

SPIRALNE SITO BĘBNOWE typ FCR

Jest to urządzenie do montażu w kanale dopływowym do oczyszczalni ścieków z przeznaczeniem do separacji ciał stałych płynących w ściekach komunalnych oraz przemysłowych różnego rodzaju.

Surowy ściek napływa do elementu separacji w postaci szczelinowego sita obrotowego zintegrowanego z podajnikiem ślimakowym. Z obracającego się bębna sita skratki opadają do kanału podnośnika ślimakowego i dalej transportowane do sekcji odwadniania i zagęszczania.

Wykonanie

- Obudowa zewnętrzna ze stali nierdzewnej AISI 304L/316 L
- Śruba podnośnika wykonana z Carbonu lub stali nierdzewnej AISI 304L/316 L
- Sito bębnowe w sekcji separacji
- System szczotek zintegrowanych z podnośnikiem ślimakowym
- Sekcja Transportowa: kanał rurowy lub w kształcie litery U
- Sterownik i przekładnia redukcyjna
- Nóżki wsporcze

Zalety

- Niska prędkość obrotowa nie wymaga dodatkowych wzmocnień konstrukcyjnych
- Samoczyszczący system szczotek na śrubie
- Niskie koszty utrzymania i niskie inwestycje początkowe
- Znacząca redukcja objętości i wagi odseparowanych cząstek stałych (do 50%)
- Wysoki odsetek usuwania skratek ze ścieku surowego

