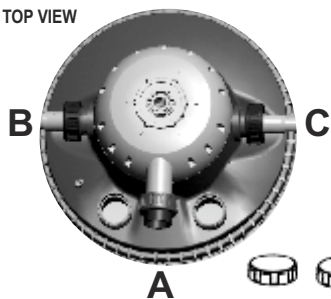


Инструкция по эксплуатации CLEAR CONTROL



velda
brings life to your pond

TOP VIEW



A

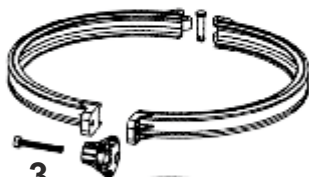
B

C

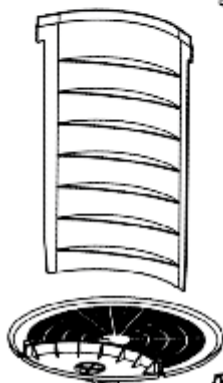


5

EXPLODED VIEW



3



2

1
0



RUS Инструкция по эксплуатации напорного фильтра CLEAR CONTROL

Напорный фильтр CLEAR CONTROL

Данный напорный фильтр представляет собой идеальную фильтрующую систему для Вашего садового водоема. Она имеет достаточно много преимуществ по сравнению с другими фильтрующими системами. «Мощность», т.е. очищающая способность данного напорного фильтра значительно выше по сравнению с другими обычными фильтрующими системами. Биологическое воздействие очень эффективно, так как данная фильтрующая система обеспечивает идеальную среду для роста и размножения полезных бактерий посредством быстрого разложения частичек грязи и дальнейшего их удаления. Напорный фильтр выполнен из высококачественных материалов и способен выдерживать высокое давление воды. Это особенно важно, когда фильтр

установлен перед водопадом и требуется подать чистую воду после системы фильтрации на горку. Напорный фильтр очень легко подключить. Фильтрационные системы CLEAR CONTROL обеспечивают чистоту и здоровье Вашего садового пруда. В производственной линейке компании VELDA имеются 3 типа напорных фильтров, а именно:

Clear Control 25 объемом емкости 25 л для садовых прудов до 10.000 л (без рыб).

Clear Control 50 объемом емкости 50 л для садовых прудов до 20.000 л (без рыб).

Clear Control 75 объемом емкости 75 л для садовых прудов до 30.000 л (без рыб).

Clear Control 100 объемом емкости 135 л для садовых прудов до 60.000 л (без рыб).

Данные напорные фильтры абсолютно идентичны за исключением их емкости.

Монтаж и установка

Напорный фильтр Clear Control от компании Velda поставляется полностью со всеми необходимыми фильтрующими материалами: вулканического камня, высокоактивным фильтрующим углем и фильтрующую губку. Clear Control 100 оборудован кассетой, заполненной цеолитом. До использования фильтрующих материалов Вам следует их хорошо промыть. В маленький отсек фильтрующей емкости можно вставить УФ-излучатель модели UV-C Unit и / или подогреватель воды модели Pond Heater. Установите крышку в правильную позицию на фильтре и позаботьтесь о том, чтобы резиновое кольцо (4) было размещено в специально предназначенном желобке. Вы можете теперь закрыть фильтр с помощью запирающего кольца (3). При правильном монтаже фильтр будет хорошо и герметично работать под давлением 1,5 бар. Фильтр предназначен только для использования в садовых прудах и водоемах. Данный фильтр не предназначен для фильтрации воды, температура которой составляет более 40 °С. Кроме того, фильтр нельзя использовать в сочетании с нефтью, бензином или смазочными веществами. Данный напорный фильтр не устойчив к воздействию мороза. Поэтому следует отключать его, промыть фильтрующие элементы и хранить при положительной температуре. Если Вы планируете использовать фильтр в зимний период времени, то Вам необходимо установить специальный подогреватель Pond Heater (см. ниже в инструкции).

Подсоединение насоса

На фильтре находятся 3 элемента подключения: вход для насоса (A), выход отфильтрованной воды (B) и выход для промывки или опорожнения пруда (C). Подключите насос с помощью гибкого усиленного шланга к фильтру и укрепите шланг с помощью хомута. Не забудьте о том, что насос должен давать давление не более 1,5 бар (10 метров). Рекомендуемый насос:

Clear Control 25 High-Stream 4500 / Eco-Stream 4000

Clear Control 50 High-Stream 6000 или 8000 / Eco-Stream 6000 или 8000

Clear Control 75 High-Stream 8000 или 12000 / Eco-Stream 8000 или 10000

Clear Control 100 High-Stream 12000, 15000 или 20000 / Eco-Stream 10000 или 12000

Штуцеры имеют быстроразъемные соединения, что значительно облегчает и укорачивает монтаж/демонтаж.

