



OLTREMARÉ

LIQUID SEPARATION

Высокоселективные обратноосмотические мембранные элементы серии LOW2

Мембранные элементы серии **LOW2** характеризуются высокой удельной производительностью и хорошей селективностью по моновалентным ионам при низком рабочем давлении в условиях низкой температуры. Предназначены для деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных вод с общим солесодержанием до 15,0 г/л при невысоком рабочем давлении.

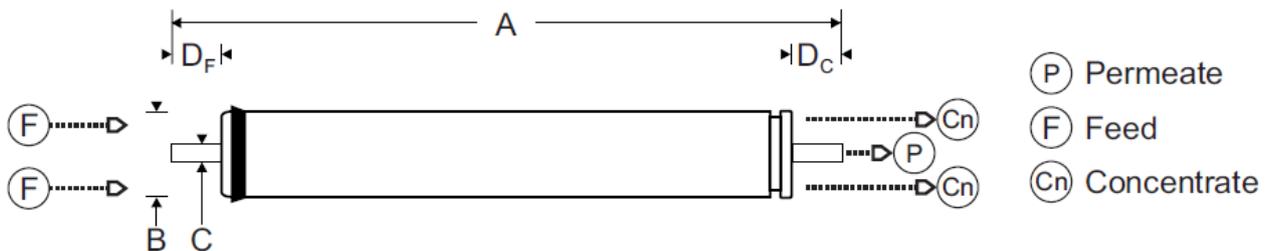
Модель	Рабочая пов-ть, м ²	Производительность, м ³ /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %
LOW24 – 8040	40,9	45,4 (1892)	99,5 / 99,6
LOW2 – 8040	37,2	34,1 (1421)	99,5 / 99,6
LOW2-4040XL	9,8	9,1 (379)	99,4 / 99,6
LOW2 – 4040	7,9	7,2 (300)	99,4 / 99,6
LOW2-2540	2,6	2,1 (87,5)	98,0 / 99,4

* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 1,5 г/л; температура - 25 С; рабочее давление – 10,3 бар; коэффициент отбора пермеата – 10%; значение pH –6,5-7,0; после предварительной работы элемента в течение 24 часов; допускается изменение производительности в диапазоне +25 / -15 %.

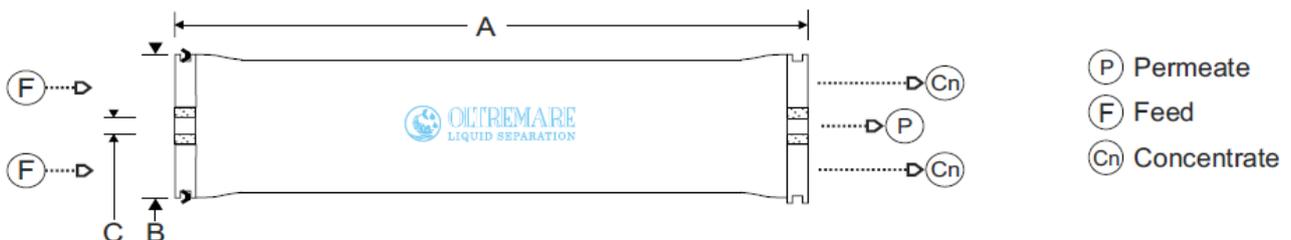
Рабочие и проектные характеристики элементов серии LOW4-2540

Типовое рабочее давление	Типовой рабочий поток	Макс. рабочее давление	Макс. рабочая температура	Рекомендуемое значение pH	Устойчивость к хлору
10-14 бар	15-35 л/м ² *ч	20,7 бар (пленочное покрытие) 41,4 бар (стеклопластиковое покрытие)	+45°C	Оптимальное: 7,0-7,5 Рабочее: 3,0 – 10,0 При промывке: 2,0 – 11,5	1000 ч*мг/л (рекомендуется дехлорирование)

Габаритные размеры



Элемент диаметром 2,5“ и 4,0”



Элемент диаметром 8,0”

Модель	A, мм	C, мм	B, мм	D _F , мм	D _C , мм	Вес, кг
LOW24 – 8040	1016	28,6	200	-	-	16,4
LOW2 – 8040	1016	28,6	200	-	-	16,4
LOW2-4040XL	1016	19,1	100,3	26,7	26,7	3,6
LOW2 – 4040	1016	19,1	100,3	26,7	26,7	3,6
LOW2-2540	1016	19,1	61	30,5	30,5	1,8