

miniplus FK 06**Комбинированный фильтр****Технические характеристики****Конструкция**

Комбинированный фильтр состоит из:

- Корпуса с резьбовыми отверстиями $\frac{1}{2}$ для манометра с обеих сторон
- Крышки клапана с диафрагмой и седлом клапана
- Регулировочной пружины с установочной шкалой
- Фильтра тонкой очистки
- Шарового клапана
- Поставляется без манометра (см. принадлежности).

Материалы

- Латунный корпус
- Латунные соединения
- Вкладыш клапана из высококачественного синтетического материала
- Крышка пружины из высококачественного синтетического материала с ручкой настройки и установочной шкалой
- Регулировочная пружина из пружинной стали
- Фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- Ударопрочная прозрачная колба фильтра из синтетического материала или латунная колба
- Диафрагма NBR, армированная волокном
- Уплотнения NBR

Применение

FK 06 представляет собой комбинацию промывного фильтра с клапаном понижения давления для непрерывного водоснабжения. Они предохраняют от попадания в водопроводную систему таких инородных тел, как частицы ржавчины, пряди пены и песчинки. Инородные частицы, собранные внутри колбы фильтра могут быть легко удалены с помощью промывки. Клапан понижения давления позволяет избежать повреждений, вызванных повышенным давлением и уменьшить расход воды. Данное устройство соответствует требованиям DIN/DVGW.

Небольшие размеры позволяют установить комбинированный фильтр в ограниченном пространстве.

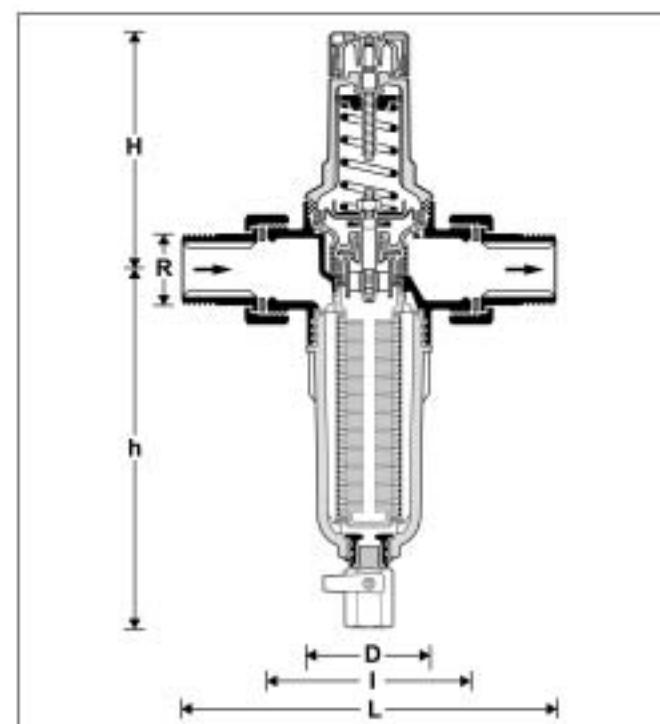
Специальные характеристики

- Хорошая цена
- Простая конструкция
- Простой поворот ручки все что необходимо для установки выходного давления
- Регулирующая пружина не находится в контакте с питьевой водой
- Вкладыш клапана может быть заменен полностью
- Непрерывное водоснабжение возможно во время промывки
- Выравнивание входного давления - резкие изменения входного давления не влияют на уровень давления на выходе
- Прозрачная высокопрочная колба позволяет просто наблюдать за накоплением загрязнений в фильтре
- Сетка и колба фильтра могут быть заменены
- Сбалансированное седло клапана
- Может быть дополнено обратным клапаном на входе
- Проверено и аттестовано
- Обслуживание производится без демонтажа

Диапазон применения

Рабочая среда	Вода
---------------	------

Технические данные	
Монтажное положение	Устанавливается на горизонтальном трубопроводе, чашей фильтра вниз
Входное давление	Макс. 16 бар для холодной воды 25 бар для горячей воды
Выходное давление	От 1,5 до 6 бар
Рабочая температура	Макс. 40 град.С для хол. воды 70 град.С для гор. воды
Присоединительные размеры	$\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1"

**Принцип действия**

Комбинированный фильтр FK 06 представляет собой сочетание клапана понижения давления с фильтром тонкой очистки в одном устройстве. В нормальном режиме работы вода проходит через фильтрующий элемент и очищенная вода поступает на выход. Для промывания фильтрующего элемента нужно открыть шаровой клапан. Фильтрованная вода будет продолжать проходить через фильтр, даже во время промывки.

