

Jungbrunnen 88-00

Подробный принцип действия działania Detail

1. ЭТАП: ВОДОПОДГОТОВКА В СИСТЕМЕ ВСТУПИТЕЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

Сначала водопроводная вода подготавливается в 20" фильтре вступительной седиментации. Седиментационный фильтр обеспечивает сепарацию взвесей и крупных загрязнений. Они ни в коем случае не могут попасть в насос высокого давления.

2. ЭТАП: НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ДВИГАТЕЛЬ

Давление воды из водопровода повышается насосом высокого давления до значения ок. 22 - 25 бар. Все элементы насоса выполнены из нержавеющей стали и отличаются высочайшим качеством. Электродвигатель мощностью 1 кВт обеспечивает постоянное давление и работает с использованием ок. 60% своей мощности. Благодаря этому эксплуатация более безопасна, а риск аварии меньше.

3. ЭТАП: ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

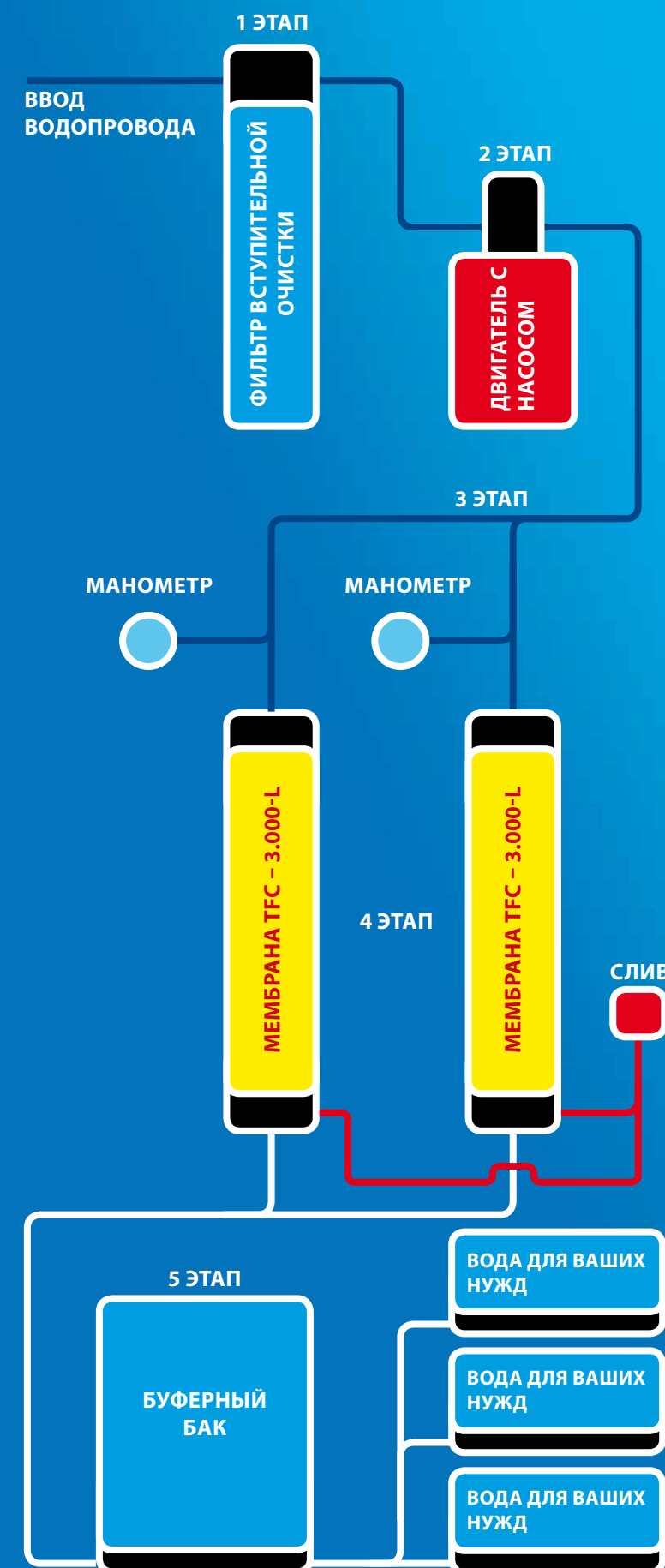
Все внутренние трубы высокого давления пригодны к контакту с пищевыми продуктами и могут работать под давлением до 150 бар. Все разъемы и разделители выполнены из нержавеющей стали и также пригодны к контакту с пищевыми продуктами.

