

3. Установите крышку фильтра на горловину и закрепите хомутом который идет в комплекте.
  - а. Вкрутите манометр и клапан выпуска воздуха в отверстия на крышке фильтра. Не затягивайте слишком сильно.
  - б. Убедитесь, что клапан выпуска воздуха (с уплотнительным кольцом) плотно прилегает к крышке фильтра и поворачивается без больших усилий.
  - с. Подключите выходной патрубок насоса к входному патрубку многоходового вентиля, предварительная комбинация завершена.
4. Выходной патрубок многоходового вентиля соедините с возвратной трубой, которая идет на форсунки бассейна, а так же подсоедините канализационную трубу к соответствующему патрубку.
5. Подключите электрические подключения к насосу в соответствии с инструкциями по эксплуатации насоса.
6. Чтобы предотвратить протечку воды, убедитесь что все трубные соединения герметичны.

### СБОРКА МНОГОХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ

1. Поверните рукоятку многоходового вентиля так, чтобы указатель был ВВЕРХУ (положение «FILTER»).
2. Проверьте все аксессуары клапана, сопоставьте соединения, подсоедините муфты и установите L-образную трубу.
3. Завершите установку впускного и выпускного патрубков, подсоедините вентиль к баку песочного фильтра.

### РАЗМЕРЫ

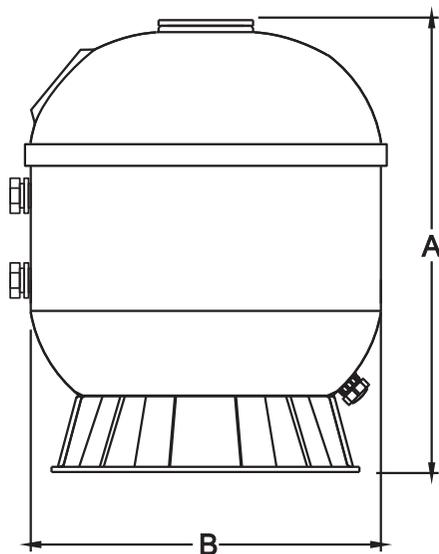


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

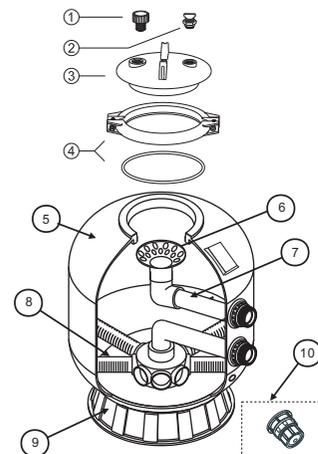
Модель	A мм	B мм	Вентиль дюйм	Песок кг
LAS550	610	530	1.5	80
LAS650	730	640	1.5	150
LAS750	850	750	1.5	250

### ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ФИЛЬТРА

1. Убедитесь, что в баке фильтра находится необходимое количество фильтрующего материала, а все соединения подключены и закреплены.
2. Нажмите на ручку многоходового вентиля и поверните ее в положение BACKWASH (для предотвращения повреждения специальной фигурной прокладки в вентиле, необходимо всегда отключать насос и надавливать на рукоятку перед переключением режима).
3. Залейте и запустите насос в соответствии с инструкциями к насосу (убедитесь, что все всасывающие и обратные линии открыты), позволяя резервуару фильтра наполниться водой. Далее запустите насос на 1 минуту или более. Рекомендуется провести первоначальную обратную промывку песка, чтобы удалить любые примеси или мелкие частицы.
4. Выключите насос и установите рукоятку вентиля в положение RINSE (опрессовка песка после обратной промывки). Запустите насос и дайте ему поработать, пока вода в смотровом стекле не станет чистой, в течение 30 - 60 секунд. Выключите насос и переведите рукоятку вентиля в положение FILTER (фильтрация) и включите насос. Теперь фильтр работает в обычном режиме фильтрации.
5. Отрегулируйте краны бассейна, чтобы добиться желаемого расхода. Проверьте систему и фильтр на наличие протечек воды и подтяните соединения если это требуется.
6. Обратите внимание на начальные показания манометра в момент процесса фильтрации. Поскольку фильтр задерживает грязь и примеси из воды бассейна, накопление грязи в фильтре приведет к повышению давления и уменьшению потока воды. В случае значительного повышения давления на манометре (например на 0,3 бар) выше изначального означает, что пришло время промыть фильтр (см. раздел «ФУНКЦИИ» и «ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МНОХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ»). Для сохранения нормальных органолептических свойств воды, рекомендуется промывать фильтр 1 раз в неделю.

