

Фильтры для очистки воды от механических примесей

Оборудование и технологии BWT



ФИЛЬТРЫ BWT ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ



Концерн BWT предлагает около 5000 единиц различного водоочистного оборудования. Программа BWT по фильтрам для очистки воды от механических примесей включает различные модели фильтров разного ценового диапазона, но неизменно высокого немецкого качества. Фильтр для механической очистки (сетчатый фильтр) – это первая ступень каждой системы очистки воды, от квартирных систем бытового назначения до систем промышленной водоподготовки.

Для чего нужен сетчатый фильтр

Сетчатые фильтры производства концерна BWT предназначены для фильтрации воды от механических примесей размером свыше 90 - 100 мкм.

Механические примеси попадают в потребляемую воду из магистральных трубопроводов или водозаборных сооружений, образуются и накапливаются в процессе монтажа, эксплуатации и особенно в процессе ремонта трубопроводов и арматуры.



- песок
- окалина
- пенька
- металлическая стружка
- ил



Наличие механических примесей в воде может привести:

- к сужению рабочего сечения труб и, как следствие, увеличению давления в сети с уменьшением пропускной способности
- к образованию застойных зон и коррозии, ведущих к замене внутренних и ремонту подводящих труб
- к выходу из строя запорной арматуры и блоков управления оборудования подачи и очистки воды.

Отсутствие фильтра защиты от механических примесей приводит к увеличению эксплуатационных затрат, к ремонту или замене регулирующих устройств, трубопроводов и оборудования.



Где устанавливается сетчатый фильтр



В КВАРТИРАХ С
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ
ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

на линию холодной и горячей воды
перед защищаемым оборудованием.



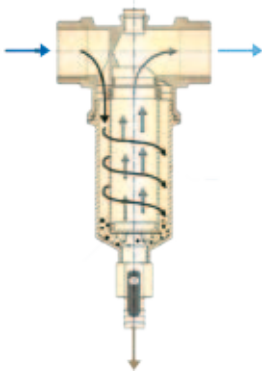
ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ, ЧАСТНЫХ
ДОМОВ, В СИСТЕМАХ ПОДГОТОВКИ
ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

на подводящем трубопроводе,
перед защищаемым оборудованием
(водоподъемным, водоочистным и
водонагревательным)

ПРИНЦИП РАБОТЫ СЕТЧАТЫХ ФИЛЬТРОВ ПРОИЗВОДСТВА BWT

Программа производства сетчатых фильтров BWT включает в себя множество моделей, различающихся дизайном, набором опций и сферой применения. Основным преимуществом каждого фильтра BWT является высокое качество изготовления, простота эксплуатации и, как следствие, надежность и долгий срок службы.

Фильтрующим элементом всех моделей является сетка (армированная полимерная или из нержавеющей стали) с толщиной фильтрации до 90 мкм. Полимерная армированная сетка по прочностным свойствам не уступает сетке из нержавеющей стали, но лучше отмывается от загрязнений. Металлическая сетка шире распространена и хорошо известна потребителям.



Фильтры с прямой промывкой

К фильтрам с прямой промывкой относятся модели как для холодной, так и для горячей воды.

Механические примеси оседают на внешней стороне фильтрующего элемента.

Промывка осуществляется поворотом крана, расположенного в нижней части корпуса фильтра.



Фильтры с обратной промывкой

Механические примеси задерживаются на внутренней стороне фильтрующего элемента, а очищенная вода отводится с внешней стороны.

Фильтры с обратной промывкой имеют уникальный и вместе с тем простой механизм регенерации фильтрующего элемента. Приведение этого механизма в действие возможно как ручным, так и автоматическим способом.

При вращении штока промывного механизма по часовой стрелке открывается клапан отстойника. Взвесь, содержащая самые крупные и тяжелые фракции механических примесей, выводится из фильтра. В то же время, из-за разности давления в атмосфере и в водопроводной сети, внутри промывного механизма образуется всасывающая сила, под действием которой загрязнения выталкиваются из фильтрующей поверхности сетки потоком чистой воды и впоследствии удаляются через щелевой механизм. При вращении штока против часовой стрелки клапан отстойника закрывается, и регенерация фильтрующего элемента завершается.

Использование такой технологии позволяет полностью промывать фильтрующий элемент и восстанавливать рабочие характеристики фильтра, не прерывая подачу очищенной воды потребителю.

