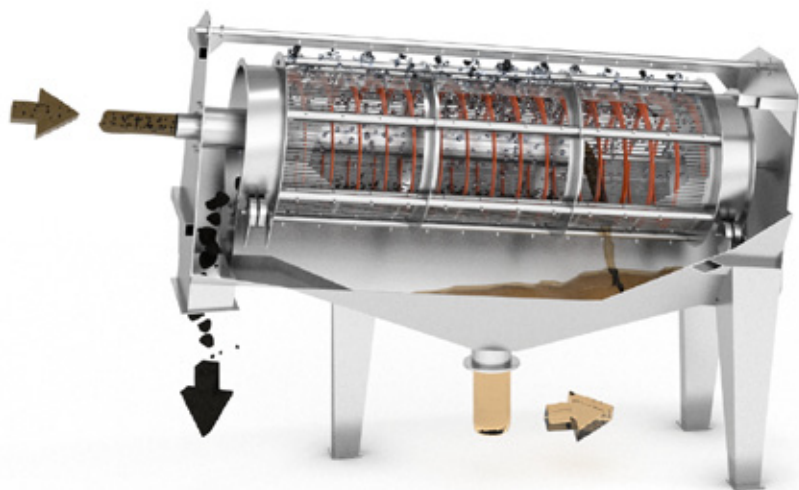




SITO BĘBNOWE DF SB



Zastosowanie

Sito Bębnowe DF SB przeznaczone jest do mechanicznego oczyszczania ścieków z części stałych. Prostota budowy, łatwość obsługi oraz duże wydajności pozwalają na wszechstronne zastosowanie urządzenia.

Zasada działania

Zanieczyszczony ściek doprowadzany jest do wnętrza wirującego bębna. Dzięki zastosowaniu specjalnego deflektora przelewowego, ściek wytraca swoją energię, a obciążenie części separującej jest równomierne. Części stałe zatrzymywane są na wewnętrznej stronie przegrody, a obracający się bęben wyposażony w ślimacznice transportuje je do zsypu skratek, skąd trafiają do pojemnika lub na prasę skratek. Ścieki pozbawione elementów stałych spływają do wanny dolnej, skąd króćcem wylotowym odprowadzane są z urządzenia. W zależności od oczyszczanego ścieku przegroda cedząca może być wykonana z perforacji, sita szczelinowego lub siatki tkannej. W celu zapewnienia 100% drożności elementu cedzącego, bęben jest dodatkowo płukany wodą. Podczas transportu skratek następuje ich częściowe odsączenie (dzięki umocowaniu bębna pod odpowiednim kątem) oraz płukanie.

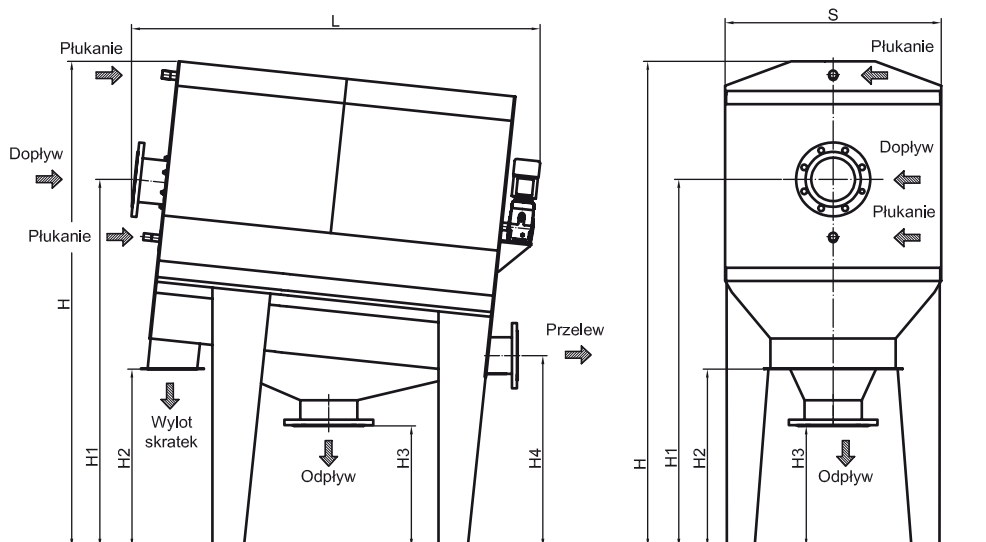
Wyposażenie

- komora dolotowa wyposażona w deflektor,
- przegroda cedząca wykonana z perforacji, sita szczelinowego lub siatki tkannej,
- ślimacznica obrotowa,
- system hydraulicznego czyszczenia sita,
- system płukania transportowanych skratek (opcja),
- szafa zasilająco-sterownicza,
- system workowania skratek (opcja),
- 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

- wszechstronność zastosowania,
- prosta budowa i łatwość obsługi,
- autooczyszczanie sita,
- możliwość elastycznego dostosowania przegrody cedzącej do oczyszczanego ścieku,
- duża wydajność urządzenia,
- niskie koszty eksploatacji.

Rysunek techniczny



Specyfikacja

Typ	Wydajność [m³/h]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	S [mm]	Króćce przyłączeniowe				Moc napędu [kW]
									Dopływ DN	Odptyw DN	Wylot skratek [mm]	Przelew DN	
DF SB 25	25	1600	1220	615	450	660	1200	700	100	150	400/150	80	0,25
DF SB 35	35	1600	1220	615	440	650	1250	700	100	150	400/150	80	0,25
DF SB 50	50	1860	1410	680	460	730	1560	830	150	200	480/190	125	0,55
DF SB 60	60	2150	1625	780	550	820	1850	970	150	200	560/220	125	0,55
DF SB 70	70	2440	1840	870	630	940	1950	1100	200	250	630/250	150	0,75
DF SB 90	90	2440	1840	870	610	920	2160	1100	200	250	630/250	150	0,75
DF SB 100	100	2440	1840	870	590	900	2360	1100	200	250	630/250	150	1,10

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

