

УСТАНОВКА BMF +FLUX SMART МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПИВА

В настоящее время перед пивоваром стоит множество задач. Качество пива должно быть великолепным, необходимо использовать все ресурсы с максимальной эффективностью, повышая при этом объемы выпускаемого продукта. Кроме того, потребитель требует расширения линейки марок пива, произведенного с использованием экологически сбалансированных и безопасных методов.

Уже в течение нескольких десятилетий компания Пентейр занимает лидирующие позиции на рынке мембранной фильтрации пива, многие пивоварни из разных стран внедрили на своих предприятиях системы мембранной фильтрации пива (BMF) и получают пиво высочайшего качества по минимально возможной цене.

Недавно мы сделали еще один шаг вперед и разработали новую модель фильтра для мембранной фильтрации пива - BMF +Flux Smart.

ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Установка BMF +Flux Smart состоит из центрального контроллера и множества мембранных блоков. Суть конструкции заключается в том, что мембранные блоки могут выполнять фильтрацию и мойку независимо друг от друга, что превращает систему в саморегулирующуюся мембранную установку. Даже при изменениях качества ресурсов умный управляющий контроллер гарантирует эффективность работы системы. При этом умный управляющий контроллер принимает решение о том, какой блок будет работать и при какой интенсивности подачи, а какой блок может перейти в режим мойки. При таком принципе управления установка производит пиво непрерывным потоком, а время простоя сокращается до нуля!

АВТОРСКАЯ МЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Установка BMF позволяет пользоваться запатентованной мембранной технологией, принадлежащей Пентейр. Используемая в системе BMF мембрана представляет собой тонкий слой полимерного материала, поры которого работают как сито, имеющее форму волокна. Создающие мутность частицы, такие как дрожжи и протеины, удерживаются мембраной, а пиво проходит сквозь поры. Мембрану используют в течение множества фильтроциклов, что стало возможным благодаря оптимизированной процедуре мойки. Мембрана изготовлена из полиэфирсульфона, который прекрасно совместим с продуктами питания и напитками и может выдерживать мойку химическими средствами при высокой температуре. Из тысяч мембранных волокон формируют так называемый модуль, а 4-18 модулей объединяют в мембранный блок.

У технологии фильтрации Пентейр с помощью мембранных волокон есть ряд преимуществ по сравнению с фильтрами, работающими на кизельгуре: получение пива постоянного качества, в котором процессы старения значительно замедлены. К тому же, использование мембран – это экологически рациональная и безопасная технология.



УСТАНОВКА BMF + FLUX SMART МЕМБРАННЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПИВА

ПРЕИМУЩЕСТВА

Экологическая безопасность

- Снижение потребления энергии в связи с отсутствием центрифуги
- Уменьшение потока твердых отходов почти на 50%
- Безопасные условия работы, соответствующие санитарным нормам

Качество пива

- Постоянство качества пива
- Улучшение стабильности вкуса из-за отсутствия подхвата железа
- Наличие постоянного барьера для бактерий, вызывающих порчу пива

Эксплуатация

- Прогнозируемая производительность
- Непрерывный поток получаемого пива
- Простая технология, удобное управление
- Возможность полной автоматизации
- Сокращение ручного труда – исключение ручных операций с кизельгуром

Уровень затрат

- Снижение потерь пива до 0,1%, отсутствие танка для смарочного пива до и после цикла фильтрации
- Фиксированная стоимость мембран в пересчете на гектолитр – прогнозируемый и простой расчет

- Низкий уровень эксплуатационных расходов, благодаря максимальному увеличению объема фильтрационного цикла
- Отсутствие простоев

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Производительность

3.000 гл, до 14.000 гл в сутки.

Автоматизация

Полностью автоматизированная система, поставляемая под ключ. Выпускается на платформе нескольких версий ПЛК и ПО.

Конструкция

Блоки, смонтированные на раме.

Встраивание

Возможно использование периферии существующей линии фильтрации кизельгуром.

Обслуживание

Предусмотрены разные пакеты услуг, некоторые охватывают поддержку до 24 часов 7 дней в неделю.



ПЕНТЕЙР УОТЕР ПРОЦЕС ТЕХНОЛОГИ Б.Ф.

ОФИС ПЕНТЕЙР В РФ: МО, Г. ХИМКИ, УЛ. ПАНФИЛОВА 19/1, +7 495 181 79 45, SERGEY.ELKIN@PENTAIR.COM / RUSSIA.SALES@PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

bmf-smart_leaflet_2004_ru © 2020 Пентейр. Все права защищены.