



АЛЪРАН

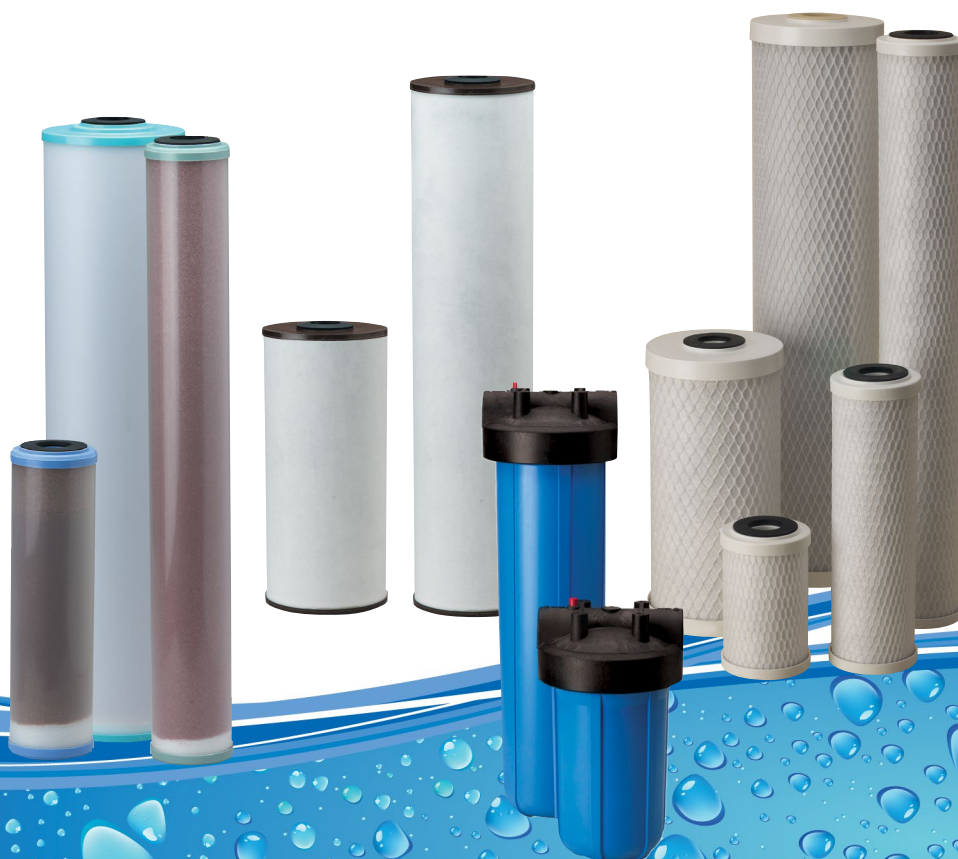
ООО «Альран» ИНН 7451457410
www.alran.ru; msk@alran.ru

Фильтрующие элементы **Pentek**

Колбы Pentek (США)
Картриджи механической очистки Pentek (США)
Мешочные фильтры серии РВН Pentek (США)
Угольные фильтрующие элементы Pentek (США)
Специальные фильтрующие элементы Pentek (США)



PENTEK
Pentair Water



КОЛБЫ СЕРИИ BIG BLUE

Корпуса большой емкости, разработанные для повышенных расходов. Изготавливаются из прочного полипропилена, что позволяет использовать их с широкой номенклатурой химикатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Габаритные размеры, мм	Гидравлическое сопротивление, Бар / при расходе, м³/час
BB 10" - 1"	333 x 184	0,1/3,42
BB 10" - 1 1/2"	346 x 184	0,1/4,56
BB 20" - 1"	594 x 184	0,1/3,42
BB 20" - 1 1/2"	606 x 184	0,1/4,56

- Максимальная рабочая температура - 38 °C
- Максимальное рабочее давление: BB 10" - 6.9 Бар, BB 20" - 6.2 Бар
- Диаметр присоединения: 1" или 1 1/2"
- Уплотнительное кольцо: Buna-N



КОЛБЫ СЕРИИ HIGH TEMPERATURE

Корпуса для использования с горячей водой. Изготавливаются из износостойкого армированного стекловолокном нейлона и являются отличной альтернативой корпусам из нержавеющей или углеродистой стали для промышленного применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Габаритные размеры, мм	Гидравлическое сопротивление, Бар / при расходе, м³/час
HT 10" - 3/4"	308x130	<0,1/1,8
HT 20" - 3/4"	565x130	<0,1/1,8

- Максимальная рабочая температура - 71 °C
- Максимальное рабочее давление: 8.6 Бар
- Диаметр присоединения: 3/4"
- Уплотнительное кольцо: Viton



МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Преимуществом лепестковых конструкций является увеличенная площадь фильтрующей поверхности при стандартных габаритных размерах. Лепестковые фильтрующие элементы серии R изготовлены из прочного полиэстера, что позволяет применять их в разнообразных системах очистки воды. У 10-дюймового картриджа площадь фильтрующей поверхности составляет более 0,38 м², а у картриджа повышенного диаметра BB - более 1,54 м².

Лепестковая конструкция выбрана для элементов этой серии в целях повышения рабочего ресурса картриджей. Фильтрующий материал устойчив к воздействию бактерий и большинства химикатов, что делает эти картриджи удачным выбором для фильтрации воды из скважин и использования в промышленных целях при невысоких требованиях к объемам расхода воды.

Особенность картриджей серии R - возможность многократного использования. В случае если поры картриджа со временем забиваются механическими частицами, можно достать его из колбы, смыть грязь под струей воды и вернуть на место. Рекомендуется проводить такую процедуру не более четырех раз, после чего следует заменить картридж на новый.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал размещен в виде лепестков вокруг центрального сердечника, обеспечивающего жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы и одновременно формируют поверхности уплотнения (дополнительная прокладка при установке в колбу не требуется). Для уменьшения внутренних утечек и повышения эффективности фильтрации конструкционные швы акустически сварены.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из нетканого полиэстера
- Наконечники из винил-пластизоля
- Сердечник из полипропилена

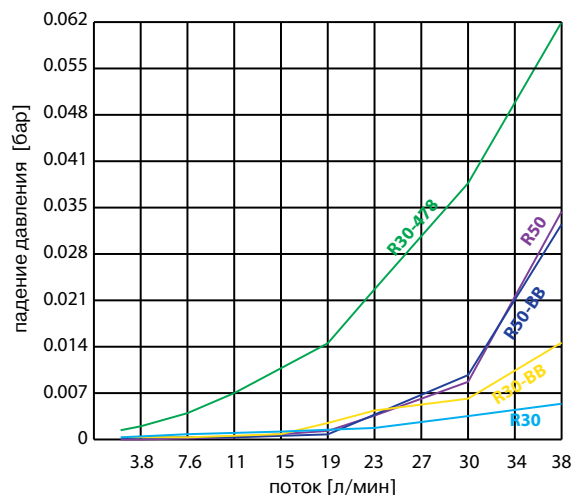
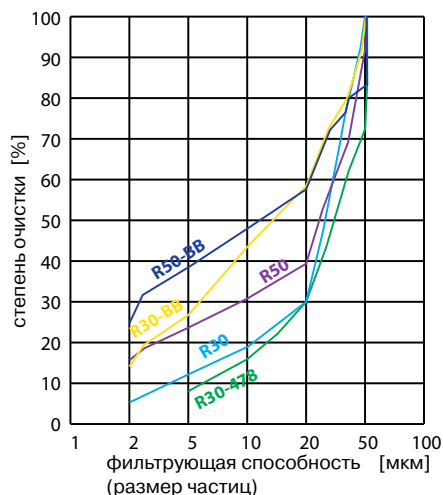
Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции. Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
R30-478	67x124	30	38	0,1	4,4 - 51,7
R30	67x248	30	38	0,1	4,4 - 51,7
R50	67x248	50	38	0,1	4,4 - 51,7
R30-20	67x508	30	38	0,1	4,4 - 51,7
R30-BB	114x248	30	38	0,1	4,4 - 51,7
R50-BB	114x248	50	38	0,1	4,4 - 51,7
R30-20BB	114x508	30	76	0,1	4,4 - 51,7



Преимуществом лепестковых конструкций является увеличенная площадь фильтрующей поверхности при стандартных габаритных размерах.

Лепестковые фильтрующие элементы серии S1 изготовлены из пропитанной специальным составом нетканой целлюлозы и используются для общей очистки воды. Это экономичный вид картриджей, предназначенных для эффективной фильтрации частиц номинального размера от 20 микрон.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал размещен в виде лепестков вокруг центрального сердечника, обеспечивающего жесткость конструкции. Внешняя сетка помогает сохранять равномерный интервал между лепестками картриджа при высоких скоростях потока, а также при резких изменениях скоростей потока. Наконечники фиксируют все элементы и одновременно формируют поверхности уплотнения (дополнительная прокладка при установке в колбу не требуется). Для уменьшения внутренних утечек и повышения эффективности фильтрации конструкционные швы акустически сварены.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из пропитанной специальным составом нетканой целлюлозы
- Наконечники из винил-пластизоля
- Сердечник из полипропилена
- Внешняя сетка из полиэтилена

