

Instruções de regeneração para filtros cartucho BECO® MEMBRAN PS Wine e BECO® MEMBRAN PS Pure

Filtros cartucho de membrana

Regeneração

A princípio, os filtros cartucho BECO MEMBRAN PS Wine e Pure devem ser lavados após cada filtração com uma pressão diferencial de < 0,5 bar de seguinte maneira:

- Esvaziar a caixa do cartucho.
- Lavagem com água fria:
Lavar com água fria durante no mínimo 2 minutos em direção da filtração. O fluxo da lavagem deve ser no mínimo 1-1,5 vezes maior que o fluxo da filtração anterior. Deve-se ajustar uma contrapressão de 50 kPa, 0,5 bar.
- Esvaziar a caixa do cartucho.
- Lavagem com água quente:
Lavar com água quente (80 °C) em direção da filtração no circuito por pelo menos 5 minutos. Aqui também, o fluxo da lavagem deve ser 1 - 1,5 vezes maior que o fluxo da filtração anterior.

Em seguida, manter uma circulação durante 10 – 15 minutos. Deve-se ajustar uma contrapressão de 50 kPa, 0,5 bar.

Deixar água quente no recipiente durante a noite e lavar novamente de manhã durante um curto período com água quente e fria.

Nota

Para obter um ótimo resultado de regeneração, deixar os filtros cartuchos após esta lavagem durante a noite na água quente.

Deve assegurar-se de que a água de lavagem esteja livre de ferrugem, cal e outras impurezas.

Para a segurança, Eaton recomenda filtrar a água de lavagem. O grau de filtragem deve ser adaptado ao filtro a ser lavado.

Se os filtros cartucho são esterilizados com vapor, o vapor também deve ser filtrado. Filtros apropriados para tal tarefa são filtros cartucho de aço inox sinterizados com um grau de filtragem de 10 µm.

Em caso de dúvidas, por favor entre em contato com Eaton. Ligue-nos, seja para o gerente de vendas responsável por sua região, ou diretamente à Eaton, Engenharia de aplicação, fone 06704 204-0.

Limpeza especial se a lavagem com água quente já não é suficiente porque a pressão diferencial é > 50 kPa, 0,5 bar

Aplicação de limpeza especial nos seguintes casos:

- Não é mais possível regenerar os filtros cartucho com água fria ou quente.
- Os filtros cartucho são obstruídos por produtos de difícil filtração.
- A pressão diferencial dos filtros cartucho aumentou durante a limpeza com água.

Não pode ser oferecido nenhuma garantia para uma limpeza especial com sucesso ou para danos aos filtros cartucho!

Processo de limpeza especial com hidróxido de sódio (NaOH) e peróxido de hidrogênio (H₂O₂)

1. Filtros cartucho BECO MEMBRAN PS Wine e Pure devem ser lavados sempre em direção da filtração. Bombas, mangueiras e o recipiente de dosagem devem ser instalados de tal maneira que um bombeamento no circuito seja garantido.
2. Os filtros cartucho de profundidade são lavados primeiramente com água fria e depois com água quente (50 °C), como na lavagem normal.
3. Em seguida é feita uma lavagem com uma solução com uma concentração de NaOH de 1 % a uma temperatura de 50 °C.
4. Em caso de sujidade forte, Eaton recomenda, no início da lavagem com NaOH, descartar os primeiros litros que saem da caixa do filtro, já que este material contém muita sujeira. A limpeza do circuito demora de 5-10 minutos com uma pressão de entrada de 100 kPa 1,0 bar.
5. Em seguida acontece a cuidadosa dosagem de H₂O₂ de 0,5 % com um tempo de circulação de 30 minutos.
6. Após o término da limpeza lavar primeiramente com água fria até eliminar toda a lixívia (verificar com tiras de teste pH).
7. Para a neutralização bombear uma solução de ácido cítrico de 0,5 - 1 % durante 5 minutos a uma temperatura de 30 °C no circuito.
8. Em seguida deve ser feita uma lavagem com água até obter um pH neutro.

América do Norte
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Ligação gratuita: 800 656-3344
(somente na América do Norte)
Fone: +1 732 212-4700

China
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Fone: +86 21 5200-0099

Europa/África/Oriente Médio
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemanha
Fone: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Alemanha
Fone: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Alemanha
Fone: +49 6704 204-0

Cingapura
4 Loyang Lane #04-01/02
Cingapura 508914
Fone: +65 6825-1668

Brasil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasil
Fone: +55 11 3616-8400

**Para mais informações, por favor
nos envie um e-mail para
filtration@eaton.com ou visite**

nosso site

www.eaton.com/filtration

PT
11A435.1
12-2016

© 2016 Eaton. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais e registradas são propriedade de seus respectivos proprietários. Todas as informações e recomendações constantes deste folheto relativas ao uso dos produtos aqui descritos baseiam-se em testes aceitos como confiáveis. No entanto, é responsabilidade do usuário determinar a conformidade para seu próprio uso de tais produtos. Como o uso real por outros está além de nosso controle, nenhuma garantia, expressada ou implícita, é oferecida pela Eaton com relação aos efeitos de tal uso ou dos resultados obtidos. A Eaton não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso por outros de tais produtos. Nem deve, a informação aqui constante, ser interpretada como absolutamente completa, já que informações adicionais podem ser necessárias ou desejáveis quando condições ou circunstâncias particulares ou excepcionais existirem ou devido às leis ou regulamentações governamentais aplicáveis.



Powering Business Worldwide