



Руководство по эксплуатации Фильтровальные емкости **descon® home**

Настоящее Руководство по эксплуатации

предназначено для следующих серий/моделей

фильтров **descon® home**:

BASIC
BASIC PLUS
PREMIUM
EXCLUSIV



Перед запуском оборудования
внимательно прочесть данное руководство.

Руководство сохранять для других
пользователей.

NEXT WATER GENERATION.®

descon

Содержание

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Общая информация 1.1 Общие указания 1.2 Предупреждения 1.3 Гарантийные условия 1.4 Правила техники безопасности 1.5 Повреждения при транспортировке 1.6 Косвенный ущерб | 4 |
| 2 | Технические характеристики фильтровальных емкостей desccon home | 6 |
| 3 | Требования к техническому помещению 3.1 Требования к строительной части | 8 |
| 4 | Монтаж | 8 |
| 5 | Загрузка фильтровального материала 5.1 Засыпка фильтровального материала | 9 |
| 6 | Таблица засыпки фильтровального материала в фильтровальные емкости | 11 |
| 7 | Ввод в эксплуатацию 7.1 Время фильтрации 7.2 Фильтрация | 12 |
| 8 | Зимняя консервация фильтровального оборудования | 12 |
| 9 | Обратная промывка фильтра | 13 |
| 10 | Очистка фильтра | 14 |
| 11 | Перечень запасных частей и расходных материалов | 15 |
| | | |
| | | |
| | | |

1 Общая информация

1.1 Общие указания

Фильтровальные емкости desccon **BASIC, BASIC plus, PREMIUM и EXCLUSIV** изготавливаются из высококачественного усиленного стекловолокном полиэстера **методом ручного ламинирования**. Они отличаются коррозионной и химической устойчивостью емкости (к химическим средствам обработки воды, реализуемых через торговую сеть) и оснащаются клапаном опорожнения, манометром давления, внутренней трубной обвязкой с распределительной арматурой и стационарным коллектором из пластика.

Рекомендуемые фирмой desccon бти-ходовые клапаны, циркуляционные насосы и устройства управления фильтрацией поставляются заводом-изготовителем в виде комплектов, готовых к монтажу на фильтровальных емкостях всех типов. Исходя из поставленных задач, застройщики самостоятельно комплектуют и монтируют фильтровальные установки на месте эксплуатации.

Электрические компоненты оборудования имеют сертификат CE и, при необходимости, проходят испытания по нормам TÜV/GS.

Все компоненты установок (рабочие узлы) изготавливаются из высококачественных материалов и проходят строгий технический контроль. Каждый узел подвергается детальной проверке на испытательном стенде на последнем контрольном этапе.

Правила техники безопасности и указания предупредительного характера следует соблюдать неукоснительно!

1.2 Предупреждения

Содержащиеся в настоящей технической информации указания предупредительного характера **ОСТОРОЖНО, ВНИМАНИЕ и ПРИМЕЧАНИЕ** имеют следующее значение:

ОСТОРОЖНО: означает, что неточное соблюдение или несоблюдение правил пользования и работы, а также предписываемой технологии выполнения рабочих операций и проч. может привести к производственным травмам или несчастным случаям.

ВНИМАНИЕ: означает, что неточное соблюдение или несоблюдение правил пользования и работы, а также предписываемой технологии выполнения рабочих операций и проч. может привести к повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: означает, что на данную информацию следует обратить особое внимание.

1.3 Гарантийные условия

Гарантийные обязательства завода-изготовителя, касающиеся надежной и безопасной эксплуатации оборудования, действуют только при условии соблюдения следующих требований:

- монтаж и эксплуатация оборудования осуществляются в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации и монтажу,
- **при производстве ремонтных работ применяются только оригинальные запасные части.**

ПРИМЕЧАНИЕ: Расходные материалы не подлежат замене по гарантии. К ним относятся все круглые и плоские прокладки, а также манометры.

1.4 Правила техники безопасности

Фильтровальные емкости descon серий BASIC, BASIC plus, PREMIUM и EXCLUSIV изготавливаются и испытываются в соответствии с Директивами ЕС № 97/23 EG, AD 2000 Merkblatt N1 об оборудовании, работающем под давлением. Оборудование отгружается заводом-изготовителем в технически исправном состоянии.

Для поддержания исправного состояния и гарантированной безопасной эксплуатации необходимо соблюдать все указания предупредительного характера, изложенные в настоящей технической документации. При обнаружении, что безопасная эксплуатация оборудования невозможна, следует прекратить его работу и заблокировать от случайного включения.

