AQUAMOT
Systemy Uzdatniania Wody

Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 07:26

Link do produktu: https://bluewater24.pl/odzelaziacz-na-zlozu-birm-esp-100birm-p-240.html



ODŻELAZIACZ NA ZŁOŻU BIRM - ESP-100/BIRM

Cena brutto	**2 290,00 zł**
Cena netto	**1 861,79 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**GE Osmonics**

Opis produktu

GE Osmonics

ODŻELAZIACZ NA ZŁOŻU BIRM - ESP-100/BIRM



Szczegóły

Odżelaziacz na złożu Birm jest wydajnym i ekonomicznym odżelaziaczem ze złożem do redukcji rozpuszczonych związków żelaza i manganu z wody zasilającej. Birm działa jak nierozpuszczalny katalizator, który wzmaga reakcję pomiędzy rozpuszczonym tlenem, a związkami żelaza.

Charakteryzują się tym, że nie trzeba wykorzystywać środków do regeneracji złoża.

Sam proces regeneracji odbywa się za pomocą napowietrzania.

ZALETY:

- Pod pewnymi warunkami nie wymaga środków chemicznych do eksploatacji. Regeneracja nie jest wymagana.
- Bardzo wysoka skuteczność usuwania żelaza.
- Minimalne koszty obsługi: wymagane jest okresowe płukanie.

Trwały materiał o długiej żywotności stosowany w szerokim zakresie temperatur. W wodach głębinowych rozpuszczone żelazo występuje zwykle w formie wodorowęglanu żelaza z powodu nadmiaru wolnego dwutlenku węgla i nie poddaje się filtracji. Birm, działając jako katalizator pomiędzy tlenem i rozpuszczonymi związkami żelaza wspomaga reakcję utlenienia i powoduje powstanie wodorotlenku żelaza, który wytrąca się i łatwo może być odfiltrowany. Fizyczna charakterystyka złoża Birm wykazuje, że jest to znakomite złoże filtracyjne, które jest łatwo płukane wstecznie w celu usunięcia zawiesiny. Birm nie zużywa się podczas procesu usuwania żelaza i dlatego ma ekonomiczną przewagę nad innymi złożami służącymi do usuwania żelaza.

Złoże to może być także używane do usuwania manganu. Jego skuteczność jest zbliżona jak przy usuwaniu żelaza. Dla takiego zastosowania w celu osiągnięcia optymalnego rezultatu wartość pH wody powinna wynosić 8.0-9.0. Jeżeli woda zawiera także żelazo, wartość pH powinna być poniżej 8.5. Wysoka wartość pH może spowodować formowanie się żelaza koloidalnego, które jest trudne do odfiltrowania. Wszystkie pozostałe warunki dla usuwania żelaza i manganu są takie same.



Dane techniczne:

- Odżelaziacz ESP-100/G1
- 28l. złoża
- Wymiary butli: 10x54"

Głowica: GE Osmonics / Autotrol (USA)

Sterownik LOGIX 263/740

GWARANCJA:

3 lata gwarancji na elektrykę

5 lat gwarancji na zbiornik ciśnieniowy!