

1. Мембраны обратного осмоса для морской воды

1.1 Описание продукта

Коммерческие мембранные элементы SW в основном применяются для опреснения морской воды, подводной воды и очистки воды с высокой концентрацией солености, которые широко используются на кораблях, островах и небольших системах опреснения.

1.2 Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Толщина сепарационной сетки (мил)	Производительность GPD(м ³ /сутки)	Стабильная селективность (%)
SW-4021	36(3.3)	28	700(2.6)	99.70
SW-2540	27(2.5)	28	500(1.9)	99.70
SW-2521	14(1.3)	28	250(0.9)	99.70

1.3 Стандартные условия испытаний

Раствор	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(мПа)	Восстановление (%)
32000 mg/L NaCl	25	7.5-8.0	800(5.5)	8(2540) 4(4021/2521)

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
4021	21	533.4	3.9	99	0.75	19.0	1.04	26.5
2540	40	1016	2.4	61	0.75	19.0	1.125	28.6
2521	21	533.4	2.4	61	0.75	19.0	1.125	28.6

Максимальное рабочее давление	1200psi(8.3MPa)
Диапазон рабочей температуры	0-45°C
Максимальный расход воды на входе	3.6m ³ /h (4021) 、 1.4 m ³ /h (2540/521)
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.