

Серия Dairy PW (Dairy PW Series)

ультрафильтрация — концентрирование белка

Мембрана серии Dairy PW из полиэфирсульфона имеет размер пор с отсечением 30 000 Да по молекулярной массе. Элементы Dairy PW, как правило, используются для получения белкового концентрата до 20% из молока или сладкой сыворотки (не подходит для кислой сыворотки).

Эти элементы включают в себя запатентованную внешнюю сетчатую оболочку Durasan*, стандартные сетки-турбулизаторы и полисульфоновые части.

Элементы серии Dairy PW соответствуют:

- Соответствующим разделам 21CFR положений Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA)
- Рамочной программе ЕС 1935/2004/ЕС

Таблица 1: Спецификация элементов

Мембрана	Серия P, полиэфирсульфон			
Модель	Сепаратор mil (мм)	Активная площадь фильтрации и фт ² (м ²)	Внешняя оболочка	Артикульный номер
DAIRY PW3838C30	30 (0,76)	69 (6.4)	Жесткая сетка	1228024
DAIRY PW3838C50	50 (1.27)	55 (5.1)	Жесткая сетка	1229303
DAIRY PW6338C30	30 (0,76)	217 (20.2)	Жесткая сетка	1207392
DAIRY PW6338C50	50 (1,27)	168 (15.6)	Жесткая сетка	1207393
DAIRY PW6338C65	65 (1.65)	129 (12.0)	Жесткая сетка	1223985
DAIRY PW8038C30	30 (0.76)	345 (32.0)	Жесткая сетка	1230789
DAIRY PW8038C50	50 (1.27)	263 (24.4)	Жесткая сетка	1230680

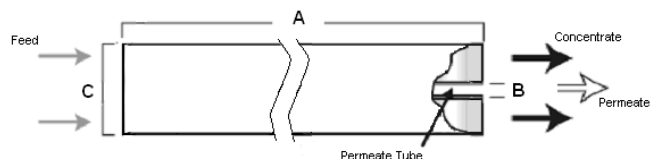


Рис 1: Схема размеров элементов

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: Размеры и вес

Модель ¹	Размеры, дюймы (см)			В упаковке Вес фунты (кг)
	A	B ²	C ³	
DAIRY PW3838	38.0 (96.5)	0,833 (2,12)	3.79 (9.6)	7 (3.2)
DAIRY PW5838	38,0 (96,5)	1,138 (2,89)	5,71 (14,5)	18 (8,2)
DAIRY PW6338	38,0 (96,5)	1,138 (2,89)	6.34 (16.1)	18 (8.2)
DAIRY PW8038	38,0 (96,5)	1,125 (2,86)	7,91 (20,1)	29 (13,2)

¹ Элементы отгружаются в полиэтиленовых мешках в сухом виде.

² Внутренний диаметр, если не указано НД (наружный диаметр).

³ Диаметр элемента (величина C) предназначен для оптимальной работы в корпусах компании SUEZ. Габариты корпусов от других производителей могут привести к увеличенному байпасу и уменьшению производительности.

Таблица 3: Рабочие и CIP-параметры

Стандартное рабочее давление	80-135 фунтов/кв. дюйм (555 – 931кПа)
Стандартный рабочий поток	10-25 галлонов/кв. фут в сутки (15–40 л/кв. м/час)
Поток чистой воды (CWF) ¹	59 галлонов/кв. фут в сутки (100 л/кв. м/час) при давлении 30 фунтов/кв. дюйм и температуре 50°C
Максимальное рабочее давление	200 фунтов/кв. дюйм (1,379кПа)
Максимальная температура	Непрерывная работа: 122°F (50°C) Мойка с химреагентами (CIP): 122°F (50°C)
Диапазон pH	Непрерывная работа: 2,0-10,0 Мойка с химреагентами (CIP): 2,0-11,5
Максимальный перепад давления	На элемент: 12 фунтов/кв. дюйм (83кПа) На помещение: 50 фунтов/кв. дюйм (345кПа)
Допустимое содержание хлора	свыше 5 000 мг/л-дней

¹ Поток чистой воды (CWF) — это скорость проникновения воды через мембрану после очистки (CIP) при воспроизводимых температуре и давлении. Важно контролировать CWF после каждого цикла очистки для определения того, была ли система эффективно очищена. CWF может варьироваться в пределах ±25%.