Кроме того, среди фильтров с автоматической регенерацией есть модели с датчиком дифференциального давления, позволяющим автоматически осуществлять регенерацию при увеличении перепада давления до и после фильтрующего элемента.



Оборудование, производства концерна BWT изготовлено на заводах в Европе и сертифицировано в России.

Соответствует стандарту качества ISO9001

4 Очистка воды от механических примесей

| | Серия | Диапазон производительности, м ³ | Подключение | Тип водоснабжения | Тип регенерации |
|---|--------------------|---|---|-------------------|-------------------|
|  | Protector Mini C/R | 1,6 / 2,8 | Накидная гайка 1/2", 3/4" | Холодная | Прямой слив |
|  | Protector Mini H/R | 1,6 / 2,8 | Накидная гайка 1/2", 3/4" | Горячая | Прямой слив |
|  | Protector HW | 3-3,5 | Внутренняя резьба с переходником 3/4"-1" | Горячая | Прямой слив |
|  | Protector BW | 3-3,5 | Внутренняя резьба с переходником 3/4"-1" | Холодная | Обратная промывка |
|  | F1 | 3-4 | Гидромодуль 3/4", 1", 1 1/4" | Холодная | Обратная промывка |
|  | Infiniti M | 3,5-11 | Гидромодуль 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" | Холодная | Обратная промывка |
|  | Infiniti A | 3,5-11 | Гидромодуль 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" | Холодная | Обратная промывка |
|  | Multipur M RF M | 22-100 | Фланец 65мм, 80мм, 100мм, 125мм | Холодная | Обратная промывка |
|  | Multipur A RF A | 22-100 | Фланец 65мм, 80мм, 100мм, 125мм | Холодная | Обратная промывка |

| Назначение | Особенности | Класс |
|--|--|--------------|
| Для квартиры на холодную воду | Манометр (опция) Сменный фильтрующий элемент из нержавеющей стали | Бюджетный |
| Для квартиры на горячую воду | Манометр (опция) Сменный фильтрующий элемент из нержавеющей стали | |
| Для квартиры и частного дома | Сменный полимерный фильтрующий элемент | |
| Для квартиры и частного дома | Обратная промывка Сменный полимерный фильтрующий элемент | |
| Для квартиры и многоэтажного здания при перепадах давления воды в системе водоснабжения | Обратная промывка Сменный полимерный фильтрующий элемент Присоединение при помощи гидромодуля (в комплекте) Есть вариант с манометром и редуктором | Средний |
| Для элитных квартир и частных домов с большим водоразбором | Обратная промывка Сменный полимерный фильтрующий элемент Присоединение при помощи гидромодуля (в комплекте) Есть вариант с манометром, обратным клапаном и редуктором Большая площадь фильтрации облегчает промывку, а также увеличивает срок службы фильтрующего элемента | Премиум |
| Для элитных квартир и частных домов с большим водоразбором, при большом количестве механических примесей в воде. | Обратная промывка в автоматическом режиме Сменный полимерный фильтрующий элемент Присоединение при помощи гидромодуля Есть вариант с манометром, обратным клапаном и редуктором Два варианта фильтра: обратная промывка по таймеру либо по перепаду давления. Большая площадь фильтрации облегчает промывку, а также увеличивает срок службы фильтрующего элемента | |
| Для промышленных систем | Обратная промывка. Сменный фильтрующий элемент из нержавеющей стали | Промышленный |
| Для промышленных систем | Обратная промывка в автоматическом режиме Сменный фильтрующий элемент из полимерного материала или нержавеющей стали | |

ФИЛЬТР ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ

Protector Mini C/R

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

Комплект поставки: накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, головная часть из латуни, корпус из пластика, выдерживающего высокое давление, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года

| Protector Mini | Тип | 1/2" | 3/4" |
|---|---------------------|----------------------|--------|
| Присоединение | DN | 15 | 20 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 1,6 | 2,8 |
| Селективность | мкм | 100 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 16 | |
| Рабочее давление min./max. | бар | 1,5 при промывке/ 16 | |
| Температура воды min./max. | °C | 5 / 30 | |
| Температура окр. среды min./max. | °C | 5 / 40 | |
| Резьба, А | | G 1/2" | G 3/4" |
| Резьба, В | | G 3/4" | G 1" |
| Монтажная длина, С | мм | 80 | 91 |
| Высота, D | мм | 177 | 177 |
| Монтажная длина, E | мм | 133 | 160 |
| Общая высота, F | мм | 204 | 204 |
| Артикул | | 10523 | 10524 |



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ПРЯМОЙ ПРОМЫВКОЙ

Protector Mini H/R

Фильтр выполнен из латуни, устанавливается на линию горячей воды.