4. ЭТАП: 40" MEMBRANY ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ФИРМЫ FILMTEC

Две 40" мембраны высокого давления TFC фирмы Filmtec с общей производительностью 6.000 л в сутки удаляют из водопроводной воды 97% - 99% всех загрязнений. Каждая из мембран высокого давления помещена в корпус из стекловолокна, спроектированный для давления 35 бар. Дополнительно давление на мембрану указывается на двух напорных манометрах, выполненных из нержавеющей стали и для лучшей работы заполненных глицерином.

5. ЭТАП: НАКОПЛЕНИЕ ВОДЫ

Чистая питьевая вода накапливается в буферном баке ок. 20 - 25 литров и есть доступна под давлением 2 - 5 бар. Существует возможность подключить ненапорный бак-накопитель.



Отличные результаты в каждой области применения



ПРИМЕНЕНИЕ В КУХНЯХ РЕСТОРАНОВ
Jungbrunnen 88-00 спроектирован специально для применения в гастрономии, промышленных кухнях и пунктах общественного питания. Узкая конструкция и небольшие габариты идеально подходят для застройки системы в стандартных кухнях. Благодаря этому, Вы впервые имеете возможность параллельной установки 2-х систем Jungbrunnen 88-80 в стандартной кухонной застройке с глубиной 60 см.



НАИЛУЧШИЙ ВКУС КОФЕ
В особенности кофе и чай имеют вкус, как никогда прежде. Почему? Потому что теперь во вкусе чувствуется исключительно аромат кофе или чая, а не солей и загрязнений из водопроводной воды. Гурманы среди Ваших клиентов быстро заметят разницу. Также напитки из соков, благодаря применению чистой воды, имеют великолепный вкус, поскольку только в такой воде они могут полностью раскрыть свой вкус и аромат.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЛЮД
Обычная водопроводная вода с химическими добавками, солями и органическими загрязнениями зачастую ухудшает натуральный вкус овощей, супов и практически всех блюд приготовленных в обычной воде. Благодаря питьевой воде из нашей установки все приготовленные блюда приобретут свой полный аромат.



АРОМАТНЫЙ ХЛЕБ
Хлеб, приготовленный с использованием воды из установки Best-Water, всегда имеет такой же ароматный вкус и сохраняет свежесть независимо от того, какие свойства имеет Ваша водопроводная вода. Благодаря этой кристально чистой воде Вы получаете полный контроль над вкусом и сами решаете, каково будет окончательное изделие.



ВКУС БЕЗ УХУДШЕНИЙ
Является ли Вы профессионалом? Если да, то Вы должны с сего момента работать используя исключительно воду из системы Best-Water. Ваши коренья и приправы еще не были такими ароматными. Ваши клиенты будут в восторге от вкуса Ваших блюд.



JUNGBRUNNEN 88-00
Jungbrunnen 88-00 спроектирован специально для применения в гастрономии, промышленных кухнях и пунктах общественного питания. Узкая конструкция и небольшие габариты идеально подходят для застройки системы в стандартных кухнях.

Очень легкий алюминиевый корпус, лакированный белым цветом RAL, имеет со всех сторон снимаемые элементы, обеспечивающие свободный доступ для замены фильтра.



ЧИСТЫЕ И БЛЕСТЯЩИЕ СТАКАНЫ
Ваша жидкость для мытья посуды разбавляется перед применением большим количеством воды. Часто на недавно вымытых поверхностях виднеются полосы и потеки, которые можно удалить только при повторной мойке. Разведите Вашу жидкость для мытья посуды в воде BestWater и проверьте, как быстро получите сияющие результаты!

ИДЕАЛЬНЫЕ КУБИКИ ЛЬДА
Także w tym przypadku nasza woda pitna wyraźnie się wyróżnia. Sól zawarta w wodzie zmiękcza lód i powoduje powstawanie mlecznych wtrąceń. Dzięki wodzie BestWater uzyskacie Państwo twardszy, bardziej klarowny lód, który wolniej się topi. Aromat i smak Państwa napojów pozostanie niezmienny, a lód nie będzie powodował powstawania kłaczkowatych osadów w Waszych drinkach.

