

Мембранные элементы устойчивые к загрязнению BW-4040

Применение

- Очистка производственных сточных вод, рециркуляция восстановленной воды, очистка сточных вод других типов и т.п.
- Промышленное применение в энергетике, производстве стали и чугуна, при нанесении гальванопокрытий, нефтехимии, угольной, химической, текстильной и лакокрасочной промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности, для очистки отходов на свалках.
- Общее количество растворенных в жидкости веществ не более 8000мг/л.

Преимущества

- Усиленное качество материала;
- Большая восстанавливаемость после химической очистки;
- Повышенная долговечность.



Спецификация

Модель	Активная площадь фут ² (м ²)	Прокладка Толщина (mil)	Производитель пермеата гал.3/д. - м3/д.	Селективность, %
BW-4040XLFR	85 (7.9)	34	2300 (8.7)	99.60
BW-4040FR	78 (7.3)	34	2000 (7.6)	99.60

Стандартные условия испытаний

Условия	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(МПа)	восстановление (%)
2000мг/л NaCl	25	7.5-8.0	225(1.55)	15

Скорость потока для отдельных элементов может варьироваться в пределах 15%, но не более.

Габариты элемента и операционные ограничения

Модель	Длина		Диаметр		Линия пермеата внутр.диам.		Линия пермеата удлиненная длина	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	600psi / 4.14МПа / 41,4
Максимальная рабочая температура	45°C
Макс. коллоидный индекс (SDI ₁₅)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0.1мг/л
рН уровень, непрерывная работа	3-10
рН уровень, краткосрочная очистка	1-13
Макс. перепад давления	15psi / 0.1МПа / 1 бар