Комплект поставки: накидные гайки (американка) с внутренней резьбой, корпус фильтра, фильтрующий элемент из нержавеющей стали, сливной кран. Возможность установки манометра (манометр в комплект поставки не входит).

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 месяцев; комплект уплотнений 1 раз в 3 года

| Protector Mini | Тип | 1/2" | 3/4" |
|---|---------------------|----------------------|--------|
| Присоединение | DN | 15 | 20 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 1,6 | 2,8 |
| Селективность | мкм | 100 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 25 | |
| Рабочее давление min./max. | бар | 1,5 при промывке/ 25 | |
| Температура воды min./max. | °C | 5 / 80 | |
| Температура окр. среды min./max. | °C | 5 / 40 | |
| Резьба, А | | G 1/2" | G 3/4" |
| Резьба, В | | G 3/4" | G 1" |
| Монтажная длина, С | мм | 80 | 91 |
| Высота, D | мм | 170 | 170 |
| Монтажная длина, E | мм | 133 | 160 |
| Общая высота, F | мм | 197 | 197 |
| Артикул | | 10506 | 10507 |



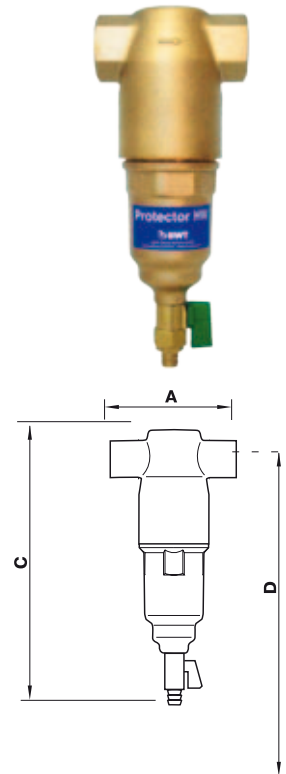
Protector HW

Фильтр устанавливается на линию горячей воды.

Комплект поставки: головная часть и корпус из латуни, фильтрующий элемент из армированного полимерного материала, вкладыш, позволяющий монтировать фильтр на трубу как $\frac{3}{4}$ " , так и 1" .

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 мес.; комплект уплотнений 1 раз в 3 года

| Protector HW | Тип | $\frac{3}{4}$ " | 1" |
|--|---------------------|-----------------|-----|
| Ном. размер присоединения | DN | 20 | 25 |
| Расход при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 3,0 | 3,5 |
| Размер ячеек, нижний/верхний | мкм | 90/100 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 10 | |
| Температура воды | С° | 5 – 80 | |
| Температура окр. среды, max. | С° | 5 – 40 | |
| Монтажная длина без резьбы, А | мм | 100 | 100 |
| Общая высота, С | мм | 242 | 242 |
| Мин. расст. от середины трубы до пола, D | мм | 350 | 350 |
| Мин. расст. от середины трубы до стены | мм | 50 | 50 |
| Вес в рабочем состоянии, прикл | кг | 2,6 | 2,5 |



ФИЛЬТРЫ С ОБРАТНОЙ ПРОМЫВКОЙ

Protector BW

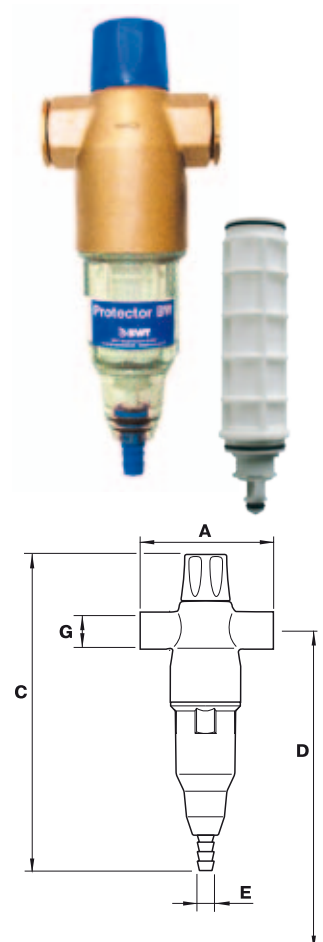
Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

Комплект поставки: головная часть из латуни, корпус из пластика, выдерживающего высокое давление, фильтрующий элемент из армированного полимерного материала, вкладыш, позволяющий монтировать фильтр на трубу с диаметром как $\frac{3}{4}$ " , так и 1" .

Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки.

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года

| Protector BW | Тип | $\frac{3}{4}$ " | 1" |
|---|---------------------|----------------------|-----|
| Присоединение | DN | 20 | 25 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 3,0 | 3,5 |
| Селективность | мкм | 100 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 16 | |
| Рабочее давление min./max. | бар | 1,5 при промывке/ 25 | |
| Температура воды min./max. | °С | 5 / 30 | |
| Температура окр. среды min./max. | °С | 5 / 40 | |
| Подсоединение шланга, диаметр, E | мм | 14 | |
| Монтажная длина А | мм | 106 | 100 |
| Высота, С | мм | 280 | 280 |
| Мин. расст. от середины трубы до пола, D | мм | 400 | 400 |
| Мин. расст. от середины трубы до стены | мм | 50 | 50 |
| Вес в рабочем состоянии, прикл | кг | 1,8 | 1,7 |
| Артикул | | 10404 | |



Фильтры с модульным подключением

F1

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

Комплект поставки:

головная часть из латуни, пластиковый защитный кожух, модуль подключения.

Модульное подключение, позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод, причем после завершения монтажа другого оборудования.

Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки без прерывания подачи очищенной воды потребителю. Нижняя часть фильтра имеет сливной штуцер и устройство «разрыва струи». Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года



| F1 | Тип | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|---|---------------------|-----------|-------------|---------|
| Присоединение | DN | 20 | 25 | 32 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| Селективность | мкм | | 100 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | | 16 | |
| Давление на выходе после редуктора | бар | | 2 - 6 | |
| Температура воды min.-max. / Температура окр. среды min.-max. | С° | | 5-30 / 5-40 | |
| Монтажная длина с резьбовыми соединениями RF/HWS | мм | 184/184 | 184/184 | 203/228 |
| Монтажная длина без резьбовых соединений, С RF/HWS | мм | 100/100 | 100/100 | 105/130 |
| Высота, А / Мин. расст. от середины трубы до пола, В | мм | 393 / 350 | | |
| Вес в рабочем состоянии, прикл | кг | 2,4 | 2,4 | 2,7 |
| Артикул | | 10477 | 10478 | 10479 |
| Артикул (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | | 10481 | 10482 | 10483 |

Infinity M

Фильтр устанавливается на линию холодной воды.

Комплект поставки:

головная часть фильтра из латуни, пластиковый защитный кожух модуль подключения.

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки, приводящей в действие механизм обратной промывки без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, имеет сливной штуцер и устройство «разрыва струи». Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала. Гарантийный срок службы 30 лет.

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года



| Infinity M | Тип | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|--|---------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Присоединение | DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 3,5 | 4,5 | 5,0 | 9,0 | 11,0 |
| Селективность | мкм | 90-110 | | | | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 16 | | | | |
| Темп. воды min.-max. / Темп. окр. среды min./max. | °С | 5-30 / 5-40 | | | | |
| Высота, А/Мин. расст. от середины трубы до пола, В | мм | 460 / 670 | 460 / 670 | 460 / 670 | 460 / 670 | 460 / 670 |
| Тип подсоединения | | Гидромодуль поворотного типа | | | Гидромодуль с фланцем | |
| Артикул | | 10305/012 | 10305/014 | 10305/020 | 10306/961 | 10306/962 |
| Артикул (гидромодуль с редуктором DR) | | 10305/016 | 10305/018 | 10305/022 | - | - |
| Артикул (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | | 10305/919 | 10305/918 | 10305/917 | 10306/954 | 10306/955 |

Infinity A, AP

Автоматический фильтр Premium класса, устанавливается на линию холодной воды.

Комплект поставки: головная часть фильтра из латуни, пластиковый защитный кожух, модуль подключения, блок питания.

Модульное подключение позволяет устанавливать фильтр, как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод. Промывка фильтрующего элемента производится в автоматическом режиме обратным током очищенной воды без прерывания подачи воды потребителю.

