

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- zawiera specjalną mieszaninę buforów usuwającą cząsteczki koloidalne i substancje odpowiedzialne za fouling organiczny
- wysoka pojemność buforowa zapobiega zmianom pH podczas procesu czyszczenia
- może być stosowany z membranami poliamidowymi większości producentów

OT CHC 11 jest, wieloskładnikowym środkiem czyszczącym w postaci proszku. Jest to środek buforujący, o wysokim pH, sformułowany tak, aby usuwać biofouling, kwasy huminowe i fulwowe, związki organiczne, koloidy, krzemionkę koloidalną z membran przeznaczonych do odwróconej osmozy i nanofiltracji.

OT CHC 11 jest z powodzeniem stosowany w układach uzdatniających wodę morską, słoną jak i oczyszczających ścieki. Roztwór produktu pozostaje w skutecznym zakresie pH nawet podczas zmian temperatury roztworu.

OT CHC 11 jest zatwierdzony do użycia w zakładach produkujących wodę pitną przez międzynarodową organizację NSF zgodnie z normą NSF/ANSI 60. Czyszczona instalacja musi zostać odłączona od pozostałych pracujących układów.

Instrukcja stosowania

Czyszczenie:

Poniżej znajduje się podsumowanie procedury czyszczącej preparatem OT CHC 11

1. Napełnić zbiornik instalacji czyszczącej do żądanej objętości wodą zdemineralizowaną lub permeatem RO. Ogrzewać roztwór do maksymalnej dopuszczalnej temperatury (zgodnie z wytycznymi producentów membran), zwiększy to znacznie efektywność czyszczenia. Dodać OT CHC 11 wystarczająco do uzyskania 2% m/m roztworu jeśli zanieczyszczenie jest umiarkowane lub ciężkie, lub roztwór 1% m/m jeśli zanieczyszczenie jest łagodne. Recykulować roztwór przez zbiornik czyszczący, aby zapewnić właściwe mieszanie.

(m/m = stosunek czystej substancji do całkowitej masy nieczystej substancji)

2. Recykulować roztwór przez każdy stopień instalacji RO, przez przynajmniej na 60 minut, przy przepływie zalecanym przez producenta membran. Jeśli parametr ten nie jest znany, użyj następujących wytycznych:

Średnica elementu (cale)	Prędkość przepływu na rurę ciśnieniową gmp (m ³ /h)
4	10 (2.4)
8	40 (9.0)

(gmp = gal per metr)

3. Jeśli membrany są mocno zanieczyszczone, a cyrkulujący roztwór czyszczący staje się zabarwiony lub mętny, należy zrzucić aż 15% objętości roztworu. W przypadku silnego zanieczyszczenia namaczanie membran może przynieść korzystny efekt (do 8 godzin).

4. Monitorować pH roztworu podczas procesu czyszczenia. Jeśli pH pozostaje w wymaganym zakresie i roztwór nie jest mętny, można go użyć do czyszczenia kolejnych stopni. W przypadku spadku pH (małe prawdopodobieństwo), należy przygotować nową porcję roztworu i powtórzyć czynności 1-4.

5. Po zakończeniu czyszczenia przepłukać membrany ze wszystkich rur ciśnieniowych permeatem RO. Instalacja może zostać ponownie przywrócona do pracy

Informacje o produkcie

Pakowanie i przechowywanie:

Standardowe rozmiary opakowań są wymienione poniżej. Informacje na temat ładunków zbiorczych lub dostaw bez pojemnika dostępne na życzenie.

Specyfikacja

Wygląd: biały proszek

pH (roztwór 2%): 10.5-11.5

Rodzaj opakowania	Ameryka/Azja	EMEA
wiadro	45 lb	20 kg
Fibercarboy (?)	90 lb	-
beczka	350 lb	-