



SITOPISKOWNIK AUTOSEP DF SWB / SWP



Zastosowanie

Sitopiaskownik Autosep DF SWB /SWP jest kompletnym urządzeniem przeznaczonym do mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych oraz przemysłowych. Kombinacja zestawionych ze sobą urządzeń o uzupełniających się funkcjach w połączeniu z niewielkimi gabarytami czynią urządzenie ciekawą alternatywą dla tradycyjnych rozwiązań.

Zasada działania

Wpływające do urządzenia ścieki wprowadzane są do zintegrowanej z urządzeniem komory dolotowo-rozprężnej, skąd przepływają na element cedzący, na którym separowane są części stałe. W zależności od wybranego modelu skratki zatrzymywane są na:

SWB: Obrotowym bębnowym sicie szczelinowym zintegrowanym z podajnikiem ślimakowym,

SWP: Nieruchomej perforacji czyszczonej, zintegrowanymi z podajnikiem ślimakowym, szczotkami zgarniającymi.

Zatrzymane na sicie skratki transportowane są w górę urządzenia do segmentu prasująco-odwadniającego, gdzie są płukane oraz odwadniane. Pozbawione skratek ścieki odprowadzane są grawitacyjnie do, znajdującego się pod sitem, piaskownika wirowego, gdzie poddawane są napowietrzaniu wspomagającemu flotację lekkich części stałych oraz tłuszczu.

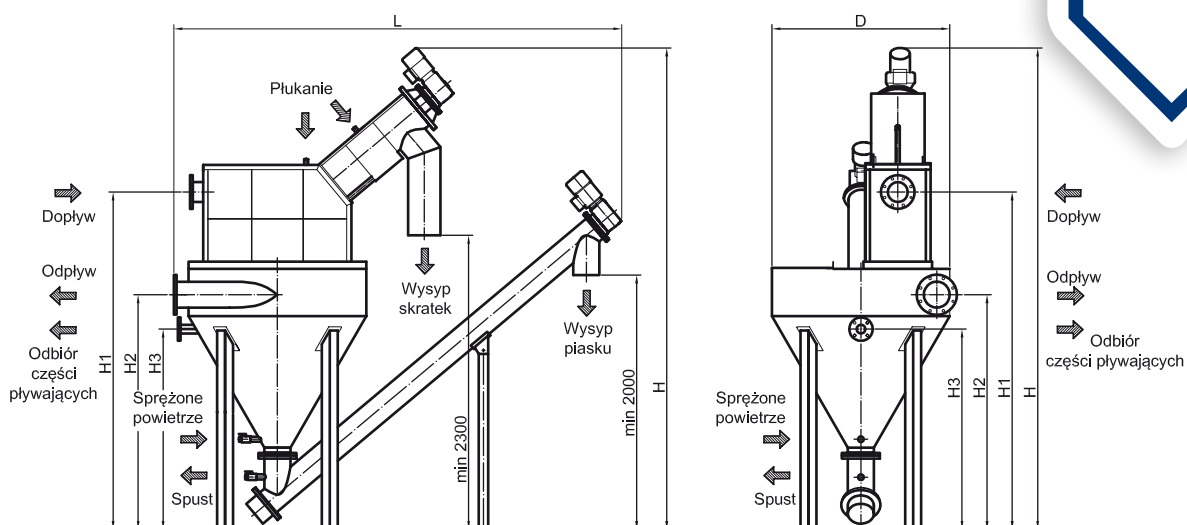
Sitopiaskownik zintegrowany jest z tapaczem tłuszczu, z którego części flotujące odprowadzane są poza urządzenie. Zgromadzony na dnie piasek usuwany jest odwadniająco – transportującym podajnikiem ślimakowym.

Wyposażenie

- sito skośne bębnowe szczelinowe (SWB) lub sito skośne perforowane (SWP),
- układ automatycznego czyszczenia bębna / perforacji,
- system płukania oraz prasowania skratek (opcja),
- system workowania skratek (opcja),
- piaskownik wirowy z podajnikiem ślimakowym wyposażonym w przeciwwstęgę,
- system drobnopęcherzykowego napowietrzania ścieków (opcja),
- dmuchawa napowietrzająca (opcja),
- automatyczny system odbioru części flotujących oraz tłuszczu (opcja),
- pompa tłuszczu (opcja),
- szafa zasilająco-sterownicza,
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- pakiet „zima” umożliwiający lokalizację urządzenia na wolnym powietrzu system sterowany sygnałami z dwóch niezależnych termostatów (opcja),
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- modułowa konstrukcja urządzenia,
- uproszczona konstrukcja (przy zachowaniu pełnej funkcjonalności) w stosunku do konwencjonalnych urządzeń opartych o konstrukcję piaskownika poziomego,
- hermetyzacja procesu usuwania zanieczyszczeń stałych,
- stopień usuwania piasku: 90÷95% dla ziaren >0,2mm,
- odwodnienie skratek w zakresie 20%÷60%,
- redukcja masy skratek w zakresie 30%÷60%.



Specyfikacja

Typ	Wydajność [dm ³ /s]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Króćce przyłączeniowe			Moce napędów [kW]	Masa [kg]
								Dopływ DN	Odpiływ DN	Spust DN		
DF SWP / SWB 10	10	1300	3500	3600	2465	1740	1400	125	150	50	0,55 + 0,37	800
DF SWP / SWB 20	20	1500	4100	4150	3000	2000	1700	150	200	50	0,55 + 0,37	100
DF SWP / SWB 25	25	1800	4700	5150	3750	2360	2000	200	250	50	0,75 + 0,55	1300
DF SWP / SWB 30	30	2000	5200	5700	4150	2600	2300	200	250	50	0,75 + 0,55	1500
DF SWP / SWB 40	40	2300	6000	6700	4700	3000	2700	200	250	50	0,75 + 0,75	1800

Podane wydajności dotyczą perforacji/szczeliny 3mm,
Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora,
Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Rysunki szczegółowe



Opcje wykonania