В моделях тип А промывка запускается по таймеру с частотой от 1 раз в час до 1 раз в 56 дней. В моделях тип AP промывка запускается при перепаде давления 0,8 бар. по команде дифференциального датчика.

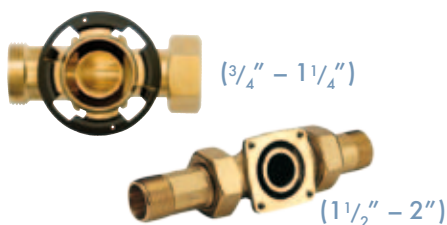
Нижняя часть фильтра выполнена из прозрачного пластика, имеет сливной штуцер и устройство «разрыва струи». Фильтрующий элемент изготовлен из армированного полимерного материала. Гарантийный срок службы 30 лет.

Рекомендуемая замена: фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет; комплект уплотнений 1 раз в 3 года



| Фильтр с обр.промывкой Infinity A и AP | Тип | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|--|---------------------|---|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| Присоединение | DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Производительность при Δр = 0,2 бар | м ³ /час | 3,5 | 4,5 | 5 | 9 | 11 |
| Выходное давление после редуктора (с модулем DR или модулем HWS) | бар | 2 – 6 | | | | |
| Селективность | мкм | 90 / 110 | | | | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 16 | | | | |
| Рабочее давление, мин./макс. | бар | 2,5 во время промывки / 16 | | | | |
| Температура воды min.-max. / Темп. окр. среды min./max. | °С | 5 – 30 / 5–40 | | | | |
| Подсоединение к сети | В/Гц | 230/50/60 (работа прибора при 24 V _~) | | | | |
| Потребляемая мощность при обратн. промывке | Вт | 8 | | | | |
| AP: беспотенц.контакт д. ЦПУ, коммут.способность | | макс. 24 V / 1 А (омическая нагрузка) | | | | |
| Тип соединения | | Гидромодуль поворотного типа | | | Гидромодуль с фланцем | |
| Общая высота, А / Мин. расст. от середины трубы до пола, В | | 460 / 670 | | | 460 / 670 | |
| Артикул Infinity А | | 10194/012 | 10194/014 | 10194/020 | 10191/961 | 10191/962 |
| Артикул Infinity А (гидромодуль с редуктором DR) | | 10194/016 | 10194/018 | 10194/022 | - | - |
| Артикул Infinity А (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | | 10194/919 | 10194/918 | 10194/917 | 10191/954 | 10191/955 |
| Артикул Infinity AP | | 10258/012 | 10258/014 | 10258/020 | 10259/961 | 10259/962 |
| Артикул Infinity AP (гидромодуль с редуктором DR) | | 10258/016 | 10258/018 | 10258/022 | - | - |
| Артикул Infinity AP (гидромодуль с редуктором и обратным клапаном HWS) | | 10258/919 | 10258/918 | 10258/917 | 10259/954 | 10259/955 |

ГИДРОМОДУЛИ



Базовый гидромодуль BWT

Обеспечивает простое присоединение фильтров на вертикальный или горизонтальный трубопровод



Гидромодуль BWT с редуктором давления и манометром

В гидромодуле DR (3/4" – 1 1/4") редуктор давления регулирует свободный напор в системе подачи питьевой воды (1,5-6 бар). Равномерное и не слишком высокое давление сохраняет арматуру и помогает экономить расход воды.

В гидромодуле HWS (3/4" – 2"), кроме редуктора, на входе установлен обратный клапан, препятствующий вытеканию уже очищенной воды.

ФИЛЬТРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Multipur M, AP

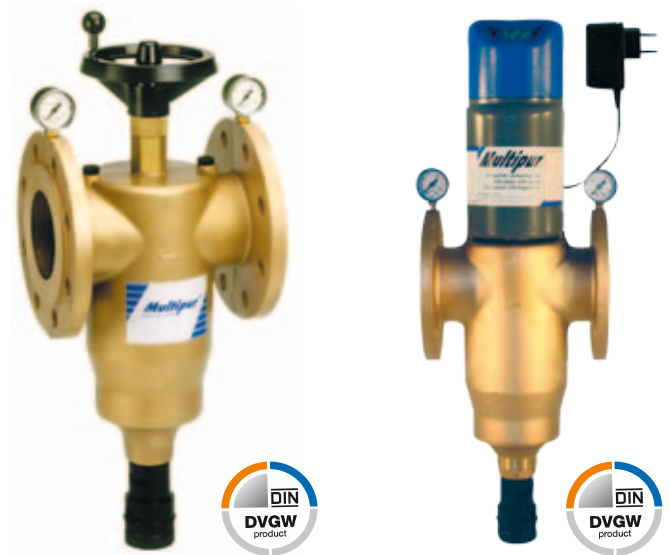
Фильтры серии Multipur выполнены из бронзы, устанавливаются на магистрали подачи холодной воды. Тип присоединения фланец. Промывка фильтрующего элемента производится обратным током очищенной воды, путем вращения рукоятки (M), приводящей в действие механизм обратной промывки или автоматически (AP) при превышении перепада давления на фильтрующем элементе. Регенерация производится без прерывания подачи очищенной воды потребителю.

В комплект поставки входят: корпус фильтра, два манометра, маховик, блок питания, слив - подсоединение к трубе или шлангу, предохранительный/запорный кран, защитное кольцо.

Рекомендуемая замена:

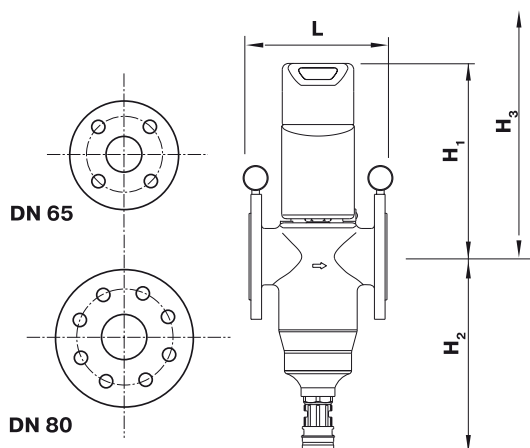
фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет

комплект уплотнений 1 раз в 3 года



| Фильтр с обратной промывкой Multipur | Тип | 65М (AP) | 80М (AP) |
|---|-----------------------------|-----------------|----------|
| Присоединение | DN | 65 | 80 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 22 | 36 |
| Селективность | мкм | 100/ 200 | |
| Рабочее давление рь мин./макс. | бар | 2,5/10 | |
| Мин. давление после фильтра при обр. промывке | бар | 2,5 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 10 | |
| Кол-во воды для обр. промывки (раб. давл. 4 бар), ок. | л | 20 | |
| Расход промывочной воды, прибр. | л/сек / м ³ /час | 1,4/5,0 | |
| Температура воды / окружающей среды | °С | 5-30 / 5-40 | |
| *Подключение к сети | В/Гц | 230/50 | |
| *Работа при малом напряжении | В | 12 | |
| *Потребляемая мощность, макс. | Вт | 24 | |
| *Тип защиты | IP | 54 | |
| Длина при монтаже, L | мм | 220 | |
| Высота и высота при демонтаже, ~ Н1/Н2/Н3 | мм | 340 / 290 / 420 | |
| Подсоединение к канализации, мин. | DN | 50 | |
| Вес в рабочем состоянии, прибр. | кг | 15 | 18 |

* Данные для фильтров с автоматической промывкой



| Фильтр Multipur | 65М | 80М | 65AP | 80AP |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Артикул (с сеткой 100 мкм) | 10185 | 10186 | 10181 | 10182 |
| Артикул (с сеткой 200 мкм) | - | - | 10183 | 10184 |

RF M, A

Фильтры с обратной промывкой RF M и RF A используются для фильтрации питьевой и хозяйственной воды с целью защиты водопровода, подсоединенных к нему котлов, бойлеров, производственных установок, арматуры и приборов от нарушений и коррозии, вызываемых такими примесями, как частицы ржавчины, опилки, песок и т.д.

