

FLOTATOR BIOLOGICZNY



Flotator biologiczny składa się ze zbiornika, w którym przebiega proces flotacji, wyposażonego w umieszczone na dnie dyfuzory drobnopęcherzykowe, dwóch systemów zgarniaczy odpowiedzialnych za zbieranie ciężkich frakcji (osadów dennych) oraz flotatów (frakcji pływających i piany).

Precyzja wykonania wanny flotatora oraz sposób wytwarzania pęcherzyków decydują o skuteczności flotacji, ponieważ bardzo istotne jest, aby ciecz we flotatorze znajdowała się w warunkach przepływu laminarnego, a nie turbulentnego. Dzięki temu kłaczkii substancji, które wytworzyły się na wcześniejszym etapie koagulacji, nie ulegają rozerwaniu.

Dobrze skonstruowany i wykonany flotator umożliwia dokładne odseparowanie frakcji lekkich i ciężkich od wody. Prawidłowo przeprowadzony proces zapewnia znaczną redukcję obciążeń ścieku.

Urządzenie jest w pełni opomiarowane, co zapewnia osiągnięcie zamierzonych parametrów i integrację z systemem sterowania.



FLOTATOR BIOLOGICZNY



notatnik