

# miniplus FK06

Фильтры сетчатые промывные комбинированные,  
для горячей и холодной воды



## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Фильтры сетчатые комбинированные промывные MiniPlus FF06 предназначены для обеспечения непрерывной подачи фильтрованной воды с заданным уровнем давления.

Фильтры осуществляют механическую тонкую очистку воды и препятствуют проникновению инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пеньки или песчинок, в систему питьевого хозяйственно-водоснабжения.

Встроенный клапан понижения давления предохраняет от избыточного питающего давления установки, находящиеся после фильтра.

## ОСОБЕННОСТИ

- Компактная конструкция – фильтр и клапан понижения давления в едином корпусе!
- Простота монтажа
- Подача фильтрованной воды не прерывается даже в режиме промывки
- Модели для систем холодного (спрозрачной колбой) и горячего (с лаутной колбой) водоснабжения
- Полностью сменные фильтрующая сетка и фильтрующая вставка в сборе
- Поставляются в комплекте с резьбовыми фитингами

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Номинальный размер                 | Ду15   | Ду20 | Ду25 | Ду32 |
|------------------------------------|--|------|------|------|
| Корпус                             | Латунь, устойчивая к вымыванию цинка   |      |      |      |
| Среда                              | Вода питьевая  |      |      |      |
| Рабочая температура                | 5 ... 40 (70) °C   |      |      |      |
| Рабочее давление (P <sub>р</sub> ) | Макс. 16 бар для холодной воды (до 40 °C), модификация «АА»<br>Макс. 25 бар для горячей воды (до 70 °C), модификация «ААМ» |      |      |      |
| Диапазон входного давления         | 1.5 ... 16 бар   |      |      |      |
| Диапазон настройки давления        | 1.5 ... 6 бар  |      |      |      |
| Значения Kvs (м <sup>3</sup> /ч)   | 4.0  | 5.9  | 10.4 | 10.4 |

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры комбинированные сетчатые промывные MiniPlus FK06 предназначены для обеспечения непрерывной подачи фильтрованной воды с заданным уровнем давления.

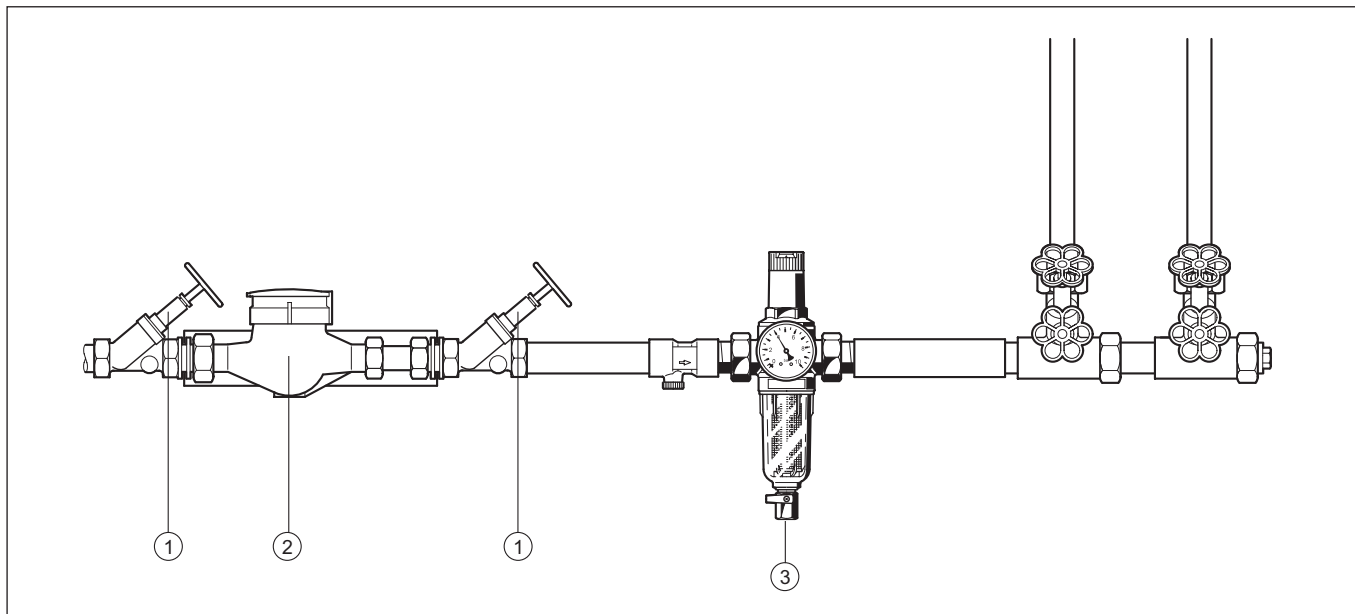
Фильтры осуществляют механическую тонкую очистку воды и препятствуют проникновению инородных тел, в частности, частиц ржавчины, волокон пеньки или песчинок, в систему питьевого хозяйственно-водоснабжения.