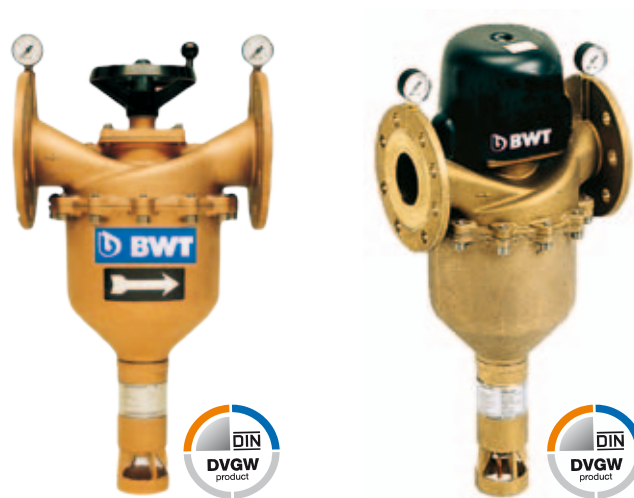
Фильтры используются также для фильтрации артезианской, производственной, подпиточной котловой, охлаждающей и кондиционирующей воды.

В комплект поставки входят: корпус фильтра, два манометра, маховик, * колпак с красным и зеленым светодиодами, * привод с мембраной, * блок управления.

Рекомендуемая замена:

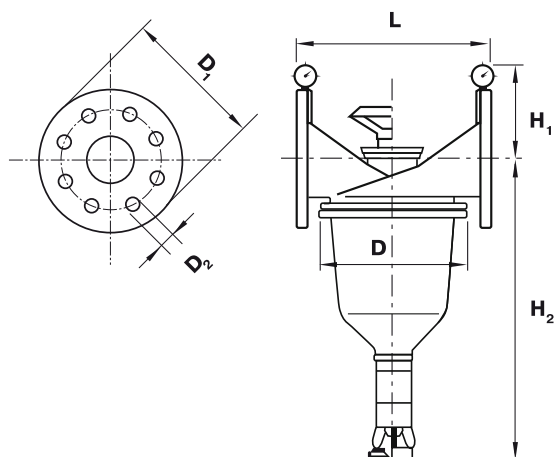
фильтрующий элемент 1 раз в 6 лет

комплект уплотнений 1 раз в 3 года



| Фильтр с обратной промывкой RF | Тип | 100 M/AP | 125 M/AP |
|---|-----------------------------|-------------|----------|
| Присоединение | DN | 100 | 125 |
| Производительность при $\Delta p = 0,2$ бар | м ³ /час | 85 | 100 |
| Селективность | мкм | 100/ 200 | |
| Рабочее давление мин./макс. | бар | 2,5/10 | |
| Мин. давление после фильтра при обр. промывке | бар | 2,5 | |
| Номинальное давление (PN) | бар | 10 | |
| Кол-во воды для обр.промывки (раб.давл. 4 бар), ок. | л | 70 | |
| Расход промывочной воды, прибр. | л/сек / м ³ /час | 4,1/14,8 | |
| Температура воды / окружающей среды | °C | 5-30 / 5-40 | |
| *Подключение к сети | В/Гц | 230/50 | |
| *Работа при малом напряжении | В | 12 | |
| *Потребляемая мощность, макс. | Вт | 24 | |
| *Тип защиты | IP | 54 | |
| Длина при монтаже, L | мм | 350 | |
| Макс. диаметр корпус, D | мм | 265 | |
| От серед.трубы до верхн. края фильтра, ~ H1 | мм | 180 | |
| От серед.трубы до нижн. края фильтра, ~ H2 | мм | 510 | 520 |
| Подсоединение к канализации, мин. | DN | 65 | |
| Вес в рабочем состоянии, прибр. | кг | 43 | 46 |

* Данные для фильтров с автоматической промывкой



| Фильтр RF | 100M | 125M | 100A | 125A |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Артикул (с сеткой 100 мкм) | 10081 | 10082 | 10085 | 10086 |
| Артикул (с сеткой 200 мкм) | – | – | 10089 | 10090 |



ПРЕИМУЩЕСТВА

PROTECTOR MINI

1. Продукт ведущего европейского бренда в области водоподготовки.
2. Простая и надежная конструкция:
 - быстрый и простой разбор за счет высококачественной мелкой многониточной резьбы, исключаяющей «закусывание»;
 - удобный сливной кран с возможностью замены и подключения гибкого шланга;
 - возможность установки манометра;
 - посадочные места под гаечный ключ.
3. В фильтрах для горячей воды колба полностью выполнена из латуни высококачественного литья (минимальная шероховатость препятствует формированию бактериального налета на внутренней поверхности колбы).
4. Экономическая выгода (среднерыночная цена за пару «горячая+холодная вода» существенно дешевле аналогов).

