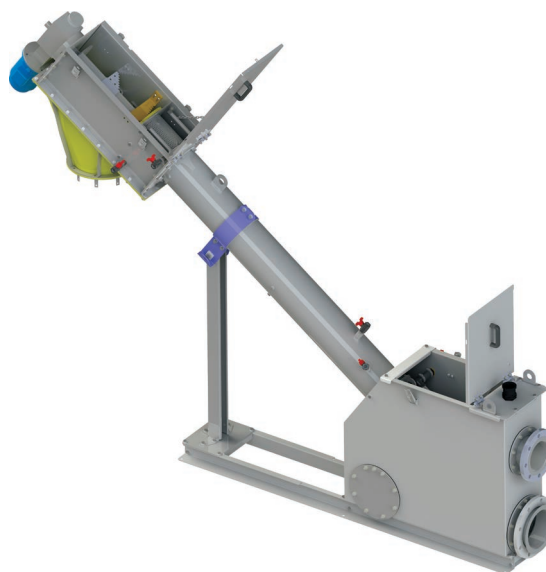


Sito ślimakowe

Zalety ClearFox® Sito ślimakowe

- Szybka instalacja, oszczędności kosztów podczas montażu, mała powierzchnia zabudowy
- System modułowy, dostosowywalny do każdego zastosowania
- Wysoka wydajność przy wysokiej jakości, wyprodukowano w Niemczech
- Elastyczność przy niedoborze i przeciążeniu
- Ścieki przemysłowe i komunalne
- Stabilna i bardzo wytrzymała technologia procesów



Opis

Dla niezawodnego, prostego i automatycznego usuwania ciał stałych ze ścieków.

Sito oddziela ciała stałe od ścieków. Na początku stałe zanieczyszczenia unoszące się w wodzie są zatrzymywane przez sito zamontowane na wlocie. Gdy osiągną określony poziom, przenośnik śrubowy czyści kosz sita za pomocą szczotek na spirali. Oddzielony materiał jest transportowany do góry, zagęszczany i osuszany. System został zaprojektowany tak, aby zapobiegać zapychaniu.

Sprzęt składa się z następujących części:

- Flansa dopływowa
- Przelew
- Flansa odpływowa
- Opcjonalne mycie automatyczne
- Śruba

- Sitko [0,25 mm-10 mm]
- Śruba napędowa
- Zdalne monitorowanie



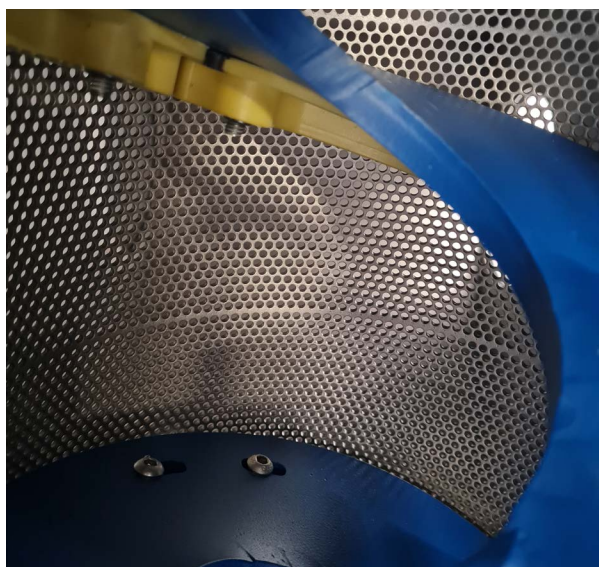
Dane techniczne, część 1

Moduł	CSS 90	CSS 160	CSS 250	CSS 300
Maks.przepływ *1	94 m³/godz. (26 l/s)	155 m³/godz. (43 l/s)	248 m³/godz.(69 l/s)	303 m³/godz. (84 l/s)
Wymiary (D/S/W)	2595x480x1795 mm	2980x430x2110 mm	2980x480x2100 mm	2978x480x2021 mm
Materiał (bez kołnierzy)	Stal nierdzewna 304L lub 316L / Stal wysokiej jakości 304L lub 316L			
Boczny wlot/wylot	lewa lub prawa (w zależności od wymagań)			
Wał bez śruby	Wysokowęglowa stal (stal specjalna S355JR)			
Masa netto	300 kg	350 kg	350 kg	400 kg
Prasa śrubowa:				
Maksymalne stężenie osadów	Maks. 50% (maks. 500 mg/l)			
Materiał kołnierza wlotu (przelew awaryjny opcjonalny) *2.	Aluminium			
	DN150 PN10	DN150 PN10	DN200 PN10	DN250 PN10
Średnica filtra (otwór okrągły) *3	3 mm	5 mm	5 mm	3 mm
Średnica kosza sitowego	200 mm	200 mm	270 mm	300 mm
Wysokość wlotu (środek rury)	200 mm	220 mm	250 mm	230 mm
Wysokość wylotu (środek rury)	1015 mm	1500 mm	1500 mm	1240 mm
Wkładki wału śrubowego	1	1	2	2
Średnica / Skok / Grubość wału śrubowego	195 mm / 145 mm / 15 mm			
Prąd (ochrona ATEX opcjonalnie)	1,1 kW	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW

