

AZUR™ FILTRATION KIT

Инструкция по эксплуатации



Производитель имеет право вносить изменения в продукт без предварительного согласования, но без изменения характеристик данного оборудования.

Техническая информация

Максимальное рабочее давление	2 бар
Максимальная рабочая температура	35 °C
Вольтаж	230В
Обороты двигателя (50 циклов)	2800 мин ⁻¹
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Степень шумности (А)	> 70 дБ

Диаметр емкости	ø 300	ø 375	ø 475	ø 560
Площадь фильтрации (м ²)	0,05	0,11	0,18	0,25
Производительность (м ³ /час)	5	6	9	12
Засыпка крупного песка (3-5 мм)	5 кг	12 кг	15 кг	20 кг
Засыпка мелкого песка (0,4-0,8 мм)	15кг	30 кг	65 кг	120 кг
Вес нетто емкости		15 кг	18 кг	24 кг

Общее

Проверьте фильтровальный комплект на предмет повреждений, которые могли произойти при отгрузке товара. Если есть какие-либо повреждения – незамедлительно сообщите об этом продавцу. Фильтровальный комплект должен использоваться только для фильтрации воды в плавательных бассейнах, искусственных водоемах в саду и подобных объектах.

Инструкция по установке

Обратите внимание: фильтровальный комплект должен располагаться максимально близко к плавательному бассейну, искусственному водоему или подобному объекту. Насос фильтра должен находиться на подставке, достаточно высокой для того, чтобы избежать затопления двигателя. Устанавливайте фильтр и насос в защищенном месте, с правильно организованной вентиляцией и приемлемыми условиями для эксплуатации. Установите фильтровальный комплект на место его расположения. Убедитесь, что у вас достаточно места для подключения кранов. Затем закрепите фитинг. Используйте только пластиковые фитинги. Выбирайте размер трубопровода правильно, чтобы свести количество изгибов к минимуму. Используйте максимально прямой и короткий трубопровод с небольшим наклоном для того, чтобы избежать дополнительной нагрузки на насос. Это также позволит избежать воздушных пробок на трубопроводе и завоздушивания насоса в целом.

Размер трубопровода должен быть таким же, как размер всасывающего отверстия в насосе.

Порядок действий (см. рисунок)

Вкрутите фильтровальные ламели (5) в распределительную трубку фильтровальной емкости (4). Заполните емкость на 1/3 водой. Перед заполнением фильтра, распределитель песка (7) должен быть одет на трубу (4). Заполните фильтр сначала крупным песком, затем мелким песком. Уберите распределитель песка. Смажьте техническим вазелином уплотняющую прокладку между шестипозиционным клапаном и емкостью и прокладку на трубе (6 и 9). Расположите шестипозиционный клапан (11) на емкости так, чтобы он оделся на трубку, затем затяните обжимным хомутом (8) место соединения клапана и емкости. Подсоедините трубопроводы. Ручку шестипозиционного клапана поставьте в режим уплотнения (**RINSE**) и запустите насос на 1 минуту. Перед запуском насоса убедитесь, что предфильтр насоса заполнен водой до отметки всасывающего отверстия. Смазывайте время от времени уплотняющие прокладки. Запустите двигатель, чтобы насос мог всасывать воду. Время всасывания напрямую зависит от диаметра трубопровода и расстояния до бассейна. Насос не должен располагаться на прямом участке длиной больше 4 метров.

ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА НЕ ПЕРЕКЛЮЧАЙТЕ РЕЖИМЫ НА ШЕСТИПОЗИЦИОННОМ КЛАПАНЕ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ НАСОСЕ. НИКОГДА НЕ СНИМАЙТЕ КЛАПАН, ЕСЛИ ФИЛЬТР ПОД ДАВЛЕНИЕМ.

Фильтрация

1. Переведите ручку шестипозиционного клапана в режим фильтрации (**FILTRATION**).
2. Запустите насос
3. Контролируйте давление на манометре (14)

Очистить (промыть) фильтр

Когда давление на манометре быстро возрастает более чем на 0,5 бар (смотрите на стрелку манометра), необходимо промывать фильтр. Прделайте следующие действия:

1. Выключите насос
2. Переведите ручку шестипозиционного клапана в режим промывки (**BACKWASH**)
3. Включите насос и дождитесь, пока вытекающая воды не станет чистой (приблизительно 3 минуты)
4. Переведите ручку шестипозиционного клапана в режим уплотнения (**RINSE**) и запустите насос.