Фильтры MiniPlus FF06 обладают компактными размерами для монтажа, в том числе, в местах с ограниченным свободным пространством.

Встроенный клапан понижения давления предохраняет от избыточного питающего давления установки, находящиеся после фильтра. Применение фильтра со встроенным клапаном понижения давления позволяет избежать повреждений, вызванных повышенным давлением и уменьшить расход воды.

Посредством клапана понижения давления можно также поддерживать постоянный уровень установленного давления, даже при наличии колебаний входного давления в широких пределах. Снижение рабочего давления и поддержание его на постоянном уровне сводит к минимуму шум потока воды в установке.

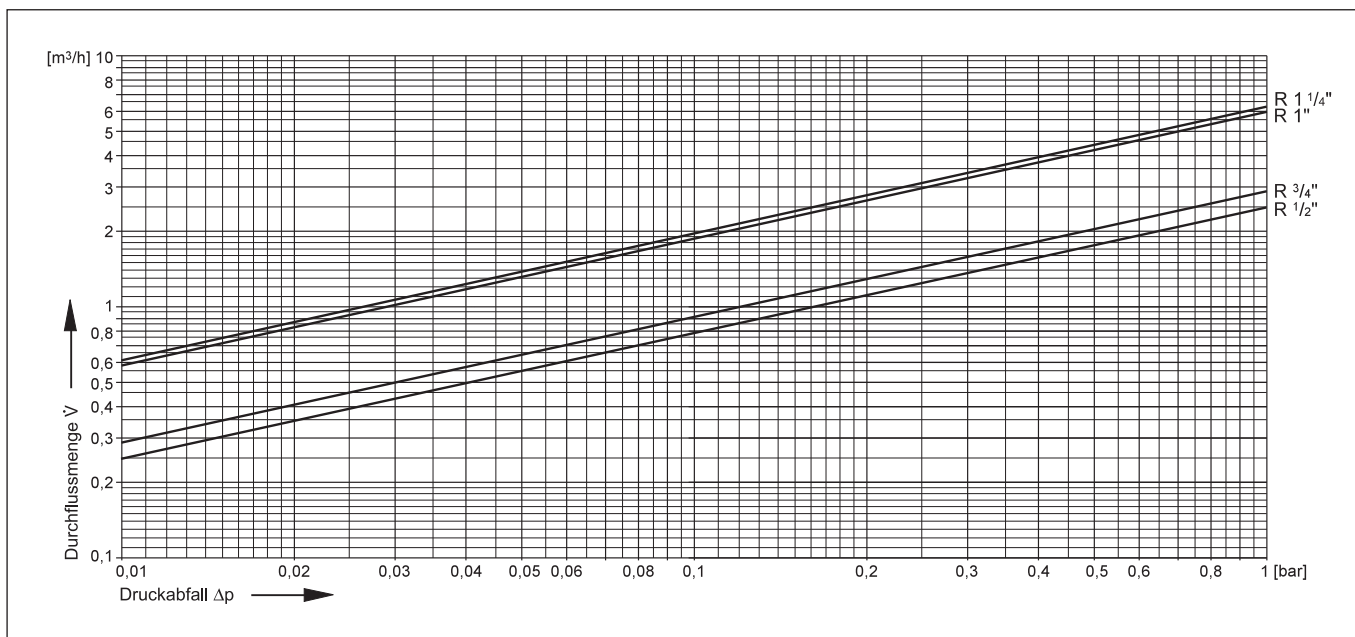
**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ**



