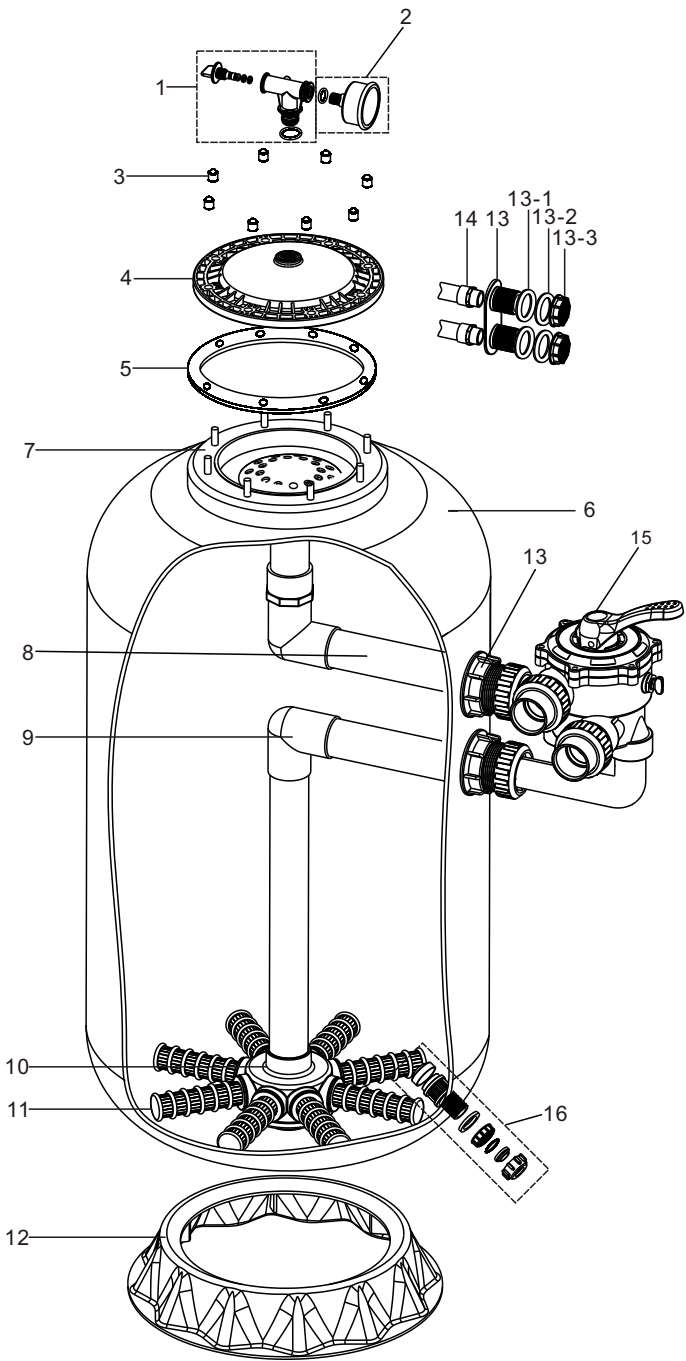


ID	CODE	DESCRIPTION	QTY
1	02-0501	Release air for top cover valve	1
2	01-0127	Pressure Gauge	1
3	02-0101	Nut Lid	8
	02-0102	Shim	8
4	02-1101	Top Cover	1
5	02-0103	Gasket of Flange	1
6	02-12011	Filter Body 10400	1
	02-12012	Filter Body 10450	1
	02-12013	Filter Body 10500	1
	02-12014	Filter Body 10600	1
	02-12015	Filter Body 10700	1
	02-12016	Filter Body 13400	1
	02-12017	Filter Body 13450	1
	02-12018	Filter Body 13500	1
	02-12019	Filter Body 13600	1
	02-120110	Filter Body 13700	1
7	02-0514	Water Distributor	1
8	02-0513	Top Elbow Assembly	1
9	02-0508	Bottom Elbow Assembly	1
10	02-0107	Lateral Assembly	1
	02-0108	Lateral Ø400~Ø500	8
11	02-0108-1	Lateral Ø600~Ø700	8
	02-0113	Filter Support Stand Ø400~Ø500	1
12	02-0110	Filter Support Stand Ø600~Ø700	1
	02-0510	1.5" In/Outlet Uncon	1
13-1	02-05101	Lid	2
13-2	02-05102	PP Gasket	2
13-3	02-0511	Nut	2
14	02-0361	1.5" Adaptor	2
15	01-03	Side Mount Multiport Valve 1.5"	1
16	02-0111	Drain	1