5. Запущенный насос должен проработать приблизительно 1 минуту.
6. Выключите насос.
7. Переведите ручку шестипозиционного клапана в режим фильтрации (**FILTRATION**) и запустите насос.

Обслуживание

Корзина предфильтра насоса должна ежедневно выниматься и очищаться. Никогда не запускайте насос без корзины предфильтра. Фильтровальная емкость не требует дополнительного обслуживания.

ВНИМАНИЕ!

ВСЕГДА ОТКЛЮЧАЙТЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ НАСОСА ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ!

Консервация

Защищайте насос, фильтровальную емкость и трубопроводы от замерзания. Откройте дренажную пробку с фильтра(3) и переведите ручку шестипозиционного клапана в режим промывки (**BACKWASH**). Перенесите насос в теплое и сухое помещение. Не оборачивайте насос никакой тканью, во избежание образования конденсата, который может повредить электродвигатель. Если насос установлен так, что его невозможно нормально законсервировать, необходимо заполнить тело насоса специальным раствором: (40% пропиленгликоля и 60% воды). Такой раствор будет защищать насос при температуре до -46 °С. Не используйте другие незамерзающие растворы, так как они токсичны и могут повредить насос.

Электрическое подключение

Электрическое подключение должно проводиться лицом, допущенным к электроработам, согласно инструкции, данной торгующей организацией.

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА НЕОБХОДИМО ПРАВИЛЬНО ПОДОБРАТЬ СООТВЕТСТВИЕ АВТОМАТОВ И УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЯ.

Однофазные насосы

Swimmey - 12 M	P1 0,55 кВт / 230 В	2.1 А
	P2 0,37 кВт / 230 В	
Swimmey - 15 M	P1 0,65 кВт / 230 В	3.0 А
	P2 0,50 кВт / 230 В	
Swimmey - 19 M	P1 1,10 кВт / 230 В	4.5 А
	P2 0,75 кВт / 230 В	

Максимальный перепад напряжения должен быть в пределах $\pm 5\%$ от номинального напряжения, указанного на шильдике электродвигателя. Электрическое подключения должно производиться в соединительной коробке электродвигателя.

УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ВЫБРАН ПРАВИЛЬНО И ПОДСОЕДИНЕН К ДВИГАТЕЛЮ.

Каждый электродвигатель должен быть заземлен. При заземлении подключения в щите управления используйте чувствительное устройство защитного отключения в 30 мА. Подбор кабеля для подсоединения см. в инструкции к насосу Swimmey.

Невыполнение условий электроподключения лишает вас гарантии!

Замена песка

Откройте дренажную заглушку (3) и дайте воде стечь. Уберите песок из фильтра. Можно при уборке песка использовать строительный пылесос. Песок в фильтре должен быть заменен каждые 5 лет.

Возможные проблемы

Насос не всасывает воду:

1. Нет воды в предфильтре насоса
2. Предфильтр неплотно закрыт крышкой
3. Повреждена уплотняющая прокладка под крышкой предфильтра
4. Уровень воды при всасывании ниже забора воды в скиммере
5. Корзина предфильтра или корзина предфильтра забита мусором
6. Закрыт кран на всасывающем трубопроводе
7. В трубопроводе образовалась воздушная пробка.

Не работает двигатель насоса:

1. Отключено электропитание
2. Сработало устройство защитного отключения
3. Режим работы насоса находится во временном промежутке выключенного таймера.
4. Электроподключения выполнено некорректно
5. Вал электродвигателя заблокирован подшипником.
6. Турбина заблокирована мусором

Медленный возврат воды на форсунки:

1. Фильтровальный материал значительно загрязнён
2. Какие-либо ограничения на напорном трубопроводе

Медленный забор воды:

1. Корзина предфильтра или корзина скиммера забита мусором
2. Заблокирована турбина
3. В трубопроводе образовалась воздушная пробка
4. Какие-либо ограничения во всасывающем трубопроводе

Насос шумит:

1. Воздушная пробка во всасывающем трубопроводе
2. Инеродные тела в теле насоса
3. Кавитация.

Гарантия

Компания «Pentair Water» и продавец не несет ответственности за повреждения, нанесенные оборудованию при транспортировке. При обнаружении таких повреждений свяжитесь с продавцом. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год от заводского брака, начиная с даты продажи оборудования.