Пример установки комбинированного фильтра тонкой очистки в системе водоснабжения

- 1. Запорные краны
- 2. Счетчик воды
- 3. Фильтр miniplus FK06

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**



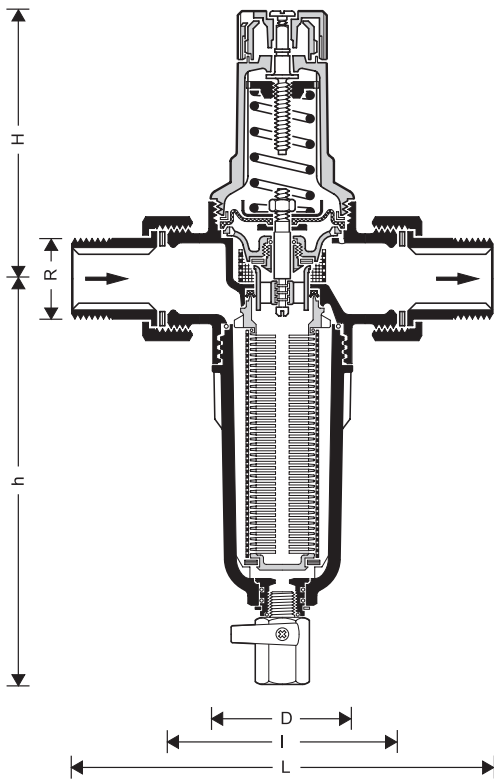
**Значения Kvs**

| Номинальный размер Ду (мм) | 15  | 20  | 25   | 32   |
|----------------------------|-----|-----|------|------|
| Значение Kvs (м³/ч)        | 4.0 | 5.9 | 10.4 | 10.4 |

### НОМЕНКЛАТУРА

| Артикул<br>(заказной<br>номер)   | Типо-<br>размер<br>Ду | Параметры соединений |        | Параметры<br>регулятора<br>давления | Ном. параметры давления |       | Масса |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|-------|-------|
|                                  |                       | Тип                  | Размер |                                     | Ру                      | Тмакс |       |
|                                  | [мм]                  |                      | [дюйм] | [бар]                               |                         |       | [бар] |
| <b>Фильтры для холодной воды</b> |                       |                      |        |                                     |                         |       |       |
| FK06-1/2AA                       | 15                    | Наружная резьба      | ½      | 1.5 ... 6                           | 16                      | 40    | 0.7   |
| FK06-3/4AA                       | 20                    | Наружная резьба      | ¾      | 1.5 ... 6                           | 16                      | 40    | 1.0   |
| FK06-1AA                         | 25                    | Наружная резьба      | 1      | 1.5 ... 6                           | 16                      | 40    | 1.5   |
| FK06-11/4AA                      | 32                    | Наружная резьба      | 1¼     | 1.5 ... 6                           | 16                      | 40    | 1.7   |
| <b>Фильтры для горячей воды</b>  |                       |                      |        |                                     |                         |       |       |
| FK06-1/2AAM                      | 15                    | Наружная резьба      | ½      | 1.5 ... 6                           | 25                      | 70    | 1.2   |
| FK06-3/4AAM                      | 20                    | Наружная резьба      | ¾      | 1.5 ... 6                           | 25                      | 70    | 1.5   |
| FK06-1AAM                        | 25                    | Наружная резьба      | 1      | 1.5 ... 6                           | 25                      | 70    | 2.0   |
| FK06-11/4AAM                     | 32                    | Наружная резьба      | 1¼     | 1.5 ... 6                           | 25                      | 70    | 2.2   |

