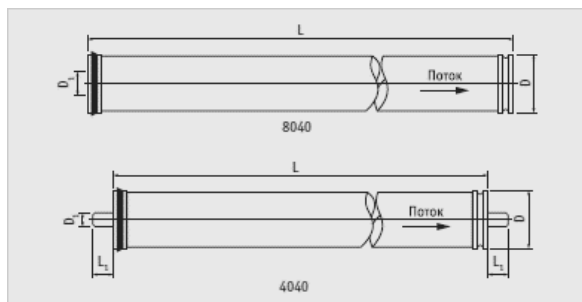


# Серия ULP

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 <sup>3</sup> /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 <sub>1</sub> , мм	D, мм	D <sub>1</sub> , 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	1500
Значение pH тестового раствора	7,5
Степень извлечения пермеата, %	15 (для 8040, 4040)

## Характеристики мембран

Модель	Максимальный расход исходной воды, м <sup>3</sup> /ч	Активная площадь мембраны, м <sup>2</sup> (фт <sup>2</sup> )	Размер мембранного элемента, диаметр (дюйм) * длина (дюйм)	Селективность номинальная, % (минимальная)	Производительность, м <sup>3</sup> /сут. (GPD)	Толщина сетки турбулизатора, mil
ULP-400	17	37,2 (400)	8,0*40	99,2 (99,0)	45,4 (12000)	28
ULP-400HR	17	37,2 (400)	8,0*40	99,5 (99,2)	34,1 (9000)	28
ULP-4040	3,6	8,4 (90)	4,0*40	99,2 (99,0)	9,8 (2600)	28
ULP-4040HR	3,6	8,4 (90)	4,0*40	99,5 (99,2)	7,2 (1900)	28