

SPIRALNE SITO KANAŁOWE typ FCP

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.

Sito jest wyposażone w trzy sekcje robocze:

- Sito separacyjne w postaci nawierconej blachy lub rusztów z drutów
- Przenośnik ślimakowy zintegrowany ze szczotkami czyszczącymi do transportu skratek w obudowie rurowej lub w kształcie litery U z regulowanymi nóżkami
- Komora zagęszczania z odwadnianiem i rozładunkiem

ZASADA DZIAŁANIA

Surowe ścieki przepływają przez sito/kratę gdzie następuje separacja cząstek stałych. Odseparowane na sicie skratkisa zgarniane przez przenośnik ślimakowy zakończony szczotkami czyszczącymi i dalej transportowane do komory zagęszczania i odwadniania. Sprasowane skratkisa odprowadzane na zewnątrz za pomocą tunelu zrzutowego.

ZALETY

Montaż bezpośrednio w kanale

Niska prędkość obrotowa nie wymaga dodatkowych elementów konstrukcyjnych

Samoczyszczący system szczotek zintegrowany ze śrubą ślimakową

Znaczna redukcja objętości i masy do 50%

Wysoki procent usuwania cząstek stałych

Niskie koszty eksploatacyjne

Czyszczenie sita	Szczotki czyszczące na śrubie ślimakowej
Przepływ na wlocie	Do 1,250 m ³ /h
Długość sita	Zmienna
Zakres separacji	$\varnothing 3 \div \varnothing 10$ mm otwory 0,25 ÷ 3 mm ruszta