Это возникает в тех случаях, когда:

- оборудование имеет видимые повреждения;
- оборудование не подает признаков работы;
- оборудование хранилось длительное время в неблагоприятных условиях.

1.5 Повреждения при транспортировке

Фильтровальные емкости descon серий BASIC, BASIC plus, PREMIUM и EXCLUSIV упаковываются в соответствии с требованиями по транспортировке оборудования. При получении груза следует проверить комплектность поставки и отсутствие повреждений. В случае обнаружения повреждений незамедлительно сообщить перевозчику.

1.6 Косвенный ущерб

Фирма descon не принимает претензий и не несет ответственности за косвенный ущерб, возникший в процессе использования своего оборудования ввиду невозможности осуществления контроля за соблюдением правил эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

При производстве работ с отсоединением разъемных муфт фильтровальных емкостей необходимо перекрыть всасывающий и напорный трубопроводы во избежание затопления электрического оборудования в техническом помещении.

2 Технические характеристики фильтровальных емкостей desccon home

| Арт. № | Модель | d=мм | Высота емк., мм | Площадь фильтр., м ² | Объем басс, м ³ | Объем. поток, м ³ /ч (макс.) | Загруз. отверстие, DN | Профил. / Ревиз. отверстие. | Подсоед. размеры DN / d, мм | Межосе в. расст., мм |
|--------|------------|------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 51000 | BASIC | 500 | 630 | 0,20 | 50 | 10 | 210 | нет | 40/50 | 125 |
| 51001 | BASIC | 610 | 735 | 0,29 | 75 | 15 | 210 | нет | 40/50 | 125 |
| 51002 | BASIC | 765 | 740 | 0,46 | 115 | 23 | 210 | нет | 50/63 | 190 |
| 51003 | BASIC | 920 | 960 | 0,65 | 165 | 33 | 210 | нет | 50/63 | 190 |
| 51004 | BASIC | 1080 | 1110 | 0,92 | 230 | 46 | 210 | нет | 80/90 | 440 |
| 51005 | BASIC | 1250 | 1550 | 1,23 | 310 | 62 | 430 | нет | 80/90 | 880 |
| 51006 | BASIC | 1400 | 1750 | 1,54 | 385 | 77 | 430 | нет / 177 | 100/110 | 970 |
| 51007 | BASIC | 1600 | 1900 | 2,02 | 500 | 100 | 500 | нет / 177 | 100/110 | 1060 |
| 51008 | BASIC | 1800 | 2030 | 2,55 | 640 | 128 | 500 | нет / 177 | 125/140 | 1080 |
| 51010 | BASIC plus | 500 | 630 | 0,20 | 50 | 10 | 290 | нет | 40/50 | 125 |
| 51011 | BASIC plus | 610 | 735 | 0,29 | 75 | 15 | 290 | нет | 40/50 | 125 |
| 51020 | PREMIUM | 610 | 1080 | 0,29 | 75 | 15 | 210 | нет / 177 | 40/50 | 125 |
| 51021 | PREMIUM | 765 | 1150 | 0,46 | 115 | 23 | 210 | нет / 177 | 50/63 | 190 |
| 51022 | PREMIUM | 920 | 1150 | 0,65 | 165 | 33 | 210 | нет / 177 | 50/63 | 190 |
| 51030 | EXCLUSIV | 610 | 1500 | 0,29 | 75 | 15 | 210 | 210 / нет | 50/63 | 190 |
| 51031 | EXCLUSIV | 765 | 1500 | 0,46 | 115 | 23 | 210 | 210 / нет | 50/63 | 190 |
| 51032 | EXCLUSIV | 920 | 1920 | 0,65 | 165 | 33 | 210 | 430/ нет | 50/63 | 190 |
| 51033 | EXCLUSIV | 1080 | 1920 | 0,92 | 230 | 46 | 430 | 430 / нет | 80/90 | 1380 |
| 51034 | EXCLUSIV | 1250 | 2000 | 1,23 | 310 | 62 | 430 | 430 / нет | 80/90 | 1240 |
| 51035 | EXCLUSIV | 1450 | 2200 | 1,66 | 415 | 83 | 500 | 500/177 | 100/110 | 1495 |
| 51036 | EXCLUSIV | 1800 | 2200 | 2,55 | 640 | 128 | 500 | 500/177 | 150/160 | 1256 |

