

7. Список запчастей

| Описание | Артикул |
|---|------------------|
| Верхняя крышка с резьбой 1/2" | EF.Z991902-2102 |
| Уплотнительное кольцо 235 x 6,5 мм | EF.Z991402-0235 |
| Спускной вентиль 1/2" | EF.Z991503-0020 |
| Манометр 0-4 бар | EF.Z991901-0050 |
| Латунная гайка М8 | EF.Z991202-0008 |
| Шайба из нерж. стали М8 | EF.Z991203-0008 |
| Защитный колпачок для гайки М8 | EF.Z991506-0008 |
| Впускная воронка фильтра тип-А DN40- Ø 50 1 1/2" | EF.Z-Type-A-ET50 |
| Муфта разборная ПВХ Ø 50-1 1/2" внутр.р. | EF.Z991308-1050 |
| Уплотнительное кольцо Ø 47 мм x 5,34 мм | EF.Z991402-0050 |
| Плоское уплотнение для подключения Ø 50 мм | EF.Z991401-1050 |
| Сепараторный коллектор тип-А DN40- Ø 50 1 1/2" (байон. соед.) | EF.Z-Type-A-DV50 |
| Фильтровальная спица SB L 143 мм (байонетн. соед.) | EF.Z991504-1143 |

8. Инструкция безопасности

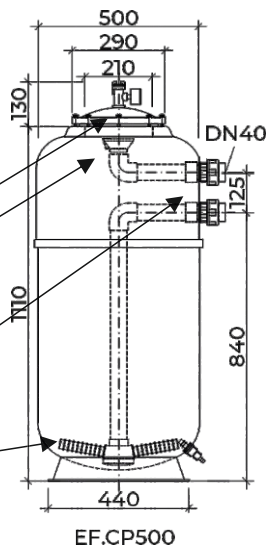
- ❖ Если фильтр установлен в месте, где зимой температура может опускаться ниже 0°C, то во избежание повреждения от замерзания фильтр необходимо полностью опорожнить в осенний период.
- ❖ Ни в коем случае нельзя превышать максимальное давление 2,0 бар.
- ❖ Ширина щели фильтрационной спицы составляет 0,25 мм, поэтому минимальная фракция используемого фильтрующего материала должна быть 0,40 мм. Иначе материал может выйти из фильтра через трубопровод и попасть в плавательный бассейн.

Верхняя крышка со спускным вентилем и манометром

Впускная воронка

Подключение Ø 50 мм (DN 40)

Сепараторный коллектор



EVOSPACE

ИНСТРУКЦИЯ



Фильтр
из стеклопластика

Evo Cosmo Pro Ø 500

Арт. EF.CP500

1. Технические данные

| | |
|--|---|
| Наружный диаметр | 510 мм |
| Внутренний диаметр | 480 мм |
| Высота | 1100 мм |
| Высота фильтрующего слоя | 600 мм |
| Верхнее отверстие | 210 мм |
| Площадь фильтрации | 0,181 м ² |
| Объем емкости | ~ 0,154 м ³ |
| Система фильтрации | Коллектор с 6 сепараторами |
| Поток : V = 30 м ³ /(ч·м ²) | Ø50 (DN 40) 5,43 м ³ /ч |
| Поток : V = 40 м ³ /(ч·м ²) | Ø50 (DN 40) 7,24 м ³ /ч |
| Поток : V = 50 м ³ /(ч·м ²) | Ø50 (DN 40) 9,05 м ³ /ч |
| Вес емкости | прим. 16 кг |
| Вес с засыпкой | макс. 166 кг |
| Необходимое пространство | 1,0 м перед фильтром 0,5 м вокруг и над фильтром |

2. Величина засыпки

ВНИМАНИЕ: МИНИМАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ 0,40 мм

| | Высота | Стекло | Песок |
|-------------------------------------|--------|--------|----------|
| Фильтровальный слой (~0,4 - 0,8 мм) | 600 мм | 126 кг | ~ 150 кг |

Приведенные значения являются ориентировочными, особенно для кварцевого песка. Рекомендуется заполнение фильтра в зависимости от высоты фильтрующего слоя.

3. Допустимое давление

| | |
|----------------------|----------------|
| Рабочее давление | макс. 2,00 бар |
| Контрольное давление | 2,60 бар |

4. Общая информация

Фильтровальная емкость изготовлена из армированного стекловолокном пластика (GRP) на подставке из ABS. В пластик вмонтированы шпильки (нерж. ст.) для крепления крышки из нейлона, армированного стекловолокном. Внешняя поверхность состоит из тонкого слоя NPC. Емкость заполняется фильтрующим материалом и одним-двумя поддерживающими слоями. Распределительная система оснащена центральной частью (коллектором) с 6 сепараторами, которые крепятся с помощью байонетного соединения.

Патрубки сепараторов имеют щели шириной 0,25 мм для предотвращения выхода фильтрующего материала из фильтрующей системы. Подключения для клапана управления фильтрацией и промывкой имеют диаметр DN 40. С помощью двух фитинговых соединений клапан устанавливается на фильтр. Фильтр дополнительно оснащен опорожняющим клапаном в донной части, а также спускным вентилем и манометром со шкалой от 0 до 4 бар.

5. Работа фильтра

В нормальном режиме работы (клапан в положении фильтрации) вода поступает в фильтр по верхнему патрубку и через впускную воронку распределяется по фильтрующей поверхности. Вода просачивается через фильтрующий материал и поступает в нижний патрубок для возврата в систему.

На этапе обратной промывки работа фильтра изменяется с помощью клапана. Вода поступает в фильтр через нижний патрубок, а выходит через верхний патрубок и стекает в дренаж. Во время обратной промывки спускной вентиль

должен быть открыт. Для обеспечения оптимальной эффективности фильтрации фильтр следует промывать один раз в неделю в течение не менее 3-5 минут. При этом необходимо учитывать указания инженеров проекта системы водоподготовки. Если эффективное рабочее давление из-за загрязнения фильтрующего материала увеличивается примерно на 0,25 - 0,30 бар, следует провести обратную промывку.

6. Процедура заполнения фильтровальной емкости

- ◆ Убедитесь, что на фильтре нет повреждений. Осмотрите трубопровод и распределительную систему фильтра.
- ◆ Основание фильтра должно быть идеально ровным, должно быть достаточно места для осмотра и возможного ремонта. Основание должно выдерживать массу фильтра и фильтрующего материала.
- ◆ Перед засыпкой фильтрующего материала заполните фильтр водой на 1/3. Это поможет защитить распределительную систему фильтра.
- ◆ Засыпайте фильтрующий материал со скоростью необходимой для равномерного распределения фильтрующего материала в толще воды. При наличии крупных комков песка, аккуратно разбейте их.
- ◆ Вставьте уплотнительное кольцо в кольцевое гнездо и установите крышку на болты. Закрутите крышку.
- ◆ На крышке имеется резьба 1/2", установите спускной вентиль с уплотнительным кольцом. На спускном вентиле имеется резьба 1/4" для установки манометра.
- ◆ Откройте спускной вентиль и заполните фильтр водой до тех пор, пока из клапана не потечет только вода.
- ◆ Перед первичным запуском, необходимо провести обратную промывку в канализацию, не менее 1 минуты. Это необходимо для избежания попадания мелкой пыли и фракции <0,25 мм в чашу бассейна.
- ◆ Защитную стрейч пленку следует удалить только после завершения всех монтажных и отделочных работ в техническом помещении. Для удаления остаточной пыли на поверхности фильтра - используйте мягкую микрофибру в комплекте.