

Instructions pour la régénération de cartouches filtrantes BECO PROTECT® PG et BECO PROTECT FS

Cartouches filtrantes en profondeur

Régénération

En raison de leur excellente stabilité mécanique, chimique et thermique, la cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PG et FS sont rétrolavables avec une pression max. de 300 kPa, 3 bar à température ambiante et de 200 kPa, 2 bar à 80 °C.

Ces pressions ne doivent pas être dépassées.

Par principe, la cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PG et FS devrait être rincée après chaque filtration de la manière ci-après :

- Vider le carter de cartouches.
- Rincer durant au moins 2 minutes avec de l'eau froide dans le sens contraire de la filtration. Le débit d'écoulement doit, si possible, faire 1,5 fois le débit de filtration précédent. Régler à cet effet une contre-pression de 50 kPa, 0,5 bar.
- Rincer durant au moins 5 minutes avec de l'eau brûlante (80 °C) dans le sens contraire de la filtration. Ici aussi, le débit d'écoulement doit faire 1,5 fois le débit de filtration précédent. Faire circuler ensuite dans le circuit durant 15 à 30 minutes. Régler à cet effet une contre-pression de 50 kPa, 0,5 bar. Laisser l'eau brûlante durant la nuit dans le carter et le lendemain matin rincer encore une fois avec de l'eau brûlante durant env. 2 minutes.
- La stabilité chimique de la cartouche filtrante permet le nettoyage chimique. Pour accroître la durée de vie, nous recommandons d'effectuer ce nettoyage lorsque l'efficacité de la régénération quotidienne diminue. Il faut donc observer quotidiennement la pression initiale au début de la filtration.

Vous trouverez des informations sur le nettoyage chimique dans nos conseils aux utilisateurs 2 A 4.7 concernant le nettoyage spécial de cartouches filtrantes en profondeur BECO PROTECT PG et FS.

Remarque

La régénération s'avère la plus efficace lorsque la cartouche filtrante est rincée dans le sens contraire de la filtration. Le débit d'écoulement devrait alors, si possible, faire 1,5 fois le débit de filtration. L'efficacité s'accroît encore en laissant, au terme du rinçage susmentionné, les cartouches filtrantes durant la nuit dans de l'eau brûlante et en les rinçant à nouveau avec de l'eau brûlante le jour suivant durant env. 2 minutes.

Il faut veiller à ce que l'eau de rinçage soit exempte de rouille, de calcaire et autres impuretés.

Eaton recommande, par sécurité, de filtrer l'eau de rinçage. La finesse de filtration doit à cet effet être adaptée au filtre à rincer.

Si les cartouches filtrantes sont stérilisées à la vapeur, il convient également de filtrer la vapeur. Des cartouches filtrantes métalliques avec une performance de clarification de 10 µm sont indiquées à cet effet.

Si vous avez des questions, nous nous ferons un plaisir d'y répondre. Contactez-nous en appelant soit votre responsable de secteur, soit directement Eaton, technique d'application : Tél. : +49 6704 204-0.

Amérique du Nord
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gratuit : 800 656-3344
(seulement en Amérique du Nord)
Tél : +1 732 212-4700

Europe/Afrique/Proche-Orient
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Allemagne
Tél : +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Allemagne
Tél : +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Allemagne
Tél : +49 6704 204-0

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

Singapour
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapour 508914
Tél : +65 6825-1668

Brésil
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brésil
Tél : +55 11 3616-8400

**Pour de plus amples informations,
contactez-nous à l'adresse e-mail
suivante : filtration@eaton.com ou
en ligne sur www.eaton.com/filtration**

FR
2 A 4.3.1.1
12-2016

© 2016 Eaton. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de l'entreprise concernée. Toutes les informations contenues dans la présente brochure ainsi que les recommandations concernant l'utilisation des produits décrits sont basées sur des tests considérés comme fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de vérifier que ces produits sont adaptés à sa propre application. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler l'utilisation concrète par des tiers, Eaton ne donne aucune garantie explicite ou tacite quant aux effets d'une telle utilisation ou aux résultats réalisables par ce biais. Eaton décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ces produits par des tiers. Les informations contenues dans la présente brochure ne doivent pas être considérées comme exhaustives car d'autres informations pourraient s'avérer nécessaires voire souhaitables au regard des circonstances spécifiques ou exceptionnelles ou encore des lois ou dispositions légales en vigueur.



Powering Business Worldwide