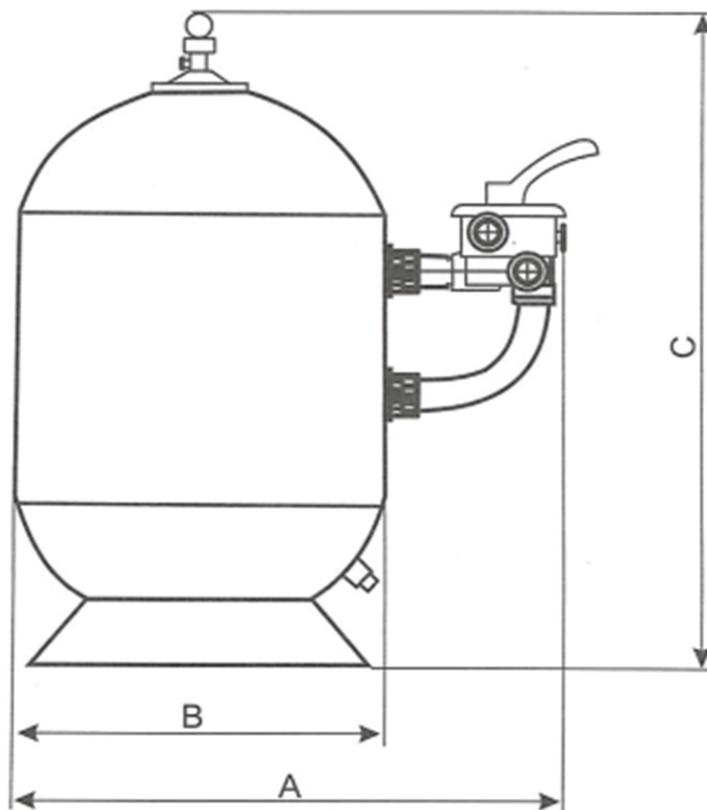
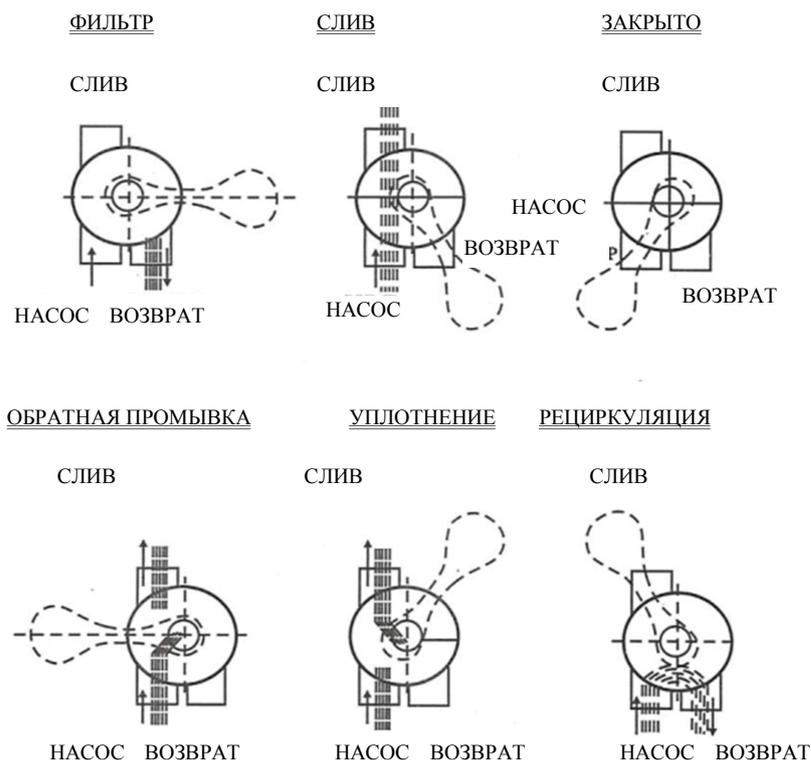


