

объемные картриджные фильтры «SWRO.Z»

объемные фильтры с использованием технологии «Z.Plex»* для предварительной фильтрации в обратноосмотических системах для обессаливания морской воды

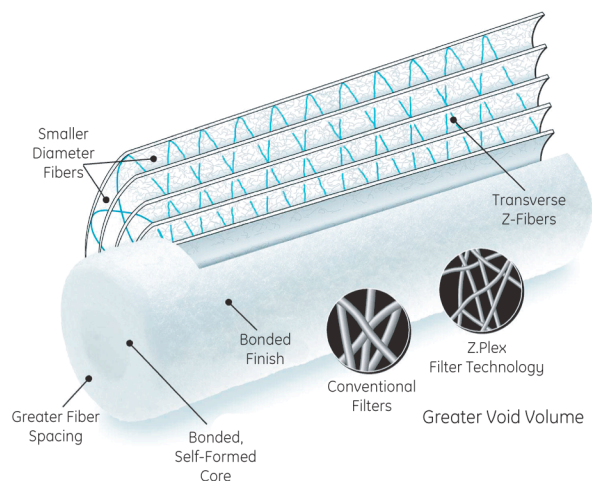


рис.1: запатентованная технология фильтрации «Z.Plex»

ОПИСАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Фильтры «SWRO.Z» изготавливаются с использованием запатентованной технологии «Z.Plex» (рис. 1) и предназначены для предварительной фильтрации в обратноосмотических системах морской воды. Матрица фильтра «SWRO.Z» собственной разработки обеспечивает непревзойденную эффективность в указанных применениях.

- До двукратного увеличения срока службы по сравнению с обычными объемными фильтрами
- Уменьшение падения давления до 50%
- Увеличение грязеемкости до 100%
- Отличное снижение показателя индекса плотности ила SDI

- Термически обработанная наружная поверхность и центральная часть гарантируют невозможность выноса частиц материала фильтра
- Снижение общей стоимости фильтрационных работ
- Применяются для фильтрации исходной воды разного качества
- Соответствие требованиям Управления по контролю за продуктами и лекарствами США

ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предварительная фильтрация в обратноосмотических системах обессаливания морской воды

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

конструкционные материалы

Фильтры «SWRO.Z» полностью изготавливаются из полипропилена. В таблицах 1 и 2, содержатся данные о размерах и производительности.

таблица 1: Размеры

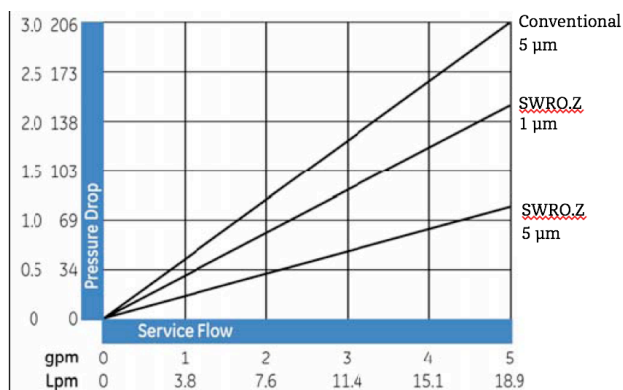
Номинальный наружный диаметр	Номинальный внутренний диаметр
2.50" (6,4 см)	1" (2,5 см)

Найдите контактное лицо поблизости, посетив веб-сайт www.suezwatertechnologies.com и щелкнув ссылку «Связаться с нами» (Contact Us).

*Товарный знак SUEZ; может быть зарегистрирован в одной или нескольких странах.

©2017 SUEZ. Все права защищены.

таблица 2: Сравнение производительности в чистой воде для фильтров «SWRO.Z» с порами 1 и 5 микрон и обычных фильтров с порами 5 микрон¹



¹ Данные для фильтра длиной 10 дюйм.

номинальные размеры пор (микрон), длина фильтров и концевые переходники

- Ном. размер пор: 1 и 5 микрон
- Стандартные длины подходят для большинства корпусов - также, поставляются фильтры специальной длины
- Широкий диапазон концевых переходников, включая самоуплотняющуюся пружину и уплотнительные кольца для переходников стандартов 222 и 226, а также, с удлиненным сердечником.

дополнительная информация

«SWRO.Z» объемные картриджные фильтры сделаны из термоскрепленных волокон полипропилена. Компания SUEZ заверяет отсутствие связующих смол, смазочных материалов, антистатических или

разделительных средств во время производства данных картриджных фильтров. Смола, используемая для производства фильтрующего материала, удовлетворяет требованиям контакта с пищей 21CFR (Свода федеральных правил) 177.1520 Управления по качеству пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA). «SWRO.Z» объемные картриджные фильтры удовлетворяют требованиям безопасности Статьи 3 Рамочного положения ЕС № 1935/2004/ЕС и могут быть использованы по назначению во всех странах-членах ЕС, строго соблюдая Регламент ЕС № 10/2011 на материалы и предметы, изготовленные из пластмасс. «SWRO.Z» объемные картриджные фильтры удовлетворяют критериям для пластмасс патента США (USP) класса VI-121°С.

Картриджные фильтры «SUEZ» разработаны и изготовлены для обеспечения стойкости к воздействию широкого диапазона химических веществ. Перед применением пользователю следует убедиться в химической совместимости картриджей с фильтруемыми веществами. Дополнительную информацию можно получить у представителя компании «SUEZ».

таблица 3 содержит инструкцию по заказу картриджей. При заказе фильтров «SWRO.Z» со стандартными концевыми элементами (без переходников на обеих сторонах), выберите по одному обозначению из первых трех столбцов. Пример заказа: SWRO.Zs 05-40. При заказе фильтра «SWRO.Z» с концевыми переходниками, выберите обозначения из всех соответствующих столбцов. Пример заказа: SWRO.Zs 05-40 ХК.

таблица 3: информация по размещению заказа

Тип	Номинальный размер пор, мм	Длина картриджа, дюйм (см)	Концевой переходник 1	Концевой переходник 2	Материал
SWRO.Zs Внутр. диам. = 1.0 Наружн. диам. = 2.5	01 = 1	40 (101,5)	L = удлиненная центральная часть	K = самоуплотняющаяся пружина	Уплотнительные кольца
	05 = 5	50 (127,0)	E = 222 упл. кольцо	H = Закрытый конец и переходник с оребрением	S = Силикон
		70 (177,8)	F = 226 упл. кольцо	S = Жесткая заглушка	E = Синт. каучук EPDM
			X = станд.плоск. конц. заглушка «SWRO.Z» (без уплотнения)		V = Витон ²
			Y = плоское уплотнение на конце фильтра	X = Открытый конец фильтра SWRO.Z (без уплотнения)	B = Синт. каучук «Buna»
				Y = плоское уплотнение на конце фильтра	P = Сантоприн (плоское уплотнение)

² Витон является зарегистрированной торговой маркой компании «DuPont».

