

DOW FILMTEC™ BW30XFRLE-400/34

Описание:

Идеальны для: систем обратного осмоса, работающих на сложной воде или сточных водах, где необходима эффективная очистка воды, обеспечивающая высокое качество пермеата, улучшенную защиту от обрастания и загрязнения и низкие расходы энергии.

Особенности:

DOW FILMTEC™ BW30XFRLE-400/34:

- Демонстрирует высокое задержание солей при до 30% более низких рабочих давлениях
- Обладает высокой степенью задержания соединений кремния, нитратов и аммония
- Обеспечивает наиболее эффективное восстановление показателей после химических промывок, надежность и стойкость за счет наиболее широкого диапазона pH для отмывки (1–13), высокой химической стойкости и качественной поддержки технических представителей Dow

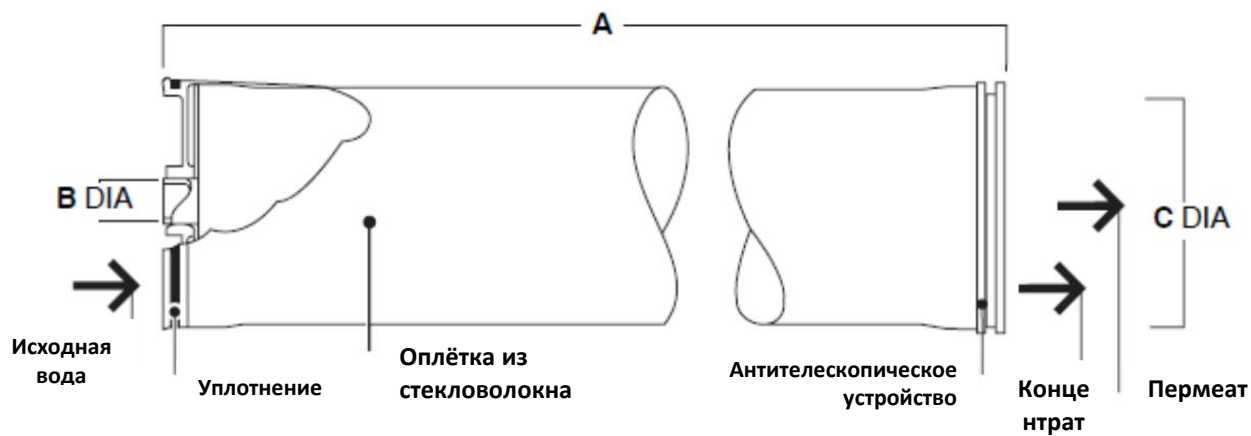
Тип продукта:

Рулонный мембранный элемент с мембраной из полиамидного тонкослойного композита

Технические характеристики

Изделие	Активная поверхность, м ² (ft ²)	Толщина спейсера исходной воды, миллидюймы	Производительность по пермеату, м ³ /день (gpd)	Стабилизированная селективность, %	Минимальная селективность, %
BW30XFRLE-400/34	37 (400)	34-LDP	43 (11500)	99,3	99,1

1. Производительность по пермеату и селективность (NaCl) определены при условиях: 2000 мг/л NaCl, pH 8, 25°C, 10,3 бар, с выходом по пермеату 15%.
2. Производительность по пермеату для различных элементов может отличаться, но более чем на ±15%
3. По мере усовершенствования технологии спецификации могут быть обновлены.
4. Стабилизация селективности происходит в течение 24-48 часов непрерывной работы; зависит от химического состава исходной воды и условий эксплуатации.
5. Соответствие активной поверхности гарантируется в пределах ±3%. Площадь активной поверхности, заявленная Dow Water & Process Solutions, не является прямым соответствием номинальной площади поверхности, указываемой другими поставщиками. Метод измерения описан в форме № 609-00434.



Изделие	A	B	C
BW30XFRLE-400/34	1016 мм (40.0")	29 мм (1.125")	201 мм (7.9")

1. См. руководство FilmTec касательно разработки систем и рекомендуемой величины конверсии для воды из различных источников.
2. Элементы размещаются в стандартном 8" (203 мм) мембранодержателе.

Ограничения на условия эксплуатации

• Максимальная рабочая температура	45 °C
• Максимальное рабочее давление	41 бар
• Максимальный перепад давления на мембране	1,0 бар
• Диапазон pH рабочего режима	2–11
• Диапазон pH кратковременной промывки (30 мин)	1–13
• 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 Наличие свободного хлора и других окислителей вызывает досрочную порчу мембраны. Так как повреждение в результате окисления не покрывается гарантией, Dow рекомендует удалять остаточный хлор на стадии предочистки, до попадания на мембраны. Более полная информация имеется в материале №609-22010.

Важная информация

Правильный запуск обратноосмотических систем водоподготовки критичен для подготовки мембраны к работе и предотвращения повреждения мембраны вследствие превышения допустимого расхода исходной воды или гидравлического удара. Соблюдение правильной процедуры запуска также позволяет проконтролировать соответствие рабочих параметров системы спецификациям, что позволит выйти на заданную производительность и качество воды.

Прежде чем приступать к процедуре запуска системы, подготовка мембраны, загрузка мембранных элементов, калибровка приборов и другие действия, относящиеся к настройке системы, должны быть завершены.

Пожалуйста, прочитайте прилагаемый буклет под названием «Процедура запуска» (форма №609-00298) для дальнейшей информации.

Инструкции

Не допускайте резких перепадов давления или скорости потока воды через мембрану на рулонных элементах во время запуска, выключения, промывки или иных процедур для предотвращения повреждения мембраны. Во время запуска плавный переход от режима покоя к рабочему режиму рекомендуется осуществлять следующим образом:

- Давление на входе должно плавно нарастать в течение 30-60 секунд.
- Рабочая скорость потока воды через мембранный элемент должна достигаться постепенно в течение 15-20 секунд.
- Пермеат, полученный в течение первого часа работы системы, необходимо вылить.
- Не допускайте высыхания элементов после их ввода в эксплуатацию.
- Несоблюдение ограничений и указаний, приведенных в настоящем документе, влечет за собой потерю силы гарантий и ее аннулирование.
- Чтобы предотвратить биологическое зарастание во время длительного простоя, элементы рекомендуется заливать раствором консерванта. Вымывайте консервант перед возобновлением работы.
- Покупатель полностью отвечает за все последствия использования несовместимых с мембранными элементами реагентов и смазочных веществ. Их применение приведет к потере силы ограниченной гарантии.
- Максимальный перепад давления на мембранном элементе – 1,0 бар или 3,4 бар на мембранодержатель с несколькими элементами, по наименьшему значению из двух.
- Не допускайте появления гидростатического противодействия со стороны пермеата.

Общие указания

Соответствие нормам

Применение данных мембран может подлежать ограничениям на оборудование подготовки питьевой воды в некоторых странах: пожалуйста, проверьте наличие таковых перед применением или продаж.

Мембраны FILMTEC™

За дополнительной информацией о мембранах FILMTEC просьба обращаться в представительства Dow Water Solutions:

СНГ:	(+7) 495 258-56-90
С. Америка:	(+1) 800-447-4369
Ю. Америка:	(+55) 11-5188-9277
Европа:	(+32) 3-450-2240
Тихоок. регион:	(+60) 3-7958-3392
Япония:	(+81) 3-5460-2100
Китай:	(+86) 21-2301-9000

<http://www.filmtec.com>

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.**

