

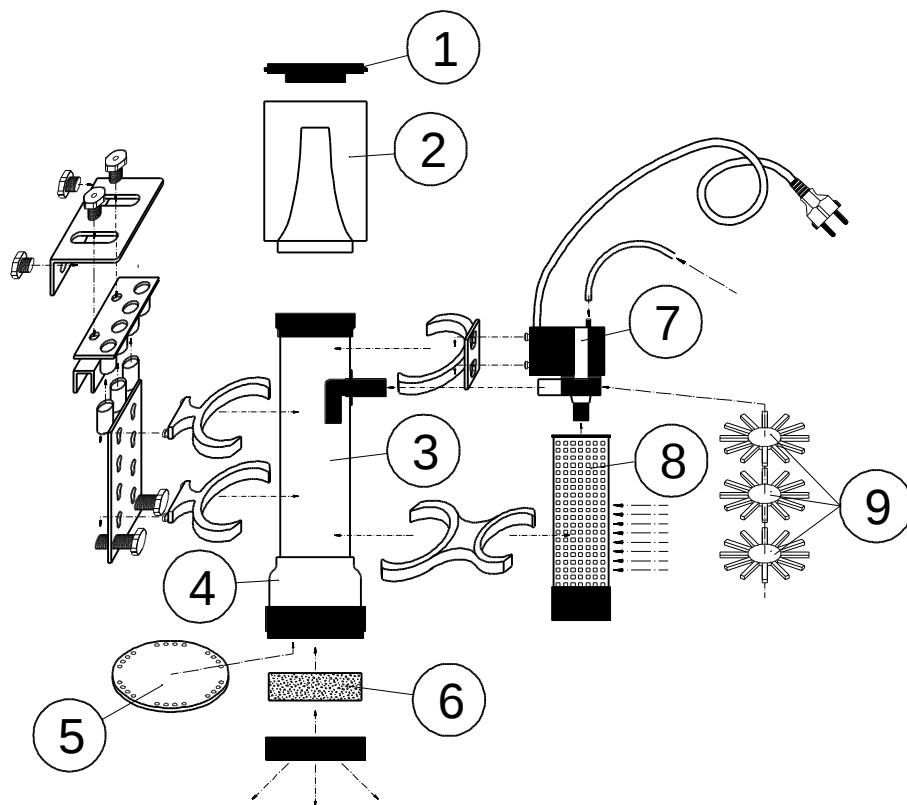


рис 1.

1. Крышка коробки для пены
2. Коробка для пены
3. Реакторная труба
4. Расширительный конус с последовательным фильтром
5. Дно с отверстиями, жестко закреплено
6. Фильтрующая губка
7. Диспергаторный насос
8. Губка предварительного фильтра
9. Игольчатые крыльчатки

6. Гарантия

Aqua Medic гарантирует исправную работу системы в течение 2 лет эксплуатации, отсутствие дефектов в материалах и сборочных изделиях. Гарантия не распространяется на поломки в результате: нарушения правил монтажа, транспортировки, нарушения правил эксплуатации и внесения технических изменений конструкции, не предусмотренных разработчиком системы. Гарантийный документ – кассовый чек.

Инструкция по эксплуатации фильтрационной системы **AQUA MEDIC** Turboflotor 750



Сепаратор белка для аквариумов ёмкостью до 400 литров

Купив товар от компании Aqua Medic, Вы выбрали настоящее немецкое качество. Наши продукты разработаны с использованием новейших материалов, имеют современный дизайн и тщательно протестированы специалистами. Вы можете быть уверены, что наши товары прослужат долго и полностью оправдают Ваши ожидания.

1. Принцип работы системы

Отделение белка это способ физической очистки воды. При этом используется феномен, хорошо известный нам из жизни – распределение активных веществ по границе между водой и воздухом. Например, капнув на поверхность воды масла, мы увидим, как она растечётся тончайшим слоем толщиной в одну молекулу. К подобным субстанциям, активным на поверхности воды, относятся и молекулы белка.

Принцип работы сепаратора белка Turboflotor 750 заключается как раз в том, что он производит массу мелких пузырьков, которых, однако, в сумме достаточно, чтобы создать огромную «водную поверхность» внутри реакторной трубы. На этой поверхности и собираются вредные вещества.