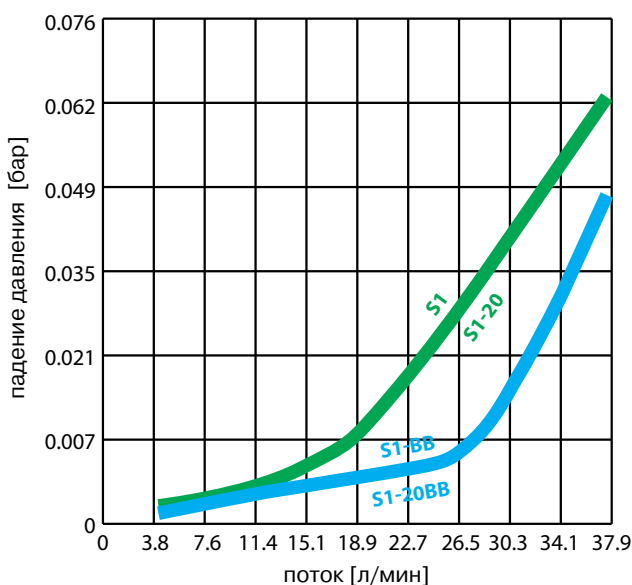
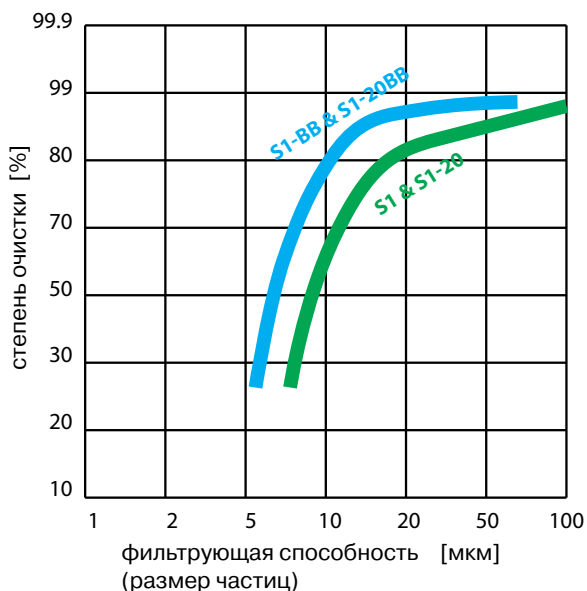
* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Площадь фильтрующей поверхности (м²)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Рекомендуемый поток (л/мин)	Диапазон рабочих температур (С°)
S1	67x248	0,38	20	38	0,3	45	4,4 - 63
S1-20	67x508	0,72	20	38	0,3	57	4,4 - 63
S1-BB	114x248	1,34	20	38	0,3	20	4,4 - 63
S1-20BB	114x508	2,77	20	38	0,3	35	4,4 - 63



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ЛЕПЕСТКОВЫЕ - СЕРИЯ СР (ЦЕЛЛЮЛОЗА С ПОЛИЭСТЕРОМ)

Преимуществом лепестковых конструкций является увеличенная площадь фильтрующей поверхности при стандартных габаритных размерах.

Лепестковые фильтрующие элементы серии СР изготовлены из пропитанной специальным составом целлюлозы, комбинированной с волокнами полиэстера. Такое уникальное сочетание материалов обеспечивает более высокое качество очистки по сравнению с обычными фильтрами из целлюлозы. Кроме того, повышается ресурс картриджей и предельно снижается падение давления при повышенных потоках воды.

Картриджи серии СР имеют цветовую кодировку модификаций в зависимости от фильтрующей способности (номинального размера частиц):

- черный - 1 мкм
- белый - 5 мкм
- синий - 10 мкм

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал размещен в виде лепестков вокруг центрального сердечника, обеспечивающего жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы и одновременно формируют поверхности уплотнения (дополнительная прокладка при установке в колбу не требуется).

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из целлюлозы с волокнами полиэстера
- Наконечники из винил-пластизоля
- Сердечник из полипропилена

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

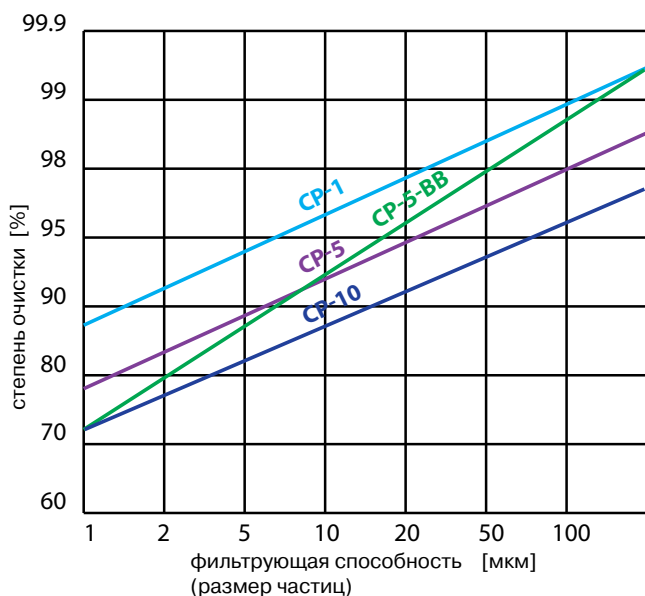
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
СР-1	67x248	1	38	0,1	4,4 - 52
СР-5	67x248	5	38	0,1	4,4 - 52
СР-10	67x248	10	38	0,1	4,4 - 52
СР5-20	67x508	5	38	0,1	4,4 - 52
СР5-BB	114x248	5	76	0,1	4,4 - 52
СР5-20BB	114x508	5	76	0,1	4,4 - 52



Фильтрующие элементы серии Р изготовлены из чистого 100% полипропилена. Они предназначены для очистки воды от механических примесей и обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов. Пригодны к использованию как в бытовых целях, так и в коммерческих и промышленных системах очистки воды. Картридж изготовлен таким образом, что плотность волокон полипропилена возрастает от внешней поверхности к внутренней. Это обеспечивает постепенную фильтрацию сначала более крупных, а затем более мелких частиц, благодаря чему улучшается качество процесса водоочистки. Сам картридж служит намного дольше по сравнению с картриджами, имеющими однородную структуру. Полипропиленовые волокна не приносят в воду дополнительных привкусов, запахов и окрашенности.

КОНСТРУКЦИЯ

Волокна фильтрующего материала сплетены специальным образом, обеспечивая рост плотности волокон от внешней поверхности к внутренней. Жесткость конструкции достигается за счет формы плетения, создающего твердую матрицу, в результате чего фильтр не нуждается в сердечнике.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из волокон полипропилена

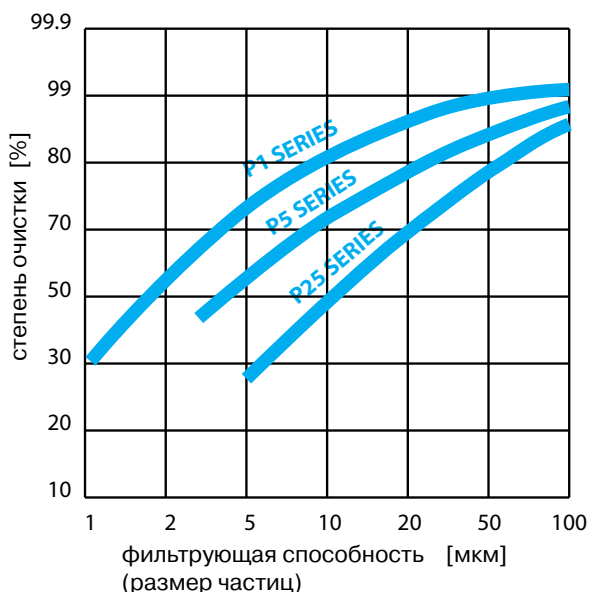
* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
P5-478	60x124	5	7,6	0,02	4,4 - 62,8
P1	60x248	1	19	0,04	4,4 - 62,8
P5	60x248	5	19	0,01	4,4 - 62,8
P25	60x248	25	19	0,01	4,4 - 62,8
P1-20	60x508	1	38	0,04	4,4 - 62,8
P5-20	60x508	5	38	0,04	4,4 - 62,8
P25-20	60x508	25	38	0,01	4,4 - 62,8



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ - СЕРИЯ DGD (ДВОЙНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕН)

Фильтрующие элементы серии DGD изготовлены из чистого 100% полипропилена. Они предназначены для очистки воды от механических примесей и обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов.

Пригодны к использованию как в бытовых целях, так и в муниципальных и коммерческих системах очистки воды. Картридж состоит из двух слоев, вложенных один внутри другого. Внешний слой (префильтр) предназначен для фильтрации частиц более крупного размера, а внутренний слой (постфильтр) - для фильтрации более мелких частиц. За счет такой усовершенствованной конструкции способность картриджа удалять механические примеси в три раза выше, чем у обычных фильтрующих элементов.

Большой диаметр префильтра снижает фильтрационную нагрузку на постфильтр, увеличивая тем самым скорость его работы. Эффективная глубина фильтра увеличена на 233% по сравнению с простыми полипропиленовыми или лепестковыми картриджами.

Каждый из слоев изготовлен таким образом, что плотность волокон полипропилена возрастает от внешней поверхности к внутренней. Это обеспечивает постепенную фильтрацию сначала более крупных, а затем более мелких частиц, благодаря чему улучшается качество процесса водоочистки. Сам картридж служит намного дольше по сравнению с картриджами, имеющими однородную структуру. Полипропиленовые волокна не приносят в воду дополнительных привкусов, запахов и окрашенности.

КОНСТРУКЦИЯ

Картридж состоит из двух слоев, вложенных один внутри другого. В каждом слое волокна фильтрующего материала сплетены специальным образом, обеспечивая рост плотности волокон от внешней поверхности к внутренней. Жесткость конструкции достигается за счет формы плетения, создающего твердую матрицу.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из волокон полипропилена

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

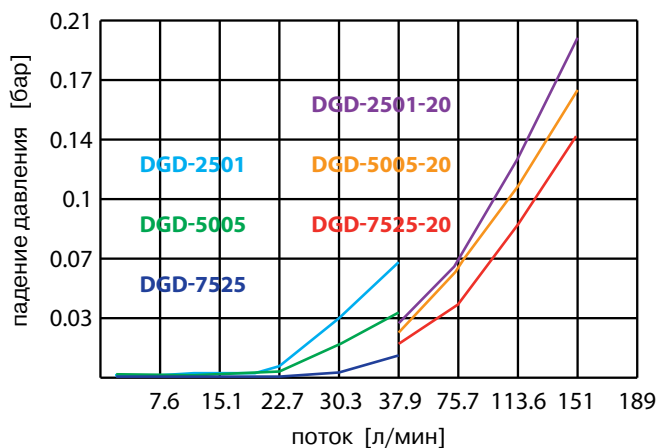
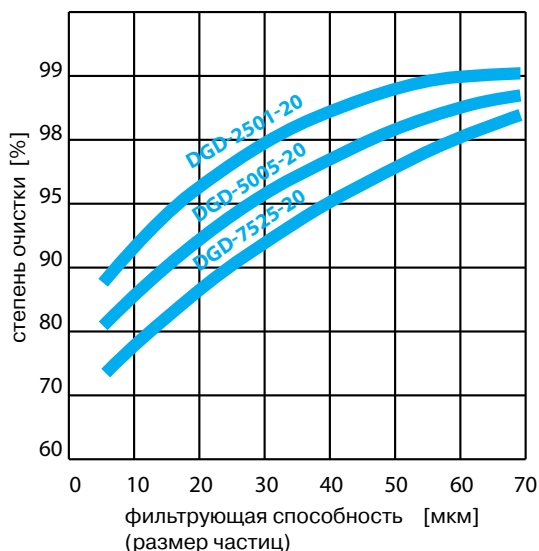
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
DGD-2501	114x254	25/1	38	0,1	4,4 - 62,8
DGD-2501-20	114x508	25/1	76	0,1	4,4 - 62,8
DGD-5005	114x254	50/5	38	0,1	4,4 - 62,8
DGD-5005-20	114x508	50/5	76	0,1	4,4 - 62,8
DGD-7525	114x254	75/25	38	0,1	4,4 - 62,8
DGD-7525-20	114x508	75/25	76	0,1	4,4 - 62,8



Фильтрующие элементы серии PD изготовлены из нового материала POLYDEPTH®8482, представляющего из себя высококачественный полипропилен с гарантированной стабильностью структуры внутренних слоев. Особенность картриджей этой серии - в возможности фильтрации горячей воды (до 79,4°C). Термообработанная микроволокнистая конструкция не допускает наличия торчащих волокон и обеспечивает превосходную фильтрующую способность. Кроме того, достигается повышенная жесткость картриджа, который становится менее подвержен деформациям по сравнению с нитяными и лепестковыми картриджами, включая и картриджи с пропиткой смолой.

