

Серия ULP

Обратноосмотические элементы



Описание

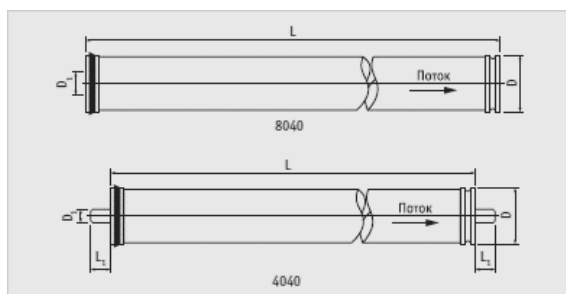
Низконапорные мембранные элементы серии ULP предназначены для использования в установках обратного осмоса на промышленных предприятиях и муниципальных объектах для получения чистой воды.

Особенности

- Мембранные элементы имеют высокую селективность при низком рабочем давлении
- Полотно мембранного элемента изготавливается из композитного материала (ароматического полиамида)

Технические характеристики

Давление рабочее макс., бар	41 (600 psi)
Расход исходной воды макс., м ³ /ч	17 (для 8040), 3,6 (для 4040)
Температура исходной воды макс., °C	45
Индекс SDI исходной воды	5
Содержание свободного хлора, ppm	не более 0,1
Диапазон pH при непрерывной работе	2...11
Диапазон pH при химмойке	1...13
Максимальный перепад давления, бар	1 (15 psi)



Габаритные размеры

Размеры, мм	L, мм	L ₁ , мм	D, мм	D ₁ , мм
8040	1016,0	-	201,9	28,6
4040	1016,0	26,7	99,7	19,1

Условия испытаний

Давление, бар	10 (150 psi)
Температура тестового раствора, °C	25
Концентрация тестового раствора (NaCl), ppm	2000
Значение pH тестового раствора	7,5...8
Степень извлечения пермеата, %	15 (для 8040, 4040)

Характеристики мембран

Модель	Максимальный расход исходной воды, м ³ /ч	Активная площадь мембраны, м ² (фт ²)	Размер мембранного элемента, диаметр (дюйм) * длина (дюйм)	Селективность номинальная, % (минимальная)	Производительность, м ³ /сут. (GPD)	Толщина сетки турбулизатора, mil
ULP-440HF	17	40,9 (440)	8,0*40	99,4 (99,2)	47,9 (12650)	28
ULP-4040HF	3,6	9,3 (100)	4,0*40	99,4 (99,2)	11,0 (2900)	28