

Limpeza especial de filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT® FS e BECO PROTECT PG

Filtros cartucho de profundidade

Aplicação de limpeza especial nos seguintes casos

- Os filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT FS e PG são obstruídos por produtos de difícil filtração (pressão diferencial de até 80 kPa, 0,8 bar).
- A pressão diferencial aumentou durante a limpeza com água.
- Os filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT FS e PG já não podem ser regenerados com vapor ou água quente (a pressão diferencial inicial não é atingida, existe um bloqueio residual).

Não pode ser oferecido nenhuma garantia para uma limpeza especial com sucesso ou para danos aos filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT FS e PG.

Dosagem

- Hidróxido de sódio de 1 – 2 % (exemplo: Em um concentrado de limpeza com uma concentração de NaOH de 45 % precisa-se 196,7 l água e 3,3 l hidróxido de sódio para obter uma solução de 200 l com uma concentração desejada de 0,75 %).
- Até 0,5 % peróxido de hidrogênio
- 0,5 – 1,0 % ácido cítrico (comercialmente disponível)

Indicações de segurança

Hidróxido de sódio, peróxido de hidrogênio e ácido cítrico devem ser misturados separadamente no recipiente de dosagem.

Veja o processo de limpeza química.

Para um manuseamento adequado de materiais perigosos, observe as informações na ficha de segurança do fabricante.

Processo de limpeza química

1. 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 BECO PROTECT FS e PG são lavados primeiramente com água fria e depois com água quente (50 °C) em direção oposta à direção da filtração. A limpeza química subsequente também é feita em direção oposta à direção de filtração.
3. Em seguida é feita uma lavagem com NaOH a uma temperatura de até 50 °C. 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.
4. A limpeza do circuito demora 5-10 minutos com uma pressão de entrada de 100 kPa 1,0 bar.
5. Em seguida acontece a cuidadosa dosagem de H₂O₂ com um tempo de circulação de 30 minutos.
6. Se for necessário um tempo de contato, este deve ser de no máximo 4 horas.
7. Após o término da limpeza lavar primeiramente com água fria até eliminar toda a lixívia (verificar com tiras de teste pH).
8. Para neutralizar os filtros cartucho de profundidade BECO PROTECT FS e PG deve-se bombear no circuito ácido cítrico com uma concentração de 0,5 – 1,0 % e com uma temperatura de 30 °C durante 5 minutos.

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

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
11 A 4.7
12-2016



Powering Business Worldwide