

ROC
BWT bestaqua 14

ROC твоей воды

ROcket строение
ROcket технология
ROcket удобство

КВАНТОВЫЙ СКАЧОК В ОПТИМИЗАЦИИ ВОДЫ
ДЛЯ HORECA СЕГМЕНТА

A photograph of a man and a woman sitting at a table in a restaurant, eating and talking. The woman is on the left, wearing a light-colored dress, and the man is on the right, wearing a white shirt. They are both looking at each other. The table is set with plates of food, glasses, and a bottle of wine. The background shows large windows and other tables in the restaurant.

Очистка воды

ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ

Компания BWT water+more полностью усовершенствовала свое оборудование при водоподготовке с помощью технологии обратного осмоса, сделав его более компактным, более эффективным и с еще лучшими характеристиками. BWT bestaqua 14 ROC устанавливает новые стандарты в оптимизации воды для сектора общественного питания. Никогда еще не было так легко, надежно и рентабельно обрабатывать местную питьевую воду для получения чистой воды в соответствии с конкретными требованиями пищевого сектора.

ИННОВАЦИИ ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ.

Видимым отличием для этого нового поколения устройств является инновационный мембранный модуль, который с первого взгляда выглядит как один из обычных фильтров BWT water+more, которые уже зарекомендовали себя миллион и миллион раз. Но то, что находится внутри этого модуля, выделяет его. Он оснащен одной из самых высокопроизводительных мембран в мире, выпущенных компанией BWT. Он будет работать и работать ... без технического обслуживания и всегда очень эффективно. Обратный осмос BWT bestaqua 14 ROC показывает свои сильные стороны в ситуациях, когда возникает высокая потребность в чистой воде или существует высокий уровень нежелательных веществ в сырой воде и где требуется стандартная оптимизация воды, которая дает надежные результаты во всем мире.

Совершенство



В ПРОЦЕССЕ



BWT bestaqua 14 ROC был разработан для жестких условий использования в сфере общественного питания. Он идеально подходит для производства очень чистой воды, например такой, которая необходима при производстве пара для пароконвектоматов и паровых печей или для подачи пара при выпекании. Он также позволяет легко удалять из воды все нежелательные вещества, позволяя воде полностью испаряться без остатков. Основные компоненты остаются свободными от воздействия

коррозии, вызванные водой и сведения к минимуму риска появления коррозии на узлах сделанных из нержавеющей стали. Иными словами, оптимизация воды с использованием BWT bestaqua 14 ROC - лучшая профилактическая помощь, которая может быть оказана оборудованию в секторе общественного питания. Какой эффект от э того для пользователей? Снижение затрат на очистку, низкие простои оборудования и огромная потенциальная экономия на обслуживании и ремонте.

КОНТРОЛЬ

Обратный осмос легко контролируется и мониторится через App-приложение на смартфоне

ИНТЕГРИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Обратный осмос, разработанный специально для сегмента HoReCa

ROC

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обратный осмос с чрезвычайно низким сбросом сточных вод и потреблением ресурсов

НАСТРОЙКА

Бесступенчатая регулировка байпаса для целенаправленной необходимой деминерализации

WWT BESTAQUA 14 ROS – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ


ПОМПА ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ДАВЛЕНИЯ

- » Постоянно высокая эффективность независимо от основного давления
- » Длительный срок службы мембраны

ТЕХНОЛОГИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

- » Расход и давление
- » Проводимость на входе и выходе
- » Температура
- » Мониторинг всех рабочих параметров

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

- » Через Android и iOS-приложение
- » Bluetooth-интерфейс 
- » Безопасный протокол



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

- » Гигиеническая поверхность
- » Легкость в очистке
- » Шумопоглощаемый

МЕМБРАННЫЙ МОДУЛЬ WWT BESTAQUA MEMBRANE

- » Ультра-эффективный
- » Постоянно высокий выход пермеата ок. 50%

СИЛИКОНОВЫЕ НАКЛАДКИ И ОТКИДНАЯ ПЕТЛЯ

- » Устойчивость при работе
- » Простая замена мембранного модуля

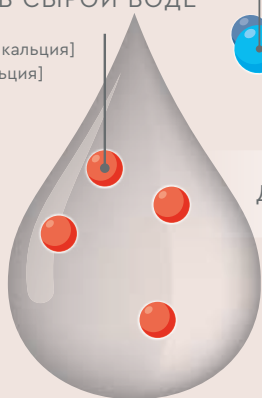
WWT BESTAQUA 14 ROS – КАК РАБОТАЕТ ОБРАТНЫЙ ОСМОС