Поверхность картриджа покрыта микрожелобками, которые значительно увеличивают фильтрующую поверхность. Полипропиленовые волокна не привносят в воду дополнительных привкусов, запахов и окрашенности, а также обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов. Пригодны к использованию как в бытовых целях, так и в муниципальных и коммерческих системах очистки воды. Длинные фильтры производятся в виде цельных элементов, а не склеиваются из нескольких коротких, что повышает их прочность. Серия PD включает в себя большой выбор картриджей, различающихся как размерами, так и фильтрующей способностью.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий элемент представляет из себя термообработанный микроволокнистый полипропилен, включающий в свою структуру центральный сердечник из твердого полипропилена, обеспечивающего жесткость и долговечность конструкции.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из волокон полипропилена
- Центральный сердечник из твердого полипропилена

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

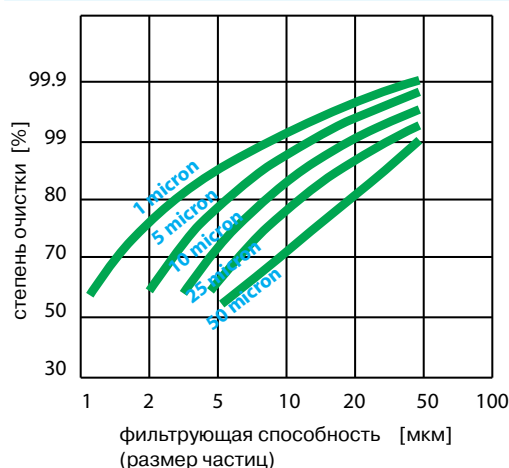
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
PD-1-934	64x251	1	19	0,003	4,4 - 79,4
PD-1-20	64x510	1	38	0,003	4,4 - 79,4
PD-5-934	64x251	5	30	0,003	4,4 - 79,4
PD-5-20	64x510	5	60	0,003	4,4 - 79,4
PD-10-934	64x251	10	30	0,003	4,4 - 79,4
PD-10-20	64x510	10	60	0,003	4,4 - 79,4
PD-25-934	64x251	25	38	0,003	4,4 - 79,4
PD-25-20	64x510	25	38	0,003	4,4 - 79,4
PD-50-934	64x251	50	38	0,003	4,4 - 79,4
PD-50-20	64x510	50	38	0,003	4,4 - 79,4



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ - СЕРИИ CW (ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ НИТЬ)

Фильтрующие элементы серии CW изготовлены из нити волокнистого полипропилена, намотанной на твердый полипропиленовый сердечник. Эти картриджи могут использоваться для удаления механических загрязнений, таких, как песок, ржавчина, осадок. Элементы этих серий обладают высокой устойчивостью к воздействию большинства кислот, щелочей, агрессивных жидкостей и газов, что делает их идеальным и недорогим средством очистки воды как в бытовых и коммерческих системах очистки воды, так и для фильтрации других жидкостей в промышленных целях и для нужд сельского хозяйства.

Конструкция этих фильтров благодаря точной и плотной намотке обеспечивает большую площадь фильтрующей поверхности, в результате чего достигается увеличенный ресурс картриджей и более высокая эффективность фильтрации по сравнению с обычными нитяными картриджами.

Фильтрующие элементы этой серии способны противостоять высокой температуре (до 73,9°C), что допускает их применение для очистки горячей воды с минимальным падением давления на фильтре. Полипропиленовые волокна не приносят в воду дополнительных привкусов, запахов и окрашенности, а также обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий элемент представляет из себя намотанную на твердый полипропиленовый сердечник нить из волокнистого полипропилена.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из волокнистой полипропиленовой нити
- Центральный сердечник из твердого полипропилена

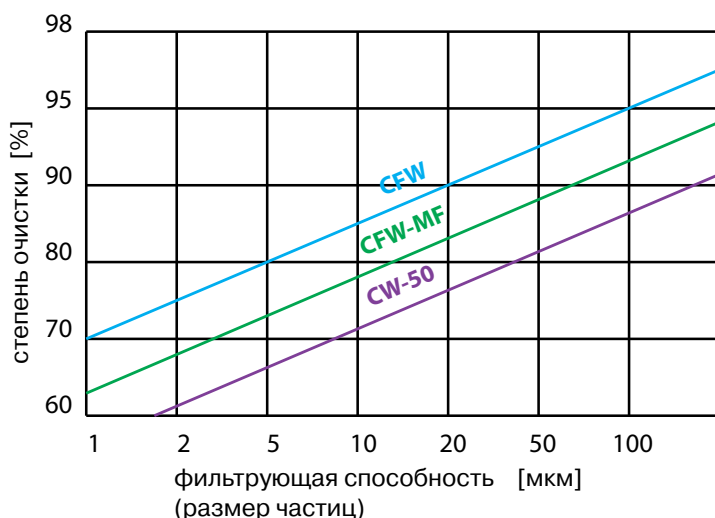
* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (°C)
CW-F	60x251	10	27	0,1	4,4 - 73,9
CW-MF	60x251	30	38	0,1	4,4 - 73,9
CW-50	60x251	50	38	0,1	4,4 - 73,9



Фильтрующие элементы серии WP-BB изготовлены из нити волокнистого полипропилена, намотанной на твердый полипропиленовый сердечник. Эти картриджи могут использоваться для удаления механических загрязнений, таких, как песок, ржавчина, осадок. Элементы этих серий обладают высокой устойчивостью к воздействию большинства кислот, щелочей, агрессивных жидкостей и газов, что делает их идеальным и недорогим средством очистки воды как в бытовых и коммерческих системах очистки воды, так и для фильтрации других жидкостей в промышленных целях и для нужд сельского хозяйства.

Конструкция этих фильтров благодаря точной и плотной намотке обеспечивает большую площадь фильтрующей поверхности, в результате чего достигается увеличенный ресурс картриджей и более высокая эффективность фильтрации по сравнению с обычными нитяными картриджами.

Фильтрующие элементы этой серии способны противостоять высокой температуре (до 73,9°C), что допускает их применение для очистки горячей воды с минимальным падением давления на фильтре. Полипропиленовые волокна не приносят в воду дополнительных привкусов, запахов и окрашенности, а также обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химикатов.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий элемент представляет из себя намотанную на твердый полипропиленовый сердечник нить из волокнистого полипропилена.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал из волокнистой полипропиленовой нити
- Центральный сердечник из твердого полипропилена

*Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

При изготовлении картриджей используется специальный антистатик, что может вызвать некоторое вспенивание фильтруемой жидкости. Новый сменный элемент после установки необходимо промыть в дренаж перед использованием в течение 5 минут.

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
WP0,5BB97P	114x251	0,5	38	0,3	4,4 - 73,9
WP1BB97P	114x251	1	57	0,3	4,4 - 73,9
WP5BB97P	114x251	5	76	0,2	4,4 - 73,9
WP10BB97P	114x251	10	76	0,1	4,4 - 73,9
WP25BB97P	114x251	25	76	0,1	4,4 - 73,9
WP1BB20P	114x508	1	114	0,4	4,4 - 73,9
WP5BB20P	114x508	5	151	0,4	4,4 - 73,9
WP25BB20P	114x508	25	151	0,3	4,4 - 73,9

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ - СЕРИЯ CRE (КЕРАМИКА)

Сменные фильтрующие элементы CRE-1 содержат синтерированную керамику и предназначены для тонкой механической очистки воды от механических частиц размером до 1 мкм и для очистки воды от цист бактерий *Giardia* и *Cryptosporidium*, что делает их отличными фильтрами для доочистки воды. За счет того, что картриджи изготовлены из синтерированной керамики, они могут подвергаться многократной очистке (в домашних условиях при помощи щетки под струей воды).

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал состоит из синтерированной керамики. Имеются наконечники и уплотнитель.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: синтерированная керамика
- Наконечники: полимер
- Уплотнители: Buna-N

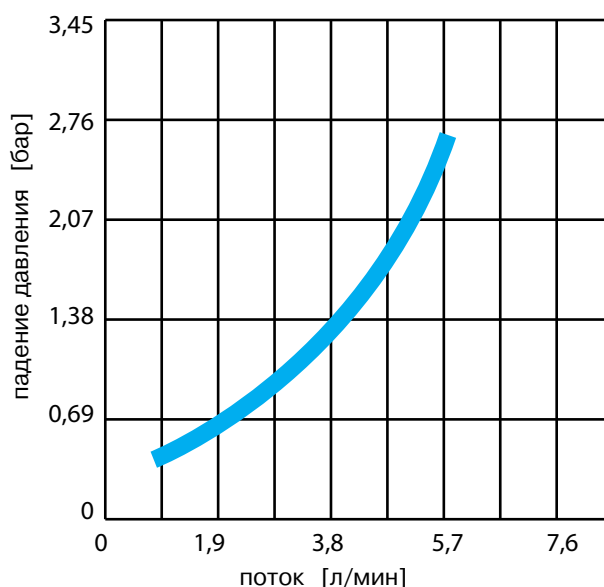
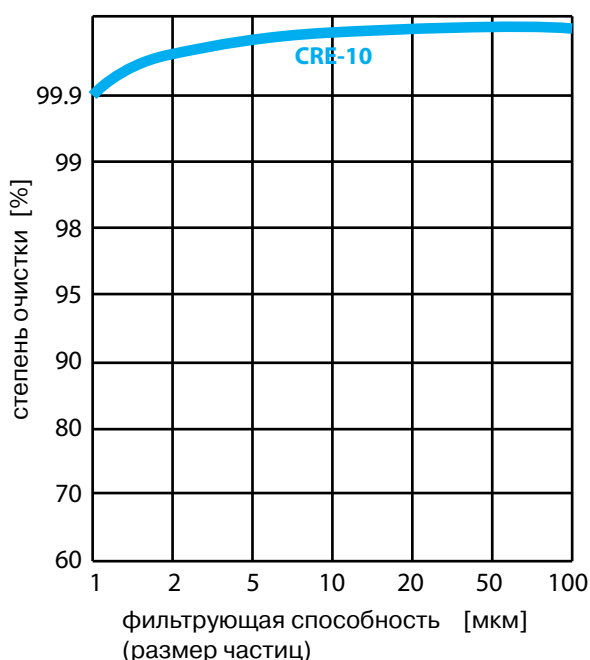
* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность - номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Диапазон рабочих температур (С°)
CRE-10	46x248	1	3,8	1,3	4,4-52

