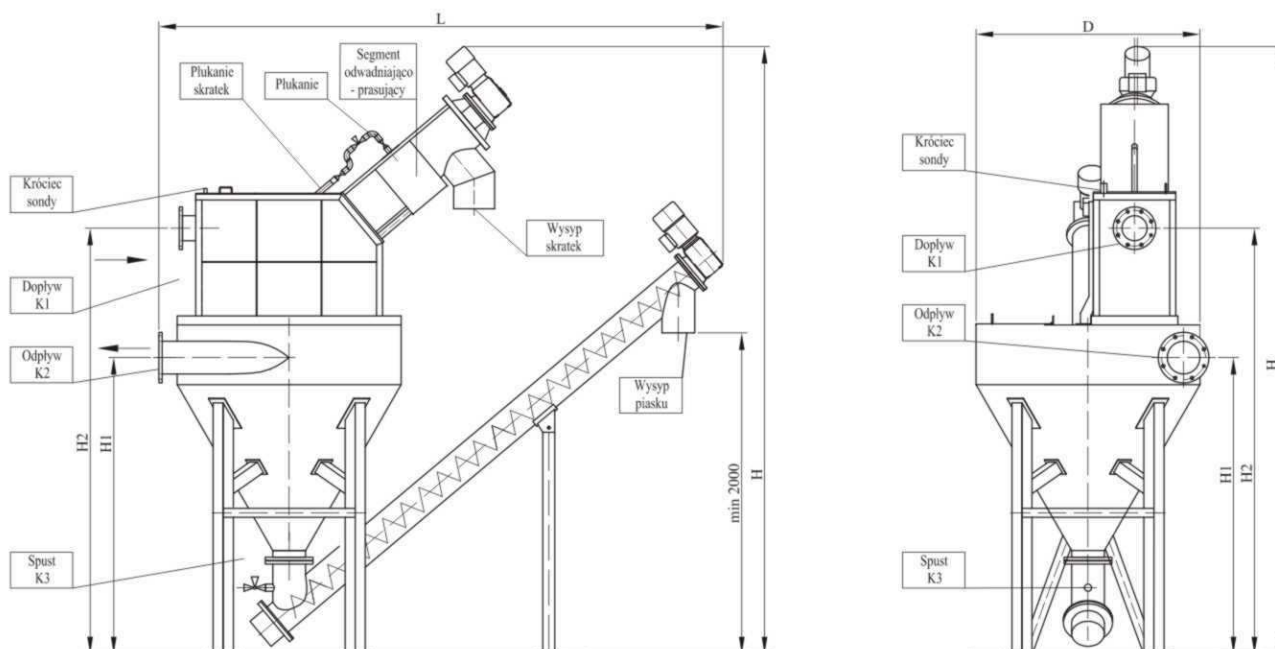


AUTOSEP DF SW



Typ	Przepływ [l/s]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Króćce przyłączeniowe		
							Dopływ K1 DN	Odpływ K2 DN	Spust K3 DN
DF SW 10	10	1300	3500	3595	2465	1740	125	150	50
DF SW 20	20	1500	4010	4135	3000	1990	150	200	
DF SW 25	25	1800	4605	5135	3735	2360	200	250	

W zamówieniu należy określić:
 - nazwę firmy
 - typ urządzenia
 - wydajność

Przykładowe oznaczenie:
 DF SW 20

Zastosowanie

AUTOSEP DF SW jest kompletnym zintegrowanym urządzeniem służącym do wielofunkcyjnego mechanicznego oczyszczania ścieków. Kombinacja zintegrowanych ze sobą urządzeń o uzupełniających się funkcjach to niezawodne działanie oraz oszczędność powierzchni użytkowej. Urządzenie łączy w sobie funkcję sita spiralnego oraz piaskownika wirowego zintegrowanego z separatorem piasku.

AUTOSEP DF SW umożliwia jednocześnie separację skratek z jednoczesnym ich płukaniem (opcja) i prasowaniem (opcja) oraz separację i odwadnianie piasku z przepływających ścieków.

Budowa

AUTOSEP DF SW wykonany jest ze stali nierdzewnej typu EN 1.4301. Standardowo wyposażony jest w:

- sito spiralne ze skośnym podajnikiem ślimakowym,
- piaskownik wirowy zintegrowany z ślimakowym separatorem piasku,
- rynny zrzutowe z rękawami zsyłowymi z zakończeniami na worki foliowe,
- szafę sterowania ze szczelną obudową przystosowaną do montażu na urządzeniu lub na ścianie pomieszczenia oczyszczalni. Szafa wyposażona jest w przełączniki umożliwiające pracę urządzenia w trybie automatycznym (w zależności od poziomu ścieków przed sitem) lub ręcznym.

Na życzenie klienta (projektanta) udostępniamy rysunki gabarytowe urządzeń wykonane w programie AutoCAD.

Opcjonalnie AUTOSEP DF SW może być wyposażony w:

- prasę do skratek,
- automatyczny system przepłukiwania skratek,
- automatyczny system przepłukiwania piasku,
- pakiet „zima” - ocieplenie wraz z automatycznym ogrzewaniem sterowanym termostatem.

Zasada działania

Ścieki wpływają do urządzenia króćcem wlotowym i dostają się do komory rozprężnej, gdzie wytrącają swą energię kinetyczną. Następnie ścieki kierowane są na sito spiralne wyposażone w perforację gdzie zostają zatrzymane skratki i za pomocą podajnika ślimakowego, wynoszone są ku górze. Podczas transportu do zsypu, skratki mogą zostać przepłukane, odwodnione i sprasowane przy użyciu systemu automatycznego przepłukiwania skratek (opcja) i bloku odwadniająco-prasującego do skratek (opcja). W zależności od rodzaju skratek zastosowanie przenośnika ślimakowego wraz z prasą pozwala na zmniejszenie ich objętości od 30 do 50%, co znacznie zmniejsza koszty transportu, składowania i dalszej obróbki. Skratki transportowane są do zsypu skratek wyposażonego w mocowania worków foliowych. Ścieki pozbawione skratek wpływają do piaskownika wirowego, gdzie niesiony z nimi piasek pod wpływem siły odśrodkowej i siły grawitacji wytraca prędkość i sedymentuje w dolną stożkową część piaskownika. Piasek zgromadzony na dnie zbiornika transportowany jest za pomocą podajnika ślimakowego do zsypu piasku zakończonego mocowaniami na worki foliowe. Podczas transportu piasek jest automatycznie odwadniany.