7-ти позиционный переключатель



Внимание: Для того чтобы избежать повреждений крышки при транспортировке напорного фильтра никогда не используйте его переключатель в качестве ручки переноски. Для того чтобы избежать неправильной работы переключателя необходимо при настройке каждой отдельной позиции отключать насос. При перенастройке переключателя Вам следует сначала нажать на педаль вниз. После этого Вы можете передвинуть его в необходимое положение. С помощью переключателя (7) возможно выбрать следующие позиции:

- Положение переключателя 1: Промывка фильтра. Данное положение применяется для того, чтобы смыть грязь под решеткой. Это может быть необходимо в том случае, если грубые частички грязи собрались под ней и в фильтрующих материалах, в результате чего производительность фильтра заметно снизилась. Вода течет теперь сверху вниз, при этом частички грязи вымываются. Удалите запирающий колпачок (1), подсоедините шланг к выходному отверстию (С). Фильтрующие материалы при данном положении переключателя не очищаются, только вручную.

- Положение переключателя 2: Не используйте.

- Положение переключателя 3: Холостой ход. Данное положение позволяет опорожнить пруд с помощью подключенного насоса. Укрепите для этого шланг на выходном отверстии (С).

- Положение переключателя 4: Фильтрация. Вода течет от предварительной камеры к решетке и через фильтрующие элементы к выходному отверстию (В).

- Положение переключателя 5: Блокировка. Находясь в данном положении, фильтр не пропускает через себя воду. Данное положение фильтра используется при обслуживании насоса, и фильтр остается полностью наполнен водой. После обслуживания насоса, переключатель надо вернуть в положение «Фильтрация» и только после этого снова запустить насос.

- Положение переключателя 6: Медицина. Вода течет при этом не через фильтрующие материалы и элементы, а обратно прямо в садовый пруд. Вода из пруда не проходит процесс фильтрации. После положения «Медицина» фильтрующие материалы следует промыть.

- Положение переключателя 7: Зима. В этой позиции механизм клапана будет освобожден от давления, когда фильтр не используется. Эта позиция необходима для безопасного хранения фильтра, например, зимой.

Техническое обслуживание и уход

Если Вы используете положение переключателя «Промывка фильтра», то обслуживание фильтра является достаточно простой операцией. Для этой цели подключите соответствующий шланг к выходному отверстию (С) и убедитесь, что его конец находится вне пруда. Во время сезона достаточно один - два раза промыть фильтрующий материал. Это следует проводить только вручную, так как фильтрующий материал не промывается тогда, когда переключатель находится в состоянии «Промывка фильтра». В данной ситуации вымывается лишь грязь внизу под решеткой фильтра. Мы рекомендуем менять активированный уголь один или два раза в год, в любом случае до начала нового сезона эксплуатации Вашего садового пруда. Если в силу каких-либо обстоятельств вода к фильтру не подается более 4 часов, то фильтрующий материал до начала запуска фильтра необходимо промыть. В этом случае предотвращается попадание умерших вследствие недостатка кислорода микроорганизмов обратно в водоем. Если

фильтр полностью забился грязью, то следует снять запирающий колпачок (1) снизу фильтра и собравшаяся грязь сможет вытечь из корпуса.

Датчик загрязнения

Датчик загрязнения (6) на верхней части крышки указывает на степень загрязнения фильтра и, следовательно, на скорость потока воды. По мере увеличения загрязнения фильтра, индикатор двигается от зеленого к оранжевому, и от оранжевого к красному.

- Зеленый: отсутствие загрязнений, оптимальная скорость потока.
- Оранжевый: повышение загрязнения, ограниченная скорость потока.
- Красный: сильное загрязнение, затрудненное движение потока.

Опция: УФ-излучатель UV-C UNIT

Важной особенностью данного напорного фильтра является то, что к нему можно подсоединить УФ-излучатель. Компания Velda поставляет специально для данных целей модель UV-C Unit 9 Вт для напорного фильтра Clear Control 25 и 18 Ватт для Clear Control 50 и 36 Ватт для Clear Control 75 и 55 Ватт для Clear Control 100. УФ-излучатель легко установить на место крышечек (5). Преимущества этих приборов хорошо известны, освещают воду и борются с бактериальными инфекциями. Напорные фильтры Clear Control от компании Velda имеют специальную камеру - отсек, в которой излучение прибора UV-C UNIT не влияет на фильтрующие элементы, при этом, микроорганизмы, обитающие в фильтрующем материале, не повреждаются.