ВНИМАНИЕ

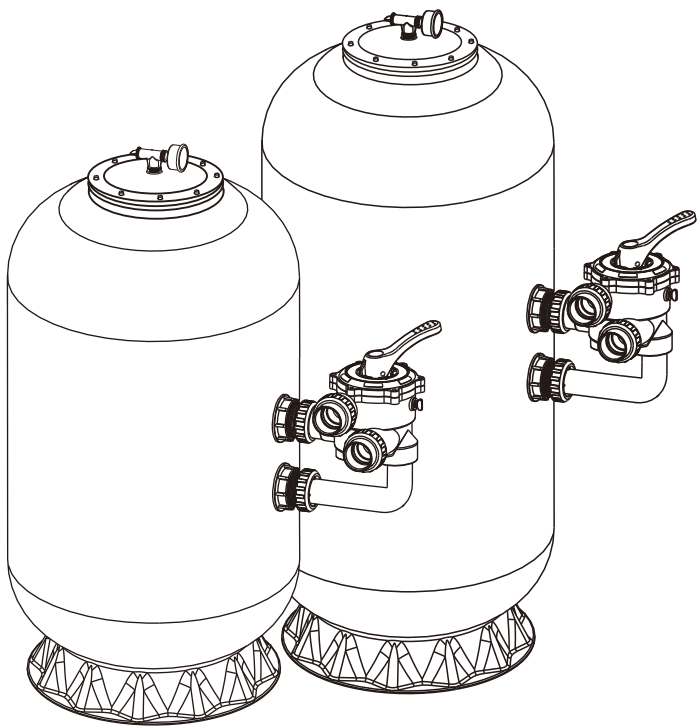
⚠ Этот фильтр работает под высоким давлением. При обслуживании любой части циркуляционной системы (например, хомута, насоса, фильтра, клапанов и т.д.) воздух может попасть в систему и оказаться под давлением. Сжатый воздух может привести к срыву крышки или клапана, что может привести к серьезным травмам, смерти или материальному ущербу. Не откручивайте винты фланцевого зажима во время работы фильтра.

⚠ Выключайте насос перед изменением положения клапана.

⚠ Чтобы предотвратить повреждение насоса и обеспечить правильную работу системы, регулярно очищайте префильтр насоса и корзины для скиммера.

ПЕСОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ С
УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ
ФИЛЬТРУЮЩЕГО СЛОЯ
С БОКОВЫМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ
WL-BDG

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ФУНКЦИЯ

В фильтре применяется специальный фильтрующий песок для удаления частиц грязи из воды бассейна. Песок загружается в резервуар фильтра и функционирует как постоянное средство для удаления грязи. Когда многоходовой вентиль находится в положении FILTER, вода из бассейна, которая содержит взвешенные частицы грязи, прокачивается через систему трубопроводов и направляется многоходовым вентилем в верхнюю часть резервуара фильтра. Вода прокачивается через фильтр, частицы грязи попадают в песчаный слой и задерживаются там. Очищенная вода возвращается из нижней части резервуара фильтра через многоходовой вентиль и обратно в бассейн через систему трубопроводов. Вся эта последовательность является непрерывной и автоматической, и обеспечивает полную рециркуляцию воды в бассейне через систему фильтров и трубопроводов.

Через некоторое время скопившаяся в фильтре грязь вызывает сопротивление потоку и уменьшает его. Это означает, что пришло время очистить ваш фильтр. Когда многоходовой вентиль находится в положении BACKWASH, поток воды реверсируется через фильтр, так что он направляется на дно резервуара вверх через песок, вымывая ранее захваченную грязь и мусор из песка. После того, как фильтр будет промыт от грязи, установите рукоятку многоходового вентиля в положение RINSE (опрессовка песка) и дайте насосу проработать от 1/2 до 1 минуты, а затем переведите обратно в положение FILTER.

ПРИМЕЧАНИЕ: при переводе положения многоходового вентиля, необходимо всегда отключать насос фильтрации

УСТАНОВКА

1. Расположите фильтр как можно ближе к плавательному бассейну/спа.
2. Располагайте фильтр так, чтобы он не был затоплен, вдали от колодцев, водосточных желобов, садовых впадин и т. д.
3. Расположите фильтр так, чтобы соединения трубопроводов, многоходовой клапан и зимний дренаж были удобными и доступными для эксплуатации, обслуживания и подготовки к зиме.
4. Убедитесь, что этикетка соответствия обращена вперед, чтобы ее

можно было легко идентифицировать в случае проблем с обслуживанием.

