

SITO W ZBIORNIKU B-SWZ

Sito w zbiorniku produkcji BEGERMAN B-SWZ przeznaczone jest do separacji skratek zarówno ze ścieków komunalnych jak i przemysłowych. Urządzenie znakomicie nadaje się dla niedużych oczyszczalni ścieków o ograniczonej powierzchni pod zabudowę oraz na wyposażenie punktów zlewnych dla ścieków dowożonych jako wstępne podczyszczanie.

Opis oraz zasada działania:

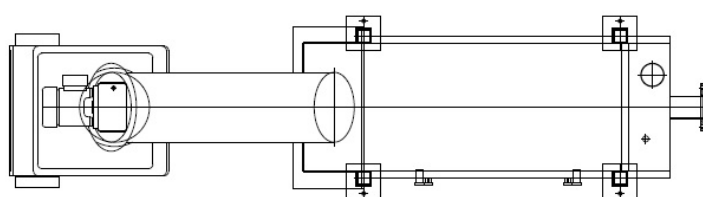
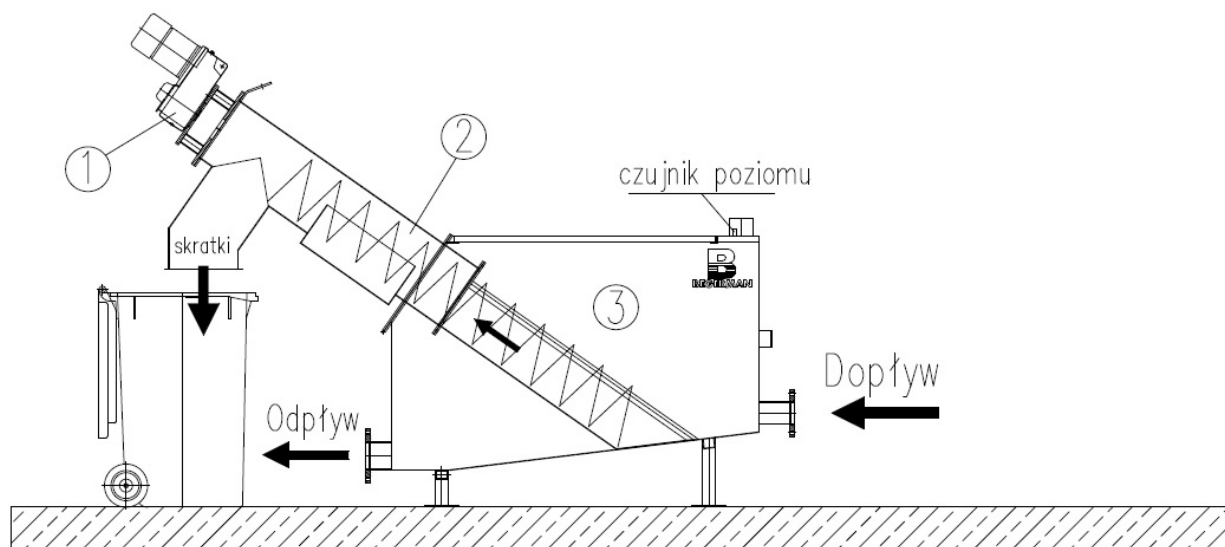
Ściek wpływa do zbiornika bezpośrednio na strefę cedzenia (sito). Części stałe o średnicy większej niż rozmiar oczek sita zostają zatrzymane. Oczyszczone ze skratek ścieki przepływają dalej, a pozostałe na sicie zanieczyszczenia transportowane są za pomocą spirali bezwałowej na zewnątrz. Skratki przed wylotem poddane są procesowi odwodnienia oraz sprasowania. Sito w zbiorniku jest urządzeniem w pełni automatycznym, poziom ścieku mierzony jest za pomocą sondy zamontowanej na dopływie do sita. Opcjonalnie w urządzeniu można stosować system płukania skratek. Urządzenie może pracować zarówno wewnątrz budynku jak i na zewnątrz.

Wyposażenie:

- konstrukcja zbiornika- stal nierdzewna AISI 304, AISI 316, AISI 321,
- materiał spirali- stal specjalna, stal nierdzewna,
- sito spiralne,
- komora, rynna perforowana,
- szafa zasilająco-sterownicza,
- system ocieplenia - ogrzewanie i izolacja termiczna (opcja),
- system workowania skratek (opcja),
- system płukania skratek (opcja),
- motoreduktor w wersji Ex (opcja).

Zalety:

- niskie zużycie energii,
- bezwałowa spirala,
- prosta i solidna konstrukcja,
- wysoka skuteczność separacji części stałych,
- tania eksploatacja i konserwacja,
- niewielka przestrzeń wymagana do zabudowy,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków,
- hermetyczność.



- ① – motoreduktor
- ② – sito
- ③ – komora rozprężna

SCHEMAT BUDOWY SITA W ZBIORNIKU

Dane techniczne:

Typ sita spiralnego B-SWZ	B-SWZ 300	B-SWZ 400	B-SWZ 500
średnica rury transportowej (mm)	300	300	300
średnica sita (mm)	300	400	500
średnica perforacji (mm)	3-10	3-10	3-10
moc napędu	1,1 - 1,5 kW	1,1 - 2,2 kW	1,1 - 2,2 kW
przepływ maksymalny	160 m ³ /h	260 m ³ /h	350 m ³ /h
długość całkowita sita	do uzgodnienia		

Wydajność może ulec zmianie w zależności od rodzaju separowanego medium.

B-SWZ

Begerman Sp. z o.o.
 40-486 Katowice, ul. Koliasta 25
 kom. 791-33-22-34, 731-33-22-34
www.begerman.pl
biuro@begerman.pl