

Низконапорные элементы для солоноватых вод

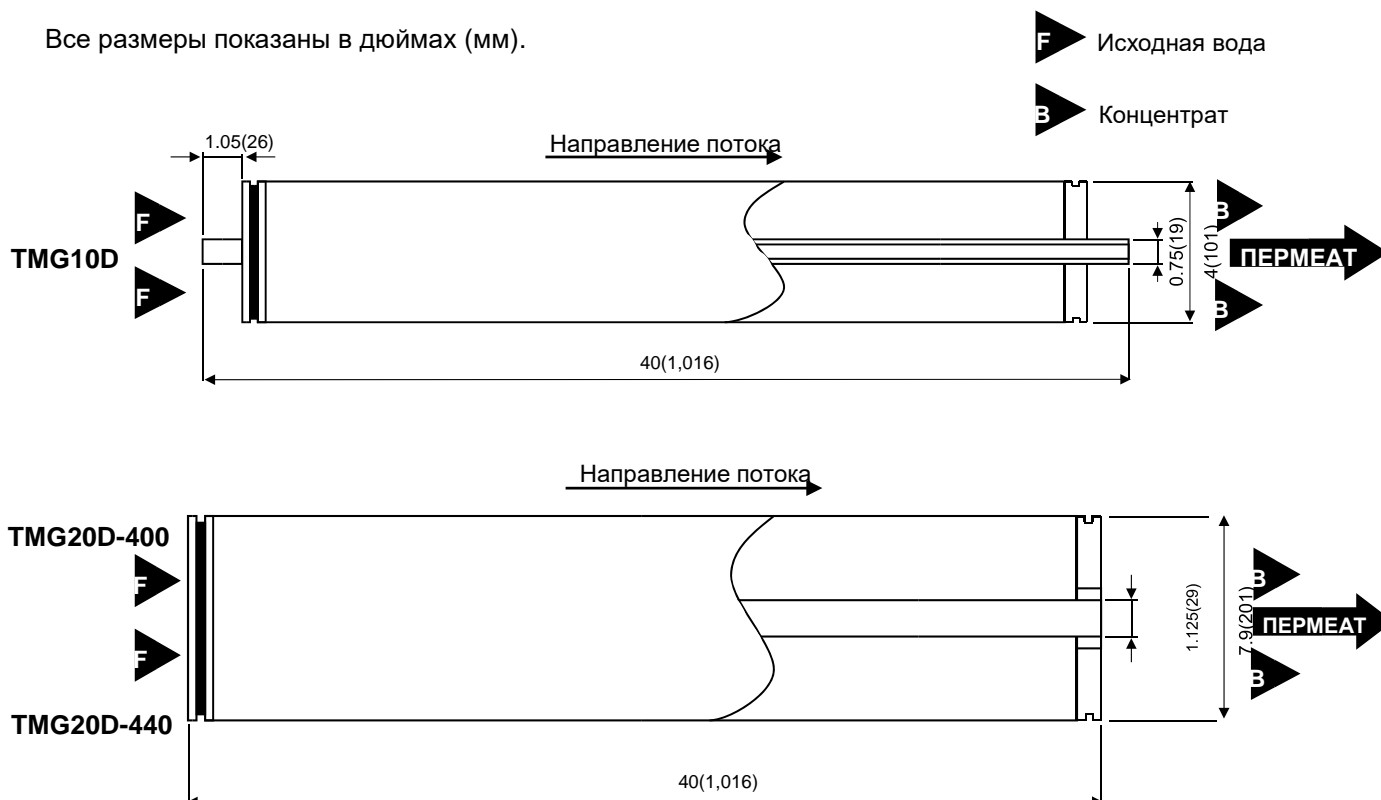
Т M G (D)

Тип	Диаметр, Дюйм (мм)	Площадь поверхности мембраны, ft ² (м ²)	Селективность, %	Производит-ть по пермеату, Gpd (м ³ /сут)	Толщина сепарирующей сетки, mil (мм)
TMG10D	4"	87(8)	99.7	2,850(10.8)	31 (0.79)
TMG20D-400	8"	400(37)	99.7	12,100(45.8)	34 (0.86)
TMG20D-440	8"	440(41)	99.7	13,300(50.3)	28 (0.71)

Внимание! Мембранные элементы серии TMG20D имеют внутренний диаметр пермеатотводящей трубки 29 мм! В обозначение серии TMG20D литера С не добавляется!

1. Тип мембраны		Композиционная на основе полностью сшитого ароматического полиамида
2. Условия тестирования	Давление исходной воды Температура исходной воды Концентрация в исх. воде Степень конверсии Значение pH исходной воды	150 psi (1.03 МПа) 77° F(25H) 2000 мг/л NaCl 15% 7
3. Минимальная селективность		99.5%

Все размеры показаны в дюймах (мм).



4. Минимальная производительность		2,400gpd(9.1м³/сут)(TMG10D) 10,300gpd(39.0м³/сут)(TMG20D-400) 11,200gpd(42.4м³/сут)(TMG20D-440)
-----------------------------------	--	---

Размеры

Границы эксплуатационных параметров

Максимальное рабочее давление	_____	365psi (2.5 МПа)
Максимальная температура исходной воды	_____	113° F (45H)
Максимальное значение индекса SDI15	_____	5
Максимальная концентрация хлора	_____	<0.1 мг/л
Допустимый диапазон pH при эксплуатации	_____	2-11
Допустимый диапазон pH при хим. промывке	_____	1-13
Максимальные потери давления на элемент	_____	15 psi (0.10 МПа)
Максимальные потери давления на корпус	_____	50 psi (0.34 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% раствором метабисульфита натрия и затем упакованы в вакуумно-плотный пластиковый пакет, не проницаемый для кислорода или обработаны исходным тестовым солевым раствором и затем упакованы в вакуумно-плотный пластиковый пакет, не проницаемый для кислорода и с антиокислителем внутри. 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), растворенного в пермеате.
- 3. Присутствие в исходной воде свободного хлора и других сильных окислителей при определенных условиях, например, при наличии тяжелых металлов, которые являются катализаторами реакции окисления, может вызывать окисление поверхности мембраны. Перед запуском обратноосмотической установки настоятельно рекомендуется обеспечить удаление из исходной воды сильных окислителей.
4. Пермеат после первого часа эксплуатации следует сбрасывать в канализацию.
5. Потребитель несет полную ответственность за применение химических реагентов, не совместимых с мембранными элементами. Использование несовместимых с мембранами реагентов, снимает с TORAY гарантийные обязательства.