ЗАПОЛНЕНИЕ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

1. Прежде чем засыпать фильтрующий материал в корпус фильтра, визуально проверьте трубки коллектора. Ищите сломанные или слабо закрученные. При необходимости замените или подтяните резьбовое соединение.
2. Чтобы устранить нагрузку на коллектор, заполните емкость фильтра достаточным количеством воды, чтобы обеспечить амортизирующий эффект при засыпке фильтрующего песка.
3. Во время засыпки песка не допускается его попадание в патрубков диффузора. В момент засыпки обеспечьте, что бы патрубков диффузора был закрыт.

САНТЕХНИКА

1. Убедитесь, что давление поступающей воды находится в пределах рекомендуемого рабочего давления фильтра, и убедитесь, что установлен клапан ограничения давления, если используется водопроводная вода или насос высокого давления.
2. Убедитесь, что установлен обратный клапан (обратный клапан), если насос установлен на высоте 500 мм над уровнем воды.
3. Если песочный фильтр установлен ниже уровня воды или подключен к водопроводной сети, перед фильтром и после клапана необходимо установить запорные клапаны. Это предотвратит протекание воды во время любого текущего обслуживания, которое может потребоваться.

4. Смойте весь фильтрующий материал и мусор с резьб корпуса фильтра.
5. Смажьте уплотнительное кольцо и резьбу на фильтре. Смазка должна быть на силиконовой, а не на нефтехимической основе.
6. Прикрутите многоходовой клапан и верхнюю крышку на бак фильтра. Затяжку производить только вручную.

4. Минимизируйте длину трубы и количество фитингов, чтобы свести к минимуму гидравлические потери и обеспечить максимальную эффективность.
5. Подсоедините все трубы к многоходовому клапану, следя за тем, чтобы все соединения были приклеены или надежно затянуты, чтобы предотвратить протечку.
6. Во избежание поломки и повреждения насоса и многоходового клапана используйте только герметики для труб, специально разработанные для пластика.
7. Убедитесь, что растворители не наносятся на фитинги чрезмерно, так как они могут попасть на уплотнительные кольца и повредить их.
8. Не затягивайте слишком сильно фитинги или адаптеры.

УСТАНОВКА МНОГХОДОВОГО ВЕНТИЛЯ

- Фильтр поставляется с многоходовым вентилем. В комплекте с многоходовым клапаном поставляются три муфты.
- Вкрутите соединительные муфты в резьбовые отверстия многоходового вентиля.
 - Не перетягивайте многоходовой клапан, так как это может привести к повреждению и аннулированию гарантии.
 - После того, как многоходовой клапан будет установлен на место, а трубопровод выровнен, нанесите фум-ленту на резьбу муфты.
 - С помощью рулона тефлоновой ленты оберните вокруг резьбы муфты по часовой стрелке.
- ПРИМЕЧАНИЕ.** Не наматывайте слишком много ленты на резьбу, так как это может привести к растрескиванию внутренней

УСТАНОВКА / ЗАПУСК ФИЛЬТРА

- Убедитесь, что в фильтре находится достаточно фильтрующего песка и что все соединения выполнены и надежно закреплены.
- Нажмите на рукоятку многоходового вентиля и поверните ее в положение BACKWASH. (Чтобы предотвратить повреждение уплотнения многоходового вентиля, всегда нажимайте на рукоятку перед поворотом.)
- Заполните и запустите насос в соответствии с инструкциями к насосу (убедитесь, что все линии всасывания и возврата открыты), дав фильтру заполниться водой. Как только вода потечет из тройника манометра, включите насос не менее чем на 1 минуту. Рекомендуется начальная промывка фильтра для удаления любых примесей или мелких частиц песка из песчаной среды.
- Выключите насос, установите клапан в положение BACKWASH. Запустите насос, ожидайте пока вода в смотровом окне станет чистой, от 0,5 до 1 мин. Выключите насос, установите клапан в положение FILTER и перезапустите насос. Теперь фильтр работает в обычном режиме фильтрации, отфильтровывая частицы грязи из воды в бассейне.

ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА

Функция обратной промывки заключается в отделении осевших частиц от зерен фильтрующего материала и вымывании их из фильтрующего слоя. Обратная промывка достигается путем

УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ:

- Необходимость промывки определяется следующими условиями:
- Значительное снижение скорости потока воды
 - Эффективность фильтрующего слоя снижается до такой степени, что вода в бассейне не отфильтровывается.
 - Когда показания манометра на 0,5 бар выше нормального давления.

