



PIASKOWNIK WIROWY DF PSK



Zastosowanie

Piaskownik Wirowy DF PSK stosowany jest do oddzielania i odbioru piasku oraz ciał stałych ze ścieków z możliwością jednoczesnego zatrzymania części pływających. Dzięki wysokiej skuteczności separacji piasku urządzenie stanowi niezbędny element każdego układu mechanicznego oczyszczania ścieków.

Zasada działania

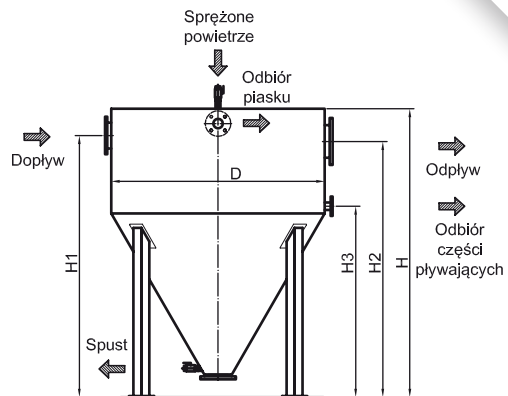
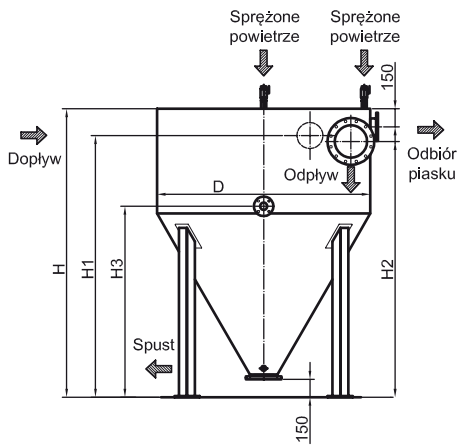
Ścieki doprowadzane są króćcem wlotowym stycznie do pierścienia zamontowanego wewnątrz urządzenia. Owalny kształt elementu wprowadza podawaną ciecz w ruch wirowy. Pod wpływem działania siły odśrodkowej oraz ciężkości piasek i inne ciała stałe o wysokiej masie właściwej zaczynają opadać na dno komory zbiorczej. Ścieki z zawiesiną przepływają do części zewnętrznej urządzenia, skąd odprowadzane są poza piaskownik poprzez króciec zamontowany na płaszczu urządzenia. Zastosowany system pierścieniowego rozdziatu oczyszczanego medium gwarantuje wysoki stopień separacji piasku. W piaskowniku zainstalowany jest system napowietrzania drobnopęcherzykowego, przeciwdziałający osadzeniu się zawiesiny organicznej z piaskiem, oraz wspomagający proces flotacji tłuszczu. Odbiór części pływających odbywa się okresowo przy pomocy regulowanego przelewu. Z komory zbiorczej pulpa wodno – piaskowa odprowadzana jest przy pomocy pompy zatapialnej lub powietrznej.

Wyposażenie

- korpus w kształcie walca połączonego ze stożkową częścią osadczą,
- wewnętrzny pierścień separujący,
- system napowietrzania drobnopęcherzykowego ścieków (opcja),
- automatyczny system odbioru części flotujących oraz tłuszczu (opcja),
- powietrzna pompa pulpy piaskowej (standard) / elektryczna pompa pulpy piaskowej (opcja),
- szafa zasilająco-sterownicza,
- 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 usuwania piasku: 90÷98% dla ziaren >0,2mm,
- system pierścieniowego rozdziatu oczyszczanego medium,
- niewielka powierzchnia zabudowy,
- 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]	Króćce przyłączeniowe					Masa [kg]
							Dopływ DN	Odpływ DN	Spust awaryjny DN	Odbiór piasku DN	Odbiór części pływających DN	
DF PSZ 60	60	1300	1750	1500	1450	950	150	200	40	65	50	280
DF PSZ 120	120	1800	2200	1950	1900	1400	200	250	40	80	65	500
DF PSZ 160	160	2200	2850	2600	2550	2050	250	300	40	80	65	800
DF PSZ 200	200	2500	3100	2850	2800	2300	300	350	50	100	80	1100
DF PSZ 300	300	3000	3550	3250	3200	2700	350	400	50	125	80	1350
DF PSZ 400	400	3500	4100	3750	3700	3200	400	450	50	125	80	1650

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora, Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Rysunki szczegółowe