ТАБЛИЦА 1

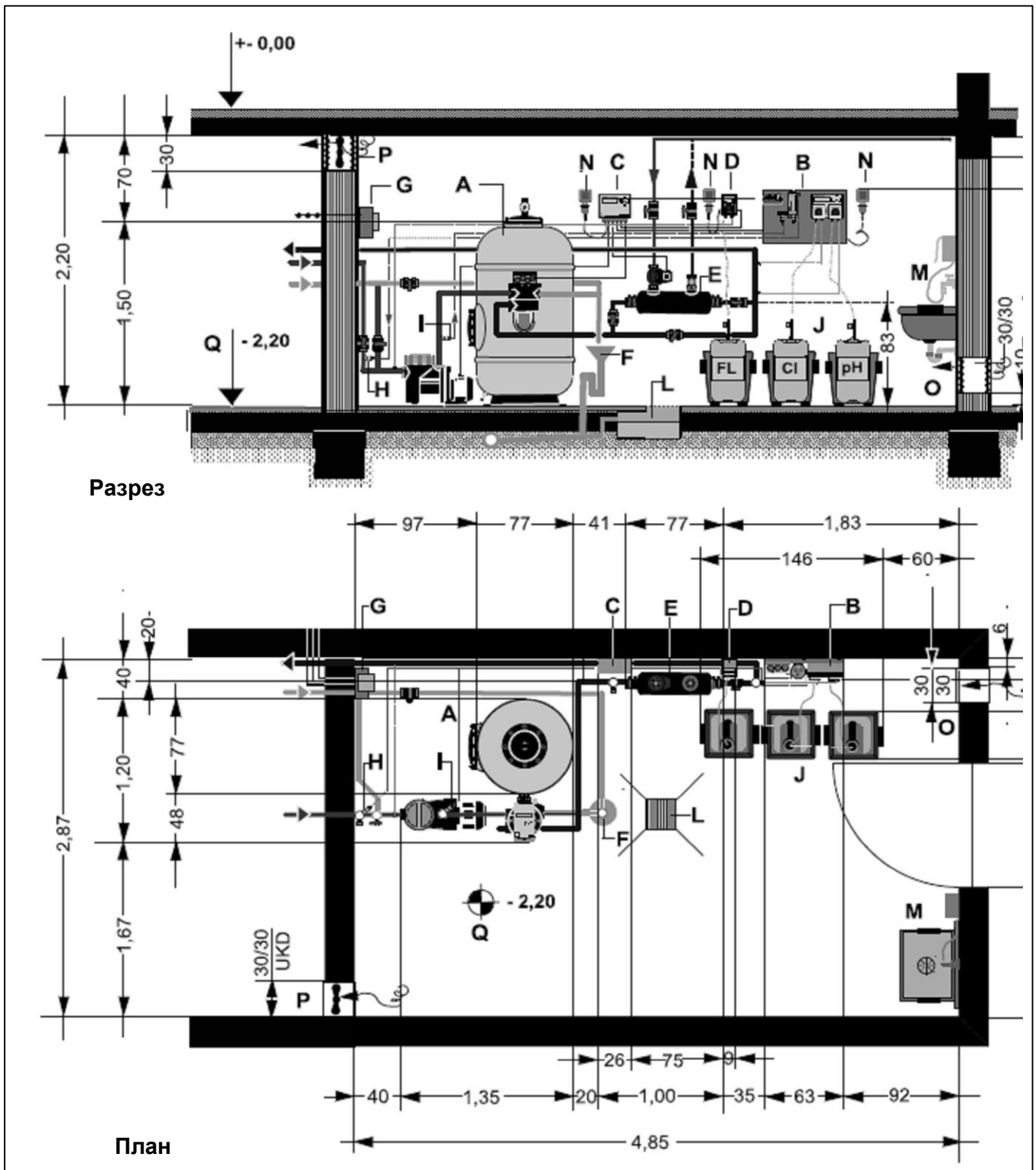
3 Требования к техническому помещению

Фильтровальная установка монтируется в защищенном от промерзания помещении со следующими инженерными коммуникациями:

1. Электрическая сеть 230 В или 400 В (в зависимости от типа насоса)
2. Сливной трап в полу с уклоном к точке расположения трапа
3. Открытый канализационный слив диам. от 100 мм в зависимости от размеров установки
4. Точка подключ. водопровода ½" с раковиной и точкой подключения трубопроводов ½"
5. Приточная вентиляция не менее 20 x 20 см, 20 см от фильтра до верх. точки
6. Вытяжная вентиляция не менее 20 x 20 см, от нижней точки пола

Если канализационная труба расположена выше точки подключения обратной промывки, то заказчик должен предусмотреть приямок насоса размером не менее 0,60 x 0,60 x 0,60 м, а также установить соответствующее гидравлическое устройство (погружной насос).














