

ROC
BWT bestaqua

ROC твоей воды

BWT BESTAQUA ROC СИСТЕМЫ:
ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАТНОГО ОСМОСА



КВАНТОВЫЙ СКАЧОК В ОПТИМИЗАЦИИ ВОДЫ
ДЛЯ СЕГМЕНТА NORECA

A photograph of a man and a woman sitting at a table in a restaurant, eating a meal. The man is wearing a white shirt and the woman is wearing a light-colored dress. They are both looking at their plates. The background shows a window with a view of the outdoors.

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 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 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.

BWT BESTAQUA ROS СИСТЕМЫ – 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 BWT BESTAQUA MEMBRANE

- » Ультра-эффективный
- » Постоянно высокий выход пермеата ок. 50%
- » Простая замена мембраны - без инструментов

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

- » Контроль всех рабочих параметров

СИЛИКОНОВЫЕ НАКЛАДКИ И ОТКИДНАЯ ПЕТЛЯ

- » Устойчивость при работе
- » Простая замена мембранного модуля



BWT BESTAQUA ROS СИСТЕМЫ – 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.

ДАВЛЕНИЕ

ОЧИСТКА мембраны (концентрат)

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МЕМБРАНА

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 BWT 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 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 – BWT BESTAQUA ROC

ХАРАКТЕРИСТИКИ	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Производительность пермеата ¹	2 л/мин = 120 л/ч	3 л/мин = 180 л/ч
Уровень удержания солей	> 97 %	> 97 %
Выход пермеата ^{1,2,3} (WCF)	ок. 50 %	ок. 50 %
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Скорость потока вход. воды, мин.	4.2 л/мин = 250 л/ч	6.0 л/мин = 360 л/ч
Скорость потока концентрата	ок. 2.0 л/мин = 120 л/ч	ок. 3.0 л/мин = 180 л/ч
Давление входящей воды	0.15–0.4 МПа = 1.5–4 бар	0.15–0.4 МПа = 1.5–4 бар
Температура входящей воды	5–30 °С	5–30 °С
Температура окр. среды	5–40 °С	5–40 °С
МОЩНОСТЬ		
Напряжение	230 В/50 Гц, ≥ 6 А	220–240В/50–60 Гц
Класс защиты	IP 54	IP 54
Предохранитель	1.25 А	1.25 А
Потребляемая мощность	200 Вт, в режиме ожидания < 3 Вт	260 Вт, в режиме ожидания < 2 Вт
Разъем соединения	ЕС-60320 C13	IEC-320
Кабель соединения	1.8 м, СЕЕ 7/4, IEC-60320 C13	1.8 м, СЕЕ 7/4, IEC-60320 C13
СОЕДИНЕНИЯ		
Входящая вода	М ¾"	М ¾"
Пермеат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
Концентрат	John Guest 8 мм	John Guest 8 мм
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС		
Габаритные размеры (ШхГхВ)	153 x 271 x 505 мм	230 x 670 x 395 мм
Вес	10.3 кг	15.95 кг
НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА	RS81M01A00	125255111

ВАЖНО!

BWT bestaqua 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 при температуре входящей воды 15°C. Эффективность, достигаемая на практике, зависит от различных параметров, таких как качество входящей воды, давления, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - ФИЛЬТР МЕМБРАНА

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	BWT bestaqua 14 MEMBRANE	BWT bestaqua 16 MEMBRANE
Высота подключения в мм	421 мм	456.5 мм
Ø фильтра мембраны в мм	130 мм	146.5 мм
Масса (сухой), ок.	1.9 кг	2.72 кг
Масса (влажный), ок.	4.0 кг	5.74 кг
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Номинальная производительность (байпас закрыт)	120 л/ч	180 л/ч
Рабочее давление	~7 бар	~8 бар
Давление входящей воды (мин.)	>1 бар	>1 бар
Температура воды (мин.–макс.)	+4 до +30 °С	+4 до +30 °С
Температура окр. среды (мин.–макс.)	+4 до +40 °С	+4 до +40 °С
Температура окр. среды при хранении/трансп. (мин.–макс.)	+4 до +40 °С	+4 до +40 °С
Монтажное положение	Вертикально	Вертикально
НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА	RS00Y61A00	125258720

Совершенство

В ПРОЦЕССЕ



BWT bestaqua 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 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



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.