PROTECTOR BW

1. Продукт ведущего европейского бренда в области водоподготовки.
2. Недорогой фильтр с полноценной обратной промывкой (механизм запатентован BWT).
3. Фильтрующий элемент выполнен из высококачественного полимерного материала (не забивается осадком гидроокиси железа), со специальной геометрией ячейки, что позволяет легко вымывать грязь при помощи обратной промывки.
4. Долговечность фильтрующего элемента.

F1

1. Продукт ведущего европейского бренда в области водоподготовки.
2. Лучшее сочетание «цена-качество»
3. Фильтрующий элемент выполнен из высококачественного пластика (не забивается осадком гидроокиси железа), со специальной геометрией ячейки, что позволяет легко вымывать грязь при помощи обратной промывки.
4. Долговечность фильтрующего элемента.
5. Новый революционный фирменный дизайн.
6. Есть модели снабженные манометром и редуктором, позволяющим осуществлять точную регулировку давления воды на выходе из фильтра.
7. Малая монтажная длина.

INFINITY

1. Продукт ведущего европейского бренда в области водоподготовки.
2. Фильтры класса «Премиум»
3. Фильтрующий элемент выполнен из высококачественного пластика (не забивается осадком гидроокиси железа), со специальной геометрией ячейки, что позволяет легко вымывать грязь при помощи обратной промывки.
4. Высокоэффективный механизм обратной промывки.
5. Увеличенная площадь поверхности фильтрующего элемента обеспечивает большую грязеемкость и увеличивает время работы фильтра между промывками.
6. Есть модели снабженные редуктором, манометром и обратным клапаном.
7. На фильтры класса Infinity производитель даёт гарантию 30 лет.
8. Модельный ряд включает фильтры, как с ручной, так и с автоматической обратной промывкой (по таймеру или перепаду давления).
9. По сравнению с другими фильтрами, при аналогичных присоединительных размерах, имеет большую производительность.
10. Шток сливного устройства выполнен из металла, что делает его более прочным и препятствует поломке при попадании песка.
11. Слив снабжен шаровым краном, который обеспечивает защиту от протечек при повреждении уплотнений.

О концерне BWT

Группа предприятий Best Water Technology является ведущей в Европе компанией на рынке водных технологий. Цель для 2.350 сотрудников, работающих в 76 дочерних и акционерных предприятиях — с помощью инновационных технологий предоставить своим клиентам в промышленности, коммунальном хозяйстве и частном секторе наивысшую степень надежности оборудования и безопасности здоровья при повседневном использовании воды.

Компания BWT предлагает комплексные решения и услуги для очистки питьевой, технологической, котловой и отопительной воды, воды для бассейнов, воды для охлаждения и кондиционирования.

Используя наши ноу-хау во всех отраслях водоподготовки, специалисты исследовательских центров BWT непрерывно работают над разработкой и оптимизацией таких методов обработки воды, как фильтрация, защита от известковых отложений, умягчение, дозирование, дезинфекция (УФ, озон, двуокись хлора и т. п.), мембранные технологии (микро-, ультра-, нанофильтрация, обратный осмос), борьба с Legionella.

Мы готовы предлагать нашим заказчикам не только системы очистки хозяйственной и технологической воды но и: филь-

тры для доочистки питьевой воды, используемой для приготовления чая и кофе; фильтры для воды кофеварок; фильтры для воды хлебопекарных печей, раздаточных автоматов, автоматов для питьевой воды, а также классические фильтры с активированным углем, установки обратного осмоса и УФ-установки.

Лидерство в инновационных технологиях и постоянное совершенствование продукции способствуют росту предприятия, а также росту узнаваемости на рынке наших марок BWT, HON, Permo, Christ Aqua.

Стремление компании BWT направлено на то, чтобы предоставить нашим заказчикам и партнерам самую лучшую продукцию, лучшие технологии и услуги во всех отраслях очистки воды.

Вода, как источник жизненной энергии, увеличивающаяся численность населения земли, возрастающие требования к качеству питьевой и технологической воды, к оборотному водоснабжению — открывают перед нами новые многообещающие перспективы. Основываясь на устойчивой позиции на европейском рынке, мы настойчиво работаем над реализацией нашей цели.

BWT — ведущая группа компаний в области водоподготовки во всем мире

Фильтры для очистки воды от механических примесей