Пример монтажа фильтровальной установки:



Экспликация

- A Фильтровальная установка EXCLUSIV 765 с насосом Badu 90/25 W и автоматом обратной промывки backwash plus
- B Авт. станция дозир. desccon-trol S Redox/pH/t
- C Устр-во управления фильтрацией command plus bw
- D Станция дозирования коагулянта desccon dos vision
- E Теплообменник PWW, установленный в байпас
- F Открытый канализационный слив для опорожнения и подключения трубопровода обратной промывки
- G Трансформатор подводных прожекторов, сеть 230 V
- H Точка отбора измерительной воды
- I Возврат измерительной воды
- J Канистра 260x290x455 мм в емкости для переноски и хранения 40x40x33 см / 30 л
- L Сливной трап с гидрозатвором и, при необходимости прямом насоса 60x60x60 см
- M Раковина с точкой подключения водопровода
- N Точка подключения к электрической сети 230 V / Эл. розетки в исполнении для сырых помещений
- O Приточная вентиляция, 10 см до верх. точки перекрытия тех. помещения
- P Вытяжная вентиляция от нижней точки пола, возм. с вентилятором
- Q Готовые полы тех. помещения: гладкая плитка или водонепроницаемая стяжка с небольшим уклоном к трапу

Экспликация трубопроводов и дозировочных магистралей

-  Трубопровод необработанной воды; трубопровод опорожнения через насос фильтра
-  Трубопровод очищенной воды
-  Трубопровод обратной промывки с отводом в канализацию; опорожнение бассейна в канализацию
-  Подача и возврат измерительной воды
-  Первичный нагревательный контур
-  Вторичный нагревательный контур
-  Дозировочная магистраль средства LiquiChlor
-  Дозировочная магистраль средства pH Minus
-  Дозировочная магистраль средства LiquiFloc
-  Электрическая проводка
-  Точка впрыска средства LiquiChlor
-  Точка впрыска средства pH Minus
-  Точка впрыска средства LiquiFloc

Полы технического помещения не рекомендуется располагать выше зеркала воды бассейна или гидромассажной ванны. Если фильтровальная установка находится выше зеркала воды бассейна, то в этом случае на всасывающей магистрали (подающий трубопровод необработанной воды) необходимо предусмотреть обратный клапан. Допустимый максимальный перепад высоты составляет 1,5 м.

3.1 Требования к строительной части

Минимальные требования к строительной части технического помещения предполагают водонепроницаемую стяжку на полах и уклон относительно сливного трапа или прямка. Полы выполняются с таким расчетом, чтобы они выдерживали статическую нагрузку от смонтированного фильтровального оборудования (см. Технические характеристики). Место для размещения установки размером 1,20 x 1,20 м должно быть абсолютно ровным по периметру. Фильтровальная установка должна находиться в прямом положении для обеспечения максимальной производительности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Высота помещения в свету должна быть выше верхней точки загрузочного отверстия емкости не менее чем на 40 – 60 см (в зависимости от типа и диаметра фильтра). Это позволяет беспрепятственно загрузить фильтр фильтровальным материалом и выгрузить его. Также следует обеспечить хорошую вытяжную и приточную вентиляцию помещения.

4 Монтаж

Монтаж фильтровального оборудования осуществляется специализированной организацией. В настоящем разделе даны некоторые практические рекомендации по выполнению этих работ.

Монтаж установок рекомендуется выполнять с применением труб и фитингов из PVC или PE – при подземном прокладывании. На всасывающей магистрали (трубопроводе необработанной воды) и напорной магистрали (трубопроводе очищенной воды) заказчик должен предусмотреть пластиковые заслонки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Короткая всасывающая магистраль сокращает время подачи воды насосом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Трубная обвязка фильтра должна быть абсолютно герметичной. Подсос воздуха ведет к потере производительности фильтровальной установки.

4.1 Важные указания по монтажу

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение и эксплуатация фильтровальных установок допускаются только с применением УЗО с токовой характеристикой I_{ΔN} [30 мА].

Электромонтажные работы должны проводиться местной специализированной организацией в соответствии с нормами DIN 57100, ч. 702 и VDE 0100, ч. 702 с соблюдением защитных зон (раздел 5) и требований EVU.

ОСТОРОЖНО! Допускается эксплуатация установок в составе оборудования для бассейнов и садовых прудов, а также в их защитных зонах, если они соответствуют требованиям DIN/VDE 0100/ч. 702-06.92. Обратитесь за помощью к Вашему специалисту-электрику.

ПРИМЕЧАНИЕ: Завод-изготовитель не несет ответственности за последствия неправильного монтажа и ввода в эксплуатацию фильтровальных установок, а также электромонтажных работ, выполненных без соблюдения соответствующих правил и норм.

ПРИМЕЧАНИЕ: Завод-изготовитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате размещения и эксплуатации фильтровальных установок в помещениях, предназначенных для проживания людей.

