

## Мембраны DOW FILMTEC™

### Характеристики

**Новые** бытовые мембраны DOW FILMTEC™ являются одними из самых надежных, качественных и эффективных в отрасли. Наши мембраны 100 GPD обеспечивают отличное сочетание скорости обработки потока с эффективным удалением примесей, что идеально для бытового применения, где используется водоснабжение с низким давлением напора.

Бытовые мембраны DOW FILMTEC™ характеризуются следующими свойствами:

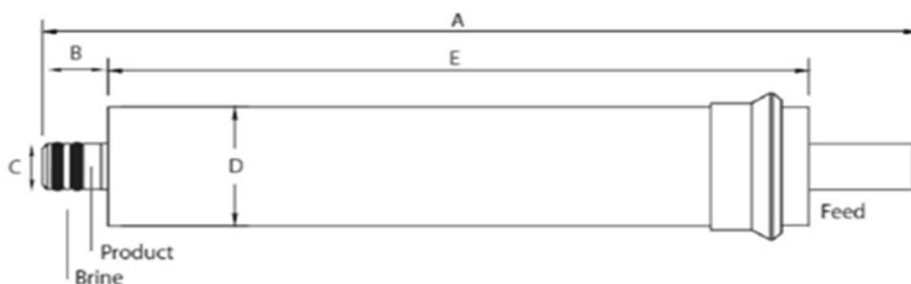
- Новый химический состав мембраны обеспечивает ведущую в отрасли 98% степень стабильного удаления солей.
- Высокая активность зоны мембраны и двухслойная конструкция обеспечивает оптимальную производительность.
- Сертификация по стандарту безопасности NSF58 и снижение затрат / ресурсов по сертификации с учетом передачи данных в системе стандарта NSF.
- Полностью автоматизированное производство, обеспечивающее постоянное и высокое качество мембран.
- Поставка в сухом состоянии для удобства обращения и длительного хранения
- Доказанная стабильность и надежность для длительного срока эксплуатации мембраны

### Данные по типовой производительности

Продукт	Артикул	Давление потока, мм.рт.ст.(бар)	Производительность, гал/день (л/ч)	Стаб.удаление солей (%)
TW30-1812-100HR	11013537	50 (3.4)	100 (15.8)	98

1. Условия проведения испытаний: производительность мембраны и степень удаления соли измерялись при следующих условиях: умягчённая вода с содержанием соли 250 м.д., 77°F (25°C), 15% восстановление и указанное давление.
2. Минимальная степень удаления солей - 96%.
3. Гарантированная производительность может изменяться от +/-20%.

Рисунок 1.



Brine  
Product  
Feed

Солевой раствор  
Продукт  
Подача воды

#### Компонент

Данный компонент испытан и сертифицирован NSF International на соответствие стандарту NSF/ANSI 58 по требованиям к материалам.

Размеры - дюймы (мм)	A	B	C	D	E
TW30-1812-100HR	11.74 (298)	0.875 (22.2)	0.68(17)	1.75 (44.5)	9.4 (239)

1. Мембраны TW30-1812 пригодны для резервуаров под давлением с внутренним диаметром 2,0 дюйма – 2,05 дюйма.

## Экспл. ограничения

Тип мембраны	Полиамидный тонкопленочный композит
Максимальная температура эксплуатации	113°F (45°C)
Максимальное эксплуатационное давление	150 мм.рт.ст. (10 бар)
Максимальный напор воды	2,0 гал/мин (7.6 л/мин)
Уровень pH, постоянная эксплуатация	2-11
Макс. индекс плотности взвешенных веществ	5
Допуск по свободному хлору	< 0,1 м.д.

а. При определенных условиях присутствие свободного хлора и других окислителей может привести к преждевременному выходу мембраны из строя. Так как выход из строя по причине окисления не является гарантийным случаем, компания Dow рекомендует удалять свободный хлор путем предварительной обработки воды перед применением мембраны. Для получения более подробной информации смотри технический бюллетень 609-22010.

## Мембраны Dow FILMTEC™

Бытовые мембраны обратного осмоса

Влияние температуры и давления на производительность мембраны

Рис. 2:

Влияние давления на производительность (пост. температура, восстановление)