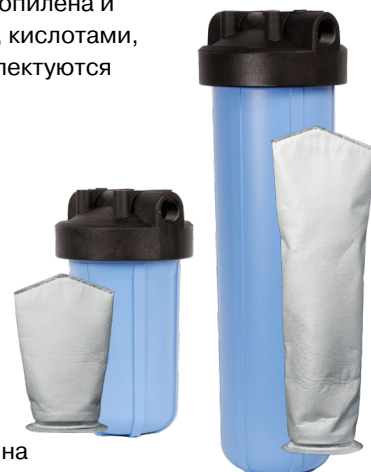


Состоят из легких, коррозионно-стойких колб, изготовленных из прочного полипропилена и мешочных элементов. Данные фильтры предназначены для эксплуатации с водой, кислотами, агрессивными химическими и пищевыми продуктами. Все колбы серии PBN комплектуются манометром, дренажным краном и заглушками (вентиляционной и дренажной).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная рабочая температура - 38 °C
- Максимальная производительность: до 11 м³/час
- Максимальное рабочее давление: PBN 10" - 6.9 Бар, PBN 20" - 6.2 Бар
- Диаметр присоединения: 1" или 1 1/2"
- Уплотнительное кольцо: Buna-N

*Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.



Модель	Габаритные размеры, мм	Гидравлическое сопротивление, Бар / при расходе, м ³ /час
PBN 10"-1"	185x451	0,1/3,42
PBN 10"- 1 1/2"	185x451	0,2/7,92
PBN 20"-1"	185x726	0,1/3,42
PBN 20"- 1 1/2"	185x726	0,2/7,92

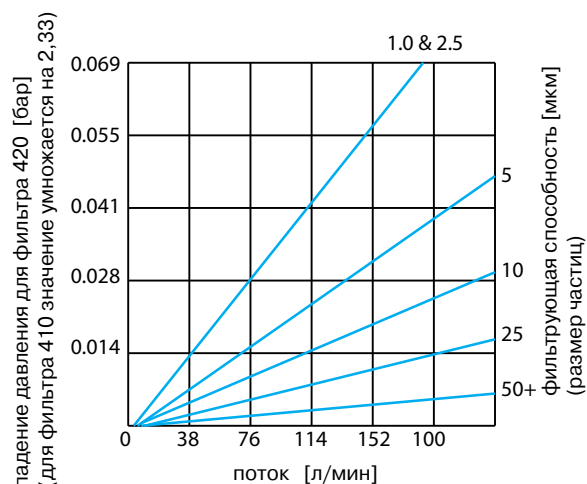
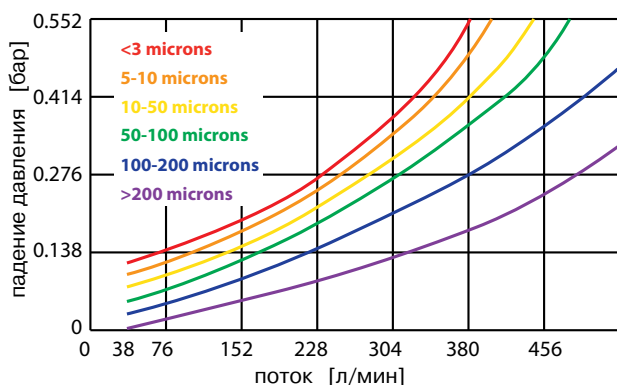
СОВМЕСТИМОСТЬ

Субстанция	Полиэстер	Полипропилен	нейлон
Органические примеси	отлично	отлично	отлично
Животные, нефтяные и растительные масла	отлично	отлично	отлично
Микроорганизмы	отлично	отлично	отлично
Щелочи	хорошо	отлично	хорошо
Органические кислоты	хорошо	отлично	хорошо
Продукты окисления	хорошо	хорошо	удовлетворительно
Минеральные кислоты	хорошо	хорошо	плохо

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МЕШКИ

Степень очистки, мкм	Максимальная производительность, м ³ /час (по чистой воде)	модель
Полипропилен		
1	4.54	BP410-1
5	4.54	BP410-5
10	4.54	BP410-10
25	4.54	BP410-25
50	4.54	BP410-50
100	4.54	BP410-100
200	4.54	BP410-200

Степень очистки, мкм	Максимальная производительность, м ³ /час (по чистой воде)	модель
Полипропилен		
1	9.1	BP420-1
5	9.1	BP420-5
10	9.1	BP420-10
25	9.1	BP420-25
50	9.1	BP420-50
100	9.1	BP420-100
200	9.1	BP420-200



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИЯ GAC (ГРАНУЛИРОВАННЫЙ УГОЛЬ)

Фильтрующие элементы серии GAC изготовлены из гранулированного активированного угля, они предназначены для устранения органических и хлорорганических примесей. Пригодны к использованию как в бытовых целях, так и в муниципальных и коммерческих системах очистки воды. Данные фильтрующие элементы сконструированы таким образом, что вода проходит целиком через весь фильтрующий элемент, в течении максимального времени оставаясь в контакте с углем, что обеспечивает максимальный уровень поглощения загрязнений, внутренний расширитель препятствует потоку воды в обход капсулы с углем. В фильтрующий элемент встроен 20-микронный постфильтр для удаления микрочастиц угля и прочих механических загрязнений.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал (гранулированный активированный уголь) расположен внутри полистиренового внешнего корпуса. Полистироновые наконечники фиксируют фильтрующий материал, полипропиленовый постфильтр.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: гранулированный активированный уголь.
- наконечник: полистирен
- внешний корпус: полистирен
- постфильтр: вспененный полипропилен
- расширитель: полиэстер
- уплотнитель: Buna-N, сантопрен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.



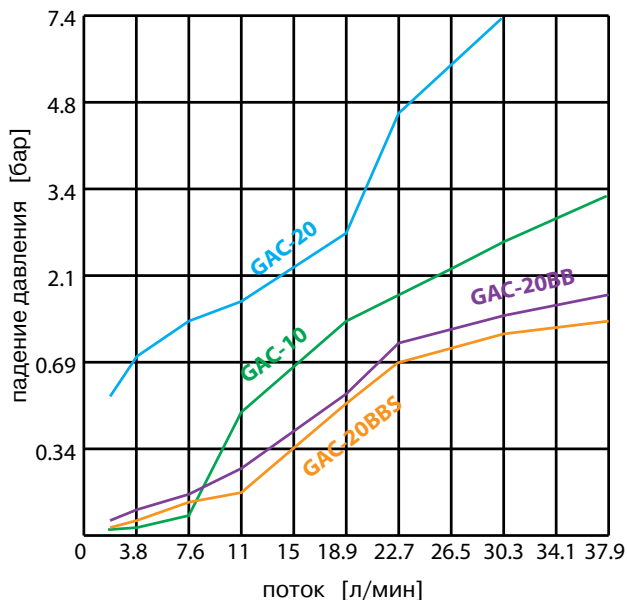
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частиц (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс (л) при концентрации своб. хлора 2ppm	Диапазон рабочих температур (°C)
GAC-5	73x124	1,9	0,1	> 2800	4,4 - 52
GAC-10	73x248	3,8	0,2	> 18900	4,4 - 52
GAC-20	73x508	7,6	0,8	> 37800	4,4 - 52
GAC-BB	114x248	7,6	0,2	> 47000	4,4 - 52
GAC-20BB	114x508	15	0,3	> 113000	4,4 - 52



Фильтрующие элементы серии СС содержат кокосовый гранулированный активированный уголь, за счет чего имеют больший (по сравнению с картриджами GAC) ресурс по хлору, они высокоэффективны для удаления вредных органических соединений, таких как тетрагалозтилены и тригалогенметаны. Пригодны к использованию как в бытовых целях, так и в муниципальных и коммерческих системах очистки воды. Данные фильтрующие элементы сконструированы таким образом, что вода проходит через весь фильтр, в течении максимального времени оставаясь в контакте с углем, за счет чего достигается максимальная степень очистки. В фильтрующий элемент встроен 20–микронный постфильтр для удаления микрочастиц угля и прочих механических загрязнений.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал (кокосовый гранулированный активированный уголь) расположен внутри полистиренового внешнего корпуса. Полистиреновые наконечники фиксируют фильтрующий материал, полипропиленовый постфильтр.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: кокосовый гранулированный активированный уголь.
- наконечник: полистирен
- внешний корпус: полистирен
- постфильтр: вспененный полипропилен
- расширитель: полиэстер
- уплотнитель: Buna-N, сантопрен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

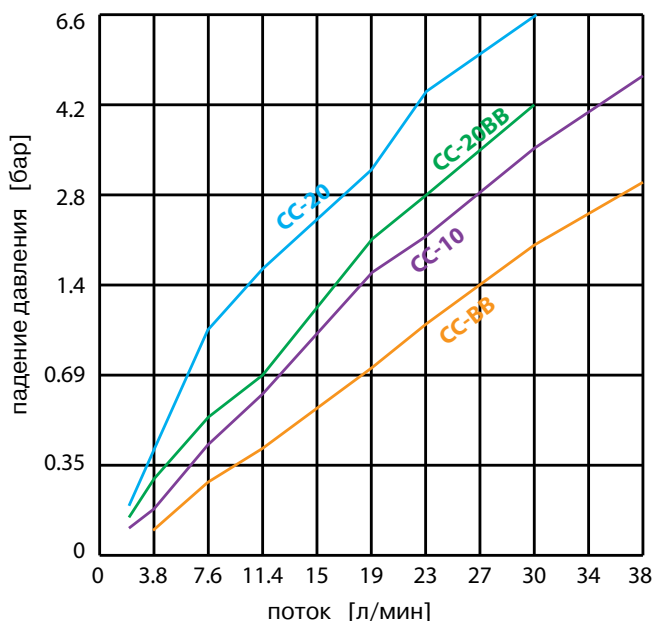
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частиц (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
СС-10	73x248	3,8	0,2	28000	4,4 - 52
СС-20	73x508	7,6	1	56775	4,4 - 52
СС-BB	117x248	7,6	0,3	189300	4,4 - 52
СС-20BB	117x508	11,4	0,7	378500	4,4 - 52



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИИ SGAC/TSGAC (ГРАНУЛИРОВАННЫЙ УГОЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОГАЩЕНИЕМ)

Специальные фильтрующие элементы серий SGAC и TSGAC кроме обычных характеристик, присущих угольным фильтрующим элементам обладают специальными очищающими свойствами, обусловленными внесением добавок в фильтрующий материал.

