

Инструкция по регенерации фильтровальных картриджей BECO® MEMBRAN PS Wine и BECO MEMBRAN PSplus

Мембранные фильтровальные картриджи

Регенерация

В принципе фильтровальные картриджи BECO MEMBRAN PS Wine и PSplus следует промывать при дифференциальном давлении <50 кПа, 0,5 бар, а также после каждой фильтрации:

- Опустошить корпус фильтра.
- Промывка холодной водой:
Минимум 2 минуты промывать холодной водой в направлении фильтрации. Скорость потока, по возможности, в 1 – 1,5 раза должна превышать скорость фильтрации. При этом должно быть установлено противодействие в 50 кПа, 0,5 бар.

- Опустошить корпус фильтра.

- Промывка горячей водой:
Минимум 5 минут промывать горячей водой (80 °С) в направлении фильтрации. Скорость потока в 1 – 1,5 раза также должна превышать скорость фильтрации.

Затем 10 – 15 минут прокачивать в закрытой системе. При этом должно быть установлено противодействие в 50 кПа, 0,5 бар.

Горячую воду оставить на ночь в системе, а утром еще раз промыть горячей и холодной водой.

На заметку

Лучшие результаты регенерации достигаются, когда фильтровальные картриджи после промывки на ночь остаются в горячей воде.

Вода для промывки должна быть чистой от ржавчины, накипи и других загрязнений.

Eaton рекомендует для надежности воду для промывки фильтровать. При этом степень фильтрации должна соответствовать промываемому фильтру.

Если фильтровальные картриджи стерилизуются паром, то пар для стерилизации также необходимо фильтровать. Для этого подходят фильтровальные картриджи из спеченной нержавеющей стали со степенью фильтрации 10 мкм.

Специальная мойка, когда промывка горячей водой недостаточна, так как дифференциальное давление > 50 кПа, 0,5 бар

Проведение специальной мойки в следующих случаях:

- Картриджи больше не поддаются регенерации холодной и горячей водой
- Большая нагрузка на картриджи из-за трудно фильтруемых продуктов
- Повышение дифференциального давления при смачивании картриджей

Мы не даем гарантии успешного проведения специальной промывки и не несем ответственности в случае повреждения картриджей!

Проведение специальной промывки щелочью (NaOH) и перекисью водорода (H₂O₂)

1. BECO MEMBRAN PS Wine и PSplus обязательно промывать в направлении потока. Насос, шланги и дозаторы следует установить таким образом, чтобы обеспечить перекачивание жидкости по кругу.
2. Фильтровальные картриджи сначала промывают холодной, а затем теплой водой (50 °С), как при обычной промывке.
3. Затем проводят промывку щелочью с 1 %-ным NaOH, температуре 50 °С.
4. При сильных загрязнениях рекомендуется в начале щелочной промывки первые литры выпустить из корпуса фильтра, поскольку в них содержится основное количество загрязнений. Продолжительность промывки составляет 5 – 10 минут, при начальном давлении 100 кПа, 1,0 бар.
5. При циркуляционной мойке осторожно дозируется 0,5 %-ный раствор H₂O₂ и прокачивается в течение следующих 30 минут.
6. По окончании промывки проводят ополаскивание холодной водой до тех пор, пока не вымоется вся щелочь (проверяется лакмусовой бумажкой).
7. Для нейтрализации прокачивается по кругу 0,5 – 1 %-ный раствор лимонной кислоты при 30 °С в течение 5 минут.
8. И в заключение проводят повторное ополаскивание водой до нейтрального уровня pH.

Мы с готовностью ответим на все Ваши вопросы.
Звоните нам, нашим региональным
представителям или прямо на фирму Eaton, отдел
техники применения, по телефону +49 6704 204-0.

Северная Америка
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Большой Китай
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 2899-3687

Азиатско-Тихоокеанский регион
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Сингапур 118523
Тел. №: +65 6825-1620

Для получения дополнительной информации RU
просьба связаться с нами по электронной 7A4.3.5.1
почте filtration@eaton.com 04-2023
или онлайн www.eaton.com/filtration

© 2023 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.