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже установок следует соблюдать требования отдельных руководств по эксплуатации и монтажу таких компонентов, узлов и агрегатов, как насосы, устройства управления, клапаны обратной промывки, измерительно-регулирующие и дозирующие станции, а также их электрические схемы подключения.

5. Загрузка фильтровального материала

5.1 Засыпка фильтровального материала:

A BASIC, PREMIUM home

Снимите крышку загрузочного отверстия фильтра и накройте грязевую воронку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением работ клапан опорожнения емкости должен быть плотно закрыт, а все прокладки и уплотнители находиться в правильном положении.

Заполните емкость водой примерно на 30 см выше фильтровального коллектора. Проверьте клапан опорожнения емкости на герметичность, затем осторожно засыпьте фильтровальный материал (заказывается отдельно) в емкость. Соблюдайте таблицу засыпки в разделе 6 Руководства. Снимите с грязевой воронки защитный предмет (от попадания песка при засыпке) и закройте крышкой загрузочное отверстие фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: После загрузки материала очистить поверхность прилегания прокладки крышки и саму прокладку от частиц песка и грязи, смазать вазелином и убедиться в ее правильном положении.

Не прикладывая больших усилий, равномерно затянуть «крест-на-крест» гайки крышки. Крепежные болты при этом не перетягивать. Зазор между крышкой и фланцем корпуса фильтра не должен быть менее 2 мм. При необходимости, гайки следует подтянуть в той же последовательности вплоть до прекращения подтеканий.

B EXCLUSIV home

Снимите крышки загрузочного и профилактического отверстий фильтра, демонтируйте грязевую воронку и закройте конец трубы каким-либо предметом для защиты от попадания туда песка и грязи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед выполнением работ клапан опорожнения емкости должен быть плотно закрыт, а все прокладки и уплотнители находиться в правильном положении.

Заполните емкость водой примерно на 30 см выше фильтровального коллектора, затем осторожно засыпьте опорный фильтровальный слой (крупнозернистый песок) в соответствии с таблицей (разд. 6) через боковое профилактическое отверстие, закрыв им фильтровальный коллектор. Наденьте и закрепите крышку бокового отверстия. Снимите защиту с конца трубы и установите на место грязевую воронку. Надеть и закрепить крышку загрузочного отверстия, как это описано выше.

ПРИМЕЧАНИЕ: После загрузки материала очистить поверхность прилегания прокладок обеих крышек и сами прокладки от частиц песка и грязи, смазать вазелином и убедиться в их правильном положении.

ВНИМАНИЕ! Особое указание для фильтров с многослойной засыпкой (песок и материал Hydro - Sorb 100): весь фильтровальный материал необходимо замочить на 24 или (лучше) 48 часов водой до первого пуска фильтра.

ВНИМАНИЕ! С болтами из нержавеющей стали следует использовать гайки из латуни или с никелевым/хромовым покрытием. Гайки из нержавеющей стали могут «прикипать» и вызывать повреждение резьбы вплоть до срыва шпильки на корпусе фильтра.

ВНИМАНИЕ! Для защиты фильтровального коллектора перед загрузкой опорного слоя и основного фильтровального материала необходимо заполнить фильтр водой примерно на 30 см выше фильтровального коллектора.

6 Таблица засыпки фильтровального материала в фильтровальные емкости

SF = Фильтровальный материал: кварцевый щебень и кварцевый песок по DIN 19623 / EN 12904

MF = Фильтровальный материал: кварцевый щебень, кварцевый песок и уголь Hydro – SORB 100 по DIN 2000 / EN 12904

