ОО Элементы для Солоноватых Вод

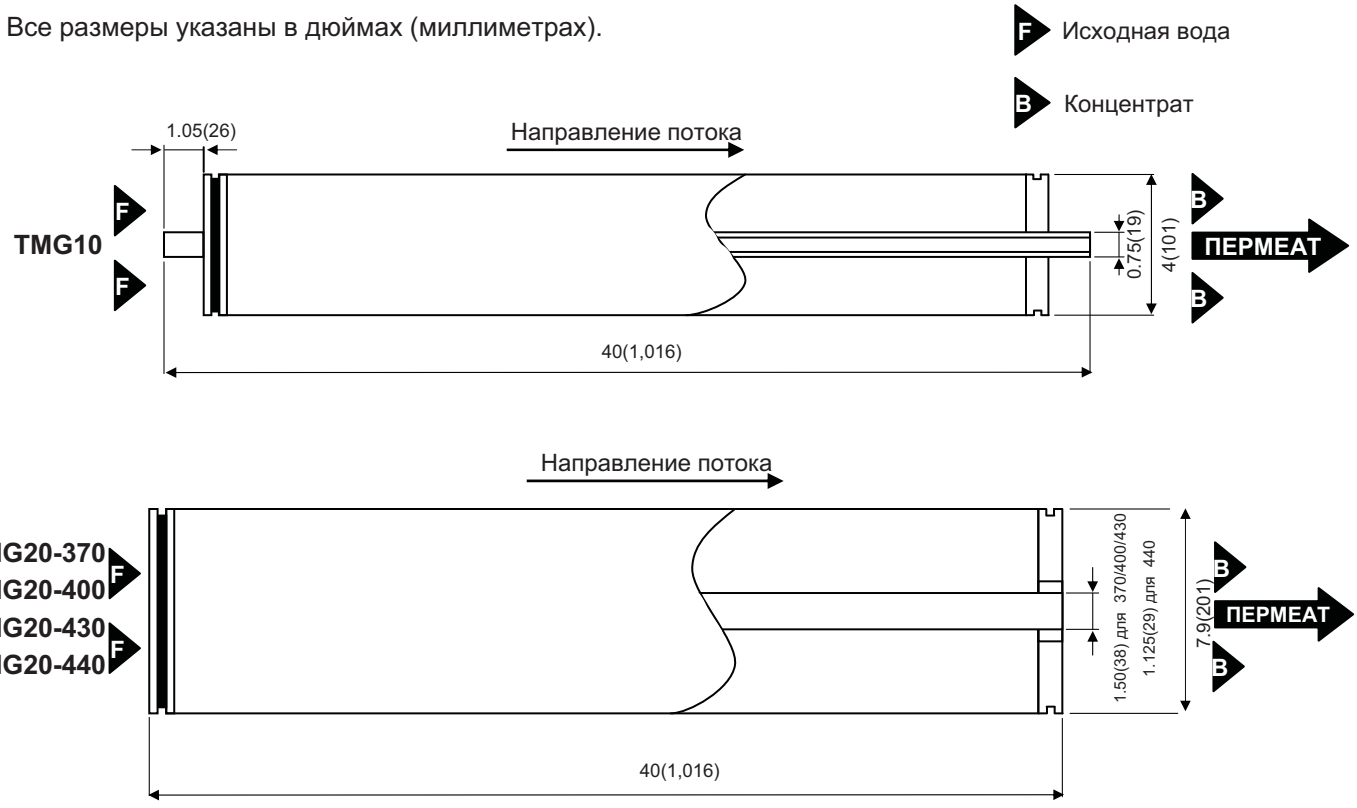
T M G

Тип	Диаметр, дюймы	Площадь поверхности мембраны, ft^2 ($м^2$)	Селективн-ть, %	Производит-ть по пермеату gpd ($м^3$/сут)	Толщина сепарирующей сетки, mil (мм)
TMG10	4”	87 (8)	99.5	2,400 (9.1)	31 (0.79)
TMG20-370	8”	370 (34)	99.5	9,500 (36.0)	34 (0.86)
TMG20-400	8”	400 (37)	99.5	10,200 (38.6)	28 (0.71)
TMG20-430	8”	430 (40)	99.5	11,000 (41.6)	28 (0.71)
TMG20-440	8”	440 (41)	99.5	11,300 (42.6)	28 (0.71)

1. Тип мембраны		Композиционная, на основе сшитого ароматического полиамида
2. Условия испытаний	Давление исходной воды Температура исходной воды Концентрация в исходной воде Конверсия pH исходной воды	110 psi (0.76 МПа) 77 ºF (25 ºC) 500 мг/л NaCl 15 % 7
3. Минимальная селективность		99.0%
4. Минимальная производительность по пермеату		2,000gpd (7.6$м^3$/сут) (TMG10) 7,500gpd (28.4$м^3$/сут) (TMG20-370) 8,200gpd (31.0$м^3$/сут) (TMG20-400) 8,800gpd (33.3$м^3$/сут) (TMG20-430) 9,000gpd (34.1$м^3$/сут) (TMG20-440)

Размеры

Все размеры указаны в дюймах (миллиметрах).



Границы эксплуатационных параметров

Максимальное рабочее давление	365psi (2.5 МПа)
Максимальная температура исходной воды	113° F (45℃)
Максимальное значения индекса SDI_{15}	5
Максимальная концентрация хлора	Не определяется
Допустимый диапазон pH при эксплуатации	2-11
Допустимый диапазон pH при хим. промывке	1-12
Максимальные потери давления на элемент	20psi (0.14 МПа)
Максимальные потери давления на корпус	60psi (0.4 МПа)

Условия эксплуатации

1. Для получения рекомендации по эксплуатационным параметрам, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, проверьте данные по компьютерной расчетной программе и/или позвоните специалисту. Гарантийные обязательства могут быть аннулированы в случае несоблюдения рекомендуемых границ эксплуатационных параметров.
2. Все мембранные элементы протестированы, обработаны 1 % (масс.) раствором гидросульфита натрия для обеспечения лучше сохранности и затем упакованы в вакумно-плотный пластиковый пакет, не проницаемый для кислорода. Для предотвращения биологического обрастания во время краткосрочного хранения, доставки или остановки обратноосмотической системы рекомендуется помещать мембранные элементы в консервационный раствор, содержащий 500-1000 мг/л гидросульфита натрия (пищевого качества) в пермеате.
3. Пермеат после первого часа эксплуатации следует сбрасывать в канализацию.
4. Потребитель несет полную ответственность за применение химических реагентов, не совместимых с мембранными элементами. Использование несовместимых с мембранами реагентов, снимает с TORAY гарантийные обязательства.

Примечания

1. Toray не несет ответственность за результаты, полученные с использованием информации, содержащейся в данной спецификации, а также за безопасность и соответствие продуктов TORAY в единичном виде или в комбинации с другими продуктами требованиям конкретной установки. Потребителям следует проводить свои собственный тесты для определения безопасности и возможности применения каждого продукта или их комбинаций для конкретных целей.
2. Все данные могут быть изменены без предварительного предупреждения вследствие технической модификации или изменения продукции.
3. Спецификация на русском языке является практически дословным переводом английской версии. В случае разночтений верным является английский вариант.