Таблица размеров

Модель	Длина А	Диаметр В	Высота С	Клапан (дюйм)	Песок	Рабочее давление (кг/см <sup>2</sup> )
16"	700	400	830	1.5	50	2.5
18"	750	450	860	1.5	60	2.5
21"	800	500	890	1.5	70	2.5
22"	850	550	890	1.5	80	2.5
25"	950	650	950	1.5	150	2.5
28"	1000	700	950	1.5	180	2.5
30"	1090	750	960	2	200	2.5
33"	1140	800	1070	2	300	2.5
36"	1240	900	1170	2	400	2.5
40"	1340	1000	1180	2	500	2.5
48"	1540	1200	1360	2	650	2.5
56"	1740	1400	1500	2	800	2.5

## ФУНКЦИИ ПОЗИЦИЙ КЛАПАНА

Позиция клапана	Функция
FILTER (фильтрация)	Обычная фильтрация
BACK WASH (обратная промывка)	Очистка путем обратной промывки
RINSE (Промывка)	Уплотнение песка после обратной промывки
WASTE (Слив)	Слив воды и понижения уровня воды
RECIRCULATE (Рециркуляция)	Циркуляции воды в обход фильтра
CLOSED (Закрыто)	Перекрытие всех потоков для фильтрации насоса