Встроенный клапан понижения давления работает по принципу выравнивания давления. Это значит что выходное давление возрастет до тех пор, пока усилия мембранны и регулировочной пружины, действующей в противовес не будут уравновешены. Давление на входе не влияет на открывание или закрывание клапана. Вследствие этого колебания давления на входе не оказывает воздействия на выходное давление.

Модификации

FK 06 - ... A.A= Устройство с резьбовыми втулками
 Размер фильтрующей ячейки 105/135 мм

Присоединительный размер

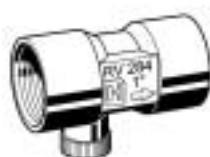
Присоединит.размеры	R	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"
Номинальные размеры	DN	15	20	25
Вес (кг)		0,7	1,0	1,5
Размеры (мм)				
	L	140	160	180
	I	80	90	100
	H	89	89	111
	h	156	156	180
	D	54	54	61
Пиковый расход (м.куб/час)				
Бытовые установки		1,8	2,9	4,7
Коммерческие установки		1,8	3,3	5,4
Значение коэффициента Kvs		1,76	1,76	5,8

Принадлежности**M 07 Манометр**

Диаметр корпуса 63 мм, резьбовой штуцер $\frac{1}{4}$ "
 Диапазоны: 0-4, 0-10, 0-16 бар,
 Пожалуйста, при заказе указывайте
 максимальное значение диапазона давления.



