

Recomendaciones para la regeneración de cartuchos filtrantes

BECO PROTECT® PG y BECO PROTECT FS

Cartuchos de filtración en profundidad

Regeneración

Por su excelente estabilidad mecánica, química y térmica y a temperatura ambiente, con un máximo de 300 kPa, 3 bar y hasta un máximo de 80 °C, el cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PG así como el BECO PROTECT FS permite un lavado a contracorriente.

Estas presiones no deberán ser superadas.

En principio la cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PG y la BECO PROTECT FS debería ser enjuagada después de cada filtración del siguiente modo:

- Vaciar el cuerpo de soporte.
- Enjuagar al menos 2 minutos con agua fría en sentido contrario a la filtración. En lo posible la capacidad de flujo debería ser igual a 1,5 veces la capacidad de flujo de la filtración precedente. En este caso ajustar la contrapresión en 50 kPa, 0,5 bar.
- Enjuagar al menos 5 minutos mit agua caliente a 80 °C en sentido contrario a la filtración. También en este caso la capacidad de flujo deberá ser igual a 1,5 veces la capacidad de flujo de la filtración precedente. A continuación circular el líquido unos 15 – 30 minutos con una contrapresión ajustada en 50 kPa, 0,5 bar. Dejar el agua caliente toda la noche en el cartucho y enjuagar a la mañana siguiente nuevamente unos 2 minutos con agua caliente.
- Dada la estabilidad química del cartucho filtrante es posible una limpieza química. Para alargar su vida útil recomendamos proceder a este tipo de limpieza cuando la efectividad de la regeneración diaria disminuya. Por esta razón deberá observarse diariamente la presión inicial antes de comenzar la filtración.

Recomendaciones para la limpieza química encontrará Ud. en nuestras Indicaciones para los Usuarios 4 A 4.7 referidas a la limpieza especial de cartuchos de filtración en profundidad BECO PROTECT PG y BECO PROTECT FS.

Recomendaciones

El mejor resultado en la regeneración se logra cuando se enjuaga el cartucho filtrante en sentido contrario a la filtración. En este caso la capacidad de flujo deberá alcanzar en lo posible a 1,5 veces la capacidad de flujo de la filtración. Otro modo de incrementar la efectividad se logra dejando los cartuchos filtrantes, después de finalizado el enjuague anterior, toda la noche en agua caliente y reenjuagándolos al día siguiente nuevamente con agua caliente.

Deberá observarse que el agua de enjuague esté libre de óxido, cal u otras impurezas

Por razones de seguridad, Eaton recomienda filtrar el agua de enjuague. La graduación del filtro deberá seleccionarse de acuerdo al filtro a enjuagar.

Si los cartuchos filtrantes se esterilizan con vapor, éste también deberá filtrarse. Para esto son apropiados los cartuchos filtrantes metálicos con un una precisión purificadora de 10 µm.

Gustosos le responderemos cualquier pregunta al respecto. Llámenos, ya sea al representante de su zona o directamente a Eaton, Técnicas de uso: N ° tel.: 06704 204-0.

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 Altlufsheim, 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 4.3.1.1
12-2016



Powering Business Worldwide