

URZĄDZENIA DO ODWADNIANIA OSADÓW WROKOWNICE

System DRAIMAD® - typoszereg workownic przeznaczony jest do odwadniania osadów z oczyszczalni ścieków sanitarnych oraz wszelkiego rodzaju osadów przemysłowych.

Urządzenia DRAIMAD® produkowane są w firmie EKOFINN-POL seryjnie w wersjach o dwóch, trzech, sześciu i dwunastu workach.

Odwodnienie w urządzeniu może być grawitacyjne lub ze wspomaganym nadciśnieniem w wariantcie ze sterowaniem automatycznym. Pojedyncze urządzenia mogą być łączone szeregowo lub równoległe, co pozwala na rozbudowę systemu w trakcie eksploatacji.

W skład każdego urządzenia wchodzi podstawowe elementy wykonane ze stali nierdzewnej:

- konstrukcja nośna,
- komora rozdzielająca osad z króćcami do zakładania worków i regulowanymi zamkami do ich szybkiego mocowania,
- ruszt wewnętrzny do podtrzymania worków i ułatwiania ich wymiany za pomocą specjalnego wózka,
- taca dolna do zbierania odcieku.

Automatyczne sterowanie cyklem napelnienia worków umożliwia maksymalne wykorzystanie pojemności worków, przystosowanie programu do charakterystyki osadu, kontrolowanie pracy zewnętrznej pompy osadu i zespołu przygotowania i dozowania polielektrolitu oraz zastosowanie wspomaganie nadciśnieniem.

Obsługa dzienna 0.5-1 rbg.



Złoty medal targów
POLEKO

System kontrolno-sterujący wraz z systemem alarmowym pozwalają na w pełni automatyczną i bezobsługową pracę urządzenia. Niezawodny system bezpieczeństwa w który wyposażone są urządzenia, umożliwia automatyczne wyłączenie w przypadku pęknięcia worka filtracyjnego, co chroni pomieszczenia przed zalaniem osadem.

Proces odwadniania osadów zachodzi w workach ze specjalnego tworzywa hydrofobowego TNT.

W trakcie kilkugodzinnego cyklu pracy, w zależności od rodzaju osadu, jego uwodnienie maleje do wartości 85-80%. Po zakończeniu pierwszej fazy odwadniania worki z osadem zostają zamknięte, przemieszczone specjalnym wózkiem i złożone na otwartym powietrzu. W czasie składowania worków w okresie 2-3 miesięcy, dzięki procesowi naturalnego odparowywania na wolnym powietrzu, uzyskuje się zawartość suchej masy w granicach 50-70% (tj. uwodnienie 30-50%).



Filtracja



Odwodniony osad po 24 godz.



Układanie worków na placu składowym



Osad po 3-miesięcznym składowaniu

DANE TECHNICZNE

DRAIMAD® typ	Liczba worków	Przepustowość s.m./d, kg	Wymiary zewnętrzne dłg. x szer. x wys. [mm]	Obsługa
02BM	2	20	1140x560x1500	ręczna
03BM	3	30	1550x550x1700	ręczna
03BCAVPK	3	45	1900x550x1920	automat.
06BCAVPK	6	90	1900x1050x2000	automat.
12BCAVPK	12	180	3350x1100x2000	automat.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji w celu ciągłego ulepszania produktów.