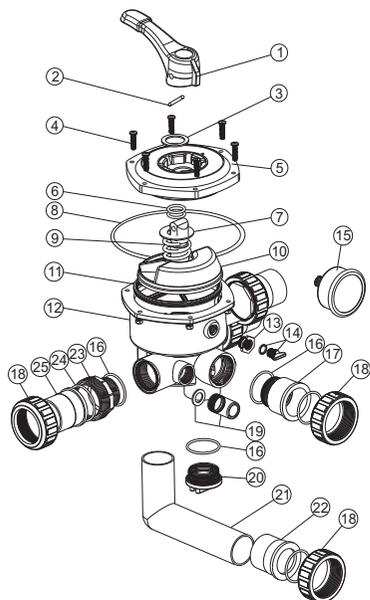
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время первоначального запуска бассейна может возникнуть необходимость в частой обратной промывке фильтра, это связано с высокой первичной загрязненностью воды.

### ДЕТАЛИРОВКА ФИЛЬТРА



№	Код	Наименование
1	LAS550-700-01	Клапан сброса воздуха
2	LAS550-700-02	Переходник манометра
3	LAS550-700-03	Крышка, крепеж и уплотнитель
4	LAS550-700-04	Хомут
5	LAS550-700-05	Бак фильтра
6	LAS550-700-06	Диффузор
7	LAS550-700-07	Патрубок диффузора
8	LAS550-700-08	Ответвление коллектора
9	LAS550-700-09	Основание
10	LAS550-700-10	Дренаж

## ДЕТАЛИРОВКА ВЕНТИЛЯ



№	Код	Наименование
1	S1.5-1	Рукоятка
2	S1.5-2	Штифт рукоятки
3	S1.5-3	Шайба
4	S1.5-4	M6×25 Винт с гайкой
5	S1.5-5	Крышка
6	S1.5-6	Уплотнение штока колокола
7	S1.5-7	Шайба пружины
8	S1.5-8	Уплотнение крышки
9	S1.5-9	Пружина
10	S1.5-10	Колокол
11	S1.5-11	Уплотнитель фигурный
12	S1.5-12	Корпус
13	S1.5-13	Переход для манометра
14	S1.5-14	Заглушка малая
15	S1.5-15	Манометр
16	S1.5-16	Уплотнитель муфта/корпус
17	S1.5-17	Патрубок прямой 1 1/2"
18	S1.5-18	Гайка муфты
19	S1.5-19	Смотровое стекло
20	S1.5-20	Заглушка 1 1/2"
21	S1.5-21	Патрубок угловой
22	S1.5-22	Адаптер патрубка углового
23	S1.5-23	Часть муфты резьбовая
24	S1.5-24	Уплотнитель 59x56 мм
25	S1.5-25	Адаптер муфты

## ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МНОГОХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ

ПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ РЕЖИМА
FILTER	Режим нормальной фильтрации
BACKWASH	Обратная промывка песка
RINSE	Опрессовка песка после обратной промывки
WASTE	Слив воды минуя фильтр
RECIRCULATE	Циркуляция воды минуя фильтр, без фильтрации
CLOSED	Полное перекрытие потока воды через фильтр