Наилучшие компоненты для самых высоких требований



МАНОМЕТРЫ
На передней панели находится выключатель безопасности EIN/AUS [Вкл./выкл.] и два напорных манометра показывающих давление в барах для двух мембран. Внутри имеется отличная звукоизоляция, благодаря которой устройство Jungbrunnen 88-00 работает практически бесшумно.



НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
Насос полностью выполнен из нержавеющей стали. Работа плунжерного поршня обеспечивает повышение давления до 60 бар, без необходимости применения мощных электродвигателей. Насос не нуждается в консервационных мероприятиях. Охлаждение насоса обеспечивается прокачиваемой через него водой.



ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ
Все внутренние напорные шланги в устройстве Jungbrunnen 88-00 являются специальными изделиями, приспособленными для применения с пищевыми продуктами. Они имеют соединительные наконечники из нержавеющей стали. Благодаря оплетке из нержавеющей стали, шланги могут работать под давлением до 150 бар.



ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (PLC)
Устройство Jungbrunnen 88-00 имеет программное управление. Система программного управления управляет работой насоса и контролирует давление в магистрали и уровень воды в буферном баке. По желанию клиента система может иметь индивидуальную конфигурацию.



ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ РАЗМЕРОВ К ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
Корпус установки Jungbrunnen 88-00 имеет ширину всего 30 см, высоту 75 см и глубину 52 см. Благодаря производительности порядка 6000 литров в сутки, это устройство характеризуется лучшим соотношением габаритов к производительности. Конкурентные продукты требуют от семи до двенадцати раз больших размеров для получения такой же производительности.

Убедитесь сами! Технические данные technicznych

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ JUNGBRUNNEN 88-00

Если Вам требуются сведения, которых нет в настоящем издании, просим обращаться по телефону.

ДАнные СИСТЕМЫ

Высота, ширина, глубина	750 мм - 810 мм, 300 мм, 520 мм
Вес без воды	ок. 60 кг
Питание	230 В ~ 50 Гц
Мощность	1,1 кВт
Режим ожидания	< 4 Вт
Подключение воды	3/4"
Подключение слива	Сливной шланг
Производство воды в сутки	6.000 л
Производство воды в минуту	4,1 л
Отношение чистой воды к сливной воде	1 : 0,7 bis 1 : 2

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ

Давление в сети	1,5 бар
Температура воды	4,4 °C - 40,5 °C
Уровень pH	6,5 до 9,5
Содержание железа	< 0,2 мг/л
Содержание соли	< 2000 ppm

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- 1 Jungbrunnen 88-00
- 1 Присоединительный шланг 3/4"
- 1 Напорный буферный бак ок. 25 л
- 1 смеситель/кран из нержавеющей стали
- 10 м присоединительный шланг для приемника
- 1 разъем для подключения аксессуаров

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ / ЭНЕРГЕТИЗАЦИЯ

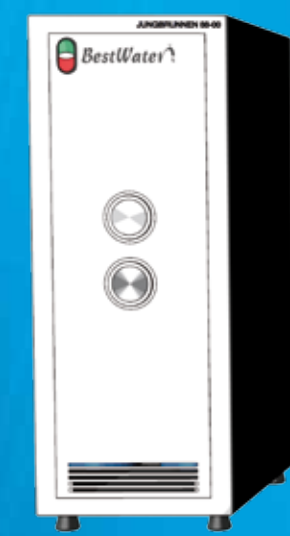
- 1 20" вступительный седиментационный фильтр, 5 µm номин
- 2 Мембраны Filmtec TFC- 800 GPD
- 1 Aqualith CE (по заказу)
- 1 Modul HE (по заказу)

ГАРАНТИЯ

Условием сохранения гарантии является регулярная замена фильтрующих вкладышей. В случае прекращения регулярной замены фильтрующих вкладышей, гарантийные претензии теряют силу.

Вам необходимо еще большее количество воды наилучшего качества? Нет проблем, достаточно расширить систему!

