

## SEPARATOR PIASKU DF SW



### Zastosowanie

Separator Piasku DF SW jest urządzeniem służącym do ostatecznego odsączenia piasku z pulpy wodno - piaskowej dostarczonej z piaskownika.

### Zasada działania

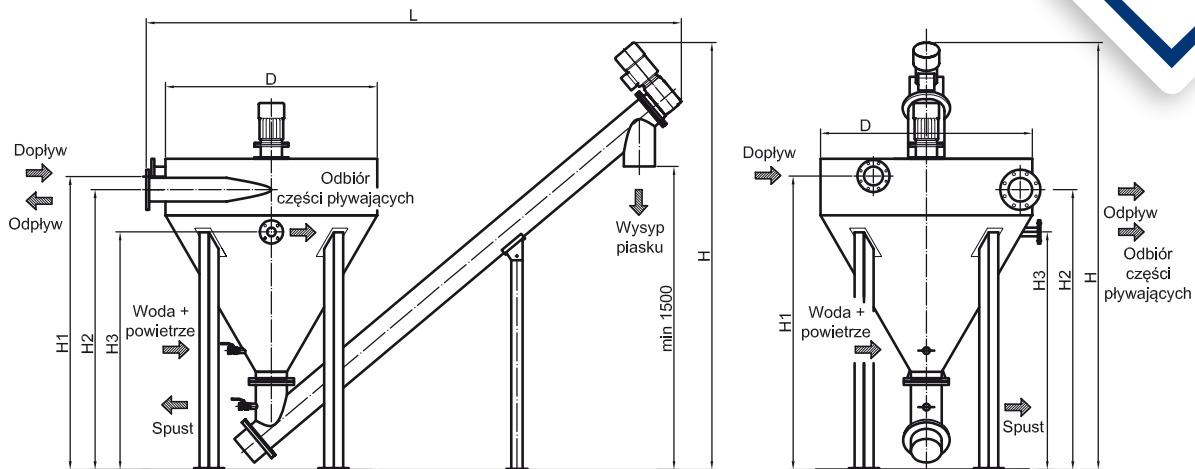
Ścieki doptywają do wewnętrznej części separatora, gdzie w celu zwiększenia skuteczności separacji wprowadzane są w ruch wirowy – połączenie działania siły odśrodkowej z siłą ciężkości zapewnia optymalne warunki dla prowadzonego procesu. Odseparowany piasek gromadzony jest w dolnej, stożkowej części urządzenia. Istnieje możliwość wyposażenia separatora w mieszadło wolnoobrotowe, które rozgarniana i miesza dostarczany piasek. Zastosowanie systemu przepłukiwania wodą oraz przedmuchiwanie sprężonym powietrzem gwarantuje wysoką skuteczność usuwania związków organicznych z odseparowanego piasku. Pozbawione piasku ścieki odprowadzane są na zewnątrz króćcem odptywowym. Zgromadzony na dnie piasek transportowany jest na zewnątrz separatora przy pomocy podajnika ślimakowego z jednoczesnym odwadnianiem grawitacyjnym. Separator od góry zabezpieczony jest otwieraną klapą pełniącą jednocześnie funkcję rewizji.

### Wyposażenie

- korpus w kształcie walca połączonego ze stożkową częścią osadczą,
- wewnętrzny pierścień separujący,
- wodno-powietrzny system płuczący (opcja),
- wolnoobrotowe mieszadło zgarniające (opcja),
- pokrywa zabezpieczająca,
- podajnik ślimakowy montowany pod kątem 35÷45° wyposażony w przeciwwstęgę,
- 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

- stopień redukcji części organicznych z piasku: max. 99%,
- system pierścieniowego rozdziału oczyszczonego medium,
- odwadnianie transportowanego piasku,
- redukcja związków organicznych pulpy piaskowej,
- odbiór części flotujących oraz tłuszczu.



## Specyfikacja

Typ	Wydajność [m³/h]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	Króćce przyłączeniowe				Objętość separatora [m³]	Moc napędów [kW]	Masa [kg]
								Dopływ DN	Odpływ DN	Płukanie wodą DN	Spust DN			
DF SW 10	10	800	2400	1550	1500	1200	2800	80	100	25	50	0,4	0,37+0,25	180
DF SW 25	25	1000	2550	1700	1650	1350	3100	80	100			0,6	0,37+0,25	320
DF SW 45	45	1500	3000	2100	2050	1750	3600	100	150			1,5	0,55+0,25	500
DF SW 65	65	2000	3400	2600	2550	2250	4250	150	200			3,0	0,55+0,55	900
DF SW 80	80	2300	3700	2850	2800	2500	4600	200	250			4,4	0,75+0,75	1200

Zestawione w tabeli wymiary dotyczą urządzeń wyposażonych w podajnik ślimakowy montowanym pod kątem 35°. Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora, Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

## Rysunki szczegółowe

