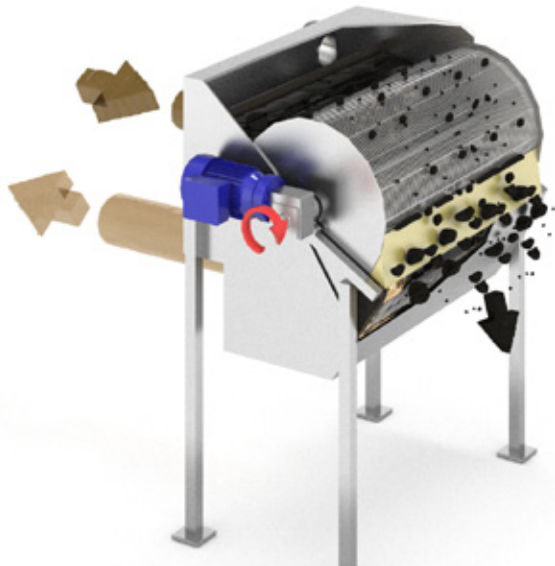




SITO BĘBNOWE OBROTOWE DF SBO



Zastosowanie

Sito bębnowe obrotowe typu DF SBO jest urządzeniem przeznaczonym do mechanicznej separacji części stałych ze ścieków komunalnych oraz przemysłowych. Konstrukcja obrotowego bębna cedzącego gwarantuje efektywną separację skratek przy użyciu minimalnych ilości wody płuczącej oraz energii elektrycznej. Zastosowanie bębna obrotowego jako elementu cedzącego umożliwia zredukowanie wymaganej przestrzeni zabudowy, przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiej wydajności.

Zasada działania

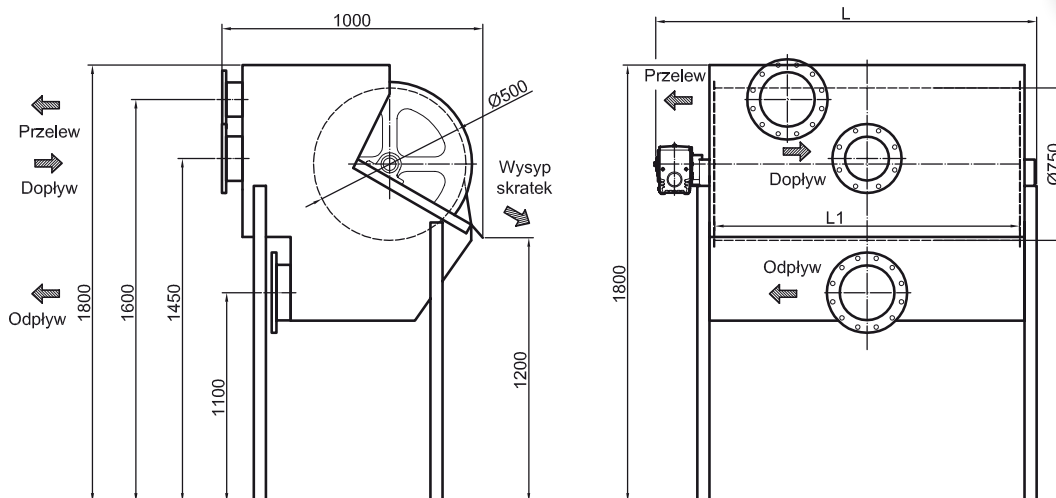
Wpływające do urządzenia ścieki wprowadzane są do komory dolotowej, gdzie następuje ich rozprężenie przy jednoczesnym uspokojeniu przepływu. Objętość czynna komory jest tak dobrana, aby zapewnić równomierny rozdział ścieku na całej powierzchni elementu cedzącego. Właściwa separacja zanieczyszczeń stałych odbywa się na skonstruowanym w kształcie bębna sicie szczelinowym, które jest w ciągłym ruchu. Zatrzymane na zewnętrznej powierzchni elementu cedzącego skratki przemieszczane są, dzięki ruchowi obrotowemu bębna na mechaniczne zgrzebło które oczyszcza element cedzący. Natomiast oczyszczone ścieki „po przejściu” przez perforowany bęben spływają do dolnej komory zbiorczej. W celu zapewnienia 100% drożności elementu cedzącego bęben jest dodatkowo płukany wodą. Istnieje możliwość zintegrowania sita z prasopłuczką lub prasą skratek.

Wyposażenie

- zasyfonowana komora dolotowa,
- bębnowe sito szczelinowe o prześwicie 0,5÷6,0mm,
- system mechanicznego oraz hydraulicznego czyszczenia sita,
- zsypanie skratek,
- szafa zasilająco-sterownicza,
- wykonanie urządzenia w wersji Ex (opcja),
- pakiet „zima” umożliwiający lokalizację urządzenia na wolnym powietrzu (opcja), system sterowany sygnałami z dwóch niezależnych termostatów,
- wykonanie materiałowe: stal nierdzewna. Na życzenie istnieje możliwość zastosowania innych materiałów konstrukcyjnych.

Cechy produktu

- nieznaczna powierzchnia zajmowana przez urządzenie,
- szeroki zakres zastosowania,
- 100% eliminacja skratek o wielkości większej od zastosowanej perforacji,
- możliwość zintegrowania urządzenia z prasopłuczką lub prasą skratek,
- prosta konstrukcja oraz łatwa obsługa,
- niskie koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne.



Specyfikacja

Typ	Wydajność [m ³ /h]	L [mm]	L1 [mm]	Króćce przyłączeniowe			Masa [kg]	Moc napędu [kW]
				Dopływ DN	Odptyw DN	Przelew [mm]		
DF SBO 20	20	800	500	150	200	200	200	0,18
DF SBO 30	30	1100	800	150	200	200	300	0,25
DF SBO 40	40	1300	1000	200	250	250	400	0,37
DF SBO 50	50	1600	1200	200	250	250	550	0,55
DF SBO 60	60	1900	1500	250	300	300	700	0,55

Podane wydajności dotyczą szczeliny 3mm,
Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania urządzeń do wymagań Inwestora,
Na życzenie udostępniane są rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Rysunki szczegółowe

