



AFRISO Sp. z o.o.

Szalsza, ul. Kościelna 7

42-677 Czekanów

www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55

info@afriso.pl

Фильтры для воды AWF

с ручной промывкой

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Фильтры для воды AWF могут быть установлены, введены в эксплуатацию и демонтированы только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут привести к опасности и запрещены по соображениям безопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Фильтры используются в системах питьевого водоснабжения. Они устанавливаются между счетчиком воды и редуктором давления. Они защищают систему от загрязнений, которые могут привести к повреждению или неисправности ее компонентов.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Фильтры для воды AWF не предназначены для использования в следующих случаях и для работы со следующими теплоносителями:

- водой, содержащей большое количество песка, твердых частиц диаметром более 2 мм, ила, концентрацию хлорид-ионов более 200 мг/л, химическими веществами, такими как масла, растворители, кислоты, щелочи и гликоль;
- для целей, связанных с безопасностью;
- в условиях, превышающих максимально допустимые параметры давления и температуры теплоносителя.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Водопроводная вода поступает в фильтр и направляется внутрь сетки. Все твердые загрязнения задерживаются на ее поверхности. Затем очищенная жидкость направляется к выходному патрубку. Прimesи, удерживаемые сеткой фильтра, скапливаются в нижней части отстойника. Заглушка в верхней части фильтра может быть заменена манометром с соединением НР¼". Манометр будет показывать давление воды на входе в фильтр.



Рис. 1. Схема прохождения воды через фильтр AWF



A. Заглушка НР¼"

B. Латунный корпус

C. Фильтрующая сетка

D. Уплотнительное кольцо

E. Прозрачный отстойник

F. Датер

G. Сливной кран

H. Соединение для гибкого шланга

I. Ключ

Рис. 2. Конструкция фильтра для воды AWF

Конструкция фильтрующей сетки позволяет удерживать все осажденные загрязнения внутри фильтра даже в случае полного перекрытия потока. Напорная вода не может проникнуть сквозь сетку и унести с собой задержанные загрязнения благодаря закреплению сетки в специальных пластиковых монтажных кольцах.

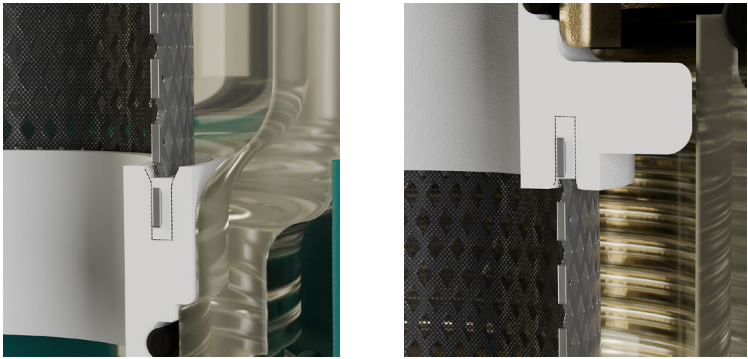
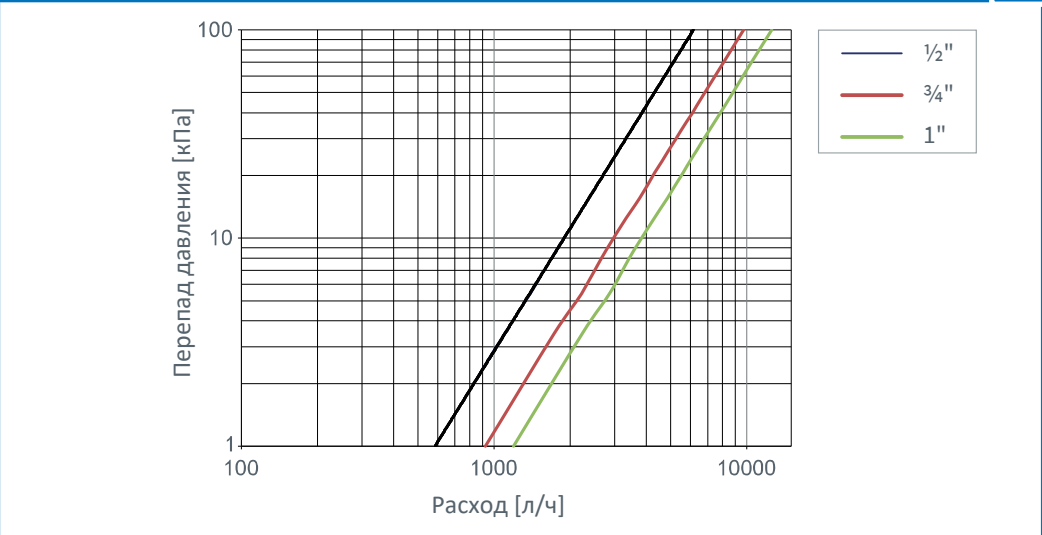