Опция: Подогреватели воды Pond Heater

Кроме УФ-излучателя в фильтр можно встроить обогревающий элемент. Данная опция является уникальной. На место крышечек (5) можно легко установить обогревающий элемент в фильтр. Использование Pond Heater имеет 3 основных преимущества:

1. Более теплая отфильтрованная вода активирует развитие микроорганизмов в фильтрующем материале, что, в свою очередь, заметно стимулирует и ускоряет биологический распад органических составляющих.
2. Напорный фильтр можно использовать в зимний период времени (максимальная температура до 10 °C).
3. Если отфильтрованная вода подается непосредственно в пруд, то в этом месте будет поддерживаться лунка (максимальная температура до 10 °C).

Общие сведения

Чистая вода является важнейшей предпосылкой биологического равновесия в садовом пруде. Качество воды оказывает прямое влияние на рост и размножение растений, развитие микроорганизмов и здоровье рыб. Вода должна содержать все необходимые элементы, которые важны для правильного течения биологических и химических процессов. Если все показатели соответствуют норме, и жизнедеятельность на микроуровне оптимальна, то в Вашем садовом водоеме устанавливается биологическое равновесие. Для многих садовых прудов прекрасным и успешным решением является установка фильтра, где, как правило, соотношение количества рыб к объему воды очень

велико. В садовом водоеме на одну рыбку приходится примерно в четыре раза меньше воды по сравнению с водоемом в живой природе. Естественное равновесие нарушается быстро также из-за продуктов жизнедеятельности обитателей водоема. Это особенно актуально для карпов Кои. С одной стороны, вода в пруду будет с помощью фильтра поддерживаться в чистом состоянии, а с другой стороны, фильтр позаботится о правильной циркуляции воды, которая в свою очередь обеспечит дополнительную подачу необходимого количества кислорода. Напорный фильтр осуществляет как механическую, так и биологическую очистку. Далее описаны эти два процесса фильтрации.

Механическое воздействие

Фильтр механическим способом удаляет органические и неорганические частички грязи, а также пигменты. Для предотвращения образования большого количества грязи в фильтрующем материале рекомендуется периодически промывать их водой. Обычно это неприятная работа, но компания Velda позаботилась о том, чтобы она проходила легко и просто!

Биологическое воздействие

Отправным пунктом биологического функционирования фильтра является тот факт, что с помощью микроорганизмов можно достичь лучшего и более быстрого распада органических частиц. Биологический фильтр после процесса приработки, способствует развитию общей активности микроорганизмов и стимулирует, таким образом, рост и размножение полезных водных растений. Применение биологического фильтра рекомендуется при стагнирующем росте и размножении растений, при чрезмерном росте водорослей или если в воде садового пруда обитает слишком большая популяция рыбок при относительно небольшом объеме воды. Сначала происходит только механическое очищение, но через некоторое время фильтрующие материалы становятся биологически активными. Можно дополнительно простимулировать биологическое воздействие Вашего напорного фильтра несколькими методами, например, добавить фильтрующий субстрат, содержащий специальную бактериологическую культуру.

Гарантийное обслуживание

За исключением следующих деталей, подверженных износу, а именно: уплотнительное кольцо, фиксирующее кольцо, соединения и фильтрующие элементы, компания Velda обязуется предоставлять гарантийное обслуживание в отношении указанного прибора для садового водоема - напорного фильтра Clear Control - в течение 24 месяцев. В случае неправильного монтажа, неправильной или несоответствующей целям применения эксплуатации (в том числе переключателя), а также в случае плохого ухода (включительно при поломке вследствие работы на морозе) гарантийное обслуживание не предоставляется. Это положение действует также в том случае, если штекер или кабель поврежден, если фильтр эксплуатировался в среде нефти, бензина или смазочных веществ. При выставлении требования по оказанию гарантийного обслуживания необходимо приложить документ, являющийся доказательством покупки, в котором должна быть указана дата покупки данного прибора (см. Гарантийный Талон).



Clear Control online

velda

brings life to your pond

GEB126310113

Design, Research & Development
Velda® The Netherlands
www.velda.com info@velda.com