Элемент серии SGAC предназначен для улучшения органолептических свойств воды, удаления хлора из питьевой воды, а за счет добавления серебра предотвращается размножение бактерий внутри фильтра при использовании слабохлорированной и нехлорированной воды.

Многоцелевой фильтрующий элемент TSGAC применяется в случаях, когда необходимо предотвратить образование накипи и коррозии в водонагревательных приборах (электрические чайники, кофемашины, льдогенераторы, пароварки и т.д.) и просто для умягчения и очистки питьевой воды. Сменный фильтрующий элемент содержит добавки в виде кристаллов гексаметафосфата для устранения коррозии внутренней поверхности водонагревательных приборов, а так же для предотвращения образования накипи. Данные фильтрующие элементы сконструированы таким образом, что вода проходит целиком через весь фильтрующий элемент, в течение максимального времени оставаясь в контакте с углем, что обеспечивает максимальный уровень поглощения загрязнений, внутренний расширитель препятствует потоку воды в обход капсулы с углем.

КОНСТРУКЦИЯ

Обогащенный фильтрующий материал (гранулированный активированный уголь), обогащенный специальными добавками (импрегнированный серебром - SGAC или с кристаллами гексаметафосфата - TSGAC) расположен внутри полистиренового внешнего корпуса. Полистиреновые наконечники фиксируют фильтрующий материал. Полипропиленовый постфильтр задерживает механические частицы размером до 20 мкм.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: гранулированный активированный уголь импрегнированный серебром - SGAC или с кристаллами гексаметафосфата - TSGAC
- Внешний корпус: полистирен
- Наконечник: полистирен
- Постфильтр: вспененный полипропилен
- Уплотнитель: Buna-N, сантопрен
- Расширитель: полиэстер

*Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

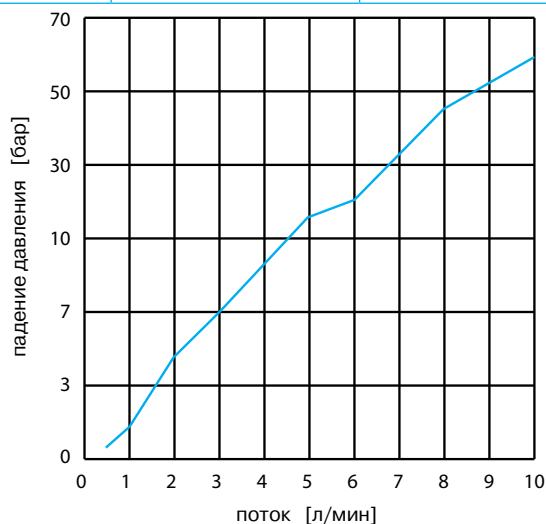
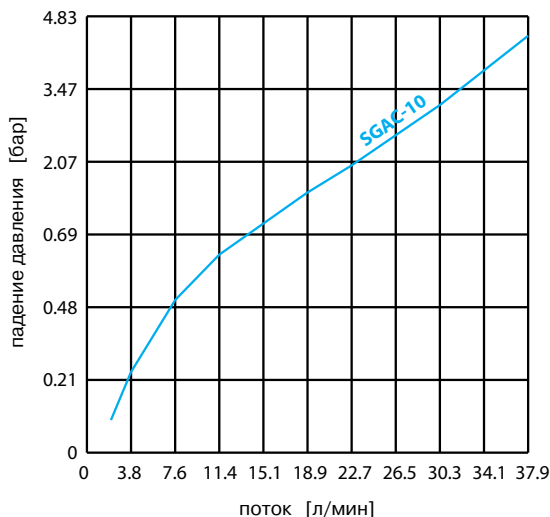
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
SGAC-10	73x248	9	0,6	>5600	4,4 - 52
TSGAC-10	73x248	7,6	0,3	1892	4,4 - 52



Фильтрующие элементы серии C1 и C2 изготовлены из целлюлозы, пропитанной углем. За счет комбинации целлюлозы и угля получается многоцелевой фильтрующий элемент, который не только эффективно справляется с удалением механических загрязнений, но и избавляет вашу воду от нежелательных запахов, неприятного вкуса и хлора. Данные фильтрующие элементы также применяются в качестве постфильтров в системах очистки воды.

Фильтрующий элемент серии C8 изготовлен из целлюлозы, пропитанной углем, которая спирально располагается поверх сердечника из полипропилена. В картридж дополнительно добавлены слои полиэстера для увеличения прочности и срока жизни фильтрующего элемента, а также для снижения потери давления внутри картриджа. Фильтрующий элемент C8 можно также использовать в многоэлементных системах очистки воды, когда требуется повышенная производительность и увеличенный поток.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал изготовленный из целлюлозы, пропитанной углем, спирально располагается поверх сердечника из полипропилена (в картридже C8 дополнительные слои из полиэстера). Наконечники из полипропилена и внешняя сетка из полиэтилена, плотно фиксируют фильтрующий материал.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: целлюлоза пропитанная углем.
- наконечник: винил-пластизол; полипропилен
- внешний корпус: полистирен
- сердечник: полипропилен
- внешняя сетка: полиэтилен
- подкладка: целлюлоза, полиэстер. уплотнитель: Buna-N (или EPR)

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42

ВНИМАНИЕ!

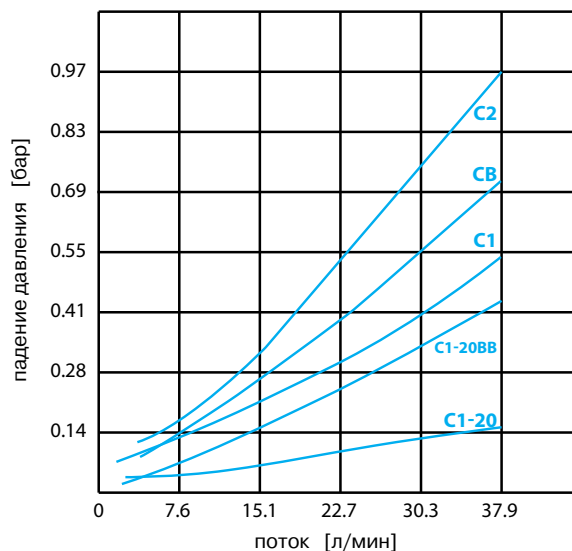
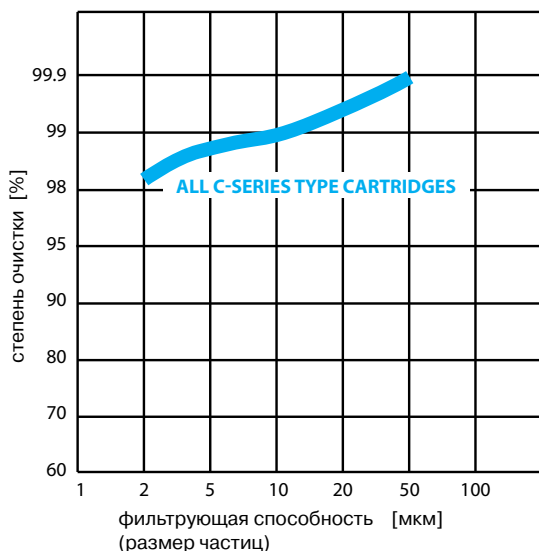
Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частиц (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
C1	64x248	5	18,9	0,3	> 18900	4,4 - 52
C2	64x124	5	7,6	0,3	> 9500	4,4 - 52
C8	67x248	1	18,9	0,3	> 28400	4,4 - 52
C1-20	64x508	5	19	<1	> 38000	4,4 - 52
C1-20BB	114x508	5	19	0,2	> 170000	4,4 - 52



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИЯ NCP (ПОЛИЭСТЕР С ГРАНУЛИРОВАННЫМ УГЛЕМ)

Фильтрующие элементы серии NCP изготовлены из лепесткового полиэстера, пропитанного углем. В отличие от фильтрующих материалов, использующих целлюлозу. На поверхности лепестков сменных элементов NCP не происходит размножения бактерий и формирования характерной биопленки, что позволяет использовать эти элементы для фильтрации слабохлорированной, нехлорированной воды и воды из скважин. За счет лепестковой конструкции площадь фильтрации увеличивается, что позволяет увеличить срок службы элемента и уменьшить потерю давления. Помимо устранения механических загрязнений размером частиц до 10 мкм, фильтрующий элемент также избавит вас от хлора, нежелательных запахов и неприятного вкуса. Сменные фильтрующие элементы данного типа являются великолепными постфильтрами и могут с успехом применяться для систем обратного осмоса и систем по очистке воды из скважин при малых расходах воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал размещен в виде лепестков вокруг центрального сердечника, обеспечивающего жесткость конструкции. Внешняя сетка помогает сохранять равномерный интервал между лепестками картриджа при высоких скоростях потока, а также при резких изменениях скоростей потока. Наконечники фиксируют все элементы и одновременно формируют поверхности уплотнения.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: лепестковый полиэстер с порошковым углем.
- наконечник: винил-пластизол
- сердечник: полипропилен
- внешняя сетка: полиэтилен

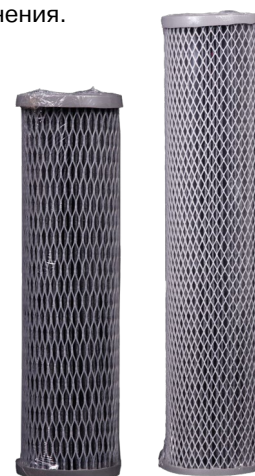
* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

