The background of the page is a high-quality photograph of water droplets. A large, central droplet is in sharp focus, reflecting a map of the Earth. Other droplets of varying sizes are scattered around it, some in motion, creating a sense of freshness and purity. The overall color palette is cool, dominated by blues and greys.

**Оборудование
водоподготовки
для индивидуальных
систем**

КАТАЛОГ



Фильтр колонного типа периодического действия для обезжелезивания и деманганации BWT ERF A21



ОПИСАНИЕ

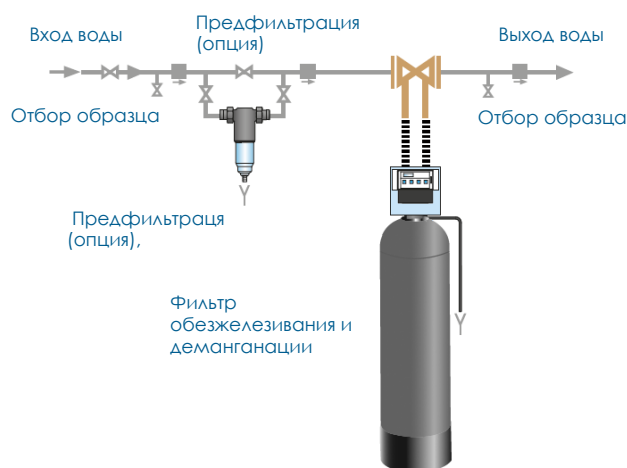
Фильтр для удаления железа, марганца и механических примесей на основе высокоэффективной каталитической фильтрующей засыпки, представляющей собой зернистый гранулированный материал.

Перед фильтром необходимо устанавливать Комплекс аэрации LP 12 для корректной работы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления A21F (по таймеру)
- высокоэффективная каталитическая фильтрующая засыпка
- система соединений
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном, без риска коррозии*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа

» Производительность: от 1,1 - до 1,3 м³/ч



Требования к исходной воде

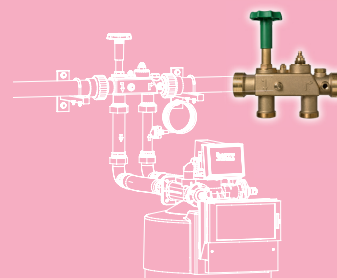
- Содержание железа - до 3,0 мг/л
- Содержание марганца - до 0,5 мг/л
- Перманганатная окисляемость - до 5,0 мг O₂/л
- pH воды - 6,8/8,5 ед.
- Содержание свободного хлора - до 0,5 мг/л
- Нефтепродукты, сероводород, полифосфаты - отсутствие

Параметр	ед.изм.	ERF A21/11	ERF A21/13
Артикул:		21103F	21104F
Присоединительный размер DN	DN	25	
Максимальная производительность	м ³ /ч	1,1	1,3
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию	м ³	0,68	0,87
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0	
Перепад давления при номинальной производительности	Бар	0,3	0,4
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-30 / 5-40	

* возможно изменение цвета корпуса.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ (опция)

Простое, надежное и экономичное подключение



- Байпас
- Смесительный клапан
- Обратный клапан
- Клапан деаэрации
- Пробоотборник



Установка умягчения воды периодического действия BWT Rondomat A27 WZ

ОПИСАНИЕ

Установка умягчения воды на основе высокоэффективной ионообменной смолы.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

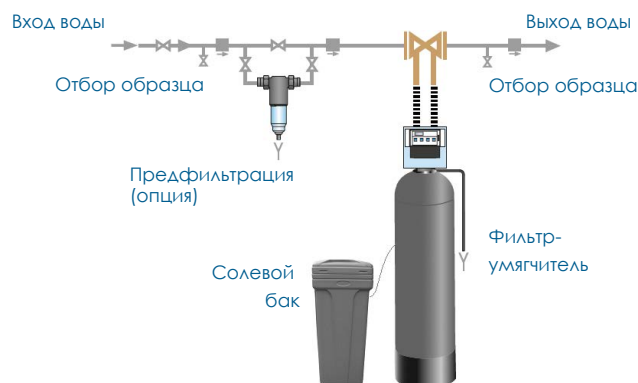
- электронный блок управления A27 (по таймеру, по расходу)
- ионообменная смола
- система соединений
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном, без риска коррозии*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- солевой бак