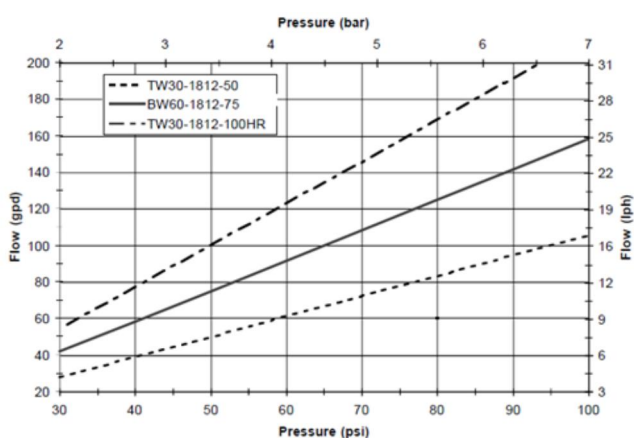
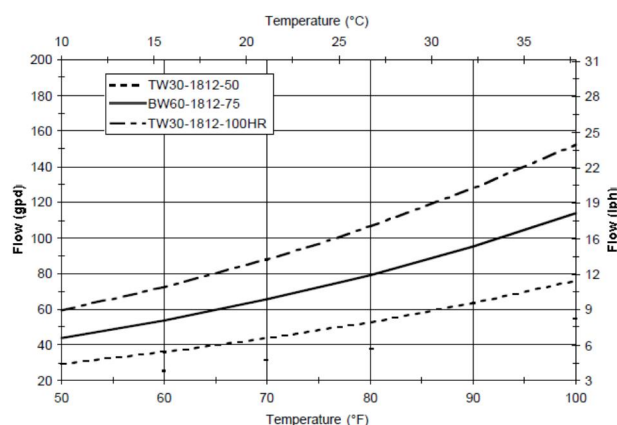


Рис. 3:

Влияние температуры на производительность (пост. давление, восстановление)



## Важная информация

- Рекомендуется, чтобы в системах, использующих эти мембраны, производилась их промывка перед использованием в течение 24 часов, в соответствии со стандартом NSF/ANSI 58.
- Первую емкость с отфильтрованной водой необходимо вылить в канализацию. Запрещается использовать такую первичную фильтрованную воду для питья или приготовления пищи.
- После начального смачивания водой мембрана все время должен находиться во влажном состоянии.
- Для предотвращения размножения микроорганизмов при длительном простое системы рекомендуется помещать мембрану в консервирующий раствор. Перед последующим использованием мембрану следует промыть от остатков раствора.
- Мембрана обладает определенной устойчивостью к кратковременному воздействию хлора (гипохлорита). Однако, постоянное воздействие хлора может повредить мембрану и его следует избегать. В отношении бытовых мембран обратного осмоса DOW FILMTEC™ может применяться трехлетняя ограниченная гарантия DOW FILMTEC™ для мембран обратного осмоса и нанофильтров, 609- 35010-1006 распространяемая на изготовителей оборудования. Такая ограниченная гарантия не подлежит передаче третьим лицам. Для получения более подробной информации свяжитесь с представителем Dow.

В случае несоблюдения эксплуатационных ограничений и указаний, приведенных в данной Информации о продукте, ограниченная гарантия становится недействительной. Изготовители оборудования несут полную ответственность за воздействие несовместимых химических химикатов и смазочных масел на мембраны. Применение любых таких химикатов или смазочных масел ведет к потере ограниченной гарантии. В отношении данных мембран могут применяться ограничения по их использованию для питьевой воды: пожалуйста, проверяйте статус

**Для получения более  
подробной информации  
звоните в подразделение Dow  
Water & Process Solutions:**

Северная Америка: 1-800-447-4369  
Латинская Америка: (+55) 11-5188-9222  
Европа: +800-3-694-6367  
Италия: +800-783-825  
Южная Африка: +0800 99 5078  
АТР: +8007776 7776  
Китай: +400 889-0789

<http://www.dowwaterandprocess.com>

применения мембран перед их использованием и продажей. Данные мембраны еще не прошли процесс одобрения на их применение для питьевой воды во Франции.

**Примечание:** использование данного продукта само по себе не гарантирует удаление нематод и патогенных микроорганизмов из воды. Эффективное удаление нематод и патогенных микроорганизмов зависит от конструкции используемой системы и ее технического обслуживания.

**Примечание:** потребители не освобождаются от ответственности за нарушение любых патентных прав, которыми обладает компания Dow или иные компании. В связи с тем, что условия применения и действующие законы могут различаться в разных странах, а также могут изменяться со временем, потребитель несет ответственность за определение того, пригодны ли продукты и информация, представленная в данном документе, для использования потребителем и для обеспечения того, что рабочее место и методы утилизации соответствуют действующему законодательству и нормативным актам. Продукт, представленный в данном описании, может не быть доступен для продажи и/или не быть представлен во всех странах, где находятся представительства компании Dow. Компания Dow не несет обязательств или ответственности в отношении информации, приведенной в настоящем документе. Ссылки на "Dow" или "Компанию" означают, что компания Dow законным образом продает свою продукцию потребителю, если иное не оговорено особо. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

