

Мембранные фильтры для очистки воды

Мембранная фильтрация представляет собой процедуру уничтожения в воде микробов. Такая процедура стала вполне реальной, когда размер самих пор мембран стал намного меньше размера микроба.

Применение очистного прибора.

Мембранный фильтр часто используют в быту, люди доверяют такому типу очистки благодаря надежности, удобству эксплуатации, компактности размера и высокому качеству работы. Для квартир выделяют:

1. Устройства с обратным осмосом, состоят из фильтрующего блока, крана с очищенной водой и накопительного бака. Фильтры, как правило, устанавливаются под мойкой, с помощью которых происходит эффективная очистка воды.
2. Картриджный фильтр способен отфильтровать определенный тип загрязнения;
3. Настольная фильтрующая система, отличается удобством применения и надежными степенями очистки воды от любого типа загрязнения.

Очистные системы для коттеджей имеют другое распределение, среди них выделяют:

1. Комплексные системы – позволяют существенно экономить средства для чистки скважины. По существу это универсальный тип фильтров, который не только уничтожает примеси железа в воде, но и значительно влияет на умягчения её структуры.
2. Угльное оборудование – используют для удаления хлороорганических соединений из воды, неприятных запахов, нефтепродуктов, снижают окисляемость и цвет воды. В основном применяются в качестве очистки артезианской и водопроводной воды в квартире, доме или на производстве.
3. Механический фильтрующий элемент используют для очистки жидкости от тяжелых частиц, таких как песок, ржавчина или мелких камушек. Позитивно влияет на цветность и мутность воды, способствует долгой жизни бытовой техники, сантехники, клапанов и труб.

Работа мембранного фильтра.

Мембранный фильтр для очистки воды состоит из нескольких слоев, которые соединены между собой и накручены на пластиковую трубку. Сама мембрана имеет полунепроницаемый материал. Принцип работы мембранного фильтра – вода продавливается через полупроницаемую поверхность элемента, которая борется с низкомолекулярными соединениями.

Таким образом, применяя мембранный фильтр, очищенная вода будет содержать намного меньше радионуклидов, тяжелых металлов, болезнетворных бактерий, пестицидов и химических примесей. Плюс ко всему полученная вода сохраняет в себе все микроэлементы и основную структуру, тем самым становится готовой для здорового употребления.

Выбрать необходимый тип фильтра поможет компания YamiT. Компания имеет широкий выбор продукции, и только высококвалифицированный состав персонала.

В номенклатуре выпускаемых фирмой мембранных систем содержатся:

Системы микрофильтрации. Задерживают частицы крупнее 0.1 мкм (бактерии, ил...).

Применяется для предварительной очистки перед гиперфильтрацией (системами обратного осмоса) и фильтрации питьевой воды.

Системы ультрафильтрации. Задерживают частицы крупнее 0.01 мкм (вирусы, коллоидные взвеси...).

Применяется для обработки питьевой воды и в изготовлении продуктов питания и напитков.

Системы нанофильтрации. Задерживают частицы крупнее 0.001 мкм (двухвалентные ионы железа, кальция, магния...).

Используется для очистки в системах нагрева воды, бойлеров, изготовлении продуктов питания и напитков, подготовке воды к применению в высокопроизводительных градириях.

Системы гиперфильтрации (обратного осмоса). Задерживают частицы крупнее 0.0001 мкм (соли металлов...).

Системы для очистки морской воды, солоноватой и дистиллированной воды в нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности. Все мембранные системы оснащаются мембранами, и насосами высокого давления, встроенными регуляторами и обязательно системой предварительной очистки воды.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгодонск (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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Модель	Производительность в час (литров)	Производительность в сутки (м3)	Размеры мембраны (дюйм) и ее номер	Мощность насоса кВт	Габариты (см)	Высота (см)
A500	60	1.5	1 X 4014	0.25	50 X 60	120
A1000	120	3	1 X 4021	0.25	50 X 60	120
A2500	300	7	1 X 4040	0.5	50 X 60	150
B012	500	12	2 X 4040	1.5	70 X 140	160
B018	750	18	3 X 4040	1.5	70 X 140	160
B024	1000	24	4 X 4040	2	70 X 240	160
B035	1500	36	6 X 4040	2	70 X 240	160
B050	2000	48	8 X 4040	3	70 X 240	160

Системы для обессоливания солоноватой воды

Модель	Производительность в час (литров)	Производительность в сутки (м3)	Размеры мембраны (дюйм) и ее номер	Мощность насоса кВт	Габариты (см)	Высота (см)
C030	1.3	32	6 X 4040 BW	3	80 X 340	60
C050	2	48	9 X 4040 BW	3	80 X 340	160
C070	2.7	65	12 X 4040 BW	3	80 X 340	160
C090	3.6	86	16 X 4040 BW	4	80 X 440	160
D100	4	96	4 X 8040 BW	5.5	100 X 250	160
D150	6	144	6 X 8040 BW	7.5	100 X 350	160
D220	9	216	9 X 8040 BW	11	100 X 350	160
D300	12	288	12 X 8040 BW	15	100 X 350	160
D360	15	360	15 X 8040 BW	18.5	100 X 550	160
D500	20	480	20 X 8040 BW	22	100 X 550	220
D600	25	600	25 X 8040 BW	30	100 X 550	220
D700	30	720	30 X 8040 BW	37	100 X 550	220

Системы для обессоливания морской воды

Модель	Производительность в час (литров)	Производительность в сутки (м3)	Размеры мембраны (дюйм) и ее номер	Мощность насоса кВт	Габариты (см)	Высота (см)
SK 25	1	25	2 X 8040 SW	11	150 X 250	160
SK 50	2	50	4 X 8040 SW	15	150 X 450	160
SK 150	6	150	12 X 8040 SW	37	150 X 650	160
SM 200	9	210	18 X 8040 SW	55	200 X 700	200
SM 300	12	280	24 X 8040 SW	75	200 X 700	200
SM 400	17.5	420	36 X 8040 SW	110	200 X 700	200
SM 500	21	500	42 X 8040 SW	150	200 X 700	200

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киризия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93