

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



Мешочные фильтры для механической фильтрации

Мешочные фильтры идеально подходят для фильтрации с высокими требованиями к скорости потока и пространству. Используется для фильтрации котловой и охлаждающей воды, циркуляционной воды в установках централизованного теплоснабжения, промывочной воды в промышленности по обработке поверхностей и в электронной промышленности, а также для технологических ванн и т.д.

Мешочный фильтр имеет прочную конструкцию, что делает его пригодным как для холодных и горячих, так и для кислотных и щелочных жидкостей. Они просты в монтаже и обслуживании и не требуют воды для промывки.

В каких случаях необходимо использовать мешочные фильтры



Фильтрация воды централизованного теплоснабжения

Циркуляционная вода в установках централизованного теплоснабжения не должна содержать шламов и механических примесей, вызывающих коррозию и засорение регулирующего оборудования. Мешочный фильтр для горячей воды подходит для частичной фильтрации потока. Тип EFG5 разработан специально для систем централизованного теплоснабжения.



Фильтрация для технологических ванн

При обработке поверхностей мешочный фильтр может обеспечить чистоту технологических ванн, что продлит срок службы инструментов. Специальные фильтровальные мешки, предназначенные для ванн обезжиривания и фосфатирования, продлевают срок службы ванны, тем самым уменьшая количество сточной воды и риск засорения форсунок и клапанов в системе.



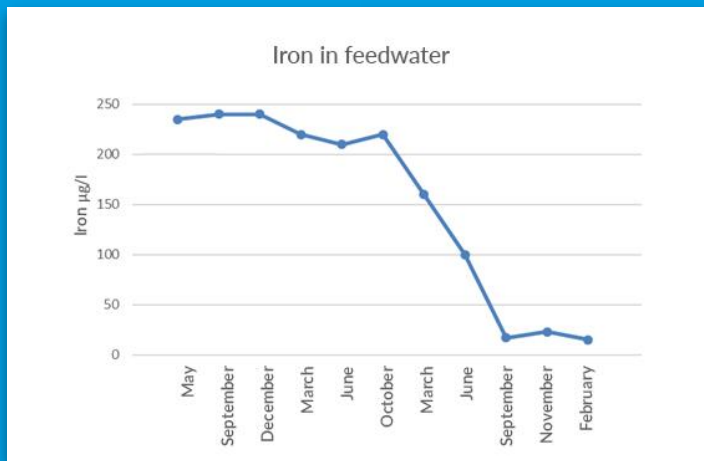
Защита мембран

Все источники воды содержат органические вещества, поэтому предварительная фильтрация важна в процессе очистки воды для защиты и продления срока службы других установок, таких как установки обратного осмоса.

ПРИМЕР

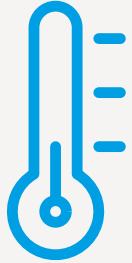
Снижение содержания железа в питательной воде

Датская компания централизованного теплоснабжения Hvide Sande Fjernvarme столкнулась с проблемой из-за высокого уровня железа в питательной воде. Менеджер по производству Мартин Кристенсен объясняет:



“Нам нужно было что-то сделать с содержанием железа в воде, потому что оно превышало рекомендации Датской ассоциации централизованного теплоснабжения в 100 мкг/л. Мы попробовали 1-микронный фильтр в установке с частичным потоком с двумя мешочными фильтрами и магнитным вставками. И это сработало!”

Снижение количества железа в системе централизованного теплоснабжения является частью управления активами. Риск коррозии котлов, клапанов, арматуры, установок и подземных трубопроводов значительно снижен.



Фильтрация холодной воды

Мешочный фильтр типа EF предназначен для холодной воды с температурой до 35°C. Корпус фильтра изготовлен из ПВХ или стали, покрытой коррозионно-стойким полипропиленом высокой плотности. Опорный экран обычно из ПВХ. Модуль EF 5 имеет несколько типов материалов для специальных применений.



Фильтрация горячей воды

Мешочный фильтр типа EFG подходит для фильтрации воды до 100°C. Корпус фильтра изготовлен из стали. Модули могут поставляться окрашенными снаружи и необработанными внутри. Они также доступны из горячеоцинкованной и нержавеющей стали. Фильтр может поставляться со встроенным магнитом.