Пузырьки задуваются в реакционную трубу против течения воды – так достигается максимально возможное время их там нахождения. Наполненные белковыми отложениями, пузырьки поднимаются вверх и образуют плотную массу в бачке. В нём из этой массы удаляется вода, и накапливаются остатки пены. Таким образом, можно эффективно удалять из биологического цикла аквариума органические элементы.

2. Комплект поставки

см. рис.1 на стр. 4

3. Установка

Turboflotor 750 крепится на аквариум. Рекомендуется установка в одном из дальних углов – это позволит спрятать его среди декораций. При этом сепаратор нужно опустить в воду таким образом, чтобы его диспрегаторная помпа находилась полностью под водой, а коробка для сбора пены касалась воды нижним краем. К воздушной дюзе насоса подключается гибкий шланг диаметром 6 мм – его второй конец должен находиться над водой. Рекомендуем подключать его к глушителю для уменьшения шумов при подсосе воздуха.

Продуманная система крепления позволяет хорошо закрепить сепаратор на аквариуме. В зависимости от типа аквариума различаются способы крепления:

1. *На горизонтальной распорке аквариума.* Горизонтальная планка держателя надевается на стеклянную распорку аквариума. Поскольку при этом сепаратор висит довольно далеко внутри аквариума, то в держатель необходимо вкрутить входящие в комплект поставки длинные юстирующие болты. При помощи этих двух болтов можно крепко прижать пластину-держатель к стеклу.
2. *На стекле аквариума вертикально.* Нижняя планка держателя надевается на аквариумное стекло и прикручивается снаружи двумя болтами. Теперь держатель можно двумя короткими болтами отъюстировать таким образом, чтобы пластина была параллельна аквариумному стеклу.
3. *На аквариуме с рамой.* В этом случае можно использовать дополнительную верхнюю часть держателя. Раздвиньте её так, чтобы она,

2

одевалась на раму и затяните болты. При помощи длинных юстирующих болтов установите пластину строго параллельно аквариумному стеклу.

4. Ввод в эксплуатацию

Система включается в розетку – это приводит в действие диспрегаторный насос. Вращением особой игольчатой крыльчатки (фирменная разработка Aqua Medic) создается область пониженного давления в вихревой камере насоса. В неё устремляются вода и воздух.

Тремя вращающимися лопастями воздух взбивается и превращается во взвесь из мельчайших пузырьков. Система сконструирована таким образом, чтобы уменьшать шумообразование при её работе. Для этого количество поступающего воздуха должно быть сбалансировано таким образом, чтобы 75% объёма реакторной трубы было заполнено пузырьками.

После первого включения сепаратора пройдет несколько часов перед тем, как в бачке появится пена. Это вызвано химической реакцией между плексигласовым стеклом и аквариумной водой. По истечении максимум 24 часов в бачок должна начать поступать плотная равномерная пена. Её количество зависит от степени загрязнённости и заселённости аквариума.

5. Обслуживание

Механический предварительный фильтр сепаратора нужно мыть в зависимости от степени загрязнения. В среднем это раз в 2-4 недели, самое позднее – когда из-за забитых пор фильтра упадет мощность всего сепаратора. Это можно заметить по уменьшению количества воздуха в реакторной трубе.

Тоже самое относится к вихревой камере насоса – чистите её время от времени, потому что иначе из-за отложений на крыльчатке его мощность упадет. Коробка для пены очищается по степени наполнения, она свободно снимается и ополаскивается под проточной водой.

6. Устранение неполадок в работе

Слишком мало воздуха – нет пены. Возможно, помпа размещена в воде недостаточно глубоко. Нижний край коробки для сбора пены должен находиться прямо на уровне воды. Другая возможная причина – засорилась воздушная дюза. Прочистите её, положив помпу на 1-2 часа в разбавленную соляную кислоту, затем хорошо промойте водой. Осторожно обращайтесь с кислотой! Если воздушная дюза оказалась под водой, то либо достаньте помпу повыше, либо наденьте на неё воздушный шланг. При отказе помпы проверьте магниты и крыльчатку. Зачастую их заклинивает от большого количества отложений. Положите эти детали в уксус. Если в магнитах видны трещины или отломаны зубья у крыльчатки, то замените неисправные элементы.

3

