

## Lavaggio speciale delle cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT® FS e BECO PROTECT PG

### Cartucce filtranti di profondità

#### Eeguire il lavaggio speciale nei seguenti casi:

- Se le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG hanno avuto sollecitazioni estreme a causa di prodotti difficili da filtrare (differenza di pressione fino a 80 kPa, 0,8 bar).
- Se mentre le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG vengono bagnate, aumenta la differenza di pressione.
- Se le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG non possono più essere rigenerate con vapore oppure con acqua molto calda. (La differenza di pressione iniziale non viene più raggiunta, rimane un residuo che le ostruisce).

Non è possibile garantire il buon esito del lavaggio speciale, oppure escludere eventuali danni alle cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG.

#### Dosaggio

- 1 – 2 % di soda caustica (ad es.: nel caso di un detergente concentrato con una quota del 45 % di NaOH, ed una concentrazione alcalina desiderata del 0,75 %, vengono mescolati 196,7 lt. di acqua e 3,3 l di soda caustica per creare una quantità di 200 l).
- Fino al 0,5 % di perossido di idrogeno
- 0,5 – 1,0 % di acido citrico (comunemente reperibile in commercio).

#### Indicazioni per la sicurezza

La soda caustica, il perossido di idrogeno e l'acido citrico devono essere dosati, nel contenitore di dosaggio, separatamente l'uno dall'altro.

Vedi il procedimento di detersione chimica.

Vi preghiamo di osservare le indicazioni nella scheda tecnica del produttore, per la manipolazione corretta di materie pericolose.

#### Procedimento di detersione chimica

1. La pompa, i tubi flessibili e il contenitore di dosaggio devono essere installati in modo da garantire l'ottimale pompaggio del prodotto nel circuito.
2. Le cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG vengono prima lavate con acqua fredda e poi con acqua calda (50 °C) – in direzione opposta a quella di filtrazione. Anche il seguente processo di pulitura chimica avviene in direzione opposta a quella di filtrazione.
3. Successivamente viene eseguito un lavaggio con soluzione alcalina con NaOH ad una temperatura fino a 50 °C. Con lo forti residui si consiglia, all'inizio del lavaggio con la soluzione alcalina, di lasciare scorrere via i primi litri del liquido che fuoriescono dalla scatola del filtro, poiché questi contengono, nella maggior parte dei casi, una quantità elevata di sporizia.
4. Il lavaggio del circuito ha una durata di circa 5 – 10 minuti, con una pressione di entrata di circa 100 kPa, 1,0 bar.
5. Quindi, al lavaggio del circuito viene aggiunto a poco a poco e con cautela l'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> e viene fatto circolare nel circuito ancora per ulteriori 30 minuti.
6. Nel caso in cui risulti necessario un tempo d'azione, questo non deve oltrepassare le 4 ore.
7. Dopo la fine del lavaggio, risciacquare prima con acqua fredda finché è stata rimossa completamente la soluzione alcalina. (Provare con carta reagente pH).
8. Per rendere neutra la cartucce filtranti di profondità BECO PROTECT FS e PG, viene pompata nel circuito, per 5 minuti, una soluzione di acido citrico al 0,5 – 1 % con una temperatura di circa 30 °C.

Infine viene eseguito nuovamente un lavaggio con acqua fino a raggiungere un pH neutro.

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

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

**Europa/Africa/Medio Oriente**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Germania  
Tel: +49 2486 809-0

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

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

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

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

**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 4.7  
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