

## Procedura regeneracji specjalnej świec filtracyjnych BECO PROTECT® FS i BECO PROTECT PG

### Świece filtracyjne wgłębne

#### Czyszczenie specjalne jest stosowane w następujących przypadkach

- Trudne do filtrowania produkty stanowią duże obciążenie świec filtracyjnych BECO PROTECT FS i PG (różnica ciśnień do 11.6 psi, 80 kPa, 0.8 bar).
- Zwiększone ciśnienie różnicowe podczas płukania świec filtracyjnych BECO PROTECT FS i PG.
- Świece filtracyjne BECO PROTECT FS i PG już nie mogą być regenerowane parą lub gorącą wodą. (Nie da się osiągnąć początkowej różnicy ciśnień, pozostają resztki blokujące).

Eaton nie może zagwarantować, że procedura czyszczenia specjalnego zakończy się sukcesem, lub że świece filtracyjne BECO PROTECT FS i PG nie ulegną uszkodzeniu!

#### Dawkowanie

- 1 – 2% soda kaustyczna (Przykład: Używając koncentratu czyszczącego 45% NaOH, dla 200 l roztworu czyszczącego o stężeniu 0.75%, zmieszać 196.7 l wody z 3.3 l sodu kaustycznej)
- Do 0.5% nadtlenu wodoru
- 0.5 – 1.0% kwasu cytrynowego (klasa handlowa)

#### Uwaga

Soda kaustyczna, nadtlenek wodoru i kwas cytrynowy muszą być dodawane oddzielnie do zbiornika dozującego.

Należy przestrzegać procedury czyszczenia chemicznego.

Proszę przestrzegać kart charakterystyki producentów w zakresie prawidłowego posługiwania się substancjami niebezpiecznymi.

#### Procedura czyszczenia chemicznego

1. Pompa, rury i zbiornik dozujący muszą być zainstalowane tak, aby zapewnić pracę w trybie cyrkulacji.
2. Najpierw przepłukać świece filtracyjne BECO PROTECT FS i PG zimną wodą a potem gorącą wodą 50 °C w kierunku przeciwnym do filtracji a następnie czyścić chemicznie w kierunku przeciwnym do filtracji.
3. Płukać NaOH w temperaturze 50 °C. W przypadku silnego zanieczyszczenia, podczas płukania soda kaustyczną Eaton zaleca zrzucenie kilku pierwszych litów wypuszczonych z obudowy filtra ponieważ zawierają one najwięcej zanieczyszczeń.
4. Kontynuować proces czyszczenia w obiegu zamkniętym przez ok. 5 – 10 min. przy ciśnieniu ok. 14.5 psi, 100 kPa, 1.0 bar.
5. Następnie ostrożnie dodać H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i kontynuować obieg przez kolejne 30 min.
6. Całkowity czas ekspozycji w żadnym razie nie może przekroczyć 4 godzin..
7. Po procesie czyszczenia przepłukać zimną wodą do całkowitego wypłukania sody kaustycznej (sprawdzić używając paska pH).
8. Dla neutralizacji świec filtracyjnych BECO PROTECT FS i PG płukać w obiegu zamkniętym 0.5 – 1.0% kwasem cytrynowym przez 5 minut w temperaturze 30 °C.

Następnie ponownie płukać wodą aż do neutralnego pH.

**Ameryka Północna**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Bezpl. infolinia: 800 656-3344  
(Tylko w północnej Ameryce)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Afryka/Bliżni Wschód**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Niemcy  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlufheim, Niemcy  
Tel: +49 6205 2094-0

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

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

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

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

**Aby otrzymać więcej informacji,  
prosimy o mail na adres  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
lub o odwiedzenie strony  
[eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration).**

© 2016 Eaton Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są  
własnością ich właścicieli. Wszelkie informacje i zalecenia  
dotyczące wykorzystania produktów opisanych w  
niniejszym dokumencie są oparte na testach uważanych  
za wiarygodne. Jednak na użytkownika spoczywa  
odpowiedzialność, aby określić przydatność takich  
produktów dla własnego użytku. Ponieważ rzeczywiste  
wykorzystanie przez innych jest poza naszą kontrolą,  
Eaton nie daje żadnych gwarancji, wyraźnych lub  
dorozumianych, dotyczących skutków takiego  
wykorzystania lub wyników, które mają być otrzymane.  
Eaton nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z  
użycia przez innych tych produktów. Żadnych z niniejszych  
informacji nie należy traktować jako absolutnie kompletne,  
ponieważ mogą być niezbędne dodatkowe informacje, w  
wyjątkowych warunkach lub okolicznościach, lub z powodu  
obowiązujących przepisów prawa bądź regulacji  
rządowych.

PL  
6 A 4.7  
12-2016