

Limpieza especial de cartuchos filtrantes en profundidad BECO PROTECT® FS y BECO PROTECT PG

Cartuchos de filtración en profundidad

Realice la limpieza especial en los siguientes casos

- Los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG fueron excesivamente sobrecargados con material de difícil filtración. (Presión diferencial hasta 80 kPa, 0,8 bar).
- Al pasar agua por los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG, la presión diferencial se eleva.
- Los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG no pueden ser más regenerados mediante el uso de vapor o de agua caliente. (No se alcanza la presión diferencial inicial, todavía existe un taponamiento residual).

No garantizamos el éxito de la limpieza especial, ni tampoco nos responsabilizamos por un eventual daño a los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG.

Dosificación

- 1 – 2 % de soda cáustica (Ejemplo: Partiendo de una solución de NaOH al 45 %, para preparar 200 l de solución de limpieza con 0,75 % de concentración de soda cáustica, se mezclan 196,7 l de agua y 3,3 l de NaOH)
- Hasta 0,5 % de peróxido de hidrógeno (con H₂O₂ al 100 %)
- 0,5 – 1,0 % de ácido cítrico (comercial)

Atención

La soda cáustica, el peróxido de hidrógeno y el ácido cítrico deben introducirse al recipiente de dosificación en forma separada uno del otro.

Ver desarrollo del proceso de limpieza química.

Para un manejo correcto de materias peligrosas, por favor, repsete las instrucciones de la hoja de datos de seguridad del fabricante.

Desarrollo del proceso de limpieza química

1. Instale la bomba, las mangueras y el recipiente de dosificación en forma tal que pueda hacerse un circuito cerrado de circulación.
2. Inicie el proceso haciendo circular agua fría y a seguir agua tibia (50 °C) por los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG, en sentido contrario al de la filtración. La limpieza química subsiguiente se realiza también en sentido contrario al de la filtración.
3. A seguir circule la solución de NaOH a una temperatura de 50 °C. Si los cartuchos estuvieran demasiado sucios, es aconsejable descartar los primeros litros de solución cáustica que salen de la carcasa del filtro, debido a la gran cantidad de suciedad que contienen.
4. La circulación de limpieza se realiza durante 5 – 10 minutos con una presión de entrada de aproximadamente 100 kPa, 1,0 bar.
5. A seguir, agregue cuidadosamente H₂O₂ a la solución circulando, y continúe la circulación durante otros 30 minutos adicionales.
6. Si fuese necesario que la solución actué durante un tiempo, el mismo no debe exceder las 4 horas.
7. Al finalizar la limpieza, enjuague con agua fría el tiempo necesario hasta que no haya rastros de soda cáustica. (verifique con tiras de prueba de pH)
8. Para neutralizar los cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT FS y PG utilice ácido cítrico al 0,5 – 1,0 %, circulando la solución a aprox. 30 °C durante 5 minutos.

A seguir, enjuague nuevamente con agua hasta que el pH sea neutro.

Norteamérica
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Libre de impuestos: 800 656-3344
(solo dentro de Norteamérica)
N ° tel. +1 732 212-4700

Europa/África/Oriente Próximo
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemania
N ° tel. +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Alemania
N ° tel. +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Alemania
N ° tel. +49 6704 204-0

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

Singapur
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
N ° tel. +65 6825-1668

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

Para más información, por favor envíe un correo para filtration@eaton.com o visite nuestro website www.eaton.com/filtration.

© 2016 Eaton. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de cada respectiva empresa. Toda la información contenida en este folleto y las recomendaciones respecto al uso de los productos descritos en el mismo se basan en pruebas consideradas de confianza. No obstante, es responsabilidad del usuario comprobar la aptitud de estos productos para su propia aplicación. Dado que un uso concreto por terceros queda fuera de nuestra área de influencia, en Eaton no ofreceremos garantías por escrito o tácitas para las consecuencias de tales usos o los resultados derivados de ellos. Eaton no asume responsabilidades de ningún tipo en relación con el uso por terceros de este producto. La información aquí contenida no debe considerarse completa en absoluto, ya que existe otra información que puede ser necesaria o conveniente, si existen circunstancias específicas o extraordinarias o bien debido a leyes vigentes o disposiciones oficiales.

ES
4 A 4.7
12-2016



Powering Business Worldwide