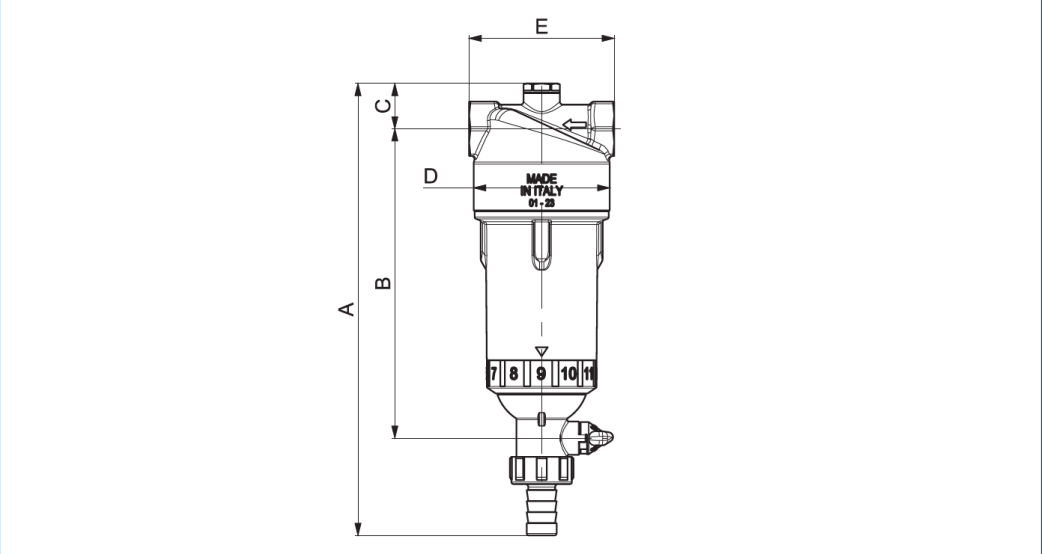
Рис. 3. Конструкция фильтрующей сетки, благодаря которой загрязнения не попадают в систему

Фильтрующая сетка разработана таким образом, чтобы выдерживать гидравлические удары без деформации и сжатия.

ХАРАКТЕРИСТИКА РАСХОДА



РАЗМЕРЫ [мм]



Модель	AWF 110	AWF 120	AWF 130
Соединения	BP½"	BP¾"	BP1"
A	224,5	228,5	229,5
B	154	156	157
C	22,5	24,5	24,5
D	67,5	67,5	67,5
E	72	76	80

МОНТАЖ

Фильтр для воды AWF следует устанавливать на трубу подачи питьевой воды сразу за счетчиком воды в незамерзающем помещении. Он задерживает любые твердые загрязнения, которые могут вызвать сбои в работе редуктора давления, термостатических смесительных клапанов и других чувствительных компонентов системы. Фильтр можно устанавливать только на горизонтальных трубах, при этом сливной кран должен быть направлен вниз (Рис. 5). Стрелка на латунном корпусе указывает направление потока воды из источника (от счетчика воды) в систему (Рис. 6). Для облегчения технического обслуживания рекомендуется устанавливать запорные клапаны на соединениях фильтра.