| Модель фильтра | SF/MF | Кварц. щебень 3,15 – 5,60 мм, (мешок 25 кг) арт. № 55102, кг | Кварц. щебень 2,00 – 3,15 мм, (мешок 25 кг) арт. № 55101, кг | Кварц. песок 040 – 0,80 мм, (мешок 25 кг) арт. № 55100, кг | Уголь Hydro- SORB 100 0,6 – 2,36 мм, (мешок 25 кг) арт. № 55105, кг |
|----------------|-------|--|--|--|---|
| BASIC 500 | SF | — | — | 100 | — |
| BASIC 610 | SF | — | — | 175 | — |
| BASIC 765 | SF | — | — | 300 | — |
| BASIC 910 | SF | — | — | 500 | — |
| BASIC 1080 | SF | — | — | 850 | — |
| BASIC 1250 | SF | — | — | 1400 | — |
| BASIC 1400 | SF | — | — | 2200 | — |
| BASIC 1600 | SF | — | — | 2900 | — |
| BASIC 1800 | SF | — | — | 3900 | — |
| BASIC 500 plus | SF | — | — | 100 | — |
| BASIC 610 plus | SF | — | — | 175 | — |
| PREMIUM 610 | SF | 25 | 25 | 175 | — |
| PREMIUM 765 | SF | 25 | 25 | 300 | — |
| PREMIUM 920 | SF | 50 | 50 | 425 | — |
| EXCLUSIV 610 | SF | 50 | 50 | 300 | — |
| EXCLUSIV 765 | SF | 100 | 100 | 350 | — |
| EXCLUSIV 920 | SF | 100 | 100 | 850 | — |
| EXCLUSIV 1080 | SF | 150 | 150 | 1200 | — |
| EXCLUSIV 1250 | SF | 200 | 200 | 1800 | — |
| EXCLUSIV 1450 | SF | 250 | 250 | 2250 | — |
| EXCLUSIV 1850 | SF | 450 | 450 | 3600 | — |
| EXCLUSIV 610 | MF | 50 | 50 | 200 | 25 |
| EXCLUSIV 765 | MF | 100 | 100 | 250 | 50 |
| EXCLUSIV 920 | MF | 100 | 100 | 700 | 50 |
| EXCLUSIV 1080 | MF | 150 | 150 | 950 | 75 |
| EXCLUSIV 1250 | MF | 200 | 200 | 1500 | 100 |
| EXCLUSIV 1450 | MF | 250 | 250 | 1900 | 125 |
| EXCLUSIV 1850 | MF | 450 | 450 | 3100 | 175 |

ТАБЛИЦА 2

7 Ввод в эксплуатацию

После загрузки фильтра и замачивания (многослойного) фильтровального материала необходимо еще раз проверить все соединения. Затем открыть заслонки на всасывающей и напорной магистрали. Если фильтровальная установка расположена выше уровня воды в бассейне, то необходимо залить воду в корпус насоса через префильтр, сняв его крышку. После этого крышку плотно закрыть и проверить положение прокладки. Включить насос и подождать заполнения водой. Скопившийся воздух удалить через манометр / воздушный клапан.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все резьбовые соединения на фильтре намеренно затянуты лишь «от руки» - с целью гашения возможных колебаний или односторонних нагрузок при транспортировке фильтра.
Перед запуском установки проверить плотность всех резьбовых соединений. Болтовые соединения, при необходимости, подтянуть.

Выполнить обратную промывку фильтра (см. раздел 9 „Обратная промывка“ и прилагаемое руководство по эксплуатации бти-ходового клапана).

7.1 Время фильтрации

Согласно **Директивы BSW № 2003/1** полный обмен воды в чаше плавательного бассейна (фильтрация) должен осуществляться за 4 – 6 часов - в зависимости от нагрузки на гидравлическую систему и размера установки.

Затрачиваемое на фильтрацию время рассчитывается исходя из производительности фильтровальной установки и размеров чаши бассейна. Мощностные показатели фильтрации указаны в таблице 1 „Технические характеристики фильтровальных емкостей desccon home“ раздела 2 настоящего Руководства. Однако рекомендуемое фирмой desccon минимальное время фильтрации составляет 12 часов в сутки. При увеличенной нагрузке, большом количестве купальщиков или повышенной загрязненности воды продолжительность фильтрации следует увеличить. С помощью настраиваемого таймера или устройств управления фильтрацией „desccon command“ или „desccon command plus“ (в зависимости от оснащения конкретной установки) пользователь может сам запрограммировать процесс фильтрования воды, разбив его на отдельные сеансы, наступающие через определенные промежутки времени.

7.2 Фильтрация

Эффективность работы фильтровальной установки зависит не только от механического воздействия на очищаемую воду, но и от физико-химических процессов в сочетании с флокуляцией в фильтровальном слое. Содержащиеся в циркулирующей воде загрязняющие частицы осаждаются внутри емкости на фильтровальном слое. При добавлении в воду средств коагуляции, вручную или автоматически, эффективность фильтрации существенно возрастает, а расход средств по уходу за водой уменьшается. Фирма desccon рекомендует использовать сухой коагулянт в подушечках desccon – SuperFloc Kissen (для ручного дозирования), арт. № 23151 или жидкий коагулянт desccon LiquiFloc (для автоматического дозирования) в канистрах по 25 кг, арт. № 21030. Для автоматического дозирования используется станция дозирования desccon dos vision, арт. № 13002.

