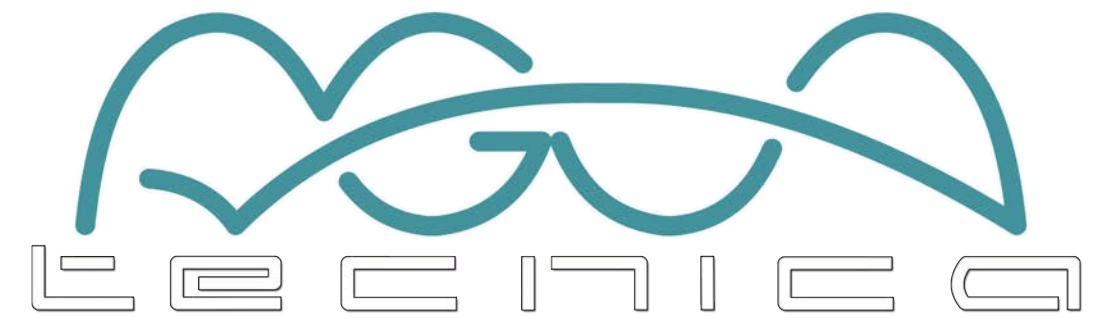




Av. de Cantabria, 14 bajo E-39600 SANTANDER - Spain
Tel. +34 942 05 76 68 Fax. +34 942 05 76 99
www.aguatecnica.es
Kontakt e-mail w Polsce: Poland@aguatecnica.es



system dozowania wapna
dla różnych zastosowań

ZASTOSOWANIE

Instalacja do przechowywania i dozowania wapna służy do magazynowania, podawania i transportu wapna do higienizacji i kondycjonowania osadu ściekowego (transport wapna do mieszacza osadów) lub do przygotowania mleczka wapiennego używanego w celu zmiany własności fizykochemicznych ścieków w oczyszczalniach ścieków i stacjach uzdatniania wody.



OPIS

Silos standardowo wyposażony jest w:

- konstrukcję wsporczą wykonaną z gorąco walcowanych profili, zapewniającą solidną stabilność silosu;
- właz inspekcyjny;
- system załadunkowy wyposażony w króciec przyłączeniowy – szybkozłączce 3”;
- obarierowanie na dachu zbiornika;
- drabinę z zaplecznikiem i spocznikami, jeżeli wymagane, wykonaną z profili ze stali węglowej;
- filtr odpylający workowy (na życzenie może być to filtr czyszczony mechanicznie lub za pomocą sprężonego powietrza);
- zawór bezpieczeństwa na pokrywie, który kontroluje ciśnienie wewnątrz zbiornika;

- dwa obrotowe wskaźniki poziomu minimalnego i maksymalnego wapna.

Opcjonalnie zbiornik może być wyposażony w system pomiaru wagi z możliwością ciągłego odczytu na wyświetlaczu, co z kolei pozwala na łatwe przesłanie sygnału do panelu sterującego. Rozładunek i dozowanie wapna realizowane jest w sposób mechaniczny przez przenośniki spiralne. Silos mocowany jest do fundamentu betonowego za pomocą kołków rozporowych lub kotew chemicznych.



Wszystkie zbiorniki są piaskowane, następnie zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową wewnątrz, farbą podkładową epoksydową i farbą nawierzchniową poliuretanową/epoksydową na zewnątrz.

Dozowanie wapna odbywa się za pomocą urządzenia z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową, co pozwala na kontrolę ilości podawanego wapna oraz regulację stężenia mleczka wapiennego.

Z jednego zbiornika możemy podawać wapno do kilku punktów odbioru.



Opcjonalnie możemy dostarczyć układ pompowy do dozowania przygotowanego mleczka wapiennego, a także wyposażyć układ w automatyczną instalację płukania i czyszczenia rurociągów z wapiennych pozostałości po każdym cyklu.



CHARAKTERYSTYKA

Nasza instalacja i wszystkie jej składniki możemy zautomatyzować w bardzo różnym stopniu, zgodnie z wymaganiami. Możemy wyposażyć ją w dodatkowe systemy automatyki, np. w ciągły pomiar ilości wapna, mechaniczny filtr odpylający, których ustawienia zmieniać możemy poprzez swobodnie programowalny sterownik PLC.

Dzięki swej budowie nasza instalacja jest solidna, łatwa w obsłudze, demontowalna.



System przeciw zbrylaniu się wapna w zbiorniku nie wymaga sprężonego powietrza ani wibracji.



Standardowe pojemności zbiorników oferowane są w zakresie od 10 m³ to 90 m³. Względem elastyczności, mamy możliwość dostosowania każdej instalacji do wymagań klienta czy specyfikacji i możemy zaadaptować ją do każdych warunków.

ZASTOSOWANIE WAPNA

W zależności od konfiguracji zastosowanych urządzeń instalacja może być użyta do:

- przygotowania roztworu mleczka wapiennego;
- mieszania osadu z wapnem.

Wapno może być transportowane do zbiornika zarobowego mleczka wapiennego lub też do mieszacza, gdzie jest mieszane z osadem w celu jego higienizacji.

Ilość, wielkość i rodzaj urządzeń zależy od wymagań klienta.

