

Мембраны DOW FILMTEC™

Обратноосмотические элементы DOW FILMTEC размером 4,6 дюйма для очистки водопроводной воды

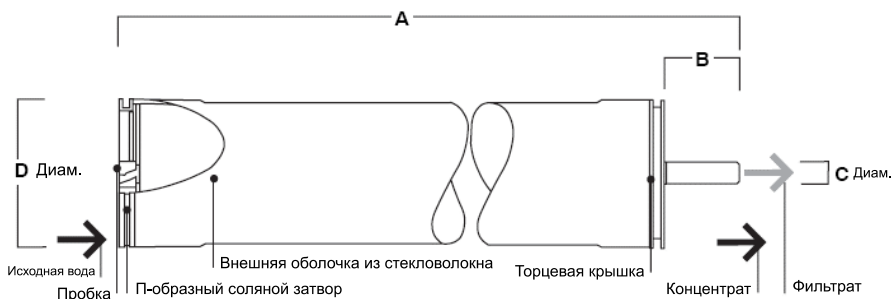
Характеристики Обратноосмотические элементы DOW FILMTEC™ размером 4,6 дюйма для очистки водопроводной воды позволяют получить воду с высоким качеством фильтрации для санитарных нужд. В элементах используется высокоэффективная мембрана TW30HP, которая обеспечивает отличные показатели расхода пермеата и селективности. Данные элементы изготавливаются из тех же высококачественных материалов, которые применяются в наших элементах большего размера для коммунальных и промышленных установок водоподготовки. Для большего удобства транспортировки, хранения и отгрузки данные элементы предлагаются в смоченном или сухом виде.

Технические характеристики изделия

Изделие	Производительность по фильтрату			Приложенное давление psig (бар)	Стабилизированная селективность, по Cl- (%)
	(галл./сут.)	(м ³ /сут.)	(л/ч)		
TW30HP-4611	1200	4,54 (27)	189	225 (15,5)	99,0
TW30HP-4619	1450 (1016)	5,49 (27)	229	225 (15,5)	99,0
TW30HP-4641	5200 (1016)	19,68 (27)	820	225 (15,5)	99,0

1. Расход пермеата и селективность приведены для следующих условий: раствор NaCl концентрацией 2000 млн-1, давление - см. выше, 77°F (25°C), pH 8, гидравлический КПД:
TW30HP-4611 - 5%, TW30HP-4619 - 8%, TW30HP-4641 - 15%.
2. Минимальная селективность для единичного элемента составляет 98 %.
3. Расход для отдельных элементов может варьировать в пределах +/-20%.
4. С целью улучшения характеристики могут периодически уточняться.

Рис. 1



Изделие	Расход исходной воды,	Размеры - дюймы (мм)			
	не более, галл./мин. (м ³)	A	B	C	D
TW30HP-4611	18 (4,1)	11,32 (287,53)	--	0,75 (19)	4,61 (117)
TW30HP-4619	18 (4,1)	19,20 (487,68)	--	0,75 (19)	4,61 (117)
TW30HP-4641	18 (4,1)	41,31 (1049)	2,19 (56)	0,75 (19)	4,61 (117)

1. Для многоэлементных систем с TW30HP-4641 см. ROSA.
2. Элементы подходят для корпусов с номинальным внутренним диаметром 4,6 дюйма.

1 дюйм = 25,4 мм

Эксплуатационные ограничения

• Тип мембраны	Полиамидная тонкопленочная композитная
• Максимальная рабочая температура	113°F (45°C)
• Максимальное рабочее давление	600 psi (4,1 МПа)
• Максимальный перепад давления	15 psi (1,0 бар)
• Диапазон значений pH в режиме непрерывной фильтрации ^a	2–11
• Диапазон значений pH в режиме кратковременной фильтрации ^b	1 - 13
• Максимальный коллоидный индекс питательной воды	5
• Допускаемое содержание свободного хлора ^c	< 0,1 млн ⁻¹

^a Максимальная температура в непрерывном режиме фильтрации при pH выше 10 - 95 °F (35 °C)

Важная информация по эксплуатации

1. Элементы должны всегда оставаться влажными после первого смачивания.
2. В случае несоблюдения рабочих параметров, приведенных в настоящем информационном бюллетене, Ограниченная пропорциональная гарантия на три года на обратноосмотический и нанофильтрационный элемент FILMTEC (форма № 609-35010) будет признана недействительной.
3. Пермеат, получаемый в течение первого часа работы, следует сливать в дренаж.
4. Для предотвращения роста биологических организмов во время хранения, транспортировки или отключения системы рекомендуется погружать мембранные элементы DOW FILMTEC™ в защитный раствор. Стандартный раствор содержит 1,0 % (по массе) метабисульфита натрия (пищевого).
5. Потребитель несет полную ответственность за последствия воздействия химреагентов, несовместимых с материалами элементов. В случае применения таких химических веществ Ограниченная пропорциональная гарантия на три года на обратноосмотический и нанофильтрационный элемент FILMTEC (форма № 609-35010) будет признана недействительной.

Мембраны DOW FILMTEC™

Для получения дополнительной информации о мембранах DOW FILMTEC просьба обращаться в следующие представительства Dow Water & Process Solutions:

Северная Америка: 1-800-447-4369

Латинская Америка: (+55) 11-5188-9222

Европа: (+32) 3-450-2240

Азиатско-Тихоокеанский регион:

+60 3 7958 3392

Япония: +813 5460 2100

Китай: +86 21 2301 9000

<http://www.dowwaterandprocess.com>

Внимание! Использование данного продукта не гарантирует удаление цист и патогенных микроорганизмов из воды. Эффективность удаления цист и патогенных микроорганизмов зависит от общей конструкции системы, а также особенностей ее эксплуатации и технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Освобождение от ответственности за нарушение патентов, владельцем которых является Dow или иные лица, не подразумевается. Поскольку технологические требования и применимые законы могут отличаться в зависимости от региона, а также изменяться со временем, покупатель обязан определить соответствие продукции и содержащейся в настоящем документе информации своим технологическим требованиям, а также обеспечить соответствие рабочего места и порядка утилизации требованиям действующего законодательства и постановлениям правительства. Продукция, рассматриваемая в настоящем издании, может отсутствовать в продаже и (или) может быть представлена не во всех регионах присутствия компании Dow. Сделанные заявления могут быть утверждены не для всех стран. Dow не берет на себя обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в настоящем документе. Упоминание «Dow» или «Компании» означают юридическое лицо компании Dow, реализующее продукцию Клиенту, если прямо не указано иное. НИКАКИЕ ГАРАНТИИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ОДНОЗНАЧНО ИСКЛЮЧЕНЫ.

