

SITOPISKOWNIK B-COMBI

B-combi produkowane przez BEGERMAN, to kompletne zblokowane urządzenie służące do mechanicznego oczyszczania ścieku. Może mieć zastosowanie zarówno w miejskich jak i przemysłowych oczyszczalniach. Łączy w sobie funkcję cedzenia/zatrzymywania płynących skrutek/śmieci, oraz wyłapywania piasku i zanieczyszczeń pływających/tłuszczy. W wyposażeniu dodatkowym jest możliwe zastosowanie przemywania i prasowania skrutek, oraz przepłukiwanie wstępne piasku.

Opis i zasada działania:

Ścieki doprowadzane są do urządzenia krótcem wlotowym i kierowane do komory rozprężnej. W komorze znajduje się krata lub sito (w zależności od wyposażenia), następuje separacja zanieczyszczeń stałych/skrutek. Zatrzymane zanieczyszczenia transportowane są powyżej poziomu ścieku gdzie zostają odwodnione, przepłukane i sprasowane a następnie poprzez rynny zrzutowe trafiają do pojemnika. Wstępnie oczyszczony ściek wpływa do komory piaskownika gdzie piasek i części wleczone opadają na dno komory (proces sedymentacji), natomiast części pływające i tłuszcze gromadzone są w kieszeni pompy na powierzchni. Za pomocą spirali umieszczonych poziomo i ukośnie wewnątrz komory piaskownika piasek jest ewakuowany na zewnątrz, tymczasem tłuszcze i części pływające są usuwane przez pompę. Oczyszczone mechanicznie ścieki wypływają z urządzenia krótcem wylotowym.

B-COMBI

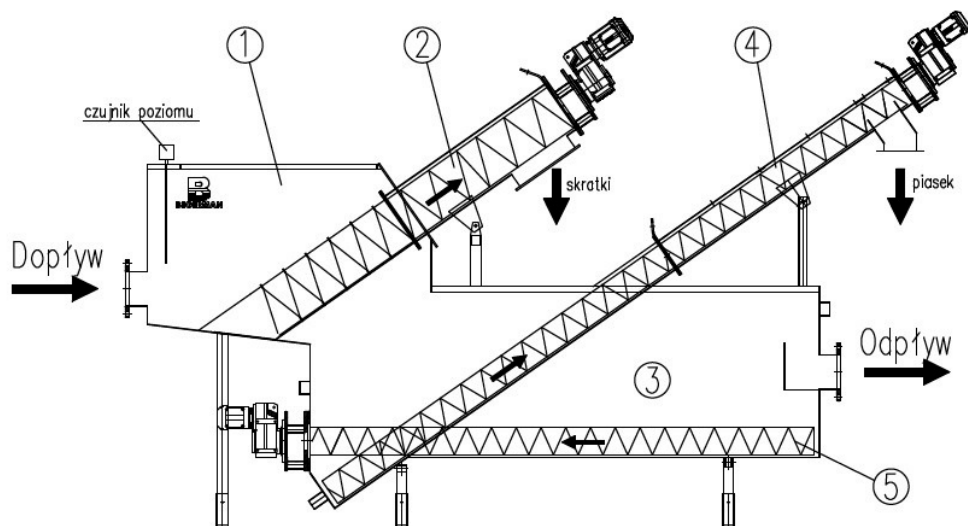
Wyposażenie podstawowe:

- konstrukcja sitopiaskownika - stal nierdzewna AISI 304, AISI 316, AISI 321,
- sito spiralne perforowane,
- piaskownik poziomy,
- przenośnik piasku: poziomy/ukośny,
- spirala: bezwałowa lub wałowa,
- materiał spirali: stal specjalna, stal nierdzewna,
- szafa zasilająco-sterownicza.

Wyposażenie opcjonalne:

- sito bębnowe szczelinowe,
- krata taśmowo-hakowa,
- krata panelowa,
- system ocieplenia - ogrzewanie i izolacja termiczna,
- system płukania skrutek,
- system przepłukiwania piasku,
- system odwadniania skrutek,
- system workowania skrutek oraz piasku,
- system napowietrzania piaskownika,
- system separacji tłuszczu,
- pomiar przepływu ścieków,
- motoreduktor w wersji Ex.

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



- ① – komora rozprężna
- ② – sito
- ③ – komora piaskownika
- ④ – przenośnik wynoszący piasek
- ⑤ – przenośnik zgarniający piasek

SCHEMAT BUDOWY SITOPISKOWNIKA

Dane techniczne:

Sitopiaskownik typ B-COMBI	
Wydajność	do 350 l/s
Perforacja cedząca (otwory)	3 do 12 mm
Szczelnia cedząca	0,5 do 15 mm
Efektywność usuwania piasku	90% dla ziaren powyżej 2 mm
Wykonanie	stal nierdzewna AISI 304, AISI 316, AISI 321
Doprowadzenie ścieku do urządzenia	pompowo lub grawitacyjnie

Wydajność może ulec zmianie w zależności od rodzaju separowanego medium.

Zalety:

- kompletne mechaniczne oczyszczenie ścieku w jednym zblokowanym urządzeniu,
- niskie zużycie energii,
- niski poziom hałasu,
- zwarta solidna budowa,
- małe prędkości obrotowe,
- bardzo długa żywotność,
- niewielki opór przemieszczania medium,
- tania eksploatacja i konserwacja,
- wysoka skuteczność separacji części stałych,
- uniwersalność zastosowań,
- bezobsługowa praca,
- hermetyczna obudowa,
- bogate dodatkowe wyposażenie,
- indywidualna konfiguracja (np. kierunek wlotów i wylotów), zgodnie z potrzebami klienta.

B-COMBI

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