

Система ультрафильтрации LineGuard UF-100

производительность 60 л/мин (3,6 м³/ч)



Компактная система очистки воды LineGuard UF-100 позволяет получить безопасную, очищенную воду для областей применения, где важными являются такие факторы, как скорость потока, долгий срок службы, минимальных объем обслуживания и компактность. Система LineGuard построена на основе надежных и современных ультрафильтрационных мембранных модулей, которые успешно эксплуатируются на объектах передовой водоподготовки по всему миру. Установка работает с использованием напора в линии и имеет встроенный контроллер для проведения автоматических обратной и прямой промывок. LineGuard UF-100 состоит из двух ультрафильтрационных мембран, содержащих миллиарды микроскопических пор, достаточно малых, чтобы удерживать все микроорганизмы, включая бактерии, вирусы и цисты, а также взвешенные вещества и мутность, но пропускающих при этом жизненно важные минералы.

Требования к качеству исходной воды:

Общее солесодержание воды.....	< 3500 мг/л
Рабочий интервал pH.....	5-9
Общая жесткость.....	<15 мг-экв/л
Окисляемость перманганатная	< 8,0 мгО ₂ /л
Железо	< 10 мг/л
Марганец	< 5 м/л
Свободный хлор	< 1,0 мг/л
Температура обрабатываемой воды.....	+ 2 + 40°C

Рабочие характеристики системы ультрафильтрации LineGuard UF-100:

Расход питательной воды*.....	60 л/мин
Давление питательной воды.....	от 2 бар
Ресурс системы*.....	> 5000 м ³
Эффективность использования системы*.....	98%
Циклы промывки.....	Обратная и прямая промывки
Площадь поверхности мембран.....	4,5 м ³

Тип контроллера.....	CWS EC 2
Язык меню.....	Английский, немецкий, французский, испанский
Вводимые параметры промывки.....	Параметры цикла
Выходные данные.....	Объем обработанной воды, потеря давления, производительность

*Зависит от качества входящей воды

Технические характеристики системы ультрафильтрации LineGuard UF-100:

Температура эксплуатации.....	1°C - 50°C
Температура хранения.....	1°C - 50°C
Температура воды на входе.....	1°C - 40°C
Относительная влажность воздуха.....	до 100%
Напряжение электросети.....	90 – 264 В, переменный ток
Потребляемая мощность в режиме обратной промывки.....	макс. 20 Вт
Потребляемая мощность в режиме фильтрации.....	макс. 1 Вт
Максимальное давление на входе.....	4 бар

Соответствие нормативным требованиям:

Задерживание микроорганизмов.....	Вирусов: > 99,99%
	Бактерий: > 99,99999%
Гигиеническая безопасность используемых материалов.....	Испытания в соответствии со стандартом NSF/KTW
Испытание на прочность конструкции.....	При гидростатическом давлении 2 бар
Протокол NSF P 231.....	Соответствует
Протокол UL.....	Соответствует
Протокол KIWA ATA.....	Находится на рассмотрении

Размеры:

