



SEPARATOR PIASKU DF SG

Zastosowanie

Separator piasku DF SG jest urządzeniem stosowanym na oczyszczalniach ścieków, służym do ostatecznego odseparowania piasku z pulpy wodno - piaskowej dostarczanej z piaskownika.

Budowa

Separatory piasku DF SG wykonane są standardowo ze stali nierdzewnej typu 1.4301 i wyposażone są w:

- obustronnie łożyskowany podajnik ślimakowy wykonany ze stali nierdzewnej typu 1.4301,
- podpory,
- korpus,
- elektryczną szafę sterowania montowaną na boku urządzenia bądź na osobnej stopie w pobliżu separatora, opcjonalnie wyposażoną w indywidualne ogrzewanie - pakiet „zima”.

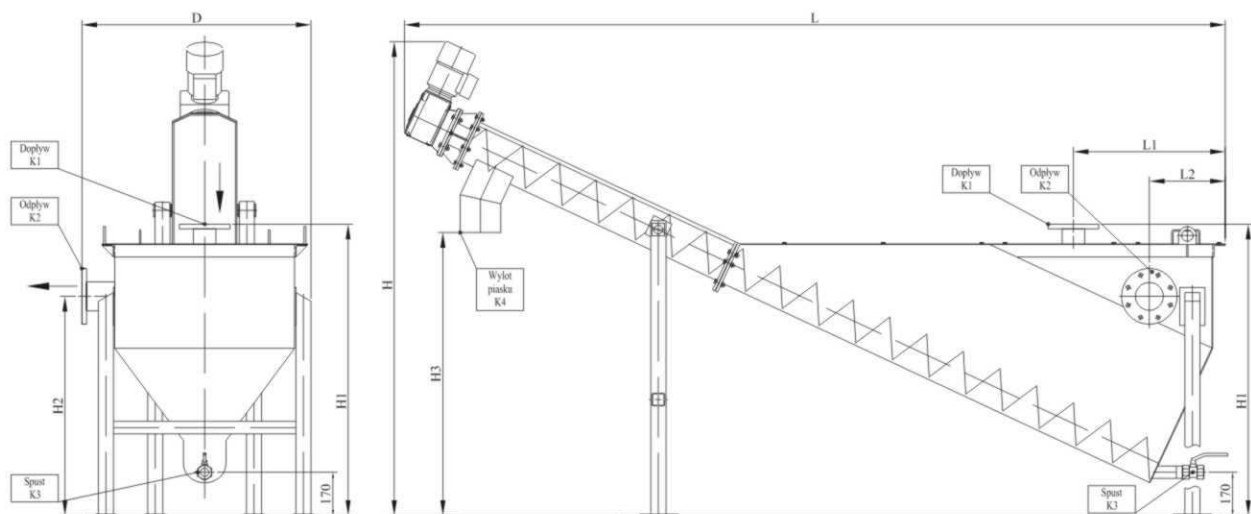
Opcjonalnie separator może być wyposażony w:

- pakiet „zima” - automatyczny system ogrzewania wraz z ociepleniem (w przypadku montażu urządzenia na otwartej przestrzeni),
- króciec wentylacyjny.

Zasada działania

Ścieki (mieszanina wodno - piaskowa) wprowadzane są do urządzenia króćcem wlotowym znajdującym się w korpusie urządzenia. We wnętrzu separatora następuje uspokojenie przepływu medium, dzięki czemu zanieczyszczenia stałe o dużej masie właściwej opadają grawitacyjnie na dno separatora.

Zgromadzony na dnie zbiornika piasek transportowany jest do kontenera za pomocą podajnika ślimakowego, który zapewnia jednocześnie odwadnianie grawitacyjne transportowanego piasku.



Istnieje możliwość zmiany usytuowania i wielkości króćców dopływu i odpływu oraz dobór indywidualnych parametrów technicznych urządzenia względem indywidualnych wymagań projektanta.

Typ	Obciążenie hydrauliczne [l/s]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Króćce przyłączeniowe			Moc napędu [kW]
										Dopływ K1 DN	Odpływ K2 DN	Spust K3 DN	
DF SG 5	5	3400	600	300	790	2200	1350	870	1300	80	100	50	0,55
DF SG 12	12	4500	700	400	970	2900	1750	1160	1700	100	125		0,55
DF SG 20	20	5000	800	500	1150	3300	2000	1300	1950	100	125		0,75
DF SG 27	27	6600	900	600	1330	4400	2600	1730	2550	125	150		1,1
DF SG 35	35	7100	1000	700	1510	4800	2800	1830	2750	200	200		1,5

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

W zamówieniu należy określić:

- nazwę firmy
- typ urządzenia
- przepływ

Przykładowe oznaczenie: DF SG 5