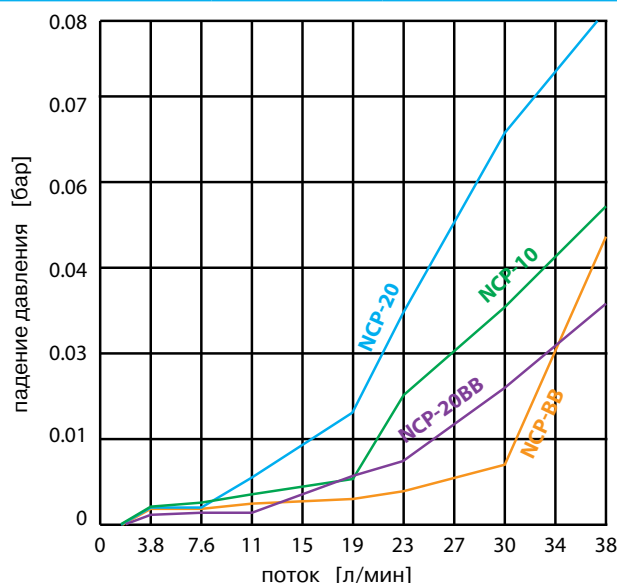
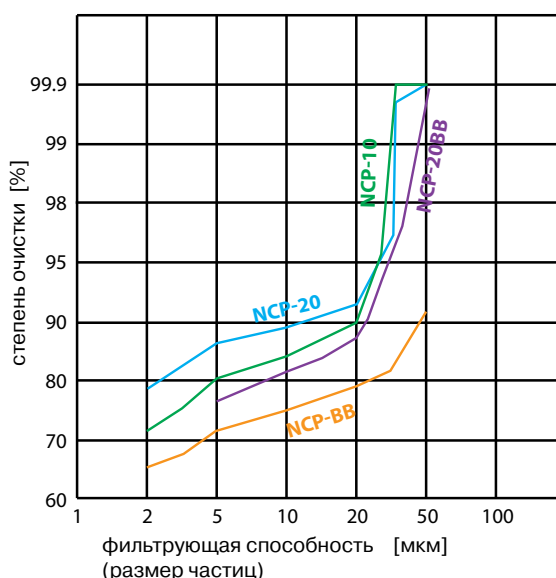
Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
NCP-10	64x248	10	11	<0,1	15000	4,4 - 65,6
NCP-20	64x508	10	19	<0,1	38000	4,4 - 65,6
NCP-BB	114x248	10	30	<0,1	45000	4,4 - 65,6
NCP-20BB	114x508	10	38	<0,1	76000	4,4 - 65,6



Сменные фильтрующие элементы серии RFC предназначены как для фильтрации жидкостей, так и для фильтрации газов. Данные фильтрующие элементы имеют пористую внешнюю оболочку, задерживающую частицы размером до 70 мкм (номинал 25 мкм для элементов диаметром 114 мм) и пористый сердечник способный задерживать частицы размером до 7 мкм, внутренняя полость заполнена гранулированным активированным углем. Подобная конструкция позволяет распределить поток воды на всю поверхность угля, по этой причине фильтрующие элементы данной серии способны обеспечивать фильтрацию больших потоков воды.

При фильтрации газов сменные элементы серии RFC удаляют хлор и газы, содержащие соединения хлора, пары нефтепродуктов, пары воды и мелкие воздушные взвеси. Большинство испарений конденсируются в фильтрующем элементе и стекают к основанию фильтрующего элемента. Активированный уголь чрезвычайно эффективно поглощает пары нефтепродуктов, табачный дым и водяные пары, которые могли просочиться через внешнюю оболочку. Внутренние слои фильтрующего элемента задерживают частицы размером до 7 мкм (номинал 25 мкм для элементов диаметром 114 мм) и являются великолепным средством очистки воздуха. Полипропиленовые наконечники и сердцевина прочны и не подвержены коррозии. Данные фильтры способны также удалять органические соединения из растворов кислот, щелочей, гальванических и углеводородных жидкостей.

КОНСТРУКЦИЯ

У всех сменных фильтрующих элементов серии RFC диаметром 69 мм внешняя оболочка пористая (задерживает частицы до 70 мкм), наконечники из полипропилена, пористый сердечник (задерживает частицы до 7 мкм) обернут полипропиленом. Фильтрующие элементы диаметром 114 мм имеют пористую внешнюю оболочку и сердечник включающий в себя полипропиленовую нить и способны задерживать частицы размером до 25 мкм. Внутренняя полость картриджей, заполнена гранулированным активированным углем.

МАТЕРИАЛЫ

- Внешняя оболочка: пористый полиэтилен высокой плотности
- Наконечники: полипропилен
- Уплотнители: Buna-N
- Нить обмотки: полипропилен
- Внутренняя часть: полипропилен, гранулированный активированный уголь.

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

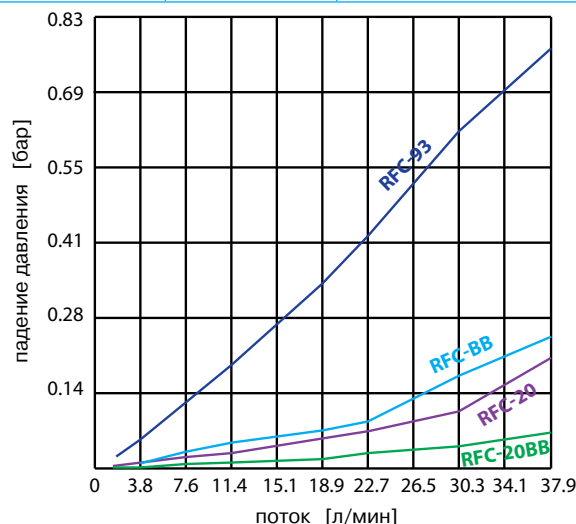
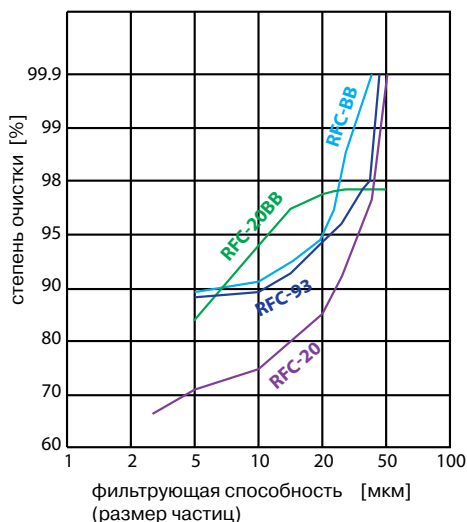
Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал внеш/внутр (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
RFC-93	70x248	70/7	3,8	0,05	7600	4,4 - 52
RFC-20	70x508	70/7	3,8	0,02	56800	4,4 - 52
RFC-BB	114x248	25	7,6	0,02	132500	4,4 - 52
RFC20-BB	114x508	25	11,4	>0,01	378500	4,4 - 52



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИЯ EP/ERM (ПРЕССОВАННЫЙ УГОЛЬ)

Сменные фильтрующие элементы EP служат для улучшения вкуса и запаха воды, имеют увеличенный ресурс по хлору благодаря запатентованному процессу изготовления фильтрующих элементов. Конструкция сменного элемента позволяет использовать картридж до полного истощения абсорбционной способности, что позволяет максимально использовать фильтрующую способность угля.

Универсальные сменные фильтрующие элементы серии ERM являются модификацией серии EP. Запатентованный процесс изготовления фильтрующих элементов позволяет добиться степени очистки в 10 мкм, при этом высокопористая конструкция удерживает сменный элемент от засорения до полного истощения абсорбционной способности, что позволяет максимально использовать фильтрующую способность угля. Уникальная технология изготовления и специальная структура угля дает преимущество при фильтрации хлора, по сравнению с другими 10-микронными угольными сменными элементами, причем потеря давления внутри сменного элемента незначительна. Сменные элементы серии ERM сочетают увеличенный срок службы прессованного угольного блока с высокой фильтрационной способностью.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал состоит из прессованного угольного блока, внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует угольный блок и играет роль префильтра грубой механической очистки, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: прессованный активированный уголь.
- внешняя оболочка: полипропилен
- наконечники: полипропилен
- уплотнители: Buna-N
- внешняя сетка: полиэтилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

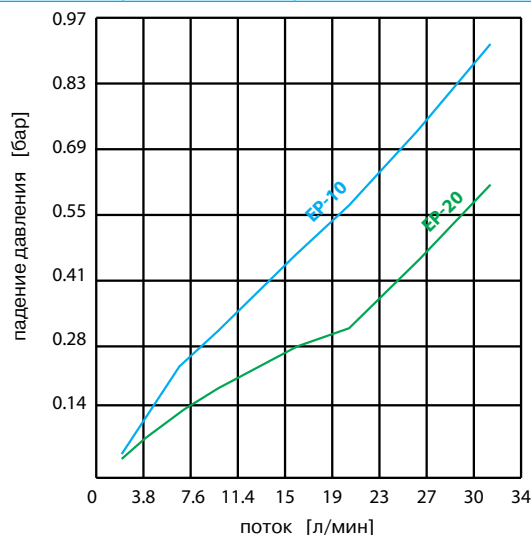
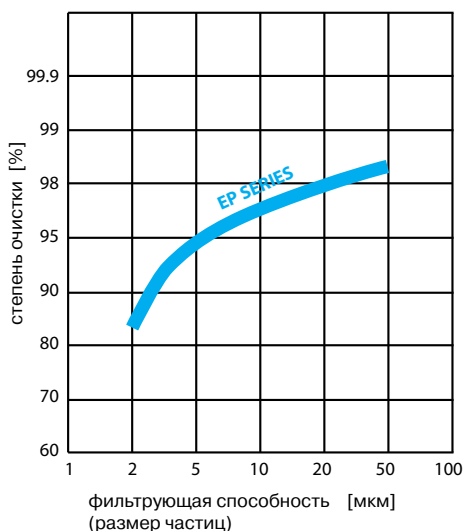
Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
EP-10	73x247	5	3,8	0,09	>22700	5-83
EP-20	73x508	5	7,6	0,10	>45400	5-83
EP-BB	117x247	5	7,6	0,11	>83300	5-83
EP-20BB	117x508	5	15,1	0,17	>151400	5-83
ERM-10	73x247	10	3,8	0,02	>11400	5-83
ERM-20	73x508	10	7,6	0,08	>22700	5-83
ERM-BB	117x247	10	7,6	0,03	>41600	5-83
ERM-20BB	117x508	10	15	0,04	>75700	5-83