Обзор продукта

Ассортимент нашей продукции включает в себя большое количество стандартных установок, спроектированных и изготовленных на собственном производстве. Отправной точкой является наша модульная стандартная система, обеспечивающая высокую гибкость, высокую надежность в эксплуатации и короткие сроки поставки. Каждое решение может быть индивидуальным и построенным в соответствии с конкретным применением путем подбора материалов, контрольно-измерительных приборов и системы управления - на основе нашего совместного ноу-хау.

Конструкция установок

Мешочные фильтры состоят из корпуса фильтра с крышкой и экраном поддержки для сменного фильтра-мешка. Корпус фильтра доступен с различным материалом поверхности внутри и снаружи в зависимости от задачи фильтрации.



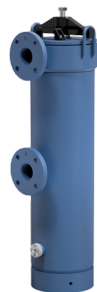
Производительность до 12 м³/ч

Тип: EF2

Макс. рабочее давление: 6 бар

Макс. температура: 35 °C

Диапазон pH: 1-13



Производительность до 22 м³/ч

Тип: EF5/EFG5

Макс. рабочее давление: 6 бар

Макс. температура: 100 °C

Диапазон pH: 1-13



Производительность до 22 м³/ч

Тип: EFG7

Макс. рабочее давление: 16 бар

Макс. температура: 100 °C

Диапазон pH: 7-13



Производительность до 22 м³/ч

Тип: EFG8

Макс. рабочее давление: 6 bar

Макс. температура: 100 °C

Диапазон pH: 7-13

Также доступны установки смонтированные на раме

Мешочные фильтры также доступны в виде установок на раме с насосом или без него, а также с двумя или более мешочными фильтрами для более высоких расходов. В списке показан выбор установок на раме.



Производительность
до 22 м³/ч

Блок на раме с 1 мешочным фильтром EFG5 со сварной системой труб, включая манометры и насос

Тип продукта: EFG5P-F



Производительность
до 30 м³/ч

Установленный на раме блок с 2 мешочными фильтрами EF5 с системой труб из ПВХ, включая манометры и запорную арматуру

Тип товара: 2-EF5-F



Производительность
до 40 м³/ч

Блок на раме с 2 мешочными фильтрами EFG7P со сварной системой труб, включая манометры и насос

Тип продукта: 2-EFG7P-F

ИНДИВИДУАЛЬНО

Высокая скорость потока

Устанавливаемые последовательно мешочные фильтры имеют особую конструкцию, обеспечивающую высокую скорость потока. На фотографии показана установка с 10 мешочными фильтрами типа EFG7 в компании централизованного теплоснабжения в Германии.



Оптимальная фильтрация с магнитной вставкой



Магнитная вставка эффективна для улавливания небольших магнитных частиц, обычно не удерживаемых фильтровальным мешком. Таким образом, мешочный фильтр с магнитной вставкой обеспечивает оптимальную фильтрацию.

Верхняя часть подходит для всех существующих решений, что делает модернизацию легкой и доступной по сравнению с заменой всего мешочного фильтра.

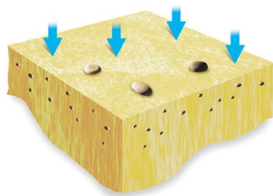
Специально разработанный фильтровальный мешок

Фильтровальный мешок разработан для обеспечения оптимального качества фильтрации. Стандартные фильтровальные мешки доступны из полипропилена или нейлона/полиамида в виде игольчатого войлока или мононити.



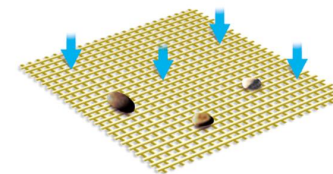
100% ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Мешки фильтра снабжены уплотнительным кольцом из кислотостойкой нержавеющей стали, которое обеспечивает оптимальное уплотнение даже при высоких температурах.



ПОЛИПРОПИЛЕН

Номинальный фильтр-мешок, предотвращающий попадание частиц с размером пор 1–100 микрон. Отлично подходит для поверхностной и глубокой фильтрации более тонких частиц. Термическая обработка поверхности фильтровального мешка предотвращает попадание волокон в фильтрат.



НЕЙЛОН/ПОЛИАМИД

Абсолютная фильтрация частиц с постоянным размером пор (100-400 микрон). Этот тип фильтровального мешка очень эффективен для поверхностной фильтрации и устойчив к нейтральным и щелочным средам.

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: