



SITOPISKOWNIK AUTOSEP DF BW



Zastosowanie

Sitopiaskownik Autosep DF BW jest zintegrowanym urządzeniem przeznaczonym do kompleksowego mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych oraz przemysłowych. Zwarta konstrukcja w połączeniu z wielofunkcyjnością czynią urządzenie idealnym do zastosowania w obiektach o ograniczonej ilości miejsca przeznaczonych pod zabudowę ciągu wstępnego oczyszczania ścieków.

Zasada działania

Wpływające do urządzenia ścieki doprowadzane są poprzez komorę rozprężną do perforowanego elementu cedzącego. Zatrzymane na sicie skratki usuwane są z urządzenia przy pomocy regulowanych szczotek obrotowych, które są automatycznie czyszczone poprzez zgarniacz bezwładnościowy. Odbiór skratek realizowany jest poprzez zsyf do którego może być opcjonalnie podłączona Prasa Skratek DF PU. Pozbawione części stałych ścieki odprowadzane są grawitacyjnie do znajdującego się pod sitem piaskownika wirowego, gdzie w pierwszej kolejności poddawane są napowietrzeniu wspomagającemu flotację lekkich części stałych oraz tłuszczu. W górnej części urządzenia zamontowany jest łapacz tłuszczu, z którego części flotujące odprowadzane są poza sitopiaskownik. W komorze piaskownika następuje sedimentacja piasku i innych części mineralnych. Zgromadzony na dnie piasek tłoczony jest pompą wodno-powietrzną do separatora piasku, w którym jest czyszczony przy pomocy wody i sprężonego powietrza. Oczyszczony piasek usuwany jest poza urządzenie skośnym podajnikiem ślimakowym.

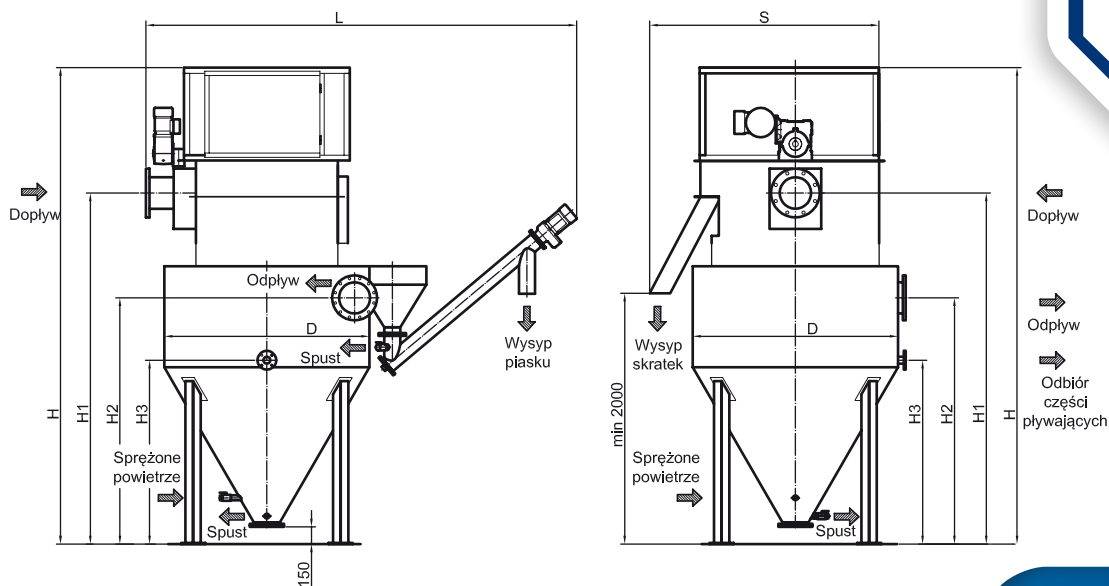
Wyposażenie

- sito o perforacji 1,0÷10,0mm,
- układ automatycznego czyszczenia perforacji,
- system workowania skratek (opcja),
- zintegrowany separator piasku 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),
- prasa skratek (opcja),
- pompa wodno-powietrzna,
- 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

- minimalna ilość zajmowanego miejsca w stosunku do mnogości prowadzonych procesów oraz wydajności urządzenia,
- modułowa konstrukcja urządzenia,
- możliwość prowadzenia wszelkich procesów mechanicznego oczyszczania ścieków w jednym urządzeniu,
- hermetyzacja procesu usuwania zanieczyszczeń stałych,
- stopień usuwania piasku: 90÷95% dla ziaren >0,2mm.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Wydajność [dm ³ /s]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	S [mm]	Króćce przyłączeniowe				Moc napędów [kW]	Masa [kg]
									Dopływ DN	Odpyływ DN	Spust DN	Odbiór części pływających DN		
DF BW 30	30	1800	3800	2800	2000	2000	4000	2150	200	250	40	65	0,25 + 0,25	1250
DF BW 40	40	2200	4150	3150	2350	2350	4400	2550	250	300			0,37 + 0,25	1900
DF BW 60	60	2500	4500	3500	2600	2600	4700	2850	300	350	50	80	0,55 + 0,25	2600
DF BW 80	80	3000	5000	4000	3050	3050	5200	3350	350	400			0,75 + 0,37	3000
DF BW 110	110	3500	5300	4300	3500	3500	5800	3850	400	450			0,76 + 0,37	3500

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