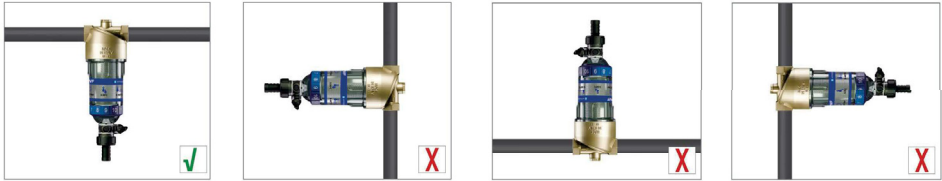


Рис. 5. Допустимое монтажное положение фильтров AWF



Рис. 6. Стрелка направления потока воды через фильтр AWF

Пример схемы монтажа фильтра для воды AWF показан на рисунке ниже (Рис. 7).

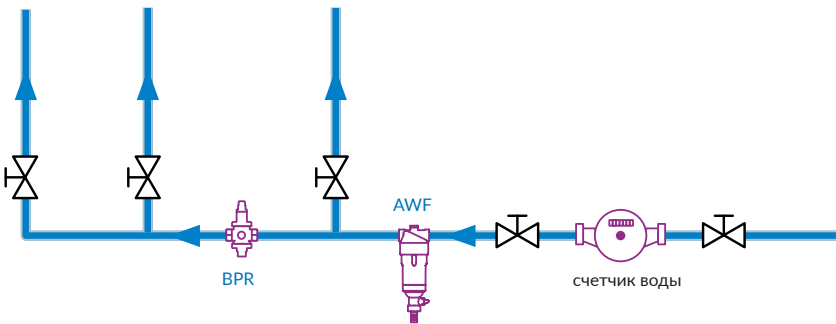


Рис. 7. Пример схемы монтажа фильтра AWF

Между выходом сливного крана фильтра и стоком в канализацию должно быть расстояние не менее 20 мм. Минимальный диаметр сливной трубы должен составлять 40 мм, а длина участка наклонной трубы перед сифоном должна быть не менее 1 м (Рис. 8). В качестве альтернативы под слив фильтра можно поставить ведро или миску подходящего объема на минимальном расстоянии 20 мм.

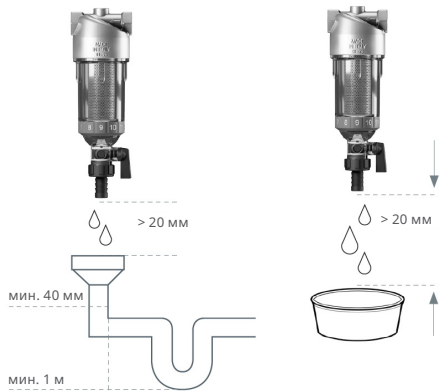


Рис. 8. Расположение слива в канализацию или контейнера для сбора воды из фильтра

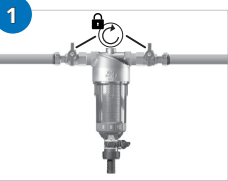
При открытии ручного сливного крана вода вытекает из системы с большой скоростью, удаляя скопившуюся в фильтре грязь и очищая сетку фильтра.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

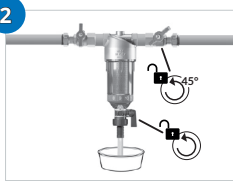
ВНИМАНИЕ! Если для обслуживания требуется разобрать фильтр, обращайтесь с деталями, контактирующими с водой, осторожно и гигиенично, чтобы избежать загрязнения воды в системе. Не используйте моющие и чистящие средства.

