

Мембраны FILMTEC.

Особенности

Следующее поколение обратноосмотических мембранных элементов FILMTEC для питьевой воды. Мембранные элементы FILMTEC для питьевой воды – одни из самых надежных мембранных элементов на рынке. Благодаря передовой технологии и автоматизации производства, поставщики оборудования, дилеры и конечные потребители могут положиться на стабильно высокое качество работы элементов. Элементы FILMTEC доставляются сухими для удобства и продления срока хранения.

Технические характеристики

Изделие	Номер	Приложенное давление, psig (бар)	Производительность по пермеату, галлон/ день (л/ч)	Задержание солей, (%)
TW30-1812-50	339138	50 (3,4)	50 (7,9)	98
TW30-1812-75	339146	50 (3,4)	75 (12,0)	98

1. Производительность по пермеату и задержание солей определены для следующих тестовых условий: на умягченной водопроводной воде солесодержанием 250 мг/л при 25°C с выходом по пермеату 15% и при указанном выше прилагаемом давлении..
2. Минимальное задержание солей – 96%.
3. Выход по пермеату может варьироваться в пределах $\pm 20\%$.

Рисунок 1

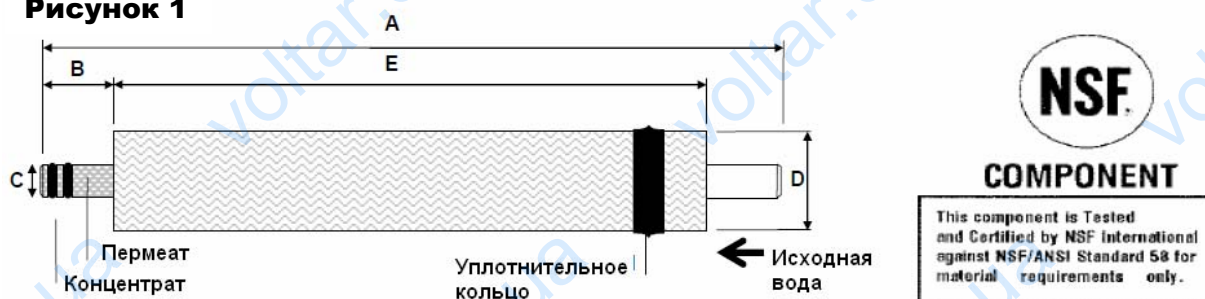


Рис.1. Размеры мембранного элемента.

Изделие	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
TW30-1812	298	22	17	44,5	254

1. Мембранные элементы TW30-1812 размещаются в стандартных 2-дюймовых мембранодержателях.

Ограничения на условия эксплуатации

- Тип мембраны: Полиамидный тонкопленочный композит
- Максимальная рабочая температура: 113 °F (45°C)
- Максимальное рабочее давление: 150 psig (21 бар)
- Максимальная производительность по исходной воде: 2 галлон/мин (7,6 л/мин)
- Диапазон pH рабочего режима: 2...11
- Максимальное значение показателя SDI: 5
- Максимальное содержание свободного хлора: < 0,1 мг/л
- ^a Для длительной работы при pH выше 10 максимальная температура составляет 95 °F (35°C)
- ^b См. руководство по промывке в спецификации 609-23010.
- ^c При определенных условиях наличие свободного хлора и других окислителей вызывает досрочную порчу мембраны. Так как повреждение в результате окисления не покрывается гарантией, FilmTec рекомендует удалять остаточный хлор на стадии предочистки, до попадания на мембраны. Более полная информация имеется в материале №609-22010.



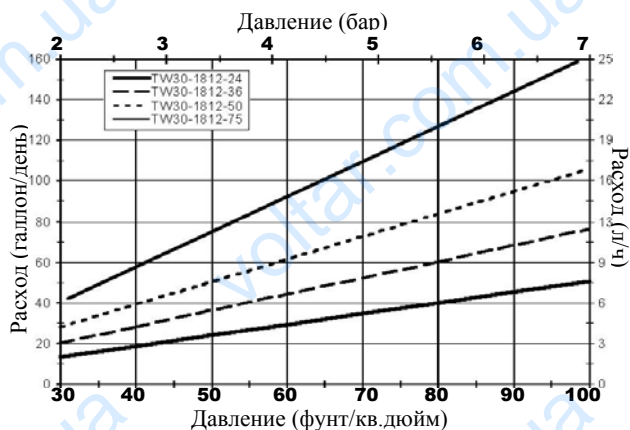


Рисунок 2. Влияние давления на производительность по пермеату (постоянная температура и выход по пермеату)

Важная информация

- Рекомендовано, согласно стандарту NSF/ANSI 58, промыть данные элементы перед первым использованием в течении 24 часов.
- Пермеат, полученный при первом запуске фильтра, необходимо слить в канализацию. Не используйте этот пермеат в качестве питьевой воды или для приготовления пищи.
- Не допускайте высыхания элементов после их ввода в эксплуатацию.
- Чтобы предотвратить биологическое зарастание во время длительного простоя, элементы рекомендуется заливать раствором консерванта. Вымывайте консервант перед возобновлением работы.
- Мембрана устойчива к кратковременному воздействию активного хлора. Длительное воздействие недопустимо, так как может повредить мембрану.

Клиент полностью отвечает за все последствия использования несовместимых с мембранными элементами реагентов и смазочных веществ. Ограниченная гарантия на них не распространяется.

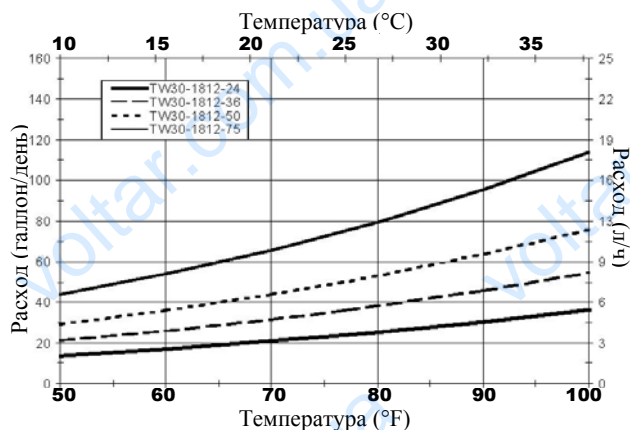


Рисунок 3. Влияние температуры на производительность по пермеату (постоянная температура и выход по пермеату)

Уведомление: Использование продукта автономно или совместно с другими материалами не гарантирует удаление клеток живых организмов или бактерий из воды. Качество удаления клеток и бактерий зависит от схемы установки, эффективности её работы и обслуживания.

Уведомление: Независимость от пользования любым патентом, которым владеет Продавец, не подразумевается. Поскольку условия использования и правительственные законы могут меняться от одного региона к другому, а также изменяться со временем, соответствие продуктов, информации и рекомендаций, содержащихся в настоящем документе, технологическим требованиям Покупателя, а также законам и правительственным постановлениям, действие которых распространяется на установки и технологии, определяется самим Покупателем. Продавец не берет на себя обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в настоящем документе. **ВСЯКИЕ ГАРАНТИИ ОТСУТСТВУЮТ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКТА КАКИМ-ЛИБО КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ ОДНОЗНАЧНО ИСКЛЮЧЕНЫ.**