ВАЖНОСТЬ ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКИ

Важность обратной промывки невозможно переоценить. Плотный фильтрующий материал может «забиться» без надлежащей и достаточно частой обратной промывки. Мусор останется в ловушке и создаст каналы внутри фильтрующего слоя.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКЕ:

- Выключите насос/закройте впускной клапан.
- Сбросьте давление в фильтре, ослабив клапан сброса давления, пока стрелка манометра не опустится до нуля <0>.
- Клапан Сброса Избыточного Давления.
- Нажмите и поверните ручку на 180° в положение BACKWASH. В положении BACKWASH поток воды через фильтр автоматически меняется на противоположный, так что он направляется на дно фильтровальной емкости, вверх через песок, вымывая ранее захваченную грязь.
- Откройте впускной клапан/Включите насос. Вода для обратной промывки будет вытекать через дренажную трубу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтрующий материал потребует замены только после того, как он достигнет пределов своего назначенного срока службы. См. информацию о продукте для конкретного используемого фильтрующего материала. Чтобы обеспечить максимальный срок службы выбранного фильтрующего материала, выполняйте следующие действия:

- Регулярно промывайте фильтр в соответствии с инструкциями, изложенными в разделе «Обратная промывка».

резьбы многоходового клапана.

- Вверните муфту в резьбу многоходового клапана и затяните вручную. Соединительный штуцер должен быть прочно вставлен в многоходовой клапан, и между резьбой не должно быть зазора.
- После этого затяните муфту подходящим инструментом до упора.
ПРИМЕЧАНИЕ. Не затягивайте слишком сильно.
- Повторяйте шаги до тех пор, пока все соединительные муфты не будут надежно закреплены на многоходовом клапане.
- Приклейте трубопровод к соединительным муфтам и дайте клею высохнуть в течение 24 часов перед запуском фильтра.
- Проверьте фильтр и убедитесь в отсутствии протечек через резьбовые соединения. Если есть протечка, то отсоедините водопровод и повторяйте шаги 2–6, пока протечка не будет устранена.

- Отрегулируйте всасывающий и обратный клапаны бассейна, чтобы добиться желаемого расхода. Проверьте систему и фильтр на наличие утечек воды и при необходимости затяните соединения, болты, гайки.
- Запишите начальное показание манометра, когда фильтр чистый. (Оно будет варьироваться от бассейна к бассейну в зависимости от насоса и общей системы трубопроводов.) Поскольку фильтр удаляет грязь и примеси из воды в бассейне, накопление в фильтре вызывает повышение давления и уменьшение потока. Когда показания манометра составляют 1,5 бара, что выше начального «чистого» давления, которое вы отметили, пришло время промыть фильтр обратной промывкой (см. BACKWASH в разделе «Функции многоходового вентиля»).

ПРИМЕЧАНИЕ. Во время первоначальной очистки воды в бассейне может потребоваться частая промывка фильтра из-за необычно большого начального содержания грязи в воде.

реверсирования потока воды через фильтрующий слой с довольно высокой скоростью потока. Этот поток расширяет фильтрующий слой, и вода вымывает мусор, который направляется в канализацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется промывать песчаный фильтр для плавательных бассейнов не реже одного раза в месяц.

Это приведет к преждевременному истощению фильтрующего слоя. Более того, если мусор не смывать с зерен фильтрующего материала, фильтрующий слой будет становиться все грязнее и грязнее с течением времени, до момента когда фильтр перестанет функционировать.

- Когда вода в смотровом стекле станет чистой, выключите насос / закройте впускной клапан.
- Нажмите и поверните ручку в положение RINSE. В режиме RINSE поток воды направляется через фильтрующий слой и выходит из фильтра через донный коллектор. Этот процесс осаждает слой фильтрующего материала на место и обеспечивает вымывание грязи из фильтра, предотвращая возможный возврат в бассейн.
- Откройте впускной клапан/Включите насос. Вода для обратной промывки будет вытекать через дренажную трубу.
- При промывке вода в смотровом стекле кажется прозрачной. Выключите насос/закройте впускной клапан.
- Нажмите и поверните ручку в положение FILTER и Откройте впускной клапан/Включите насос для нормальной работы.

- Обратитесь к спецификациям используемых фильтрующих материалов и выполните процедуры регенерации соответствующим образом.
- Поддерживайте правильный химический баланс воды в бассейне/СПА. Химический баланс воды представляет собой соотношение между ее pH, общей щелочностью, кальциевой жесткостью и температурой воды. Вода должна быть

в пределах следующих значений:
РН у ровень: 7.2 - 7.6
ОБЩАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ: 80 - 150 мг/л
КАЛЬЦИЕВАЯ ЖЕСТКОСТЬ: 150 - 300 мг/л
И в пределах этих допусков быть сбалансированной по индексу Ланжелье. Индекс в диапазоне от -0,2 до +0,2.

