

SITOPISKOWNIK SSP/ 1

Ścieki surowe w pierwszym etapie oczyszczania poddawane są zazwyczaj oczyszczaniu mechanicznemu, w którym usuwane są zanieczyszczenia stałe (skratki) oraz piasek.

Optymalnym rozwiązaniem technicznym na tym etapie jest zastosowanie zintegrowanego sitopiaskownika typu SSP. Urządzenie może być instalowane zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na wolnym powietrzu, gdyż opcjonalnie wyposażone jest w system grzewczy wraz z ociepleniem.

Ścieki surowe podawane z przepompowni kierowane są w urządzeniu najpierw na sito spiralne, gdzie następuje separacja skratek. Są one usuwane na zewnątrz urządzenia przenośnikiem ślimakowym. Przenośnik w części sitowej wyposażony jest w szczotkę czyszczącą sito oraz w części transportowej w system przepłukiwania i zagęszczania skratek.

Ścieki oczyszczone na sicie trafiają do separatora piasku, gdzie następuje sedymentacja i usuwanie piasku na zewnątrz przenośnikiem ślimakowym.

Urządzenie w całości sterowane jest automatycznie z możliwością ręcznego włączania.

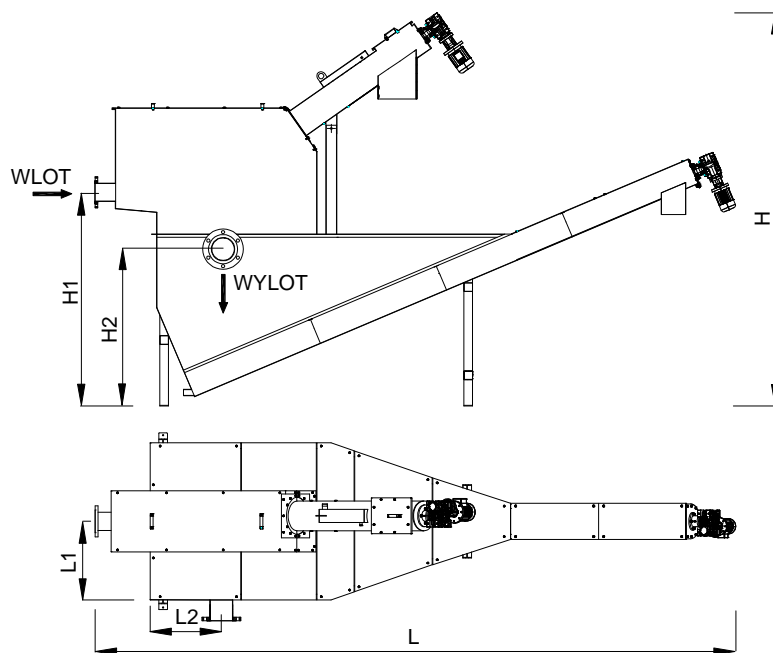
Proces oczyszczania w sitopiaskowniku jest zhermetyzowany, a wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane są ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304L lub opcjonalnie AISI 316.



DANE TECHNICZNE

Podstawowe parametry

	SSP 15	SSP 30
Przepustowość [l/s]	5- 15	15- 30
Średnica perforacji sita [mm]	3 - 6	
Średnica rury wlotowej [mm]	150	150
Średnica rury wylotowej [mm]	200	200
Masa netto [kg]	2000	2200
Moc zainstalowana [kW]	0,36	
Zdolność usuwania piasku [%]	90% dla cząstek > 0,2 mm	



Wymiary [mm]

	SSP 15	SSP 30
Długość L	5800	5800
Szerokość B	1600	2200
Wysokość H	3700	3700
Wlot H1/ L1	2000/720	2000/1030
Wylot H2/ L2	1490/650	1490/650

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji w celu ciągłego ulepszania produktów