RV 277



RV 284



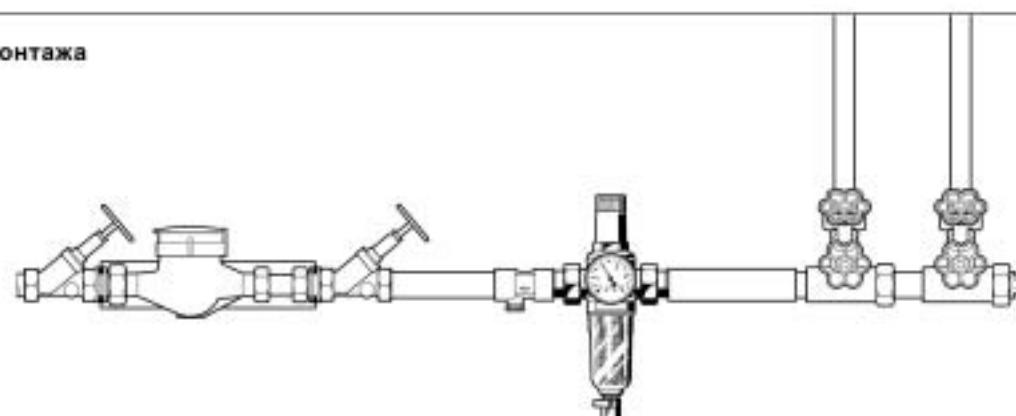
VST 06 A



ZR 06 F



VST 06 B

Пример монтажа**Инструкция по монтажу**

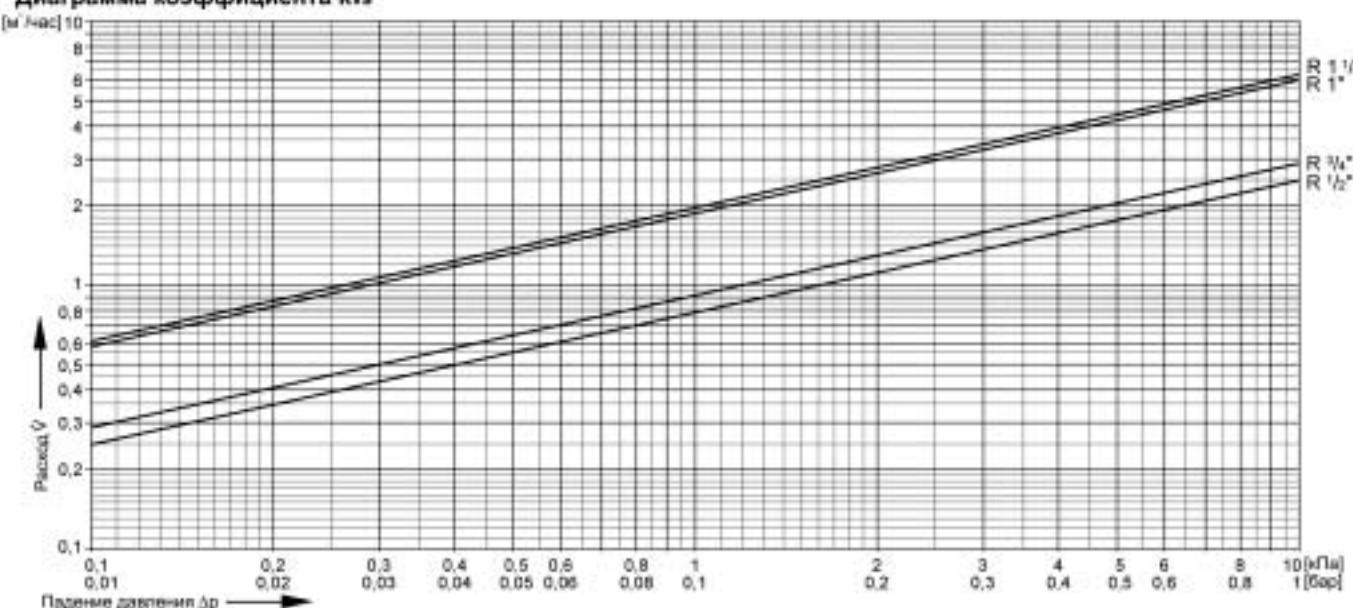
- Устанавливается на горизонтальном трубопроводе чашей фильтра вниз
 Это наилучшее положение для гарантированной оптимальной работы
- Установить запорные клапаны
 Это позволит обслуживать устройство на месте
- Обеспечить хороший доступ, так чтобы манометр был хорошо виден
 Наблюдать степень загрязнения через колбу
 Упростить техническое обслуживание и контроль
- Установить сразу за водяным счетчиком
- Длина стабилизирующего прямого участка трубы после комбинированного фильтра должна быть равной по крайней мере пятикратному номинальному диаметру клапана.

Типичные способы применения

Комбинированный фильтр FK 06 предназначен для установки в зданиях любых типов, а также для промышленного и коммерческого применения.

Комбинированный фильтр FK 06 устанавливается:

- В системах, где пространство для установки ограничено.
 Например при реконструкции зданий
- На уже существующие металлические и пластиковые трубы
- Если статическое давление при отсутствии расхода превышает разрешенный уровень давления
- Для защиты от шума, если статическое давление превышает 5 бар
- Для стабилизации давления на выходе устройства
- При наличии в системе оборудования, чувствительного к загрязнениям.