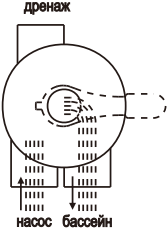
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Монтаж клапана осуществляется путем накручивания гаек на патрубки фильтра согласно схеме монтажа.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И СХЕМЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

I. FILTER (ФИЛЬТРАЦИЯ)



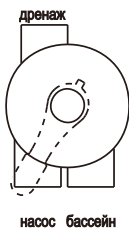
I. Фильтрация

Нормальный режим работы фильтра.

II. WASTE (СЛИВ)



III. CLOSED (ЗАКРЫТО)



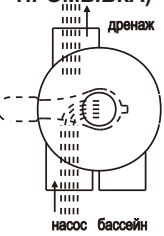
II. Слив воды

Вода сливается минуя фильтр сразу в канализацию

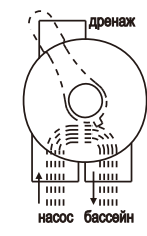
IV. Обратная промывка

Для промывки фильтрующего материала

IV. BACKWASH (ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА)



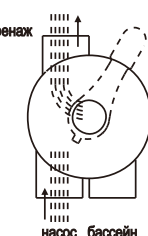
V. RECIRCULATE (РЕЦИРКУЛЯЦИЯ)



III. Закрыто

Все потоки перекрыты.

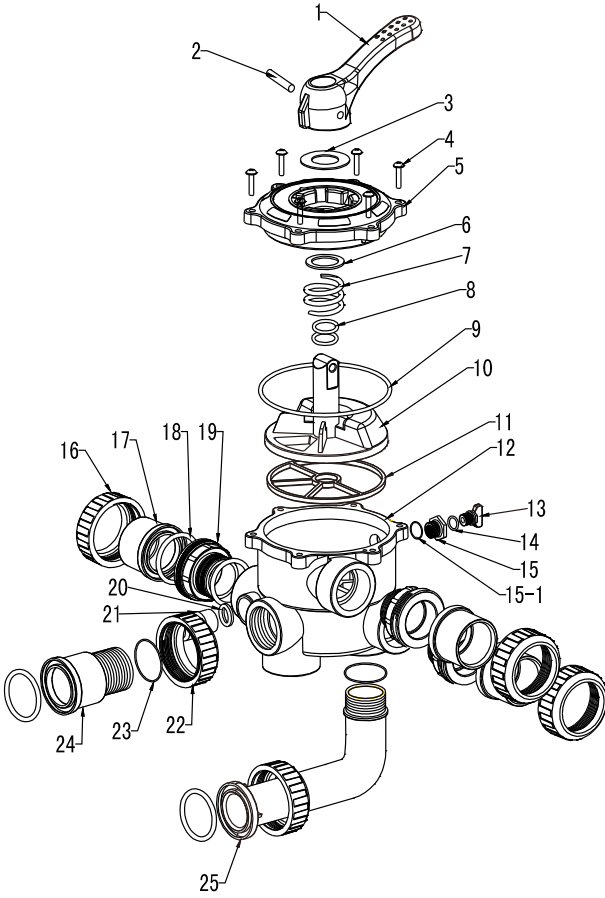
VI. RINSE (ПРОМЫВКА)



VI. Промывка

Усадка фильтрующего материала после обратной промывки.

ДЕТАЛИРОВКА



№	КОД	НАЗВАНИЕ	Кол-во
1	01-0101	Handle	1
2	01-0104	Pin, handle	1
3	01-0102	Washer	1
4	01-0103	Bolt	6
5	01-0105	Lid assy	1
6	01-0106	Washer	2
7	01-0108	O-ring, lid	2
8	01-0107	Spring	1
9	01-0128	O-ring, rotor	1
10	01-0204	Rotor	1
11	01-0205	Gasket, spider	1
12	01-0301	Body-diffuser assy	1
13	01-0119	Plug	1
14	01-0118	Plug O-ring	1
15	01-0117	Nut, plug	1
16	01-0116	Nut, bulkhead	3
17	01-0115	Adaptor, bulkhead	3
18	01-0113	O-ring, bulkhead	8
19	01-0114	Adaptor, bulkhead	3
20	01-0121	Sight glass O-ring	1
21	01-0120	Sight glass	1
22	02-0303	Nut, bulkhead	2
23	02-0305	O-ring	2
24	02-0306	1.5"Side Mount Adaptor	1
25	01-0304	Elbow Pipe	1