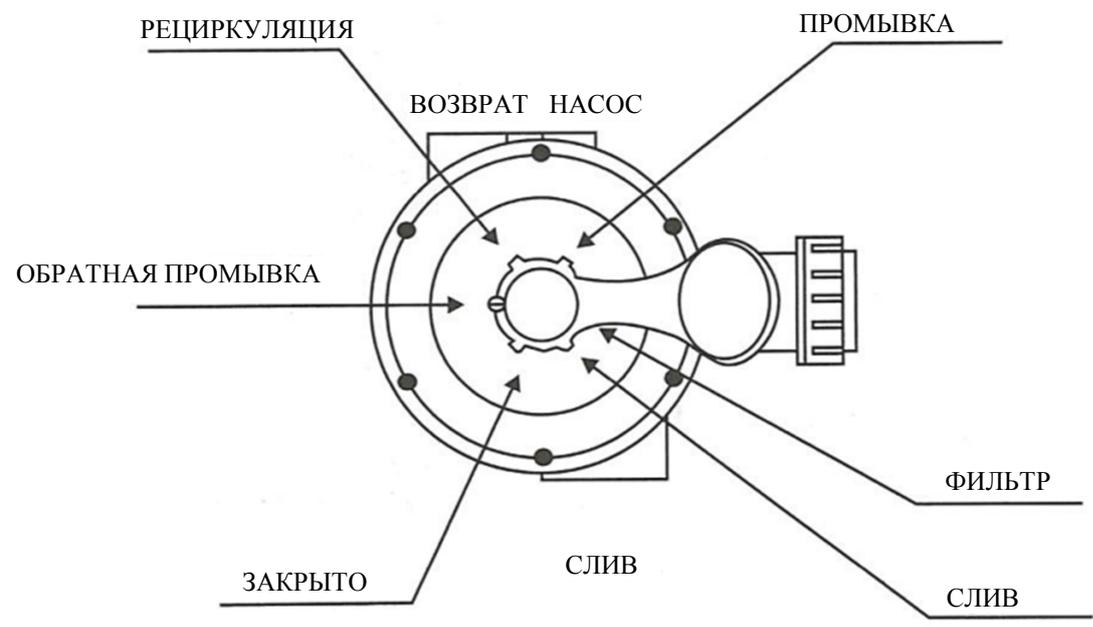
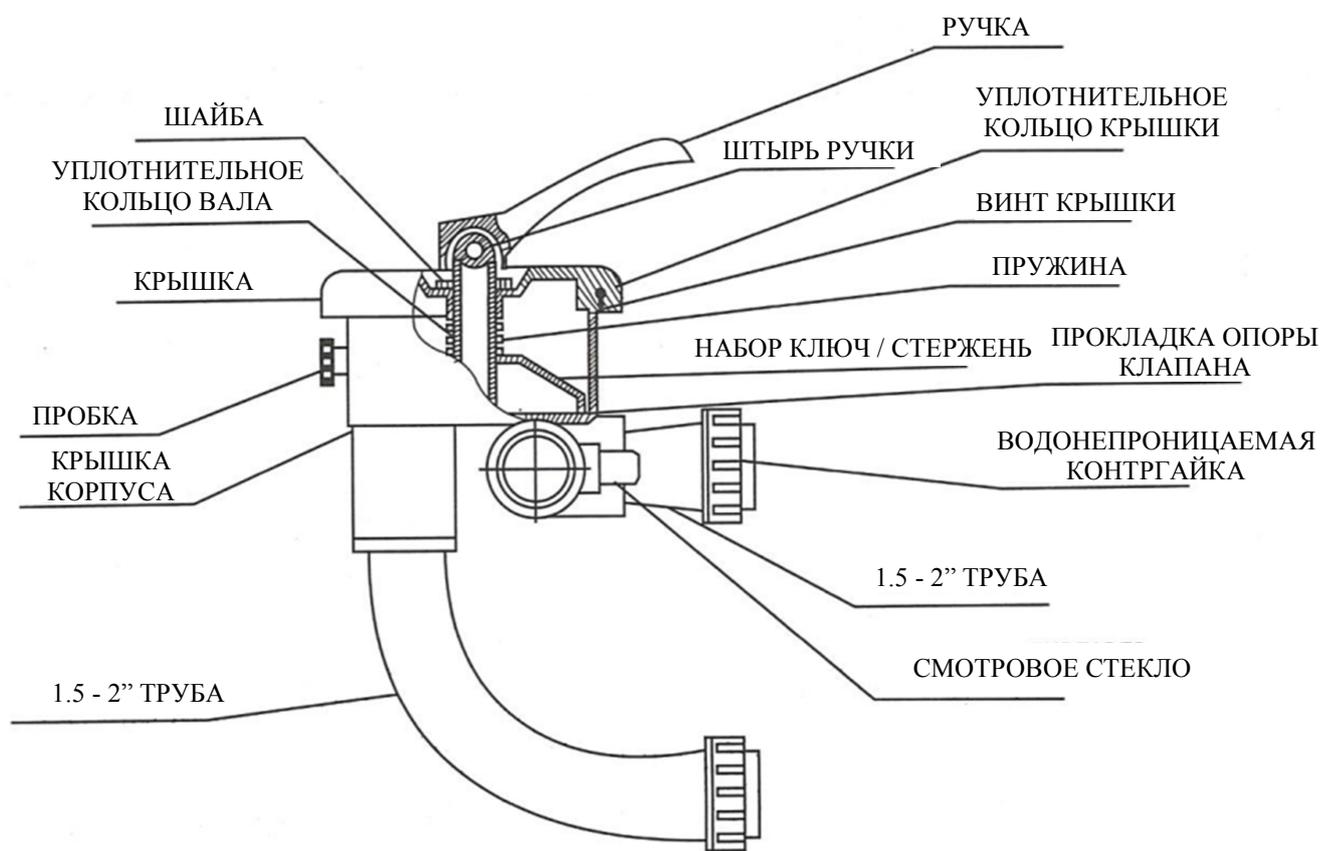


### ПОДВЕДЕМ ИТОГ:

1. Манометр отображает давление воды в фильтре.
2. Не затягивайте пластиковую пробку слишком сильно. Используйте клейкую ленту для ее уплотнения.
3. ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНА — если возникает необходимость в обслуживании или замене элементов конструкции клапана:
  - а. Установите ручку в положение «Фильтр».
  - б. Открутить винты крышки.
  - в. Поднимите крышку с ручкой.

