

## Специальная промывка картриджей BECO PROTECT® TS и BECO PROTECT PG



### Проведение специальной промывки в следующих случаях

- Большая нагрузка на фильтровальные картриджи BECO PROTECT TS/PG из-за трудно фильтруемых продуктов (дифференциальное давление до 80 кПа, 0,8 бар)
- Дифференциальное давление при смачивании фильтровальных картриджей BECO PROTECT TS/PG повышено
- Фильтровальные картриджи BECO PROTECT TS/PG больше не поддаются регенерации паром или горячей водой. (Начальное дифференциальное давление уже не достигается, имеется окончательная закупорка).

Мы не даем гарантии успешного проведения специальной промывки и не несем ответственности в случае повреждения фильтровальных картриджей BECO PROTECT TS/PG в процессе данной промывки!

### Дозировка

- 1 – 2 % **раствора едкого натра** (например: при концентрированном очистителе с 45 %-ной долей NaOH для 200 л готового очистителя с необходимой концентрацией щелочи 0,75 %, нужно смешать 196,7 л воды с 3,3 л раствора едкого натра)
- До 0,5 % **перекиси водорода**
- 0,5 – 1,0 % **лимонной кислоты** (имеющейся в продаже)

### На заметку

Раствор едкого натра, перекись водорода и лимонную кислоту необходимо дозировать в дозатор отдельно друг от друга.

См. схему проведения химической очистки

При обращении с опасными веществами соблюдайте, пожалуйста, рекомендации производителя по правилам безопасности.

### Проведение химической очистки

1. Насос, шланги и дозатор следует установить таким образом, чтобы обеспечить перекачивание жидкости по кругу.
2. фильтровальных картриджей BECO PROTECT TS/PG сначала промывают холодной, а затем теплой водой (50 °С) в направлении противоположном потоку фильтрации. Последующая химическая промывка также проводится в направлении противоположном потоку фильтрации.
3. Затем проводят промывку щелочью NaOH, при температуре 50 °С. При сильных загрязнениях рекомендуется в начале щелочной промывки первые литры выпустить из корпуса фильтра, поскольку в них содержится основное количество загрязнений.
4. Продолжительность промывки составляет 5 – 10 минут при начальном давлении 100 кПа, 1,0 бар.
5. В циркулирующий щелочной раствор осторожно добавляют H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> и прокачивают далее в течение последующих 30 минут.
6. Если есть необходимость в замачивании системы, то его продолжительность не должна превышать четыре часа.
7. По окончании промывки проводят ополаскивание холодной водой до тех пор, пока не вымоется вся щелочь (проверить pH индикатором!)
8. Для нейтрализации фильтровальных картриджей BECO PROTECT TS/PG перекачивают по кругу 0,5 – 1 %-ный раствор лимонной кислоты при температуре воды 30 °С в течение 5 минут.

И в заключение проводят повторное ополаскивание водой до нейтрального уровня pH.

**Головной офис – 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

**Internormen** Product Line  
Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Германия  
Тел. № +49 6205 2094-0

**Begerow** Product Line  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim,  
Германия  
Тел. № +49 6704 204-0

**Бразилия**

Av. Julia Gaioli, 474 -  
Bonsucesso  
07251-500 - Guarulhos  
Бразилия  
Тел. № +55 11 2465 8822

**Китай**

No. 7 Lane 280 Linhong Road,  
Changning District,  
Shanghai 200335, Китай  
Тел. № +86 21 5200 0422

**Сингапур**

4 Loyang Lane #04-01/02  
Сингапур 508914  
Тел. № +65 6825 1668

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
Полный перечень всех фильтровальных продуктов марки Eaton Вы найдете в Интернете по адресу [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)

Продукты серии Eaton's Begerow Product Line имеются в наличии не во всех регионах. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим региональным представителем Eaton для получения информации о наличии продукта.

© 2013 Eaton Corporation. Сохраняются все права. 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 надежными. Тем не менее пользователь отвечает за установление пригодности этих продуктов для своего собственного применения. Так как конкретное использование третьими лицами не относится к сфере нашего влияния, компания Eaton не берет на себя никакой явной или подразумеваемой гарантии за последствия такого применения или за полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности в связи с использованием этих продуктами третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация, если имеются специфические или неординарные условия или обстоятельства или, соотв., если это обусловлено действующими законами или административными положениями.