

Бытовые мембраны CSM

Бытовые мембраны высокой производительности.

Характеристики

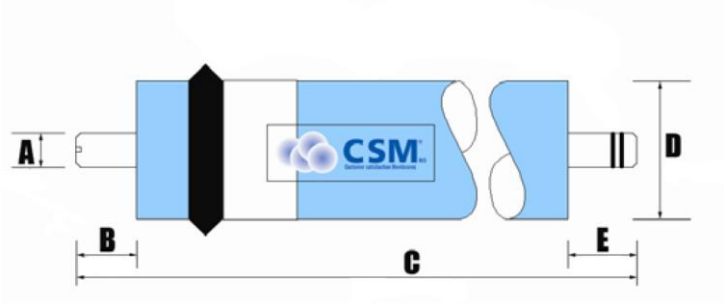
Модель	Производительность, л/сутки (GPD)	Селективность, %
RE1810-30	114 (30)	96.0
RE1810-50	189 (50)	96.0
RE1812-35	132 (35)	96.0
RE1812-50	189 (50)	96.0
RE1812-60	227 (60)	96.0
RE1812-80	303 (80)	96.0
RE2012-100	397 (100)	96.0

1. Стендовые испытания проводились в течение 30 мин. при следующих условиях: раствор 250 мг/л NaCl, давление – 60 psi (4 атм.), доля пермеата - 15%, температура воды 25°C и pH 6.5-7.0.
2. Производительность сильно зависит от исходной воды, поэтому реальная производительность может колебаться в пределах 15%.
3. Все элементы хранятся в вакуумной полиэтиленовой упаковке с 1% раствором бисульфита соды и упакованы в картонные коробки.

Описание

- Тип мембраны: Тонкопленочный композит
- Материал мембраны: PA (Полиамид)
- Заряд поверхности мембраны: Отрицательный
- Конструкция: Рулонная мембрана с пленочной оболочкой.

Размеры



Модель	A (дюйм)	B (дюйм)	C (дюйм)	D (дюйм)	E (дюйм)
RE1810-30	0,67	0,55	10,08	1,77	0,98
RE1810-50	0,67	0,55	10,08	1,77	0,98
RE1812-35	0,67	0,87	11,8	1,77	0,87
RE1812-50	0,67	0,87	11,8	1,77	0,87
RE1812-60	0,67	0,87	11,8	1,77	0,87
RE1812-80	0,67	0,87	11,8	1,77	0,87
RE2012-100	0,67	0,47	11,8	1,91	0,91

Особенности

- Бытовые мембраны CSM обладают большой производительностью.
- Бытовые мембраны CSM удаляют большую часть вредных веществ из воды, такие как: канцероген, тригалометаны, тяжелые металлы, бактерии и вирусы.

Важное замечание

Мембранные элементы хранятся в специальном растворе, поэтому первая вода, которая была получена в течение первого часа работы, должна быть слита. Если рабочие ограничения не соблюдаются пользователем, то мембрана не попадает под гарантию производителя.

Общие условия хранения мембран:

- Все элементы должны храниться в сухом помещении при комнатной температуре, чтобы предотвратить их замерзание или перегрев. При нарушении целостности полиэтиленовой упаковки необходимо залить в мембрану новый защитный раствор и герметично упаковать для предотвращения появления бактерий.
- После начала использования все элементы должны всегда находиться в воде.

- Вода, полученная за первый час работы, должна быть слита, чтобы промыть элементы системы от защитного раствора.
- Все элементы CSM должны храниться в защитном растворе во время хранения, транспортировки или при отключении системы для предотвращения появления бактерий или замерзания. Стандартный раствор состоит из однопроцентного раствора бисульфата соды или однопроцентного раствора метабисульфита соды (пищевой). Для краткосрочного отключения системы (не более недели) однопроцентного раствора метабисульфита соды достаточно для предотвращения образования бактерий.
- Клиент несет полную ответственность за использование несовместимых с элементами химикатов. Их использование приведет к лишению гарантии на данные элементы.

Характеристики:

Рабочие ограничения:

- Максимальное рабочее давление 0.86 МПа
- Максимальный поток исходной воды 0.45 $м^3$/час
- Максимальная рабочая температура 45^oC
- Рабочий уровень pH 3.0-10.0
- Значение CIP pH 2.0-11.0
- Максимальная мутность 1 NTU
- Максимальная концентрация свободного хлора 0.1 мг/л
- Максимально допустимое загрязнение SDI (15 мин.) 5.0