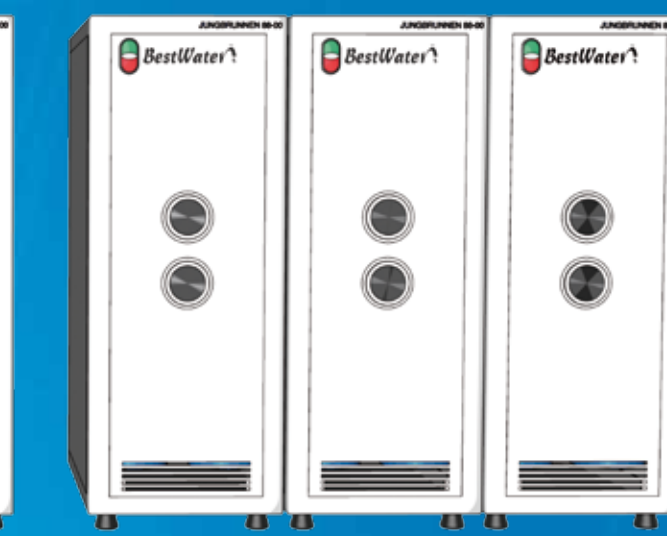
6.000 л в 24 ч



12.000 л в 24 ч



18.000 л в 24 ч



Почему именно фильтры BestWater? 12 убедительных поводов за!

СУЩЕСТВУЕТ МНОГО ПОВОДОВ ДЯ ВЫБОРА СИСТЕМЫ BESTWATER

Преимущества по сравнению с продуктами конкурентов видны, как на ладони. Приведем несколько примеров:

Отсутствие сплавов, часто выступающих у конкурентов, содержащих и передающих в воду, например медь, свинец, хром или бронзу. Благодаря этому избегаем риска хронического отравления.

В фильтрах BestWater применяются исключительно сертифицированные напорные баки-накопители для осмотической воды с мембраной, выполненной из натурального каучука. В случае фильтрационных установок некоторых фирм важнейший элемент – мембрана – должен покупаться и заменяться каждые 2-3 года или чаще. Мембрана в установках фирмы BestWater выдерживает ок. 10 лет и, при необходимости, может быть заменена в рамках 30-летней гарантии.

Фильтры BestWater встроены в прочную алюминиевую рамную конструкцию. Таким образом конструкционные детали надежно защищены от внешних повреждений



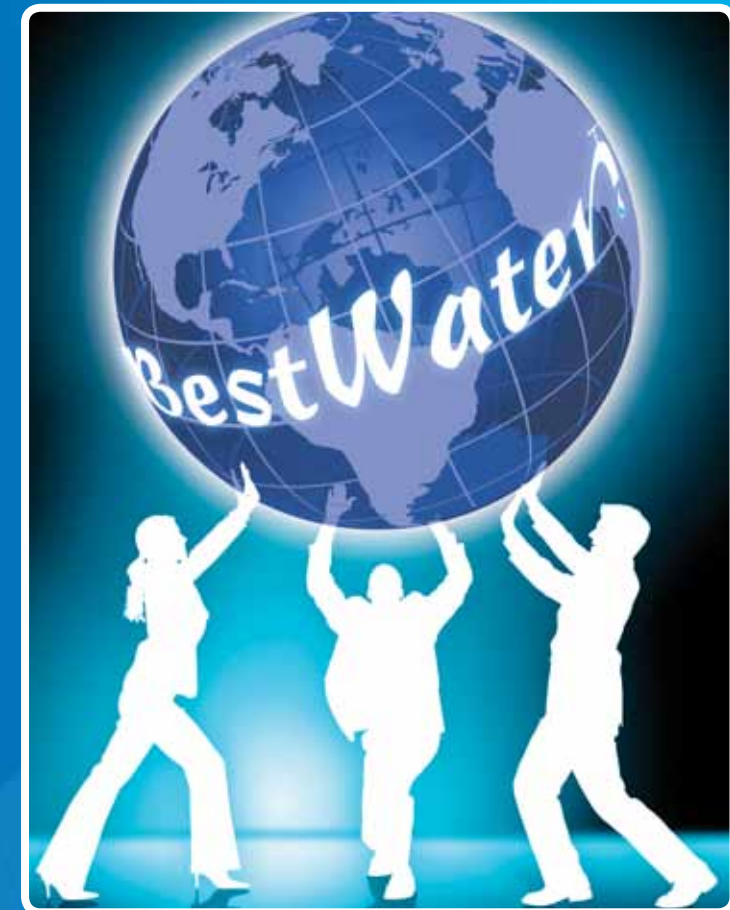
радиоактивные вещества.

