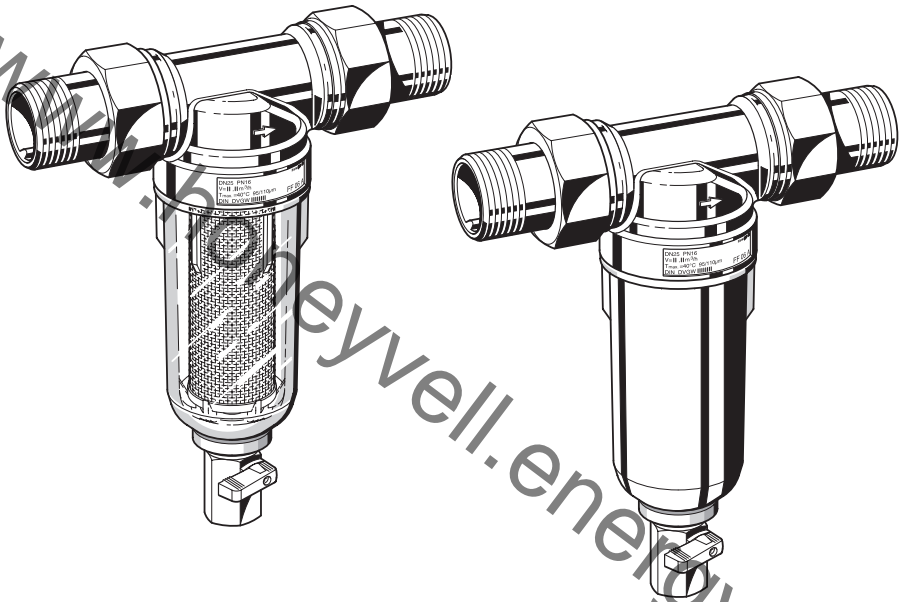


## MiniPlus FF06 / FF06-AAM

Einbauanleitung	Installation instructions	Notice de montage
Installatiehandleiding	Istruzioni di montaggio	Instrucciones de montaje
Beépítési útmutató	Instrucțiunile de montaj	Инструкции по установке



Anleitung zum späteren Gebrauch aufbewahren!  
Keep instructions for later use!  
Conserver la notice pour usage ultérieur!  
Handleiding bewaren voor later gebruik!  
Conservare le istruzioni per uso successivo!  
Guardar estas Instrucciones para su uso futuro!  
Az útmutatót őrizze meg a későbbi használatra!  
Pstraci instrucțiunile pentru o utilizare ulterioară!  
Сохранить инструкцию для последующего пользования!

Feinfilter  
Fine filter  
Filtre fin  
Fijnfilter  
Filtro a maglia fine  
Filtro fino  
Ivóvíz finomszűrő  
Filtru fin  
Фильтр тонкой очистки для питьевой воды

## 1. Указания по безопасности

- Следовать инструкции по установке
- Использовать в соответствии
  - в соответствии с назначением
  - в исправном состоянии
  - в соответствии с требованиями безопасности и возможной опасности
- Использовать исключительно и точно в соответствии с данной инструкцией. Иное другое использование считается необоснованным и является основанием для прекращения гарантии
- Пожалуйста, обратите внимание, что все работы по монтажу, вводу в действие, обслуживанию и ремонту должны производиться квалифицированным персоналом
- Немедленно устраняйте любую неисправность, которая угрожает безопасности

## 2. Описание работы

Фильтр тонкой очистки MiniPlus состоит из корпуса и промываемого фильтрующего элемента. В рабочем режиме вода проходит через ячейки фильтрующей сетки к выходному отверстию. Для промывания фильтра открывается шаровый клапан для удаления загрязнений. Водоснабжение не прерывается даже во время промывания сетки.

## 3. Применение

Среда: вода

Фильтр разработан для питьевой воды. Использование для технологической воды проверять для каждого случая отдельно.

## 4. Технические характеристики

Положение на трубопроводе: Горизонтальное, колбой фильтра вниз

Рабочее давление: FF06-AA, FF06-EA – максим. 16 бар  
FF06-AAM – максим. 25 бар

Рабочая температура: FF06-AA, FF06-EA – максим. 40 °C  
FF06-AAM – максим. 70 °C

Размер подсоединения: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"

## 5. Комплект поставки

Фильтр тонкой очистки состоит из:

- Корпуса с наружной и внутренней резьбой
- Резьбовыми соединениями (версия AA)
- Фильтрующий элемент в прозрачной колбе
- Шарового клапана
- Двойной ключ для колбы

## 6. Варианты поставки

FF06-...AA = с прозрачной колбой фильтра, резьбовое соединение в внешней резьбой, сетка фильтра с ячейкой 100 мкм

FF06-...EA = с прозрачной колбой фильтра, без любых соединений, сетка фильтра с ячейкой 100 мкм



FF06-...AAM = с латунной колбой фильтра, резьбовое соединение в внешней резьбой, сетка фильтра с ячейкой 100 мкм

## 7. Установка

### 7.1. Руководство по установке


- Устанавливать на горизонтальный трубопровод с колбой фильтра вниз
  - Эта позиция обеспечивает наиболее правильное использование фильтра
- Установить запорные клапаны
- Обеспечить беспрепятственный доступ
  - Степень загрязнения можно наблюдать через прозрачную колбу фильтра
  - Простоту обслуживания и инспекции
- Место установки должно быть защищено от замерзания
- Устанавливать сразу после водосчетчика
  - В соответствии с DIN 1988, часть 2

### 7.2. Инструкция по установке

-  Мы рекомендуем установить перед фильтром обратный клапан (принадлежности). Обратите внимание на направление потока во время установки обратного клапана.
-  Если устанавливаются соединения при помощи пайки, не припаяйте соединения установленные на фильтр. Высокая температура может повредить внутренние части фильтра, которые очень важны для правильной работы фильтра.

