

SITOPISKOWNIK SBP/ 2

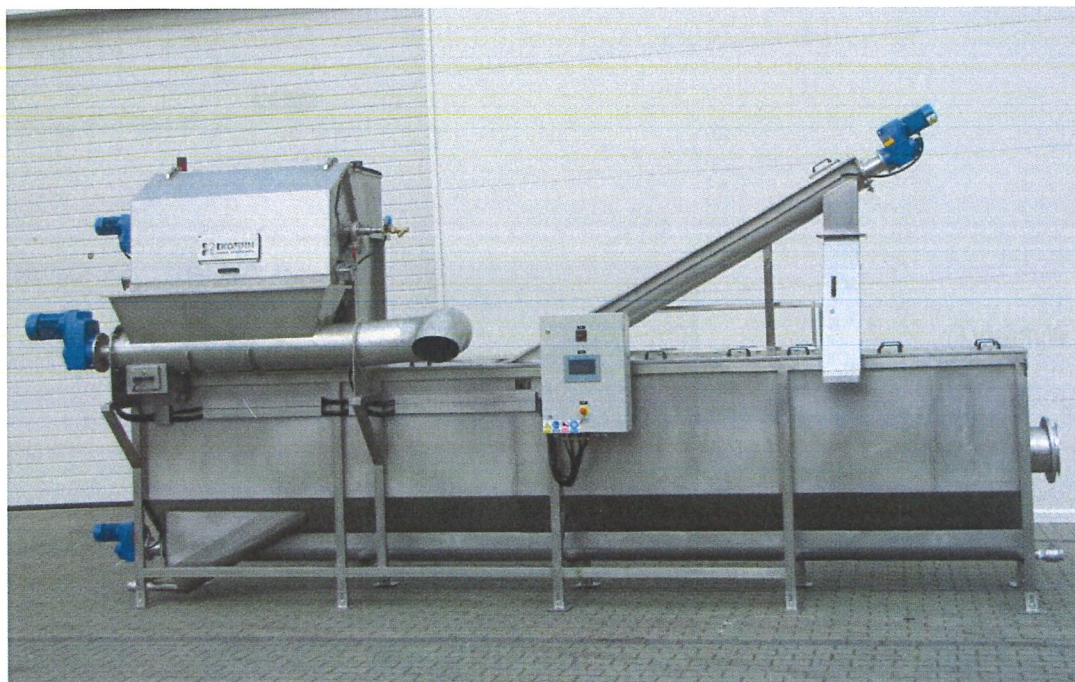
Ścieki surowe w pierwszym etapie oczyszczania poddawane są zazwyczaj oczyszczaniu mechanicznemu, w którym usuwane są zanieczyszczenia stałe (skratki) oraz piasek.

Optymalnym rozwiązaniem technicznym na tym etapie jest zastosowanie zintegrowanego sitopiaskownika typu SBP. Urządzenie może być instalowane zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na wolnym powietrzu.

Ścieki surowe podawane z przepompowni kierowane są w urządzeniu najpierw na sito bębnowe, gdzie następuje separacja skratek. Są one następnie płukane i zagęszczane w prasie do skratek. Ścieki oczyszczone na sicie trafiają do piaskownika poziomego, gdzie następuje sedymentacja i usuwanie piasku na zewnątrz przenośnikiem ślimakowym. Urządzenie jest wyposażone w ogrzewanie (kable grzejne samoregulujące) i ocieplenie (wełna mineralna o grubości 50 mm).

Urządzenie w całości sterowane jest automatycznie z możliwością ręcznego włączania.

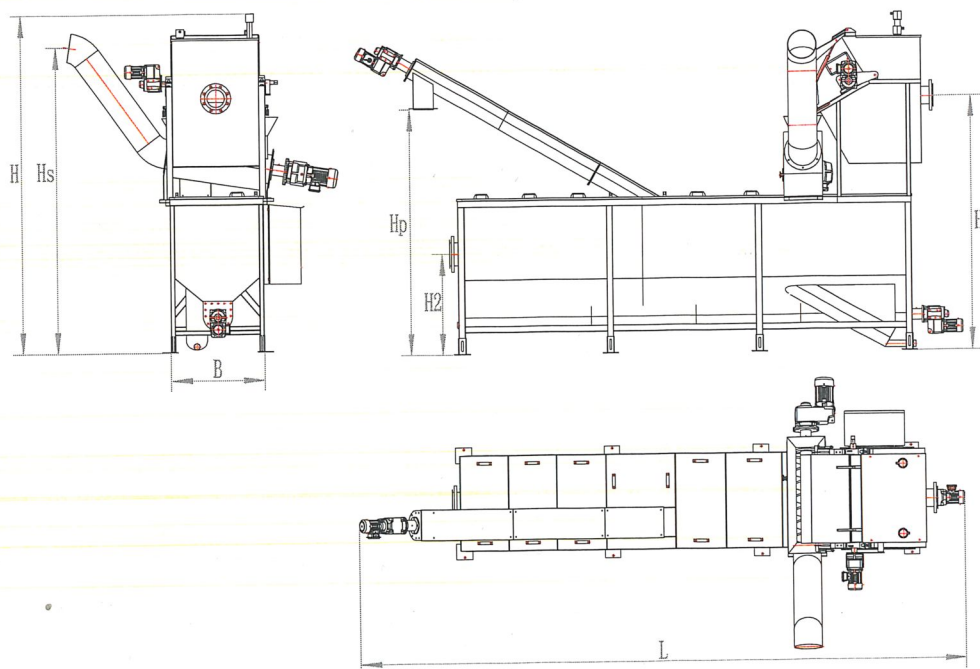
Proces separacji piasku jest zhermetyzowany, a wszystkie elementy konstrukcyjne sitopiaskownika wykonane są ze stali kwasoodpornej gatunku AISI 316. Komunikacja PROFINET.



DANE TECHNICZNE

Podstawowe parametry

	SBP 30
Przepustowość [l/s]	15-30
Szczelina sita [mm]	2,5
Średnica rury wlotowej [mm]	200
Średnica rury wylotowej [mm]	250
Masa netto [kg]	2200
Moc zainstalowana [kW]	2,1
Moc ogrzewania [kW]	3-6
Przyłącze wody	1", 4 bar
Zdolność usuwania piasku [%]	90% dla cząstek > 0,2 mm



Wymiary [m]

	SBP 30
Długość L	7420
Szerokość B	2870
Wysokość H	3100
Wlot H1	2530
Wylot H2	960
Zrzut piasku Hp	1400
Zrzut skratek Hs	2360