Требования к исходной воде

- Жёсткость воды - до 15 мг-экв/л
- Содержание железа - до 0,3 мг/л
- Содержание марганца - до 0,1 мг/л
- Крупность частиц мех. примесей - до 100 мкм



» Производительность: от 1,5 - до 2,0 м³/ч



Параметр	ед.изм.	Rondomat A27 WZ 160 (A27-15)	Rondomat A27 WZ 200 (A27-20)
Артикул:		15104F	15105F
Присоединительный размер DN	DN	25	
Номинальная производительность	м ³ /ч	1,5	2,0
Рабочая ионообменная емкость установки	м ³ × °dH (м ³ × мг-экв/л)	160 (57)	200 (71)
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию	кг	7,5	9,4
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию	м ³	0,25	0,35
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0	
Перепад давления при номинальной производительности	Бар	0,6	0,7
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-30 / 5-40	

* возможно изменение цвета корпуса.

 **Многофункциональный фильтр колонного типа периодического действия BWT Rondomat mix A27**




ОПИСАНИЕ

Установка для умягчения воды с одновременным удалением соединений железа, марганца, аммония и снижением содержания органических веществ природного происхождения, на основе смеси из пяти высококачественных ионообменных и сорбционных материалов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления A27 (по таймеру, по расходу)
- фильтрующий материал
- система соединений
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном, без риска коррозии*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- солевой бак



» **Производительность: от 2,1 - до 2,3 м³/ч**

Требования к исходной воде

- Жёсткость воды - до 10,0 мг-экв/л
- Содержание железа - до 5,0 мг/л
- Содержание марганца - до 0,5 мг/л
- Перманганатная окисляемость - до 10,0 мгO₂/л
- Аммоний - до 4,0 мг/л
- Крупность частиц мех. примесей - до 100 мкм

Параметр	ед.изм.	Rondomat mix A27/21	Rondomat mix A27/23
Артикул:		15105FM	15106FM
Присоединительный размер DN	DN	25	
Производительность номин./максим.	м³/ч	1,5/2,1	1,8/2,3
Рабочая ионообменная емкость установки	м³x °dH (м³x мг-экв/л)	110 (39)	130 (49)
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию	кг	5,0	6,2
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию	м³	0,53	0,61
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0	
Перепад давления при номин. производительности	Бар	0,7	0,8
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-30 / 5-40	

* возможно изменение цвета корпуса.



Фильтр колонного типа периодического действия для удаления органических соединений BWT AKF A21

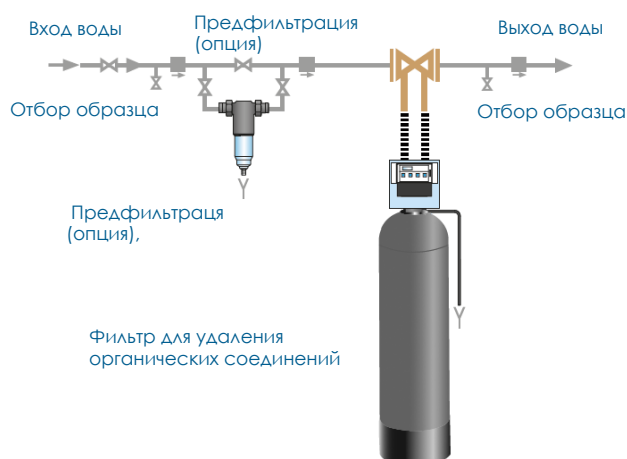


ОПИСАНИЕ

Фильтр для удаления органических соединений из очищаемой воды на основе высокоэффективного фильтрующего материала активированного угля.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления A21F (по таймеру)
- высокоэффективные фильтрующие материалы в необходимых пропорциях
- система соединений
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном, без риска коррозии* верхний
- коллектор с распред. устройством центральный
- коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



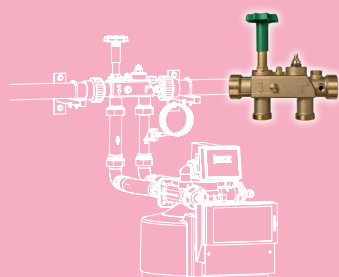
» Производительность: от 1,45 - до 1,75 м³/ч

Требования к исходной воде

- Перманганатная окисляемость - до 5,0 мгО₂/л
- рН воды - 5,0/10,0 ед.
- Содержание свободного хлора - до 1,5 мг/л

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ (опция)

Простое, надежное и экономичное подключение



- Байпас
- Клапан деаэрации
- Смесительный клапан
- Пробоотборник
- Обратный клапан

Параметр	ед.изм.	AKF A21/14	AKF A21/17
Артикул:		21503F	21504F
Присоединительный размер DN	DN	25	
Максимальная производительность	м ³ /ч	1,45	1,75
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию	м ³	0,7	0,9
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0	
Перепад давления при номинальной производительности	Бар	0,3	0,4
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-60 / 5-40	

* возможно изменение цвета корпуса.

 **Фильтр колонного типа периодического действия для осветления и удаления механических примесей BWT MSF A21**





» **Производительность: 1,1 м³/ч**

Требования к исходной воде

- Содержание общего железа - до 3,0 мг/л
- Содержание нефтепродуктов - до 1,0 мг/л
- Содержание полифосфатов - до 1,0 мг/л
- Перманганатная окисляемость - до 15,0 мгО₂/л
- pH воды - 5,0/10,0 ед.

Параметр	Ед.изм.	MSF A21/11
Артикул		21012F
Присоединительный размер DN	DN	25
Максимальная производительность	м ³ /ч	1,1
Ориентировочное количество воды на одну регенерацию	м ³	0,5
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0
Перепад давления при номинальной производительности	Бар	0,3
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°С	5 - 30/5 - 40

* возможно изменение цвета корпуса.

ОПИСАНИЕ

Фильтр для осветления и удаления механических примесей из очищаемой воды на основе высокоэффективного фильтрующего материала.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления A21F (по таймеру)
- высокоэффективные фильтрующие материалы в необходимых пропорциях
- система соединений
- корпус фильтра из полиэстера армированного стекловолокном, без риска коррозии*
- верхний коллектор с распредел. устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа





Комплекс аэрации BWT LP12



ОПИСАНИЕ

Аэрация воды за счет контакта и взаимодействия воды с воздухом внутри аэрационной колонны. Данный процесс предназначен для окисления двухвалентного железа до нерастворимой трёхвалентной формы в виде взвешенного осадка, а также удаления сероводорода и углекислого газа через дренажную систему, вместе с избытком воздуха.

После Комплекса аэрации необходимо устанавливать фильтр-обезжелезиватель ERF для осаждения взвешенных частиц.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- аэрационная колонна*
- воздушный компрессор
- счетчик-расходомер
- предохранительный воздушный клапан
- система соединений

Параметр	ед.изм.	LP12
Артикул:		01210A
Присоединительный размер DN	DN	25
Подача воздуха	л/ч	до 490
Режим подачи воздуха	м³	по расходу
Рабочее давление воды	Бар	3,0 - 6,0
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	10-40 / 5-40

* возможно изменение цвета корпуса.



Фильтр колонного типа периодического действия для обезжелезивания и деманганации BWT ERF De-Iron 2



ОПИСАНИЕ

Фильтры BWT ERF De-Iron 2 предназначены для удаления из воды железа, марганца и механических примесей и выполнены на основе высокоэффективной каталитической фильтрующей засыпки, представляющей собой зернистый гранулированный материал. Для эффективного удаления растворенных железа и марганца следует перед подачей воды на фильтр BWT ERF De-Iron 2 произвести ее максимальное насыщение кислородом. Для этого перед фильтром BWT ERF De-Iron 2 нужно установить аэрационную колонну BWT LP12 с компрессором.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления BWT De-Iron 2 с программированием регенерации по таймеру;
- фильтрующая загрузка;
- комплект присоединений;
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном;
- верхний коллектор с распределительным

устройством;