Сменные фильтрующие элементы CBC предназначены для высокоэффективного удаления из воды вредных органических соединений, хлора и механических частиц размером до 0,5 мкм, что делает их отличными фильтрами для доочистки воды и хорошими предварительными фильтрами для тех систем, которые производят высококачественную фильтрацию воды. Эти сменные фильтрующие элементы также эффективны для фильтрации цист бактерий Giardia и Cryptosporidium из питьевой воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал состоит из прессованного угольного блока, внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует угольный блок и играет роль префильтра грубой механической очистки, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: прессованный активированный уголь.
- внешняя оболочка: полипропилен
- наконечники: винил-пластизоль
- уплотнители: Buna-N
- внешняя сетка: полиэтилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

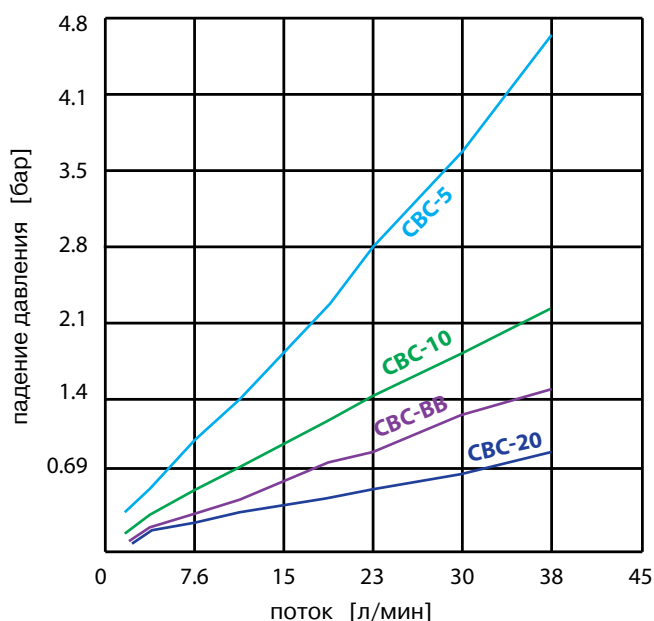
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
CBC-5	73x124	0,5	3,8	0,48		5-83
CBC-10	73x248	0,5	3,8	0,26		5-83
CBC-20	73x508	0,5	7,6	0,21		5-83
CBC-BB	117x248	0,5	7,6	0,32		5-83
CBC-20BB	117x508	0,5	15,1	0,59		5-83



КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИЯ ССВС (КОКОСОВЫЙ УГОЛЬ)

Сменные фильтрующие элементы ССВС содержат кокосовый прессованный активированный уголь и предназначены для улучшения органолептических свойств воды, удаления хлора из питьевой воды и механических частиц размером до 1 мкм, что делает их отличными фильтрами для доочистки воды и хорошими предварительными фильтрами для тех систем, которые производят высококачественную фильтрацию воды. За счет того что картриджи в качестве фильтрующего элемента имеют кокосовый прессованный активированный уголь они имеют повышенный ресурс по хлору. Эти сменные фильтрующие элементы также эффективны для очистки воды от цист бактерий *Giardia* и *Cryptosporidium*.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал состоит из кокосового прессованного активированного угля, внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует угольный блок и играет роль префильтра грубой механической очистки, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: прессованный кокосовый активированный уголь.
- внешняя оболочка: полипропилен
- наконечники: полипропилен
- уплотнители: Buna-N
- внешняя сетка: полиэтилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

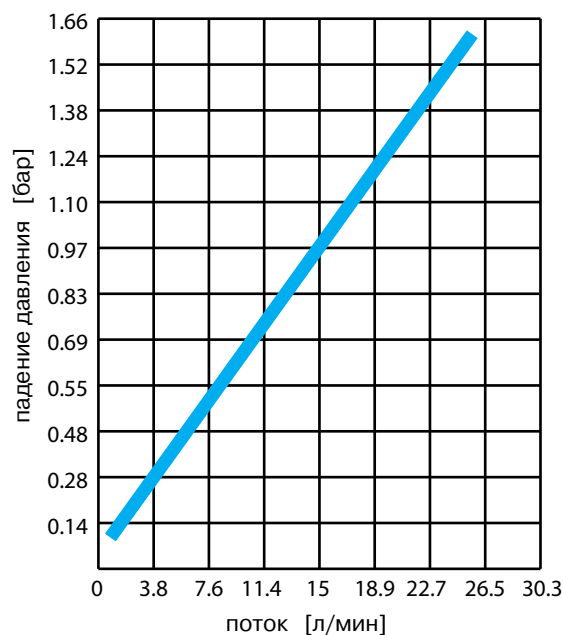
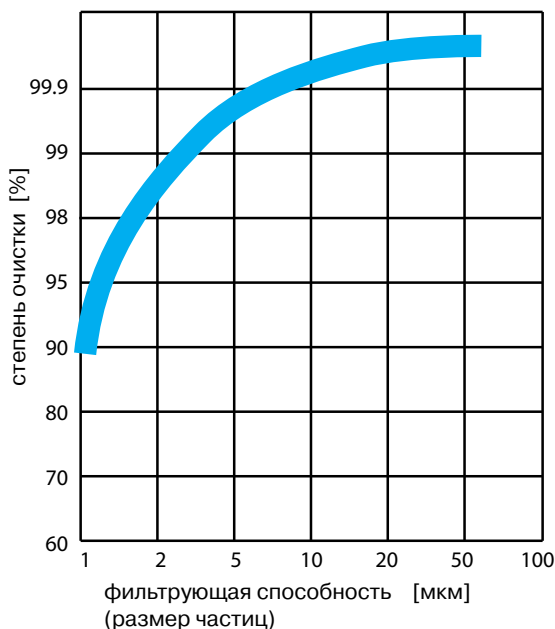
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
ССВС-10	73x248	1	3,8	0,23		5-83



Сменные фильтрующие элементы SCBC предназначены для высокоэффективного удаления из воды вредных органических соединений, хлора и механических частиц размером до 0,5 мкм, что делает их отличными фильтрами для доочистки воды и хорошими предварительными фильтрами для тех систем, которые производят высококачественную фильтрацию воды. За счет добавления серебра предотвращается размножение бактерий внутри фильтра при использовании слабохлорированной и нехлорированной воды. Эти сменные фильтрующие элементы также эффективны для фильтрации цист бактерий Giardia и Cryptosporidium из питьевой воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал состоит из прессованного активированного угля импрегнированного серебром, внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует угольный блок и играет роль префильтра грубой механической очистки, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Наконечники фиксируют все элементы.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: прессованный активированный уголь импрегнированный серебром.
- внешняя оболочка: полипропилен
- наконечники: полипропилен
- уплотнители: Buna-N
- внешняя сетка: полиэтилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частичек (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.



Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
SCBC-10	73x248	0,5	3,8	0,26		5-83

КАРТРИДЖИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УГОЛЬНЫЕ - СЕРИЯ CBR2 (ПРЕССОВАННЫЙ УГОЛЬ И ИОНООБМЕННОЕ ВЕЩЕСТВО)

Сменные фильтрующие элементы серии CBR2- 10 предназначены для многоцелевой очистки жидкостей. Они содержат порошковый активированный уголь, который более эффективен при фильтрации вредных органических соединений, нежели гранулированный активированный уголь. Прессованный уголь также понижает содержание хлора, устраняет механические загрязнения с диаметром частиц до 0,5 мкм и цисты Giardia и Cryptosporidium.

Сменные фильтрующие элементы данной серии также содержат специальный ионообменный материал, устраняющий тяжелые металлы. Этот материал специальным образом смешан с углем, образуя брикет многоцелевой фильтрации. Фильтрующий элемент устроен так, что вода проходит через несколько стадий фильтрации. На первом этапе полипропиленовый предварительный фильтр грубой очистки удаляет механические загрязнения. Затем, по мере того, как вода проходит через угольный брикет, тяжелые металлы удаляются из воды специальным ионообменным материалом. В тоже время уголь поглощает вредные органические соединения и пестициды, а так же устраняет механические частицы диаметром до 0,5 мкм. Также задерживается более 99,95% цист Cryptosporidium.

КОНСТРУКЦИЯ

Фильтрующий материал представляет из себя брикет состоящий из порошкового активированного угля и ионообменной смолы, сердечник обеспечивает жесткость конструкции. Внешняя полипропиленовая оболочка фиксирует фильтрующий брикет и играет роль префильтра грубой механической очистки. Наконечники фиксируют все элементы.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: порошковый активированный уголь, ионообменная смола
- Наконечники: полипропилен
- Внешняя оболочка: полипропилен
- Уплотнители: Buna-N
- Внешняя сетка: полиэтилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.



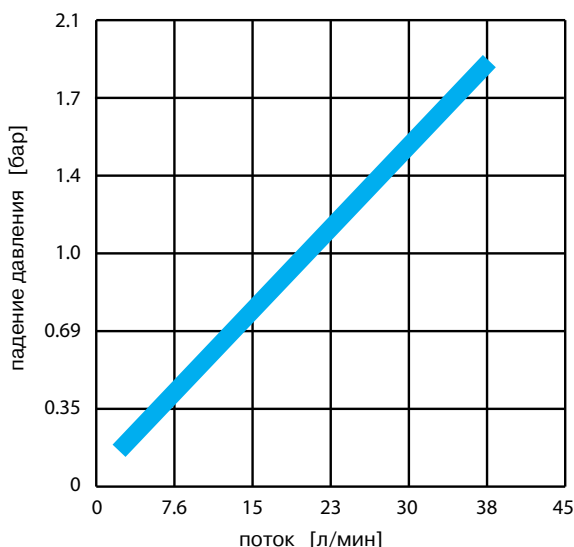
ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Сменные фильтрующие элементы содержат небольшое количество мелких угольных частиц (очень тонкая угольная пыль), поэтому новый сменный элемент сразу после установки необходимо промыть достаточным количеством воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Фильтрующая способность номинал (мкм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Ресурс по хлору (л)	Диапазон рабочих температур (°C)
CBR2	73x247	0,5	3,8	0,23	>7500	5 - 83



Сменные фильтрующие элементы серии WS предназначены для умягчения воды. Катионообменная смола, являющаяся основным фильтрующим элементом в данном картридже, убирает жесткость воды и соответственно уменьшает уровень отложения солей. Емкость картриджа (указанная в таблице) показывает какое количество солей жесткости в гранах, (номинально выраженных в солях жесткости CaOДЗ) может отфильтровать (задержать) картридж.

