

SITO SPIRALNE KANAŁOWE

Ściek surowy w pierwszym etapie oczyszczania poddawany jest zazwyczaj oczyszczaniu mechanicznemu, w którym usuwane są zanieczyszczenia stałe (skratki).

W zależności od sposobu transportu ścieków dobiera się najbardziej optymalne rozwiązanie techniczne. W przypadku przepływu grawitacyjnego ścieków w kanale, najlepszym rozwiązaniem jest zastosowanie sita spiralnego typu SSK. Urządzenie może być instalowane zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na wolnym powietrzu, gdyż opcjonalnie wyposażone jest w system grzewczy wraz z ociepleniem.

Sito spiralne montowane jest bezpośrednio w kanale. Ściek zanieczyszczony napływa na część perforowaną sita, gdzie następuje separacja cząstek większych od otworów perforacji. Skratki transportowane są za pomocą przenośnika ślimakowego na zewnątrz do pojemnika. Przenośnik w części sitowej wyposażony jest w szczotkę czyszczącą sito, a w części transportowej w instalację płukania i prasowania skratek.

Proces oczyszczania w sicie spiralnym jest zhermetyzowany, a wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane ze stali nierdzewnej typu AISI 304.

Urządzenie w całości sterowane jest automatycznie z możliwością ręcznego włączania.



DANE TECHNICZNE

Parametr	SSK 30	SSK 70
Przepustowość* [l/s]	15 - 30	70
Średnica perforacji sita [mm]	5 - 12	
Średnica powierzchni perforowanej [mm]	300	500
Minimalna szerokość kanału montażowego [mm]	360	560
Maksymalna szerokość kanału montażowego [mm]	450	650
Moc zainstalowana [kW]	1,10	2,0

* zależy od średnicy perforacji sita i poziomu ścieków w kanale