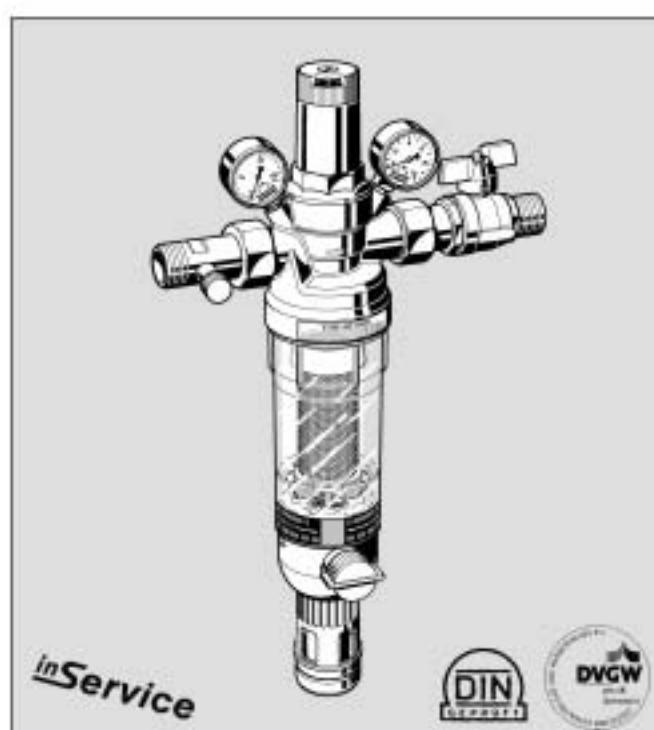
Диаграмма коэффициента Kvs

HS 10 S**Комбинированный водоразборный узел****Технические характеристики**

Назначение
Комбинированный водоразборный узел HS 10 S объединяет в один прибор обратный клапан с измерительным наконечником, фильтр тонкой очистки с обратной промывкой, редукционный клапан и запорный вентиль. Они обеспечивают непрерывную подачу отфильтрованной воды. Фильтр тонкой очистки предотвращает попадание посторонних частиц, например, частиц ржавчины, волокон пены и песчинок. Обратный клапан предохраняет магистральный водопровод от противодавления и противотока жидкостей, опасных для здоровья. Редукционный клапан предупреждает повреждение конструкции от избыточного давления и понижает расход воды. Все элементы в отдельности соответствуют требованиям действующих норм DIN/DVGW. Технические характеристики каждого элемента относятся к комбинированному узлу в целом.

Специальные характеристики

- Испытан в соответствии с требованиями DIN/DVGW
- Чрезвычайно компактен, поскольку редукционный клапан, фильтр тонкой очистки обратный и запорный вентиль собраны в один прибор
- Подача фильтрованной воды не прекращается даже в процессе обратной промывки
- Патентованная система обратной промывки – быстродействующая; осуществляется щадящая очистка фильтра малым количеством воды
- Кольцо-память указывает срок очередной ручной обратной промывки
- Может быть дополнительно установлен автоматический привод обратной промывки с байонетным фитингом
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала легко позволяет проверять загрязненность фильтра
- Компенсация впускного давления: флуктуации входного давления не влияют на величину выпускного давления
- Вкладыш фильтра и клапан полностью взаимозаменяемые
- Простота действия
- **InService** - Уход и техническое обслуживание без демонтажа из трубопровода

**Конструкция**

Комбинированный водоразборный узел содержит:

- Корпус с впускным и выпускным манометрами
- Впускной обратный клапан
- Поворотное отверстие на обратном клапане
- Фильтр тонкой очистки в прозрачной чаше
- Шаровой клапан с дренажным штуцером
- Пружинный стакан с регулировочной ручкой и установочной шкалой
- Вкладыш клапана с диафрагмой и седлом клапана
- Штуцерные соединения резьбовые или паяные
- Запорный вентиль
- Двойной накидной гаечный ключ

Материалы

- Корпус, стопорный клапан и штуцеры из латуни
- Гильза обратного клапана из высококачественного синтетического материала
- Фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали
- Чаша фильтра из красной бронзы или ударопрочного прозрачного синтетического материала
- Пружинный стакан из высококачественного синтетического материала
- Вкладыш клапана из высококачественного синтетического материала
- Армированная волокном диафрагма NBR
- Уплотнения NBR

Диапазон применения

Рабочая среда	Вода
Давление на впуске	Максимум 16,0 бар с прозрачной чашей фильтра
	Максимум 25,0 бар с чашей из красной бронзы

Выпускное давление
(Заводская установка 4,0 бар)

Технические данные	
Монтажное положение	Устанавливается в горизонтальном трубопроводе чашей вниз
Рабочая температура	Не более 40 °C с прозрачной чашей фильтра
Рабочее давление	Не более 70 °C с чашей из красной бронзы
Присоединительный размер	Не менее 1,5 бар ½" – 2"