

FLOTATOR DAF



Flotator DAF składa się ze zbiornika, w którym przebiega proces flotacji, wyposażonego w umieszczone na dnie dyfuzory drobnopęcherzykowe, a także z systemu zbierania 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 kłaczkki substancji, które wytworzyły się na wcześniejszym etapie koagulacji, nie ulegają rozerwaniu. Dobrze skonstruowany i wykonany flotator umożliwia zatem uzyskanie lepszych parametrów technologicznych, co przekłada się na oszczędności na chemikaliach dozowanych w procesie oczyszczania.

To nowoczesne urządzenie jest również opomiarowane, co umożliwia jego integrację z systemami przesyłu danych.

W skład urządzenia wchodzi również flokulator rurowy, który służy do chemicznego wytrącania zanieczyszczeń ze ścieków za pomocą koagulantów i flokulantów oraz korekty pH. Jego konstrukcja zapewnia odpowiednio długi czas mieszania ścieków i optymalne warunki tworzenia dużych, łatwych do separacji aglomeratów (tzw. flokuł), bez potrzeby mieszania mechanicznego. Flokulator wyposażony jest m.in. w przepływomierz, automatyczną zasuwę do regulacji przepływu chemii, króćce do dozowania reagentów oraz czujniki kontrolujące przebieg procesów, a wykonanie z materiałów odpornych na agresywne ścieki i środki chemiczne zapewnia jego trwałość. To nowoczesne urządzenie jest również opomiarowane, co umożliwia jego integrację z systemami przesyłu danych.



FLOTATOR DAF



notatnik