

Instruções de regeneração para filtros cartucho BECO PROTECT® PG e BECO PROTECT FS

Filtros cartucho de profundidade

Regeneração

Graças a sua excelente estabilidade mecânica, química e térmica, os filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT PG e FS podem ser lavados em direção oposta da filtração a temperatura ambiente com até no máximo 300 kPa, 3 bar, e a 80 °C com até no máximo 200 kPa, 2 bar. Estas pressões não devem ser ultrapassadas.

Em princípio, os filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT PG e FS devem ser lavados após cada filtração da seguinte maneira:

- Esvaziar a caixa do cartucho.
- Lavar com água fria em direção oposta da filtração por pelo menos 2 minutos. O fluxo da lavagem deve ser 1,5 vezes maior que o fluxo da filtração anterior. Deve-se ajustar uma contrapressão de 50 kPa, 0,5 bar.
- Lavar com água quente (80 °C) oposto à direção da filtração por pelo menos 5 minutos. Aqui também, o fluxo da lavagem deve ser 1,5 vezes maior que o fluxo da filtração anterior. Em seguida, manter uma circulação durante 15 – 30 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 cerca de 2 minutos com água quente.
- Devido à estabilidade química do filtro cartucho existe a possibilidade de uma limpeza química. Para aumentar a vida útil, Eaton recomenda a execução desta limpeza quando se nota que a eficiência da regeneração diária diminui. Por este motivo deve-se medir diariamente a pressão inicial ao iniciar a filtração.

Avisos para a limpeza química podem ser encontrados na nossa Nota ao usuário A 4.7 para a limpeza especial de filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT PG e BECO PROTECT FS.

Nota

Para obter um ótimo resultado de regeneração, os filtros cartucho devem ser lavados na direção oposta à direção da filtração. Se possível, o fluxo da lavagem deve ser 1,5 vezes maior que o fluxo da filtração. Para aumentar a eficiência, após a lavagem anterior os filtros cartucho devem permanecer durante a noite em água quente e no dia seguinte ser lavados durante 2 minutos oposto à direção da filtração.

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 metal 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.

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

Europa/África/Oriente Médio

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemanha
Fone: +49 2486 809-0

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

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

China

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

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

© 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.

PT
11A43.1.1
12-2016



Powering Business Worldwide