*1: Przepływ zależy od szerokości sita. Wyższa zawartość ciał stałych może zmniejszyć przepływ

*2: Rozmiar kołnierza może być dostosowany do wymagań.

*3: Typ kosza sitowego (siatka szczelinowa lub otwór okrągły) oraz szerokość oczek sita mogą być dostosowane do wymagań.



Dane techniczne, część 2

Moduł	CSS 380	CSS 610	CSS 960
Maks. Natężenie przepływu *1	94 m³/godz. (26 l/s)	155 m³/godz. (43 l/s)	248 m³/godz. (69 l/s)
Wymiary (D/S/W)	2595x480x1795 mm	2980x430x2110 mm	2980x480x2100 mm
Materiał (bez kołnierzy)	Stal nierdzewna 304L lub 316L / Stal wysokiej jakości 304L lub 316L		
Pozycja boczna wlotu/wylotu	lewa lub prawa (w zależności od wymagań)		
Wał bez śruby	Wysokowęglowa stal (stal specjalna S355JR)		
Masa netto	300 kg	350 kg	350 kg
Prasa śrubowa:			
Maksymalne stężenie osadów	Maks. 50% (maks. 500 mg/l)		
Materiał kołnierza wlotu, wylotu (oraz opcjonalnego awaryjnego przelewu) *2	Aluminium		
	DN250 PN10	DN300 PN10	DN 400 PN 10
Średnica filtra (otwór okrągły) *3	3 mm	3 mm	3 mm
Średnica kosza sitowego	350 mm	450 mm	615 mm
Wysokość wlotu (środek rury)	285 mm	315 mm	380 mm
Wysokość wylotu (środek rury)	1500 mm	1500 mm	1750 mm
Wkładki wału śrubowego	2	2	2
Średnica / Skok / Grubość wału śrubowego	195 mm / 145 mm / 15 mm		
Prąd (ochrona ATEX opcjonalnie)	1,1 kW	0,75 kW	0,75 kW
Napięcie	380-420 V / 50Hz - 440-480 V / 60 Hz; IP 55 klasa F		

*1: Przepływ zależy od szerokości sita. W przypadku wyższej zawartości ciał stałych, przepływ może zostać zmniejszony.

*2: Rozmiar kołnierzy może być dostosowany do wymagań.

*3: Typ kosza sitowego (siatka szczelinowa lub otwór okrągły) oraz szerokość oczek sita mogą być dostosowane do wymagań.

Zastosowanie

Dla wszystkich rodzajów ścieków komunalnych, przemysłowych i bytowych. W każdym przypadku projekt powinien być dostosowany do specyficznych potrzeb.

Technologia śrub

- Redukcja objętości ciał stałych o nawet 50%
- Silnik o niskiej prędkości
- Wysokiej jakości śruba
- Przesiewanie, transportowanie i zagęszczanie w jednym urządzeniu z wykorzystaniem tylko jednego silnika
- Łatwa instalacja
- Niskie wymagania konserwacyjne
- Trwałe, przyczepiane samoczynnie szczotki śrubowe
- Niskie koszty eksploatacji
- Brak zatykania, nawet przy włóknach, dzięki konstrukcji śruby bez wału
- Montaż na zewnątrz z opcjonalnymi akcesoriami przeciwmrozowymi.

Dostępne opcje na życzenie

- Wąż do usuwania grubego materiału
- Przelew awaryjny
- Obszar wlotowy zbiornika może być wyposażony jako funkcja obejścia
- Wielkość oczka sita: 0,25/0,5/1/2/3 mm (druć klinowy) 2/3/4/5/6/7/10 mm (otwór okrągły)
- System czyszczenia części transportowej
- Izolacja dla sekcji transportowej / kompresora
- Silniki ATEX
- Połączenie sieciowe GSM (transmisja do sieci komórkowych)
- Obudowa dla szafy sterowniczej