

## Istruzioni per la rigenerazione delle candele filtranti BECO PROTECT® PG e BECO PROTECT FS

### Cartucce filtranti di profondità

#### Rigenerazione

I prodotti cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PG e FS possono essere risciacquati in direzione opposta al flusso, grazie alla loro eccellente stabilità meccanica, termica e chimica, a temperature ambiente con una pressione fino a 300 kPa, 3 bar, con 80 °C fino ad un massimo di 200 kPa, 2 bar di pressione.

Questi valori di pressione non devono essere superati.

Fondamentalmente, le candele filtranti BECO PROTECT PG e FS, dopo ogni filtrazione, devono essere risciacquate come descritto qui di seguito:

- Svuotare il contenitore della candela.
- Sciacquare, almeno per 2 minuti, con acqua fredda in direzione opposta a quella di filtrazione. La capacità di portata deve essere possibilmente di 1,5 volte la capacità di filtrazione con la quale è stato eseguito il processo di filtrazione precedente. In questo caso è necessario impostare una contropressione di 50 kPa, 0,5 bar.
- Sciacquare, almeno per 5 minuti, con acqua surriscaldata (80 °C) in direzione opposta a quella di filtrazione. Anche in questo caso la capacità di portata deve essere possibilmente di 1,5 volte la capacità di filtrazione con la quale è stato eseguito il processo di filtrazione precedente. Dopo lasciare circolare nel circuito per almeno 15 – 30 minuti. In questo caso è necessario impostare una contropressione di 50 kPa, 0,5 bar. Lasciare l'acqua surriscaldata, durante la notte, nel contenitore della candela filtrante, e il mattino dopo risciacquare nuovamente con acqua surriscaldata per circa 2 minuti.

Grazie alla stabilità chimica delle cartucce filtranti è possibile eseguire la depurazione chimica. Per aumentare la durata utile, consigliamo di eseguire questa pulitura solo quando l'effettività della rigenerazione giornaliera si riduce. Per questo motivo è opportuno, quando si inizia con la filtrazione giornaliera, osservare la pressione iniziale.

Le indicazioni per la depurazione chimica speciale dei prodotti cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT PG e FS sono riportate nelle nostre informazioni tecniche 3 A 4.7

#### Nota

Il miglior risultato di rigenerazione si ottiene, quando la candela filtrante viene risciacquata in direzione opposta a quella di filtrazione. In questo caso la capacità di portata deve essere possibilmente di 1,5 volte la capacità di filtrazione. Un ulteriore aumento dell'effettività si ottiene, se le candele filtranti rimangono, dopo il lavaggio sopra descritto, durante la notte, in acqua surriscaldata e il giorno dopo vengono sciacquate nuovamente per 2 minuti con acqua surriscaldata in direzione opposta al flusso.

Osservare, che l'acqua di lavaggio deve essere esente da ruggine, calcare ed altre impurità.

La Eaton consiglia per sicurezza, di filtrare l'acqua di lavaggio. La finezza del filtro deve essere, in questo caso, adattata al filtro da risciacquare.

Se le candele filtranti vengono sterilizzate con il vapore, questo deve essere anche filtrato. Per questo scopo sono particolarmente adatte le candele filtranti metalliche con un grado di depurazione di 10 µm.

Per ulteriori domande contattateci, saremo molto lieti di rispondere alle vostre domande. Mettetevi in contatto telefonicamente con il direttore della distribuzione, responsabile per la vostra regione, oppure direttamente con la Eaton, settore Tecnica di applicazione: Tel.: +49 6704 204-0.

**Nord America**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gratuito: 800 656-3344  
(solo in Nord America)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Africa/Medio Oriente**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Germania  
Tel: +49 6205 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlufsheim, Germania  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Germania  
Tel: +49 6704 204-0

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

**Singapore**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapore 508914  
Tel: +65 6825-1668

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

**Per ulteriori informazioni  
contattateci per e-mail all'indirizzo:  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) o visitate il  
sito: [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

IT  
3 A 4.3.1.1  
12-2016

© 2016 Eaton. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono proprietà delle relative aziende. Tutte le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente opuscolo, relative all'utilizzo dei prodotti qui descritti, si basano su collaudi ritenuti affidabili. Rientra tuttavia nella responsabilità dell'utilizzatore accertare l'idoneità di questi prodotti per il suo proprio utilizzo. Dato che l'utilizzo da parte di terzi ricade al di fuori della nostra sfera d'influenza, Eaton non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, per gli effetti o per gli esiti conseguenti di tale utilizzo. Eaton non assume alcuna responsabilità civile riguardo all'utilizzo dei presenti prodotti da parte di terzi. Le informazioni qui contenute non devono essere considerate complete, potendo essere necessarie o auspicabili successive informazioni in caso di circostanze straordinarie o in base a leggi vigenti o disposizioni delle autorità.



Powering Business Worldwide