

Мембранные элементы Toray 8" (серия ТМ)

Модель	Тип	Поток, м ³ /сут	Сел-ность по NaCl, %	Примечание
ТМН20-430	BW	48	99.3	Сверхнизконапорный ¹⁾
ТМН20-400	BW	45.5	99.3	Сверхнизконапорный ¹⁾
ТМН20-370	BW	43.5	99.3	Сверхнизконапорный ¹⁾
ТМГ20-430	BW	42	99.5	Низконапорный, увеличенная поверхность ¹⁾
ТМГ20-400	BW	39	99.5	Низконапорный ¹⁾
ТМ720L-400	BW	32	99.5	Низконапорный ⁴⁾
ТМ720-430	BW	42	99.5	Стандартный элемент, увеличенная поверхность ²⁾
ТМ720-400	BW	39	99.7	Стандартный элемент, увеличенная поверхность ²⁾
ТМ720-370	BW	36	99.7	Стандартный элемент ²⁾
ТМ720R-400	BW	23	99.7	Высокоселективный, с пониженным расходом ²⁾
ТМЛ20-400	BW	39	99.7	С пониженной способностью к загрязнению, увеличенная поверхность ²⁾
ТМЛ20-370	BW	36	99.7	С пониженной способностью к загрязнению ²⁾
ТМ820L-400	SW	38	99.7	Элемент для морской воды, увеличенный расход ³⁾
ТМ820L-370	SW	34	99.7	Элемент для морской воды, увеличенный расход ³⁾
ТМ820Е-400	SW	28.5	99.75	Энергосберегающий элемент, высокоселективный ³⁾
ТМ820-400	SW	25	99.75	Стандартный элемент для морской воды, увеличенный расход ³⁾
ТМ820-370	SW	23	99.75	Стандартный элемент для морской воды, увеличенный расход ³⁾
ТМ820Н-400	SW	22.5	99.75	Высоконапорный, высокотемпературный и высокоселективный элемент ³⁾
ТМ820Н-370	SW	21	99.75	Высоконапорный, высокотемпературный и высокоселективный элемент ³⁾
ТМ820А-400	SW	22.5	99.75	Борселективный элемент (94 % по бору) ⁵⁾
ТМ820А-370	SW	21	99.75	Борселективный элемент (94 % по бору) ⁵⁾
ТМ820С-400	SW	24.5	99.75	Энергосберегающий, борселективный элемент (93 % по бору) ⁵⁾

BW – солоноватая вода, **SW** – морская вода, **UP** – особо чистая вода, **NF** – нанофильтрация

Серия мембранных элементов ТМ это:

- ¾ Новый тип мембранных элементов: сверхнизконапорные, с увеличенным потоком для опреснения
- ¾ Увеличенная площадь поверхности мембраны
- ¾ Превосходная механическая прочность

Условия испытаний:

- 1) Исходный раствор: 500 мг/л NaCl, 0.75 МПа, 25°C, pH 7, 15% степень извлечения;
- 2) Исходный раствор: 2000 мг/л NaCl, 1.6 МПа, 25°C, pH 7, 15% степень извлечения;
- 3) Исходный раствор: 32000 мг/л NaCl, 5.5 МПа, 25°C, pH 7, 8% степень извлечения;
- 4) Исходный раствор: 2000 мг/л NaCl, 1.0 МПа, 25°C, pH 7, 15% степень извлечения;
- 5) Исходный раствор: 32000 мг/л NaCl, 5.5 МПа, 25°C, pH 8, 8% степень извлечения, средняя селективность;

Примечание: Условия испытания мембран не всегда соответствуют данным спецификации.
В спецификации приводятся средние величины.