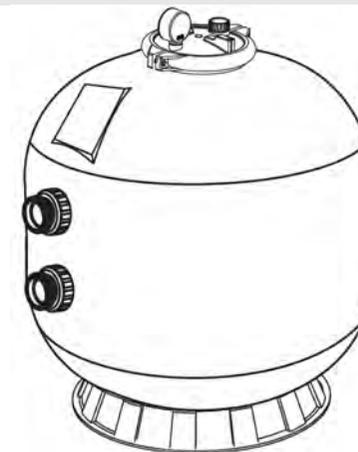
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- △ ФИЛЬТР РАБОТАЕТ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ЛЮБОЙ ЧАСТИ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (например, ХОМУТА, НАСОСА, ФИЛЬТРА, КЛАПАНОВ И Т.Д.) ВОЗДУХ МОЖЕТ ПОПАСТЬ В СИСТЕМУ И ОКАЗАТЬСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. СЖАТЫЙ ВОЗДУХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СРЫВУ КЛАПАНА КРЫШКИ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА.
- △ ВЫКЛЮЧАЙТЕ НАСОС ПЕРЕД ИЗМЕНЕНИЕМ ПОЛОЖЕНИЯ МНОГОХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ.
- △ ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ НАСОСА И ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ, РЕГУЛЯРНО ОЧИЩАЙТЕ КОРЗИНУ ПРЕФИЛЬТРА НАСОСА И КОРЗИНУ СКИММЕРА.
- △ НЕ ОСЛАБЛЯЙТЕ СОЕДИНЕНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ НАСОСА.

## Фильтр LISBON л аминированный из полиэстера и стекловолокна для частных бассейнов с боковым 6-поз. вентилем

Модели: LAS550/LAS650/LAS750

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## ФУНКЦИИ

**ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ КАЖДОМ ИЗМЕНЕНИИ РЕЖИМА РАБОТЫ МНОГОХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ, НЕОБХОДИМО ВЫКЛЮЧАТЬ НАСОС.**

В фильтре применяется специальный фильтрующий песок для удаления частиц грязи из воды бассейна. Песок загружается в резервуар фильтра и выполняет функцию постоянного средства удаления грязи. Когда многоходовой вентиль находится в положении FILTER, вода бассейна, содержащая взвешенные частицы грязи, прокачивается через систему трубопроводов и автоматически направляется в верхний патрубок фильтра. Когда вода бассейна прокачивается через фильтр, частицы грязи задерживаются песчаным слоем. Очищенная вода бассейна проходя через толщу песка возвращается через нижний патрубок фильтра обратно в бассейн через систему трубопроводов. Вся эта последовательность является непрерывной и автоматической и обеспечивает полную рециркуляцию воды бассейна через ваш фильтр и систему трубопроводов.

Через некоторое время накопившаяся в фильтре грязь создает сопротивление потоку, и поток уменьшается. Это означает, что пришло время очистить (промыть) ваш фильтр. Для промывки фильтра необходимо изменить положение рукоятки многоходового вентиля в положение BACKWASH, поток воды автоматически реверсируется через фильтр, так что он направляется на дно резервуара, вверх через песок, смывая ранее захваченную грязь и выбрасывается в канализацию. Процесс промывки можно контролировать через смотровое стекло в многоходовом вентиле. После того, как фильтр будет промыт обратной промывкой, установите многоходовой вентиль в положение RINSE и запустите насос примерно на 30 - 60 секунд, после этого переведите в положение FILTER, чтобы возобновить нормальную фильтрацию.

## УСТАНОВКА

Для установки и обслуживания фильтра требуются только простые инструменты.

1. Фильтр следует разместить на ровной бетонной плите, очень твердом грунте или эквивалентном месте, расположив фильтр так, чтобы соединения трубопроводов, регулирующий клапан были удобны и доступны для эксплуатации и обслуживания.
  2. Фильтрующий песок загружается через верхнюю горловину.
    - a. Открутите винты с гайками, снимите крышку (если они были установлены ранее).
    - b. Закройте диффузор (пакет, лоскут ткани и т.п.), чтобы предотвратить попадание в него песка.
    - c. Мы рекомендуем заполнять бак примерно на 1/2 водой, чтобы обеспечить эффект амортизации при засыпании фильтрующего песка. Это помогает защитить элементы коллектора от повреждений.
    - d. Осторожно засыпьте правильное количество и сорт фильтрующего песка. (Убедитесь, что центральная труба остается по центру отверстия.)
- Поверхность песка необходимо разровнять и открыть диффузор.