



## SITOPISKOWNIK AUTOSEP DF SB / SP / KP



### Zastosowanie

Sitopiaskownik Autosep DF SB / SP / KP jest urządzeniem przeznaczonym do wielofunkcyjnego mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych oraz przemysłowych. Konstrukcja urządzenia zapewnia skuteczną separację zarówno skrutek, jak i części mineralnych oraz flotujących.

### Zasada działania

Wprowadzane do urządzenia ścieki w pierwszej kolejności wytracają prędkość w komorze rozprężno – dolotowej, skąd przepływają na element cedzący, na którym separowane są części stałe. W zależności od wybranego modelu skratki zatrzymywane są na: SB: Obrotowym bębnowym sicie szczelinowym zintegrowanym z podajnikiem ślimakowym.

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

KP: Kracie szczelinowej wyposażonej w zgrzebła zgarniające.

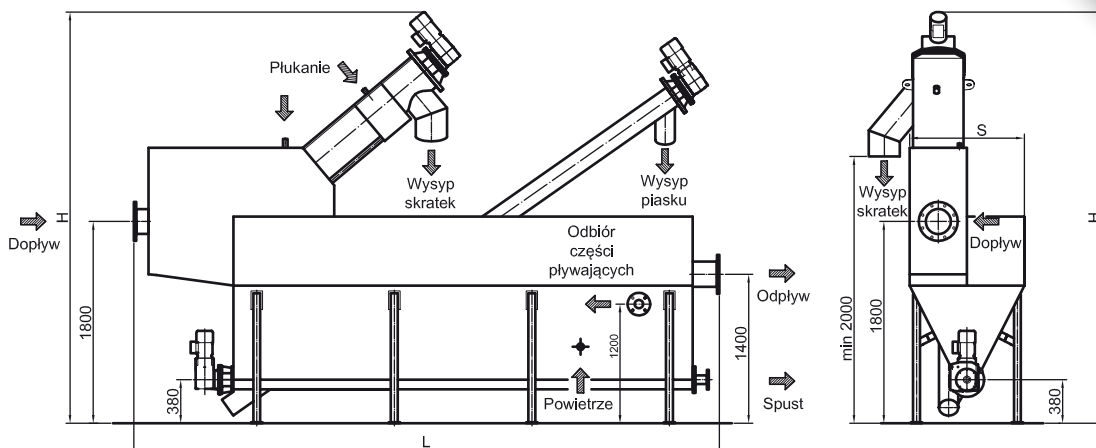
System automatycznego czyszczenia sita/bębna/kraty załączany jest w zależności od wzrostu poziomu ścieków przed urządzeniem. Dodatkowo skratki są pługane, a w urządzeniach typu SB oraz SP również odwadnianie w segmencie prasująco-odwadniającego. Ścieki pozbawione części stałych przepływają do komory piaskownika podłużnego, gdzie poddawane są napowietrzaniu wspomagającemu flotację lekkich części stałych oraz tłuszczu. Zatrzymany w piaskowniku piasek przemieszczany jest do komory zbiorczej przy pomocy poziomego przenośnika ślimakowego, a następnie usuwany z urządzenia skośnym przenośnikiem ślimakowym. W górnej części piaskownika zamontowany jest zgarniacz, transportujący tłuszcz do komory, z której jest odbierany pompowo lub grawitacyjnie.

### Wyposażenie

- sito skośne bębnowe szczelinowe (SB), sito skośne perforowane (SP) lub krata szczelinowa (KP),
- układ automatycznego czyszczenia bębna / perforacji,
- komora by-pass z zintegrowaną kratą ręczną (opcja),
- system pługania oraz prasowania skrutek – blok prasująco – odwadniająco (opcja),
- system workowania skrutek (opcja),
- piaskownik poziomy z dwoma podajnikami ślimakowymi: poziomym i skośnym 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

- możliwość prowadzenia wszelkich procesów mechanicznego oczyszczania ścieków w jednym urządzeniu,
- optymalizacja gabarytów urządzenia w stosunku do jego funkcji oraz wydajności,
- hermetyzacja procesu usuwania zanieczyszczeń stałych,
- stopień usuwania piasku: 90÷95% dla ziaren >0,2mm,
- odwodnienie skrutek w zakresie 20%÷60%,
- redukcja masy skrutek w zakresie 30%÷60%.

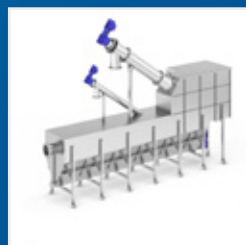


Specyfikacja

Typ	Wydajność [dm³/s]	S [mm]	L [mm]	H [mm]	Króćce przyłączeniowe			Moce napędów		
					Dopływ DN	Odptyw DN	Spust DN	Sito [kW]	Podajnik skośny [kW]	Podajnik poziomy [kW]
DF SB / SP 20	20	850	5000	3500	150	200	65	0,55	0,55	0,37
DF SB / SP 40	40		6200	4000	200	250		0,55	0,55	0,37
DF SB / SP 50	50		7200	4500	250	300		0,75	0,75	0,55
DF SB / SP 70	70	1200	9500	4500	350	400	80	0,75	0,75	0,55
DF SB / SP 100	100		13500	5000	400	450		1,10	0,75	0,55
DF KP 20	20		4500	3000	150	200		65	0,55	0,55
DF KP 40	40	5700	3500	200	250	0,55	0,55		0,37	
DF KP 50	50	6700	4000	250	300	0,75	0,75		0,55	
DF KP 70	70	1200	9000	4500	350	400	80	0,75	0,75	0,55
DF KP 100	100		13000	4500	400	450		1,10	0,75	0,55

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

