

1. Мембраны обратного осмоса для морской воды

1.1 Описание продукта

Композитные элементы из ароматического полиамида SW специально разработаны для опреснения морской воды или очистки сырой воды с высокой соленостью, можно выдерживать высокое давление.

В основном он используется для морской воды или сырой воды с высокой соленостью более 10000 мг/л; Области его применения включают опреснение морской воды, повторное использование концентрированной воды обратного осмоса, нулевой сброс жидкости для сточных вод с высокой соленостью, концентрацию материалов и так далее. Он имеет такие характеристики, как высокая селективность, стабильная и высокая производительность.

1.2 Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
SW-8040HR	400(37.2)	28	6500(24.6)	99.80
SW-8040MR	400(37.2)	28	7500(28.3)	99.75
SW-4040HR	85(7.9)	28	1500(5.7)	99.75
SW-4040MR	85(7.9)	28	1800(6.8)	99.70

1.3 Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
32000mg/L NaCl	25	7.5-8.0	800(5.5)	8

Индивидуальная скорость потока может варьироваться ± 15%

Размеры элемента и предельные значения

Модель	Длина		Внутренний		диаметр пермеатной трубки		Диаметр удлинения пермеатной трубки	
	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
8040	40	1016	7.9	201	1.12	28.5	/	/
4040	40	1016	3.9	99	0.75	19.1	1.04	26.5

Максимальное рабочее давление	1200psi(8.3MPa)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	17.0m ³ /h (8040) 、 3.6 m ³ /h (4040)
Максимальный индекс плотности ила в исходной воде (SDI15)	5.0
Устойчивость к свободному хлору	0.1mg/L
Диапазон pH, непрерывная работа	3- 10
Диапазон pH, краткосрочная мойка	1- 13
Максимальный перепад давления на элемент	15psi(0.1MPa)

Если фактический продукт не соответствует образцу в этом альбоме, преимущественную силу имеет фактический продукт. Право на окончательную интерпретацию этого образца альбома принадлежит нашей компании.