Аккредитованная исследовательская лаборатория BEWAG подтвердила производительность фильтров BestWater. Кроме того, фирме BestWater было передано заключение экспертизы, которое подтверждает, что системы BestWater являются единственными в мире, которые могут отфильтровать из воды



Ввиду того, что некоторые производители охотно производят свои устройства на Дальнем Востоке, невзирая на опасность для своих клиентов, нормой является применение при изготовлении таких систем пластиков содержащих бисфенол, смягчители и мономеры. Они попадают в воду и нарушают биологический баланс человеческого организма. Фирма BestWater применяет исключительно материалы предназначенные для контакта с пищей и допущенные для применения с осмотической водой, поставленные известными производителями.

Фирма BestWater уже 20 лет пользуется признанием на рынке. Более двадцати лет мы накапливаем опыт в области конструирования фильтров для воды и знаем, на что необходимо обратить внимание при конструировании высококлассных систем очистки воды. Мы не сталкиваемся с проблемами, с которыми вынуждены бороться входящие на рынок конкурирующие фирмы.



Многие производители предлагают свои устройства для фильтрации воды, не имеющие разрешения для продажи на немецком рынке. Если такие устройства будут подключены в Германии к водопроводу и следствием этого возникнут убытки, то страховка в таком случае не действует и убытки необходимо возмещать за свой счет. Фильтры BestWater отвечают всем требованиям директив Евросоюза. Благодаря этому Вы защищены от залития и убытков вызванных водой

и страховка продолжает действовать. Обычно в торговле больше всего денег тратится на рекламу, хранение и транспортирование товара. Поэтому фирма BestWater выбрала непосредственный канал реализации. В этом случае продукт не попадает в руки посредников, что чревато для Вас повышением покупочной цены, а попадает непосредственно от фирмы BestWater к Вам только через одного дистрибьютора. Каждый дистрибьютор несет ответственность за поддержание своих профессиональных знаний в области технологии фильтрации воды на уровне, отвечающем современному состоянию техники, а также за предоставление широких профессиональных сведений. Для нас более важным является профессиональный консалтинг, а не избыточная реклама. Благодаря этому обеспечивается образцовое обслуживание клиентов.

Местонахождение: Германия Мы создаем рабочие места

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА БУДУЩЕЕ



Наше средних размеров предприятие, добивается успехов на международной арене. Компания, с самого начала являющаяся семейной фирмой, изготавливает и реализует высшего качества системы водоподготовки для домашних хозяйств, фирм и общепита. Мы вместе говорим «ДА»

для рабочих мест в Германии.

ЗАБОТА О СОХРАНЕНИИ РАБОЧИХ МЕСТ В ГЕРМАНИИ

Наши работники незаменимы. Как предприятие с местом нахождения в Германии, нами используется высокий уровень здешней профессиональной подготовки кадров. Однако образование это не единственный ключ к успеху. Путем к успеху является положительное отношение к выполняемым обязанностям и личная заинтересованность каждого работника. Именно поэтому мы ставим на немецкие рабочие места.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ НАМИ У НЕМЕЦКИХ ПОСТАВЩИКОВ

Не все детали мы можем изготовить на нашем заводе – и это хорошо. Для того, чтобы воспользоваться услугами

высококвалифицированных предприятий, мы заказываем дополнительные подузлы лишь у фирм находящихся в Германии.

ИНВЕСТИРУЕМ В ГЕРМАНИЮ

Благодаря тому, что Германия находится в сердце Европы, перед всеми, которые здесь инвестируют, открывается весь рынок Европейского Союза, а также рынки Центральной и Восточной Европы, насчитывающие 853 миллиона потенциальных клиентов. Однако это всего лишь цифры. Мы рады инвестировать в Германии также и потому, что это просто наша Родина.

НАЛОГИ МЫ ПЛАТИМ В ГЕРМАНИИ

Кто рад платить налоги? Задумывались ли Вы, что происходит с налогами, заплаченными в Германии? Благодаря налогам мы развиваем систему образования и инвестируем в будущее. Детсады, современные школы и новые дороги это также эффект наших налогов. Это наше время, поэтому мы должны вместе заботиться о том, чтобы наши налоги оставались в Германии!

СОЗДАЕМ НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО

Кто оказывает поддержку нашей инициативе, тот также поддерживает Германию и инвестирует в будущее!

Мы убедили Вас о достоинствах новаторской технологии BestWater? Закажите ее у нашего дистрибьютора!