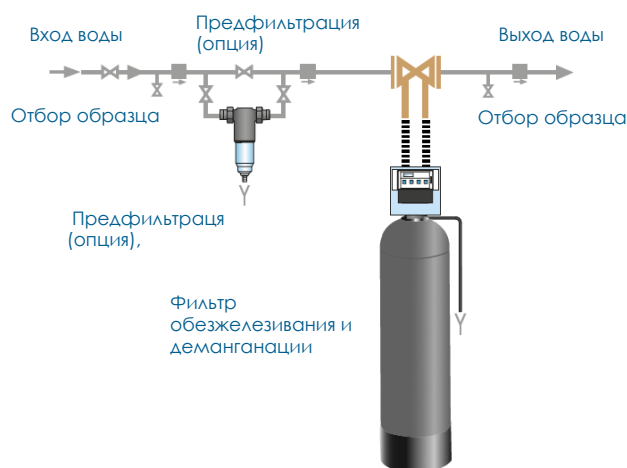
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством;
- центральная часть дренажа.

Требования к исходной воде

- содержание железа - до 3,0 мг/л;
- содержание марганца - до 0,5 мг/л;
- pH воды – 6,8 - 8,5;
- содержание свободного хлора - до 0,5 мг/л;
- нефтепродукты, сероводород, полифосфаты, коллоидная кремниевая кислота – отсутствие.

*возможно изменение цвета корпуса.

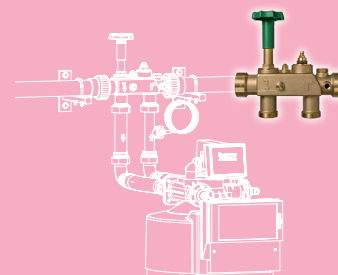
» Производительность: от 1,0 - до 1,5 м³/ч



Параметр	ед. изм.	ERF De-Iron 2/10	ERF De-Iron 2/12	ERF De-Iron 2/15
Артикул		K06710	K06712	K06713
Присоединительный размер DN	мм	1"	1"	1"
Максимальная производительность	м ³ /ч	1	1,2	1,5
Расход воды на обратную промывку, не менее	м ³ /ч	2,3-2,5	3,3-3,5	3,9-4,5
Ориентировочный объем воды на одну регенерацию	м ³	0,59	0,78	1
Рабочее давление воды	бар	3,0-6,0	3,0-6,0	3,0-6,0
Перепад давления при номинальной производительности	бар	0,3	0,4	0,4
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-35/5-40	5-35/5-40	5-35/5-40

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ (опция)

Простое, надежное и экономичное подключение



- Байпас
- Смесительный клапан
- Обратный клапан
- Клапан деаэрации
- Пробоотборник

Установк умягчения воды периодического действия BWT Rondomat Soft 1 и BWT Rondomat Soft 2

ОПИСАНИЕ

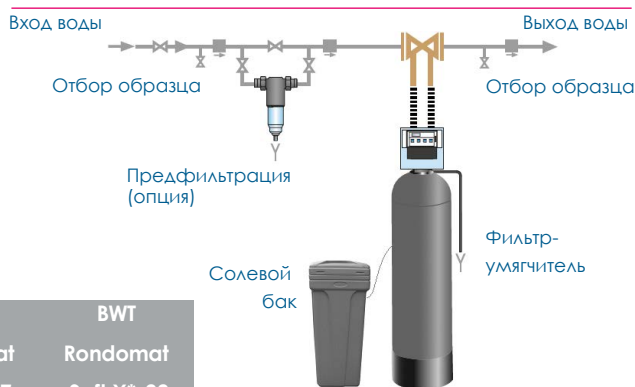
Одноколонные компактные умягчители, который применяется в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и в системах водоподготовки для подпитки систем отопления. Поставляются с управлением по расходу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном*
- электронный блок управления BWT Soft 1 или BWT Soft 2 по расходу
- ионообменная смола
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- система соединений



» **Производительность: от 1,0 - до 2,2 м³/ч**



Требования к исходной воде

- Жёсткость воды - до 15 мг-экв/л
- Содержание железа - до 0,3 мг/л
- Содержание марганца - до 0,1 мг/л
- Крупность частиц мех. примесей - до 100 мкм

*возможно изменение цвета корпуса.

Параметр ед. изм.	ед.изм.	BWT		
		Rondomat Soft X*-10	Rondomat Soft X*-17	Rondomat Soft X*-22
Присоединительный размер входа/выхода	Клапан BWT Soft 1	дюйм	Резьба 3/4" внутр.	
	Клапан BWT Soft 2	дюйм	Резьба 1" внутр.	
Выход в дренаж	Клапан BWT Soft 1	мм	Штуцер под шланг 15 мм	
	Клапан BWT Soft 2	дюйм	Резьба 1/2" внешн.	
Солевая трубка	дюйм	3/8"		
Номинальная производительность	м ³ /ч	1	1,7	2,2
Объем ионообменной смолы	л	25	50	75
Рабочая ионообменная емкость установки	м ³ · °dH (г-экв)	70 (25)	140 (50)	210 (75)
Ориентировочный расход соли на одну регенерацию	кг	3	6	9
Объем воды, заливаемой в солевой бак для одной регенерации	л	8.3	16.6	25
Поток воды при обратной и прямой промывках	м ³ /ч	0.4	0.62	1.0
Ориентировочный расход воды на одну регенерацию	м ³	0.15	0.2	0.35
Перепад давления при номинальной производительности	Бар	0,5	0,6	0,7
Артикул	Клапан BWT Soft 1	R70601S1	R70603S1	R70605S1
	Клапан BWT Soft 2	R70601S2	R70603S2	R70605S2

* - X - в названии установок - вид управляющего клапана Soft 1 или Soft 2

 **Фильтр колонного типа периодического действия для осветления и удаления механических примесей BWT MSF De-Iron 2**





» **Производительность: 1,5 м³/ч**

Требования к исходной воде

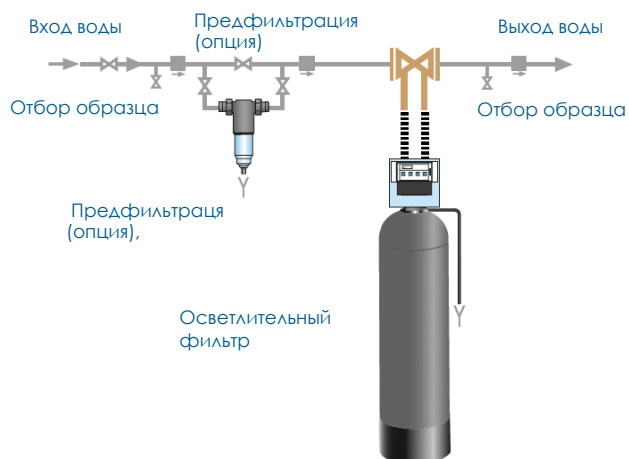
- Содержание общего железа - до 3,0 мг/л
- Содержание нефтепродуктов - до 1,0 мг/л
- Содержание полифосфатов - до 1,0 мг/л
- Перманганатная окисляемость - до 15,0 мгО₂/л
- pH воды - 5,0/10,0 ед.

ОПИСАНИЕ

Фильтры BWT MSF De-Iron 2 предназначены для осветления и удаления механических примесей из очищаемой воды на основе высокоэффективного фильтрующего материала.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- электронный блок управления BWT De-Iron 2 с программированием регенерации по таймеру
- фильтрующая загрузка
- комплект присоединений
- корпус фильтра из полиэстера, армированного стекловолокном*
- верхний коллектор с распределительным устройством
- центральный коллектор с нижним дренажным распределительным устройством
- центральная часть дренажа



Параметр	ед. изм.	MSF De-Iron 2/15
Присоединительный размер DN	мм	1"
Максимальная производительность	м ³ /ч	1,5
Расход воды на обратную промывку, не менее*	м ³ /ч	3,3-3,5
Ориентировочный объем воды на одну регенерацию	м ³	0,83
Рабочее давление воды	бар	3,0-6,0
Перепад давления при нормальной производительности	бар	0,4
Диапазон рабочей температуры воды/воздуха	°C	5-35/5-40

Артикул K06712E

*возможно изменение цвета корпуса.

ООО «БВТ» Россия
115432 г.Москва
Проектируемый проезд № 4062 д. 6, стр.16
Телефон: +7 (495) 225 33 22
E-Mail: info@bwt.ru

FOR YOU AND PLANET BLUE.