

## Systemy płuczące dla zbiorników retencyjnych



Zbiornik przed płukaniem



Zbiornik po płukaniu

### SYSTEMY PŁUCZĄCE

Na dnie zbiorników retencyjnych w trakcie ich pracy osadza się muł i piasek. Stopniowe ich narastanie zmniejsza pojemność i blokuje otwory wylotowe. Do tego dochodzą różne materiały pochodzenia organicznego, które rozkładając się wydzielają nieprzyjemne zapachy. W celu efektywnego oczyszczania zbiorników retencyjnych, firma BIOGEST opracowała innowacyjne systemy płuczące, które mogą działać zarówno z jak i bez zasilania elektrycznego.

#### PRÓŻNIOWY SYSTEM PŁUCZĄCY, TYP MF

Gdy poziom wody w zbiorniku albo kanalizacji podnosi się, pompa podciśnieniowa załącza się automatycznie i zasysa wodę do komory płuczącej. Gdy zbiornik opróżni się, na jego dnie zostaje osad i muł, wówczas automatycznie uruchomiony zostaje proces płukania. Woda komory płuczącej jedną falą wylewa się na dno zbiornika, porywając do odpływu wszelkie pozostałe wcześniej osady. W skutek gwałtownego przepływu dno zbiornika zostaje oczyszczone a sediment przetransportowany w dół sieci.

#### PRÓŻNIOWY SYSTEM PŁUCZĄCY BIOGEST

- Płukanie odbywa się za pomocą wody technologicznej albo zmieszanej
- Możliwość dopasowania do różnych kształtów zbiorników
- Łatwa konserwacja – wchodzenie do zbiornika nie będzie nigdy więcej potrzebne
- Efektywne czyszczenie słupem wody o wysokości do 7 m
- Działają bez jakichkolwiek ruchomych elementów

#### Przebieg procesu płukania:

Napływająca zmieszana woda jest używana do czyszczenia zbiornika. Pompa próżniowa zasysa wodę do zbiornika na wodę płuczącą. W momencie, gdy zbiornik retencyjny zostaje opróżniony uruchomiony zostaje wypływ wody płuczącej, która siłą przepływu wody usuwa zanieczyszczenia z dna zbiornika.