КОНСТРУКЦИЯ

В сменных фильтрующих элементах серии WS применяется катионообменная умягчающая смола. Картриджи устроены таким образом, что вода проходит целиком через весь фильтрующий элемент, в течении максимального времени оставаясь в контакте с катионообменной смолой, что обеспечивает максимальный уровень поглощения солей жесткости. Полипропиленовые наконечники фиксируют смолу и внешнюю оболочку.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: катионообменная умягчающая смола
- Наконечники: полипропилен
- Уплотнители: Buna-N

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

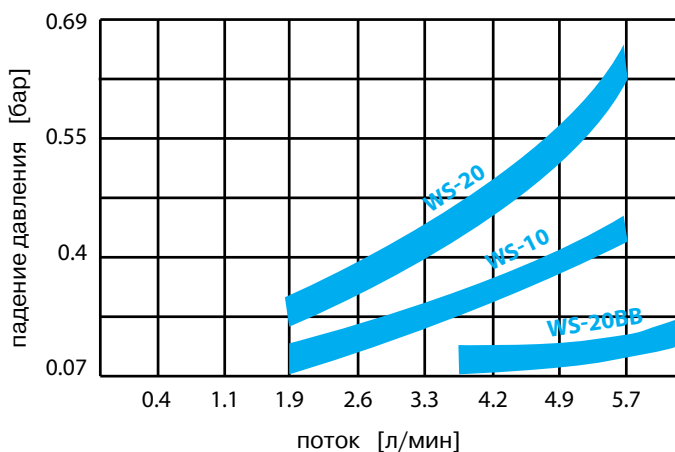


ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Емкость (Grains as CaCO_3)	Макс. температура воды (°C)
WS-10	67x248	1,9	750	38
WS-20	67x508	2,8	1500	38
WS-20BB	114x508	8,5	4500	38



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЯ РСС (ПОЛИФОСФАТНЫЕ)

Сменные фильтрующие элементы серии РСС содержат кристаллы гексаметафосфата пищевой категории, которые, постепенно растворяясь в воде, предотвращают образование накипи и ржавчины. Подобный способ обработки воды рекомендован для машин по изготовлению льда, для кофе-машин, пост-миксов, пищевого оборудования, малых бойлеров, кондиционеров воздуха и прочих типов оборудования работающего с водой.

Фильтрующие элементы серии РСС218 подходят к корпусам US Filter серии SlimLine, Standard, они рассчитаны на воду с температурой менее 38 °С.

Скорость растворения увеличивается в теплой, кислотной или мягкой воде. В обрабатываемой воде должно быть не более 5 мг-экв/л солей жесткости, уровень pH в пределах 6,5 - 9.

Фильтрующие элементы предотвращают образование накипи, коррозии и воздействуют на данные побочные факторы следующим образом:

Накипь: Соли жесткости связываются и не откладываются на поверхностях при нагревании.

Коррозия: На металлических поверхностях образуется защитная пленка, которая предохраняет металл от разрушения в результате действия кислот, щелочей, солей жесткости, хлора и прочих факторов, которые приводят трубы и работающее с водой оборудование в неисправное состояние.

Железо: Растворенное железо концентрацией до 1 мг/л удерживается в растворенном состоянии, что препятствует его окислению и образованию на поверхностях пятен, а так же предотвращает появление неприятного вкуса воды.

КОНСТРУКЦИЯ

Кристаллы гексаметафосфата помещены в полипропиленовую капсулу с предварительным фильтром из полиэстера и полипропиленовым постфильтром.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: кристаллы гексаметафосфата пищевой категории
- Капсула: полипропилен
- Префильтр: полиэстер
- Постфильтр: полипропилен
- Уплотнители: Buna-N

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Диапазон рабочих температур (°C)
РСС218	73x508	6-10	4,4-38

Сменные фильтрующие элементы серии RFFE предназначены для удаления растворенного железа из воды. RFFE идеален для дач, домов сезонного проживания, применяется в комбинации с картриджем R30-BB (в качестве фильтра предварительной механической фильтрации) и RFC20-BB (в качестве угольного постфильтра).

Концентрация растворенного железа в воде, (мг/л)	Ресурс (л)	Для семьи из 4 человек - 946 л/день (дней)	Для семьи из 2 человек - 473 л/день (дней)	Для 1 человека - 284 л/день (дней)
3	98410	104	208	416
2	151400	160	320	640
1	302800	320	640	1280
0,5	605600	640	1280	-

** - Результаты получены при установке сменного фильтрующего элемента в тройной системе очистки с картриджем R30-BB (в качестве фильтра предварительной механической фильтрации) и RFC20-BB (в качестве угольного постфильтра).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩЕЙ ВОДЕ:

- pH > 7.0
- Кремний < 100 мг/л
- Марганец < 0.1 мг/л
- Железо < 3 мг/л
- Железистые бактерии - нет
- Сероводород - нет
- Свободный хлор < 0.3 мг/л
- Температура воды > 10 C
- Растворенный кислород > 20% (насыщения)



Средний срок службы фильтрующего элемента зависит от концентрации растворенного железа в воде.

КОНСТРУКЦИЯ

В сменных фильтрующих элементах серии RFFE применяется фильтрующий материал BIRM. Картриджи данной серии имеют пористую внешнюю оболочку, полипропиленовые наконечники жестко фиксируют фильтрующий материал и оболочку.

МАТЕРИАЛЫ

- фильтрующий материал: BIRM
- внешняя оболочка: полиэтилен
- наконечники: полипропилен
- уплотнители: Buna-N

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Диапазон рабочих температур (°C)
RFFE20-BB	114x511	23	4,4 - 52

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СЕРИЯ ОАС (МАСЛОПОГЛОТИТЕЛИ)

Сменные фильтрующие элементы ОАС-20ВВ предназначены для высокоэффективного удаления растворенных и рассеянных в воде частиц углеводородов (нефтепродуктов), а так же разного рода масел (моторных, трансмиссионных масел; синтетических масел; масел растительного происхождения) загрязняющих окружающую среду и попадающих в воду. Картриджи данного типа более эффективно очищают воду от углеводородов (нефтепродуктов), чем угольные картриджи, так за один проход удаляется из воды от 90 до 95% углеводородов (нефтепродуктов). Сменные фильтрующие элементы данного типа отличает возможность использования при больших потоках воды, с незначительным перепадом давления; его фильтрующая способность позволяет удерживать отфильтрованные углеводороды (нефтепродукты) массой до 2270 гр., что составляет 250% от собственного веса (вес картриджа 0,9 кг). Такая фильтрующая способность картриджа достигается за счет использования особой конструкции картриджа и применения особых материалов.

Область применения данного фильтрующего элемента: на бензозаправочных станциях, на автомойках машин, на автосервисных станциях, на производствах использующих нефтепродукты, на автостанциях, в аэропортах, в местах парковок автотранспорта и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Модифицированная целлюлозная основа уложенная в листы специальным образом вокруг полипропиленового сердечника. Имеется внешняя сетка. Наконечники жестко фиксируют внешнюю сетку, фильтрующий материал и сердечник.

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: Модифицированная целлюлозная основа
- Внешняя сетка: полиэтилен
- Наконечники: PVC пластизол
- Сердечник: полипропилен

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Ресурс картриджа, в зависимости от концентрации углеводородов (нефтепродуктов):

Концентрация углеводородов		Ресурс картриджа (л)
(мг/л)	% от массы воды	
10	0,001	239620
100	0,01	23962
1000	0,1	2396

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Макс. температура воды (°C)
ОАС-20ВВ	114x511	19-38	0,01-0,07	52



Сменные фильтрующие элементы серии PCF предназначены для деионизации воды до уровня электрического сопротивления 16 МОм. Они изготовлены с использованием специальной смолы состоящей из смеси катионита и анионита высокой чистоты. Данные фильтрующие элементы применяются в качестве постфильтров в многоступенчатых системах очистки воды и тем самым на конечном этапе очистки минимизируют суммарное содержание органических углеродов и суммарное содержание растворенных солей до уровня электрического сопротивления 16 МОм. Фильтрующие элементы такого рода находят широкое применение для очистки воды используемой в фармацевтике, косметическом и парфюмерном производстве, медицине, лабораториях, лазерных установках, парогенераторах и увлажнителях воздуха, распылителях воды, в энергетическом оборудовании и т.д. Емкость (указанная в таблице) показывает какое суммарное количество солей жесткости в миллиграммах, (номинально выраженных в солях жесткости CaCO₃) может отфильтровать картридж.

КОНСТРУКЦИЯ

В сменных фильтрующих элементах серии PCF применяется специальная смола, состоящая из смеси катионита и анионита высокой чистоты. Картриджи устроены таким образом, что вода проходит целиком через весь фильтрующий элемент, в течении максимального времени оставаясь в контакте со смолой, что обеспечивает максимальную деионизацию. Полипропиленовые наконечники фиксируют смолу и внешнюю оболочку.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Ионическая форма	Процент конверсии
Cation R-SO ₃ -H ⁺	H/OH	Hydrogen 95% min Hydroxide 90% min
Anion AR-N(CH ₂) ₂ (C ₂ H ₄ OH)+OH ⁻		

МАТЕРИАЛЫ

- Фильтрующий материал: смола, состоящая из смеси катионита и анионита высокой чистоты
- Наконечники: полипропилен
- Внешняя оболочка: полипропилен
- Префильтр: полиэстер
- Постфильтр: полипропилен
- Уплотнители: Buna-N

* Используемые материалы протестированы и сертифицированы NSF International на соответствие требованиям стандарта ANSI/NSF Standard 42.

ВНИМАНИЕ!

Не используйте для фильтрации воды, небезопасной в микробиологическом отношении без необходимой дезинфекции.

Колбы и картриджи необходимо защищать от замерзания, которое может вызвать их повреждение и привести к протечкам воды.

Маркировка	Размеры (мм)	Номинальный поток (л/мин)	Падение давления (бар) при ном. потоке	Емкость (по CaCO ₃)	Диапазон рабочих температур (°C)
PCF1-10MB	68x248	0,95	0,1	29250	4,4 - 52
PCF1-20MB	68x511	1,9	0,24	58250	4,4 - 52
VBF1-20MB	114x511	4,7	0,08	201500	4,4 - 52