Частота регулярного удаления загрязнений из фильтра зависит от степени загрязнения воды. Количество загрязнений, задерживаемых фильтром, можно отслеживать в режиме реального времени благодаря прозрачному отстойнику. Плановую очистку фильтра рекомендуется проводить каждые три месяца. Полная очистка фильтра, включая проверку герметичности соединений, рекомендуется не реже одного раза в год.

Полная очистка фильтра



Закройте клапаны на подаче и возврате.



Откройте клапан подачи и промойте сетку фильтра, открыв сливной кран. По окончании процесса закройте сливной кран.



С помощью ключа, прилагаемого к фильтру, открутите прозрачный отстойник.



Снимите сетчатый фильтр и продолжите процесс очистки под проточной водой.



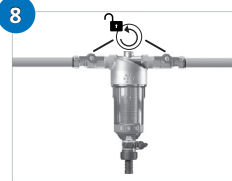
Хорошо прочистите сетчатый фильтр и отстойник под проточной водой.



Соберите фильтр, вставьте фильтрующую сетку в корпус и вкрутите отстойник.

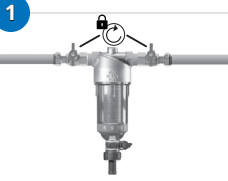


Затяните отстойник ключом.

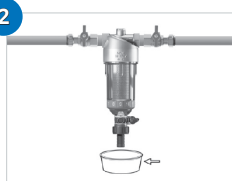


Проверьте герметичность, а затем откройте запорные клапаны.

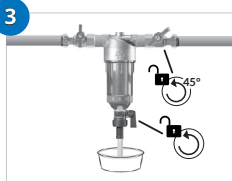
Плановая очистка фильтра



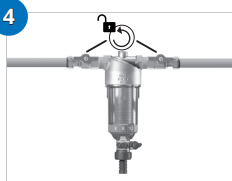
Закройте клапаны на подаче и возврате.



Если сливной трубы нет, под сливной клапан следует подставить ведро или миску.

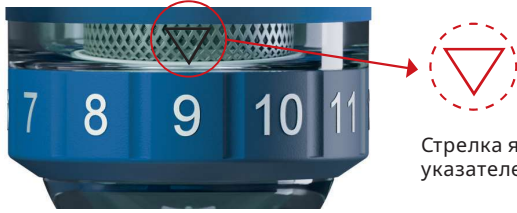


Откройте клапан подачи и промойте сетку фильтра, открыв сливной кран. По окончании процесса закройте сливной кран.



Проверьте герметичность, а затем откройте запорные клапаны.

Можно записать дату последней очистки фильтра. Месяц очистки можно установить на вращающейся шкале, расположенной в нижней части отстойника.



Стрелка является указателем

Рис. 9. Датер, который находится в нижней части отстойника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / материал
Температура воды	5-30°C
Температура окружающей среды	5-40°C
Давление воды	макс. 12 бар
Степень фильтрации	90 мкм
Kvs (в зависимости от версии)	AWF 110: 6,2 м³/ч AWF 120: 9,7 м³/ч AWF 130: 12,6 м³/ч
Расход при перепаде давления 0,2 бар (в зависимости от версии)	AWF 110: 2,7 м³/ч AWF 120: 4,3 м³/ч AWF 130: 5,6 м³/ч
Расход при перепаде давления 0,5 бар (в зависимости от версии)	AWF 110: 4,3 м³/ч AWF 120: 6,8 м³/ч AWF 130: 8,8 м³/ч
Соединения (в зависимости от версии)	AWF 110: BP ½" AWF 120: BP ¾" AWF 130: BP 1"
Материал корпуса	латунь CW617N + полиамид
Материал фильтрующей сетки	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнения	EPDM

5
страница

6

7

8

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Фильтры для воды AWF подпадают под действие Директивы по давлению 2014/68/EU, и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеют маркировки CE.

Продукт имеет гигиенический сертификат NIZP-PZH.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки.

Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибьютору или производителю.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.