

SITOPISKOWNIK SSP/ 2

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 przeplukania i zagęszczania skratek.

Ścieki oczyszczone na sicie trafiają do piaskownika poziomego, gdzie następuje sedimentacja i usuwanie piasku na zewnątrz przenośnikiem ślimakowym. Opcjonalnie urządzenie może zostać wyposażone w system napowietrzania wraz z komorą flotacji i usuwania tłuszczów.

Urządzenie w całości sterowane jest automatycznie z możliwością ręcznego włączenia.

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

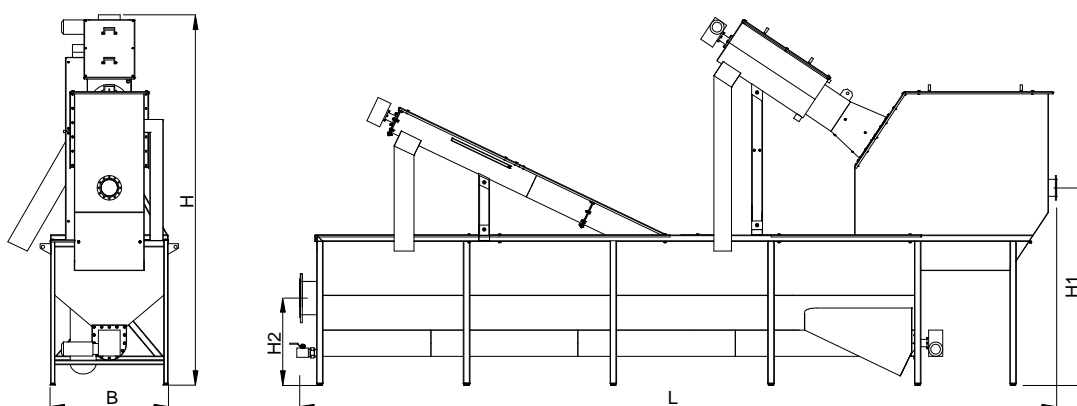


DANE TECHNICZNE

Podstawowe parametry

	SSP15	SSP 30	SSP 40	SSP 60	SSP 80	SSP 100
Przepustowość [l/s]	5 - 15	15 - 30	30 - 40	40 - 60	60 - 80	80 - 100
Średnica perforacji sita [mm]	3 - 6					
Średnica rury wlotowej [mm]	150	200-250	200-250	200	250-300	300-350
Średnica rury wylotowej [mm]	150	200-250	250-300	300-350	350-400	400-450
Masa netto [kg]	2000	2000	2200	2400	2700	3000
Moc zainstalowana* [kW]	0,54	0,54	1,9	1,9	1,9	1,9

* wersja podstawowa bez ogrzewania



Wymiary [mm]

	SSP 15	SSP 30	SSP 40	SSP 60	SSP 80	SSP 100
Długość L	5800	5800	6900	8200	9600	10900
Szerokość B	900	900	900	1100	1100	1100
Wysokość H	3700	3700	3850	3850	3850	3850
Włot H1	1550	1550	1700	1700	1700	1700
Wylot H2	900	900	900	900-1100	900-1100	900-1100

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