8 Зимняя консервация фильтровального оборудования

ВНИМАНИЕ! Для смонтированных в холодных помещениях фильтровальных установок требуется зимняя консервация с полным опорожнением емкости. Консервация клапана обратной промывки должна проводиться в соответствии с характеристиками производителя. Для защиты установки ее необходимо накрыть непромокаемым материалом. Заслонки на подающем и возвратном трубопроводах оставляют открытыми.

НА ПОВРЕЖДЕННОЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР ОБОРУДОВАНИЕ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.

9 Обратная промывка фильтра

Скапливающаяся в фильтре грязь ведет к увеличению внутреннего давления в емкости. При повышении давления примерно на 0,2 - 0,4 бар (показания на манометре) по сравнению с первоначальным значением фильтр необходимо промыть.

ПРИМЕЧАНИЕ: С целью обеспечения безупречных гигиенических показателей воды обратную промывку фильтра следует проводить через каждые 8 дней его эксплуатации независимо от продолжительности фильтрации и степени загрязнения (увеличения давления). Фирмой desccon и директивой BSW № 2003/1 рекомендуется еженедельная обратная промывка, так как она позитивно влияет на расход средств дезинфекции.

ВНИМАНИЕ! Запрещается прерывать процесс обратной промывки фильтра. Перед началом промывки необходимо обеспечить достаточный объем воды для этой цели.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо обеспечить беспрепятственный отвод грязной воды при обратной промывке фильтра.

9.1 Выполнение обратной промывки

- Перевести 6ти-ходовой клапан в положение „Обратная промывка“ („Rückspülen“)
- Включить насос фильтровальной установки „ВКЛ“ (Filterpumpe „EIN“)
- По окончании промывки за 5 - 6 минут фильтр будет очищен. Проверить визуально
- Выключить насос фильтровальной установки „ВЫКЛ“ (Filterpumpe „AUS“)
- Перевести 6ти-ходовой клапан в положение „Споласкивание“ („Nachspülen“)
- Включить насос фильтровальной установки „ВКЛ“ (Filterpumpe „EIN“).
- Продолжительность работы фильтра в этом режиме ок. 30 с.
- Выключить насос фильтровальной установки „ВЫКЛ“ (Filterpumpe „AUS“).
- Перевести 6ти-ходовой клапан в положение „Фильтрация“ („Filtern“)
- После выполнения всех перечисленных операций фильтровальная установка готова к работе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перечисленные в п. 9.1 действия выполняются при обратной промывке фильтра. Эксплуатация 6ти-ходового клапана должна осуществляться в строгом соответствии с прилагаемым к нему руководством завода-изготовителя.

10 Очистка фильтра

Фирма descon рекомендует очищать песчаные фильтры чистящим средством descon® **Filterreiniger** один раз в 1 – 2 месяца. Этот специальный жидкий очиститель предназначен для удаления извести, органических отложений и других загрязнений из фильтровальной емкости.

Свойства очистителя:

Удаляет известь, органические отложения и другие виды загрязнений.

Повышает скорость потока и эффективность фильтрации.




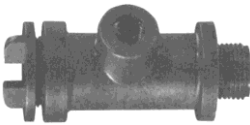
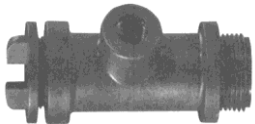

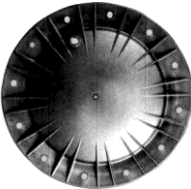


Способствует сокращению потребления средств дезинфекции.

Способ применения:







См. информационную брошюру о продукте и руководство на этикетке, арт. № 23170, 1 л (Filterreiniger 1 l)

Продажа осуществляется через дилерскую сеть

11. Перечень запасных частей и расходных материалов

| Внешний вид | Арт. № | Наименование | ET = з/часть VT = изнашив. деталь VM = расх. материал | Ожидаем. срок службы, мес. |
|---|--------|---|---|----------------------------|
|  | 55000 | Крышка загруз. отверстия DN 210, Ø 290 мм; с отверстием с внутр. резьбой 1/2" для манометра; материал: черн. нейлон | VT | 36 - 60 |
|  | 55001 | Крышка профилак. отверстия DN 210, Ø 290 мм; материал: черн. нейлон; без отверстия | VT | 36 - 60 |
|  | 55002 | Прокладка уплотн. для крышки загруз. и бокового профилак. отверстий, Ø 290 мм, d 7 x Ø 234 мм | VT | 24 - 36 |
|  | 55003 | Держатель манометра (нейлон.) со спускным отверстием R 1/4" AG – для крышки фильтра Basic plus | VT | 24 - 36 |
|  | 55004 | Держатель манометра (нейлон.) со спускным отверстием 1/2" AG | VT | 24 - 36 |
|  | 55005 | Манометр с точкой подключения на корпусе сзади R 1/4" AG | VT | 24 - 36 |
|  | 55017 | Крышка загруз./профилактик. отверстия DN 290, Ø 413 мм; с резьб соединением 1/4" (черн. нейлон) – для фильтров Basic plus 500 и 610 | VT | 24 - 36 |
|  | 55018 | Прокладка уплотн. для крышки загруз. / профилак. отверстий Ø 413 мм, d 7 x Ø 333 мм – для фильтров Basic plus 500 и 610 мм | VT | 24 – 36 |
|  | 55006 | Клапан опорожнения емкости, тип EH – для фильтров диам. до 610 мм | VT | 24 – 36 |

