

URZĄDZENIE DO HIGIENIZACJI OSADÓW WAPNEM

Urządzenie MHIG-03 przeznaczone jest do dozowania wapna do odwodnionego osadu i może współpracować z dowolną instalacją do odwadniania osadów składającą się przykładowo z prasy taśmowej i przenośnika ślimakowego transportującego odwodniony osad.

Osad wymieszany z wapnem podczas obrotów przenośnika ulega tzw. higienizacji - niszczone są pasożyty i drobnoustroje chorobotwórcze w wyniku czasowego podniesienia pH (do ok. 12). Higienizowany osad jest bezpieczny w stosowaniu oraz nieuciążliwy dla otoczenia.

Proponowany zestaw charakteryzuje się niewielkimi wymiarami i przeznaczony jest do instalacji wewnątrz budynku. W skład zestawu do higienizacji osadów wchodzi: zasobnik wapna z komorą opróżniania oraz dozownik wapna.

Zasobnik i dozownik są w całości wykonane ze stali nierdzewnej. Zasobnik wapna dopełniany jest w trakcie eksploatacji wapnem w workach, dzięki czemu nie zachodzi zbrzylenie się wapna charakterystyczne przy jego dłuższym przechowywaniu. Opróżnianie worków zachodzi w szczelnej komorze górnej (ponad zasobnikiem) w sposób zabezpieczający przed pyleniem na zewnątrz urządzenia. Dozowanie wapna odbywa się w sposób automatyczny, a dawka wapna może być ustalana w zależności od potrzeb (płynna regulacja dozownika motoreduktorem). Wapno dozowane jest do ślimakowego przenośnika osadu, gdzie w trakcie obrotów ślimaka ulega wymieszaniu z osadem. Prawidłowy zsymp wapna z zasobnika do dozownika zabezpieczony jest elektrowibratorem.



DANE TECHNICZNE

Wymiary (bez dozownika wapna):	1000x1000x1600 mm
Pojemność komory zasypowej:	0,3 m ³
Wydajność dozownika wapna:	12-70 kg/h
Moc zainstalowana, zasilanie:	0,5 kW, 400 V