Настоящий проспект передан Вам:



Системы водных фильтров и защиты здоровья www.BestWater.de

Системы фильтров воды для гастрономии



Наивысшее качество и доскональность



Как действует обратный осмос? Природа указывает путь

ОБРАТНЫЙ ОСМОС

Под понятием осмоса, который можно наблюдать в природе и во всех живых организмах, понимается получение баланса между концентрациями двух жидкостей при использовании полупроницаемой мембраны. В результате этого процесса с обеих сторон мембраны получаем разное количество воды.

Также, как и в природе, это явление, но с обратным механизмом, находит применение также при очистке воды. Это возможно ввиду того, что направлением протекания воды можно управлять соответственно высоким давлением не для получения эффекта разбавления и выравнивания, но с целью получить эффект практически полного удаления опасных компонентов. На практике это означает продавливание раствора соли через мембрану, которая пропускает только молекулы воды. Когда с одной стороны мембраны задерживаются растворенные в воде вредные вещества, которые отводятся в слив, - с другой стороны получаем практически чистую воду.



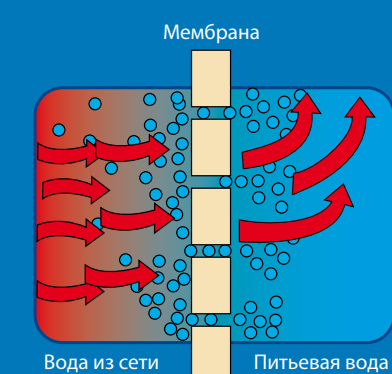
Ввиду того, что большинство пор диаметром 0,1 нанометра (одна миллионная миллиметра) мстится в диапазоне размеров мельчайших молекул, обратный осмос называется также молекулярной фильтрацией. Только молекулы воды достаточно малы, чтобы проникнуть через поры. Сердцем каждого устройства для фильтрации является многослойная мембрана, выполненная из органических полимеров. Процесс, который миллионы лет протекает в природе, и который уничтожается деятельностью человека, является обратимым при использовании лазерной техники.



КОНСТРУКЦИЯ МЕМБРАНЫ И МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

В конструкции мембран применяются материалы разного качества. В основном применяются пленки. Вода протекает под высоким давлением (ок. 3 – 6 бар) перпендикулярно направлению намотки пленки через свободные пространства между витками, при этом она делится на два потока: один проходит через мелкие поры мембраны и попадает, протекая теперь согласно намотке пленки, в качестве т.н. permeat

(очищенная вода) вовнутрь перфорированной трубы/вала, а второй поток протекает поперек всего вала и выходит из его другой стороны.



МЕМБРАНА МОЛЕКУЛЯРНОГО ФИЛЬТРА
Многослойная мембрана молекулярного фильтра имеет так плотную структуру, что пропускает исключительно молекулы воды. Более крупные частицы задерживаются и направляются в слив (см. этап В).

Повсеместно применяемые мембраны из полимерной пленки обозначаются сокращениями СТА или TFC. СТА означает триацетат целлюлозы, а TFC это сокращение английского выражения thin film composite (тонкослойный композит). Оба типа мембран значительно отличаются на американском и европейском рынках с точки зрения качества и цены.

В Европе они продаются зачастую по более высокой цене близкой к цене мембран TFC. Мембраны СТА при непрерывной эксплуатации выдерживают макс. 12 месяцев, а мембраны TFC могут работать многие годы. В устройствах BestWater мы применяем исключительно мембраны TFC фирмы Filmtec. Только эти мембраны гарантируют стабильное и высокое качество воды. Обратный осмос позволяет почти полностью отфильтровать из воды жидкие и твердые вещества.

С точки зрения количества это происходит без влияния на потенциальную вредность или возможную полезность данного вещества. Это значит, что и вредные вещества, и растворенные в воде минералы удаляются из нее. С точки зрения физиологии питания второй аспект не учитывается, поскольку путем питья воды не поставляется даже приблизительное количество минералов, даже учитывая их биодоступность для человека.

С другой стороны проводимые десятилетиями опыты показали, а многочисленные рапорты экспертов убеждают, что вода лишенная всех чужеродных примесей имеет разгужающее организм действие.

Многочисленные исследования во всем мире подтверждают пользу от использования обратного осмоса как в промышленных устройствах, так и в продуктах для индивидуальных пользователей. Примером может быть американская публикация с октября 2007 года, описывающая отличные результаты применения обратного осмоса в зоне загрязненной мышьяком.