ВХОДЯЩАЯ ВОДА

Нежелательные вещества НЕ МОГУТ ПРОЙТИ через мембрану

ТИПИЧНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В СЫРОЙ ВОДЕ

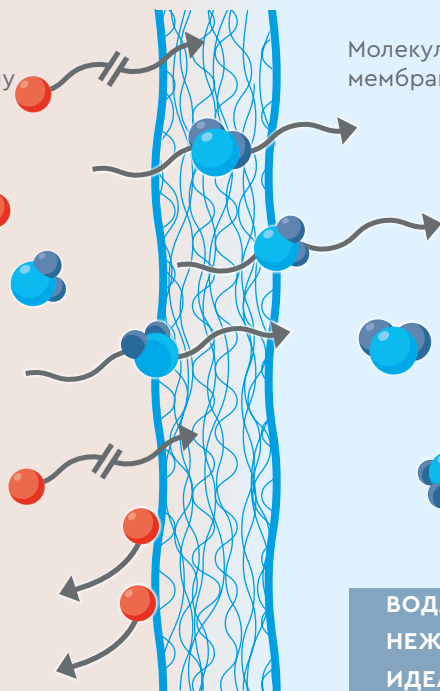
Накипь [карбонат кальция]
Гипс [сульфат кальция]
Частицы
Кальций
Магний
Натрий
Калий
Сульфат
Карбонаты
Хлориды
Привкусы
Хлор
и т.п.



ОЧИСТКА мембраны (концентрат)

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МЕМБРАНА

ДАВЛЕНИЕ



ЧИСТАЯ ВОДА (ПЕРМЕАТ)

Молекулы воды проходят через мембрану (процесс диффузии)



ВОДА В КОТОРОЙ ОТСУТСТВУЮТ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ИДЕАЛЬНА ДЛЯ:

- » Компактные посудомоечные машины
- » Пароконвектоматы
- » Паровые котлы
- » Паровые печи
- » Печи
- » Кофемашины (с фильтрами реминерализации воды от WWT + water+more)

Победа НА ФИНИШЕ

Гости возлагают большие надежды. Рестораторы могут полностью удовлетворить свои потребности только в идеальной обстановке. И как бы банально это ни звучало, удовлетворение гостей во многом связано с совершенствованием «основ», таких как мытье посуды и столовых приборов. BWT bestaqua 14 ROC - одно из лучших устройств для оптимизации воды, позволяющее всему, что на столе, выглядеть в идеальном состоянии. Его чистая вода предотвращает появление пятен на столовых приборах при высыхании, а также налета на стекле и бокалах. Вода для неизменно превосходной посуды, блестящих стаканов и сверкающих столовых приборов, вместе с глазами ваших гостей, также сверкающих в удовлетворении. Между прочим, это также может значительно сэкономить вам на чистящих средствах, ручной полировке стаканов и столовых приборов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Производительность пермеата 1	2 л/мин = 120 л/ч
Уровень удержания солей	> 97 %
Выход пермеата 2,3 (WCF)	ок. 50 %

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Скорость потока вход. воды, мин.	4,2 л/мин = 250 л/ч
Скорость потока концентрата	ок. 2,0 л/мин = 120 л/ч
Давление входящей воды	0,15-0,4 МПа = 1,5-4 бар
Температура входящей воды	5-30 °С
Температура окружающей среды	5-40 °С

МОЩНОСТЬ

Напряжение	230 В/50 Гц, с 50 А защитой
Класс защиты	IP 54
Предохранитель	1,25 А
Потребляемая мощность	200 Вт, в режиме ожидания <3 Вт
Разъем соединения	ЕС-60320 С13
Кабель соединения	1,8 м, СЕЕ 7/4, IEC-60320 С13

СОЕДИНЕНИЯ

Входящая вода	М ¾"
Пермеат	John Guest 5/16"
Концентрат	John Guest 5/16"

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Габаритные размеры (Ш x Г x В)	153 x 271 x 505 мм
Вес	10,3 кг

НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

BWT bestaqua 14 ROC - Обратный осмос	RS81M01A00 / 821039
BWT bestaqua Membrane 14 - Мембрана	RS00Y61A00 / 822009

ВАЖНО!

BWT bestaqua 14 ROC предназначен для подключения только к холодной воде питьевого качества.

WCF: коэффициент преобразования воды
TDS: общее количество растворенных твердых веществ
SDI: индекс плотности осадка

1) Указанная производительность соответствует работе оборудования без противодавления со стороны пермеата, а также температуре входящей воды 15°C. Эффективность, достигаемая на практике, зависит от различных параметров, таких как качество входящей воды, противодавления, температуры воды и т.д., и, соответственно, может незначительно отличаться от значения, указанного ранее.

2) Рекомендуется использовать предфильтрацию входящей воды от механической взвеси и фильтр на основе активированного угля, такой например как BWT besttaste.

3) Настройка значения WCF по умолчанию составляет около 50%.

Для исключения и устранения ошибок и неточностей возможны изменения без предварительного уведомления.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

BWT water + more GmbH
Walter-Simmer-Str. 4
A-5310 Mondsee

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

ООО «БВТ» Россия
г.Москва
Проектируемый проезд № 4062 д. 6, стр.16
Телефон: +7(495) 225 33 22
E-Mail: info@bwt.ru
www.bwt.ru

bwt.ru

FOR YOU AND PLANET BLUE.