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Параметры              |    | Значения |     |     |     |     |     |
|------------------------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размеры соединений     | R  | ½"       | ¾"  | 1"  | 1¼" | 1½" | 2"  |
| Номинальный типоразмер | Ду | 15       | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  |
| Размеры                | L  | 140      | 160 | 180 | 197 | 225 | 255 |
|                        | I  | 80       | 90  | 100 | 105 | 130 | 140 |
|                        | H  | 89       | 89  | 111 | 111 | 173 | 173 |
|                        | h  | 156      | 156 | 180 | 180 | 126 | 126 |
|                        | D  | 54       | 54  | 61  | 61  | 82  | 82  |
| Масса                  | кг | 0.7      | 1.0 | 1.5 | 1.7 | 3.3 | 4.5 |

**Примечание.** Если не указано иное, все размеры в миллиметрах.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

| Общий вид | Компоненты                                       | Материалы  |  |
|-----------|--|--|--|
|           | 1  | Механизм пружинной сборки с ручкой и шкалой настройки      | Высококачественный синтетический материал  |
|           | 2  | Разъемные резьбовые соединения (фитинги)                   | Латунь   |
|           | 3  | Корпус с выходами для манометров                           | Латунь, устойчивая к вымыванию цинка   |
|           | 4  | Pressure gauge not included (see accessories)              | -  |
|           | 5  | Колба и фильтр механической тонкой очистки                 | Сетка фильтра из нержавеющей стали, пластиковые держатели, Колба из латуни (модели ААМ) или высококачественного ударопрочного синтетического материала |
|           | 6  | Шаровой кран   | Латунь (корпус клапана), Нержавеющая сталь (шар), Пластик (ручка)  |
|           | <b>Компоненты, не отображенные на общем виде</b> |  |  |
|           | Вставка клапана со встроенной мембраной          | Высококачественный синтетический материал, мембрана из NBR |  |

Фильтр тонкой очистки состоит из корпуса и колбы с промывной вставкой, на которой установлена стальная сетка. Внизу колбы расположен шаровой кран для промывки фильтра.

**В режиме фильтрации**, вода протекает от входа фильтра через вставку с фильтрующей сеткой к выходу. При прохождении воды через фильтрующую сетку механические (нерастворимые) примеси задерживаются ею и отправляются в «отстойник» на дно колбы.

**В режиме промывки** фильтра открывается расположенный снизу чаши шаровой кран и отфильтрованный осадок потоком воды смывается в дренаж. Во всё время проведения операции по промывке фильтра сохраняется непрерывное снабжение потребителя отфильтрованной водой.

Осадок, образующийся на дне фильтра, легко удаляется при промывке. В случае прилипания осадка к стенкам колбы он удаляется без усилий легким похлопыванием по колбе или промывкой пальцем при разборе фильтра.

**Принцип действия встроенного регулятора** давления основан на принципе уравнивания сил: усилие, создаваемое водой на мембране, уравнивается усилием настроечной пружины. Например, когда при увеличении расхода воды происходит падение давления на выходе клапана, создаваемое водой усилие на мембране также снижается и результирующее усилие пружины открывает клапан. При этом давление на выходе начинает расти до достижения равновесного состояния.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- Фильтр в сборе (корпус, чаша с держателем и сеткой, шаровой кран)
- Комплект фитингов с наружной резьбой (2 комплекта в составе накидной гайки, уплотнительного кольца и патрубка с наружной резьбой)
- Инструкция по монтажу
- Паспорт изделия

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

| Параметр                           | Значение                                   |
|------------------------------------|--|
| Окружающая среда                   | Чистое, сухое, не пыльное помещение (шкаф) |
| Мин. температура окружающей среды  | 5 °C                                       |
| Макс. температура окружающей среды | 55 °C                                      |
| Мин. влажность окружающей среды    | 25 % *                                     |
| Макс. влажность окружающей среды   | 85 % *                                     |

\* Без образования конденсата.