| Внешний вид | Арт. № | Наименование | ET = з/часть VT = изнашив. деталь VM = расх. материал | Ожидаем. срок службы, мес. |
|---|--------|---|---|----------------------------|
|  | 55007 | Клапан опорожнения емкости, тип ED для фильтров диам. от 765 мм | VT | 24 – 36 |
|  | 55175 | Прокладка уплотн. Ø 47 x d 5,34 мм для разъёмной муфты PVC 50 x 1½” с пазом - для фильтров BASIC plus, BASIC 500, 610 и PREMIUM 610 | VT | 24 – 36 |
|  | 55176 | Прокладка уплотн. Ø 56,69 x d 5,34 мм для разъёмной муфты PVC 63 x 2” с пазом - для фильтров BASIC 765, PREMIUM 765, 920 и EXCLUSIV 610, 765 | VT | 24 – 36 |
|  | 55177 | Прокладка плоская д/внутреннего уплотнения емкости Ø 50, Ø A 73/1 50 x d 2 мм - для фильтров BASIC plus, BASIC 500, 610 и PREMIUM 610 | VT | 24 – 36 |
|  | 55178 | Прокладка плоская д/внутреннего уплотнения емкости Ø 63, Ø A 90/1 63 x d 2 мм - для фильтров BASIC 500, 610, PREMIUM 765, 920 и EXCLUSIV 610, 765 | VT | 24 – 36 |
|  | 55020 | Разъёмная муфта PVC 50 x 1½” с пазом для уплотнителя снаружи стенки фильтра – для фильтров BASIC plus 500, 610, BASIC 500, 610 и PREMIUM 610 | ET | 24 - 60 |
|  | 55021 | Разъёмная муфта PVC 63 x 2” с пазом для уплотнителя снаружи стенки фильтра – для фильтров BASIC 765, 920, PREMIUM 765, 920 и EXCLUSIV 610, 765 | ET | 24 – 60 |

| Внешний вид | Арт. № | Наименование | ET = з/часть VT = изнашив. деталь VM = расх. материал | Ожидаем. срок службы, мес. |
|---|--------|--|---|----------------------------|
|  | 55153 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 50 – для фильтров BASIC plus 500 | VT | 24 – 60 |
|  | 55154 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 50 - для фильтров BASIC plus 610 | VT | 24 – 60 |
|  | 55151 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 50 - для фильтров BASIC 500 | VT | 24 – 60 |
|  | 55152 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 50 - для фильтров BASIC 610 | VT | 24 – 60 |
|  | 55155 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 50 - для фильтров PREMIUM 610 | VT | 24 – 60 |
|  | 55159 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 63 - для фильтров BASIC 765 | VT | 24 – 60 |

| Внешний вид | Арт. № | Наименование | ET = з/часть VT = изнашив. деталь VM = расх. материал | Ожидаем. срок службы, мес. |
|---|--------|--|---|----------------------------|
|  | 55156 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 63 - для фильтров PREMIUM 765 | VT | 24 – 60 |
|  | 55170 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 63 - для фильтров PREMIUM 920 | VT | 24 – 60 |
|  | 55157 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 63 - для фильтров EXCLUSIV 610 | VT | 24 – 60 |
|  | 55158 | Трубная обвязка, нижняя часть. PVC, PN 10, DN 63 - для фильтров EXCLUSIV 765 | VT | 24 – 60 |
|  | 11929 | Гайка шестигранная DIN 934, M8, никелир. латунь | ET | — |
|  | 55024 | Заглушка KST для защиты болтов SW 13 – для фильтров desccon home | ET | — |
|  | 55023 | Заглушка KST для защиты болтов SW 17 для фильтров desccon norm | ET | — |

DESCON GMBH – INNOVATIVE WASSERTECHNIK
Siemensstraße 10 | 63755 Alzenau | Germany |
Telefon: +49 (0)6023 50 701-0
Telefax: +49 (0)6023 50 701-20
Info@descon-trol.de www.descon-trol.de

VS: 07/06/13