

Низконапорные обратноосмотические мембранные элементы

Области применения

- Подземные источники, поверхностные источники.
- Подготовка питьевой воды, воды для медицинских аппаратов и т.д..
- Исходная минерализация не выше 2000мг/л.

Преимущества

- Высокая производительность при стабильной селективности
- Низкое рабочее давление.

8040



Specifications

Модель	Площадь фильтрующей поверхности фут	Толщина сетки гурбулизатора(mil)	Производительность по пермеатуGPD(m ³ /d)	Стабильная селективность по NaCl (%)
ULP-8040MR-2	440(40.9)	28	10500(39.7)	99.60
ULP-8040HF	440(40.9)	28	12500(47.3)	99.50
ULP-8040-2	400(37.2)	34	10000(37.8)	99.50

Условия тестирования

Концентрация	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(MPa)	Процент отбора пермеата (%)
1500mg/L NaCl	25	7.5-8.0	150(1.03)	15

Производительность элементов может варьироваться ±15%

4040



Модель	Площадь фильтрующей поверхности фут (м2)	Толщина сетки турбулизатора(mil)	Производительность по пермеату GPD(m ³ /d)	Стабильная селективность по NaCl (%)
ULP-4040MR-2	100(9.3)	28	2400(9.1)	99.60
ULP-4040HF	100(9.3)	28	2700(10.2)	99.50
ULP-4040-2	85(7.9)	34	2200(8.3)	99.50

Условия тестирования

Концентрация	Температура (°C)	pH	Рабочее давление psi(MPa)	Процент отбора пермеата (%)
1500mg/L NaCl	25	7.5-8.0	150(1.03)	15

Размеры и ограничения

Размер	Длина		Диаметр		Вн. диаметр пермеатной трубки		Длина пермеатной трубки	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
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	600psi(4.14MPa)
Максимальная рабочая температура	45°C
Максимальное значение индекса (SDI ₁₅)	5.0
Допустимое значение свободного хлора	0.1mg/L
Допустимый диапазон pH	3-10
Допустимый диапазон pH при хим. мойке	1-13
Максимальный перепад давления на элементе	15psi(0.1MPa)