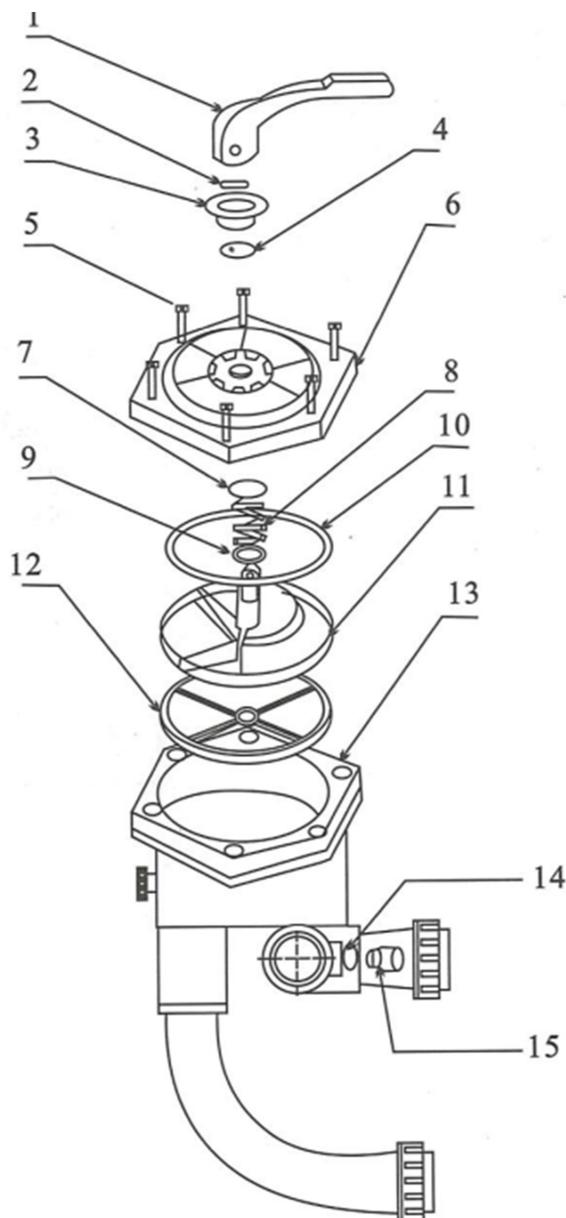
### СБОРКА:

- г. Поместите ручку клапана так, чтобы отверстие клина находилось в отверстии рядом с смотровым стеклом (ручка в положении фильтр).
- д. Плоский край крышки зажима должен совпадать с плоской кромкой зажима корпуса.
- е. Пометите уплотняющее кольцо.
- ж. Закрепить узел на корпусе с помощью винта крышки. Затянуть винты крышки равномерно и попеременно. Не перетягивайте.



МНОГОХОДОВЫЙ КЛАПАН БОКОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ МНОГОХОДОВОГО КЛАПАНА



№	Код запчасти	Описание
1	MV-001	Ручка
2	MV-LP40	Штырь ручки
3	MV-OR-4002	Фрикционная шайба
4	MV-002	Резиновое уплотнение штока
5	MV-SC-4001	Винт
6	MV-003	Крышка вентиля
7	MV-004	Шайба пружины
8	MV-40-SP	Пружина
9	MV-OR-4002	Шайба пружины
10	MV-OR-4004	Резиновое уплотнение крышки
11	MV-005	Колокол
12	MV-OR-005	Резиновое уплотнение колокола (только с колоколом)
13	MV-006b	Корпус
14	MV-014	Уплотнитель манометра
15	MV-007	Смотровое стекло

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ⚠ ФИЛЬТР РАБОТАЕТ ПОД БОЛЬШИМ ДАВЛЕНИЕМ. ПОКА ЛЮБАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ЦИРКУЛЯЦИИ (КРЕПЛЕНИЯ, ФИЛЬТР, КЛАПАН И Т.Д.) НЕ РАБОТАЮТ, В НИХ МОЖЕТ ПОПАСТЬ ВОЗДУХ И СЖАТЬСЯ. СЖАТЫЙ ВОЗДУХ МОЖЕТ СОРВАТЬ ВЕНТИЛЬ ИЛИ КРЫШКУ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА.
- ⚠ ПЕРЕД ИЗМЕНЕНИЕМ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНА ВЫКЛЮЧАЙТЕ НАСОС.
- ⚠ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ НАСОСА И ПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯРНО ОЧИЩАЙТЕ КОРЗИНУ ПРЕФИЛЬТРА НАСОСА И КОРЗИНЫ СКИММЕРОВ.
- ⚠ НИКОГДА НЕ ОТКРУЧИВАЙТЕ ВИНТЫ НА КРЫШКЕ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ НАСОСА.