- Тщательно слейте воду из трубопровода
- Установите фильтр
  - Обратите внимание на направление потока
  - Устанавливайте без перекосов и изгибающего напряжения

### 7.3. Промывка фильтра

-  Вода после промывки должна поступать в систему, в которой отсутствует возможность противотока


- Промывка в канализацию
- Промывка в трап в полу

Размер фильтра: Количество воды для промывки C(мм)

1/2" - 1 1/4" 25 литров 20

При перепаде 4,0 бара между входом и сливом в течение 15 секунд


## 8. Обслуживание


-  Мы рекомендуем, чтобы плановое обслуживание проводила монтажная организация


В соответствии с DIN 1988, часть 8, следующие операции должны быть проведены:

### 8.1. Инспекция

#### 8.1.1. Промывка фильтра


-  Регулярно: не реже, чем раз в 2 месяца (в зависимости от местных условий)
    - Непромывание фильтра ведет к полному блокированию фильтра. В результате давление упадет и снизится напор воды
    - Фильтрующая сетка изготовлена из нержавеющей стали. Ржавый налет от ржавчины из водопровода не влияет на фильтрующие свойства фильтра
- Проводится монтажной организацией или владельцем

-  Отфильтрованная вода может вытекать во время промывки

-  Если промывка производится в отдельную емкость, то соответствующая емкость должна быть установлена под слив

1. Открыть шаровой кран поворотом ручки промывного крана
  - Ручка промывного крана должна быть расположена вертикально

2. Закрыть шаровой кран примерно через 15 секунд


-  Возможно, что нужна более продолжительная промывка, если сетка фильтра сильно загрязнена (про замену сетки см. Сервис)

## 8.2. Техобслуживание


### 8.2.1. Замена фильтрующего элемента

1. Закрыть запорный клапан на входе
2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)
3. Закрыть запорный клапан на выходе
4. Открыть колбу фильтра
  - Использовать двойной ключ ZR06F
5. Вынуть вкладыш фильтра
6. Демонтировать вкладыш фильтра
7. Заменить фильтрующий элемент
8. Монтировать вкладыш фильтра
9. Снова вставить вкладыш фильтра
10. Вставить резиновое кольцо на колбу фильтра
11. Привинтить чашу фильтра
12. Медленно открыть запорный клапан на входе
13. Медленно открыть запорный клапан на выходе


## 8.3. Очистка

-  Предупреждение!  
Не использовать чистящие средства содержащие растворители или спирт для чистки пластмассовых деталей

Если необходимо, то колба фильтра и сам фильтр могут быть очищены


-  Регулярно: не реже, чем раз в 2 месяца (в зависимости от местных условий)
  - Непромывание фильтра ведет к полному блокированию фильтра. В результате давление упадет и снизится напор воды
  - Фильтрующая сетка изготовлена из нержавеющей стали. Ржавый налет от ржавчины из водопровода не влияет на фильтрующие свойства фильтра

Проводится монтажной организацией или владельцем

-  Чистящие средства не должны попасть на природу или в канализацию

1. Закрыть запорный клапан на входе
2. Снять давление на выходе (например, с помощью водопроводного крана)
3. Закрыть запорный клапан на выходе
4. Открыть колбу фильтра
  - Использовать двойной ключ ZR06F
5. Вынуть вкладыш фильтра
6. Демонтировать вкладыш фильтра
7. Очистить сетку фильтра
8. Очистить стакан фильтра
9. Монтировать вкладыш фильтра
10. Снова вставить вкладыш фильтра
11. Вставить резиновое кольцо на колбу фильтра
12. Привинтить чашу фильтра
13. Медленно открыть запорный клапан на входе
14. Медленно открыть запорный клапан на выходе

## 9. Утилизация


- Корпус из латуни устойчивой к вымыванию цинка
  - Латунные резьбовые втулки с гайками
  - Сетка из нержавеющей стали
  - Латунная или ударопрочная прозрачная пластмассовая колба
-  Соблюдать местные требования по утилизации или уничтожению отходов

## 10. Неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Устранение
Слабое или полное отсутствие давления	Запорный клапан на входе или на выходе открыт не полностью	Полностью открыть запорный кран
	Фильтрующая сетка забита грязью	Прочистить или заменить сетку
	Фильтр установлен задом наперед	Установить фильтр правильно

## 11. Запасные части

- |                                                             |               |           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| 1 Прозрачная колба фильтра вместе с сеткой и каркасом сетки | 1/2"          | KF06-1/2A |
|                                                             | 3/4" - 1 1/4" | KF06-1A   |
| 2 Резиновое кольцо для каркаса сетки(10 штук в упаковке)    | 1/2"          | 0903127   |
|                                                             | 3/4" - 1 1/4" | 0903128   |
| 3 Сменная сетка                                             | 1/2"          | AS06-1/2A |
|                                                             | 3/4" - 1 1/4" | AS06-1A   |
| 4 Резиновое кольцо для колбы фильтра(10 штук в упаковке)    | 1/2"          | 0901246   |
|                                                             | 3/4" - 1 1/4" | 0901499   |
| 5 Двойной ключ для колбы фильтра                            | 1/2" - 1 1/4" | ZR06F     |

 Запасные части покупаются отдельно

## 12. Принадлежности

- RV277 Обратный клапан на входе**  
Размеры подключения 1/2" – 2"
- VST06 Соединительный комплект**  
А – втулки с наружной резьбой  
В – втулки для пайки



Принадлежности покупаются отдельно

