

www.begerman.pl



PIASKOWNIK WIROWY B-PW

Piaskownik wirowy B-PW produkcji BEGERMAN służy do mechanicznego oczyszczania ścieku z piasku z jednoczesnym odwodnieniem pulpy wodno-piaskowej. Może mieć zastosowanie zarówno w miejskich jak i przemysłowych oczyszczalniach.

Opis i zasada działania:

Ścieki dopływają króćcem wlotowym do komory wewnętrznej urządzenia. W wyniku ruchu wirowego (okrężnego), siły odśrodkowej oraz grawitacji, ziarna piasku oraz inne ciała stałe o wysokiej masie właściwej opadają na dno piaskownika. Proces wynoszenia zawiesiny organicznej może być wspomagany poprzez system napowietrzania. Ściek oczyszczony z piasku odprowadzany jest poprzez króciec odpływowy zamontowany na pierścieniu zewnętrznym. Odseparowany piasek zostaje wytransportowany na zewnątrz urządzenia dzięki spirali zamontowanej w specjalnym korycie z jednoczesnym odwodnieniem pulpy piaskowej. Opcjonalnie piasek może zostać usunięty poprzez pompę pulpy piasku. Piaskownik wirowy B-PW dodatkowo może zostać wyposażony w system odtluszczenia.

Praca urządzenia jest w pełni zautomatyzowana.

Wyposażenie podstawowe:

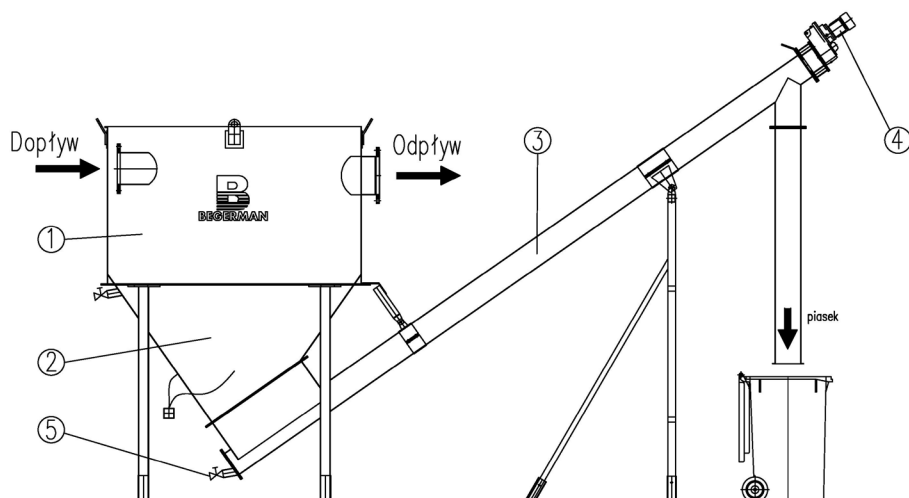
- konstrukcja piaskownika wirowego - stal nierdzewna AISI 304, AISI 316, AISI 321,
- spirala: bezwałowa lub wałowa,
- materiał spirali: stal specjalna, stal nierdzewna,
- matoreduktor,
- szafa zasilająco-sterownicza.

Wyposażenie opcjonalne:

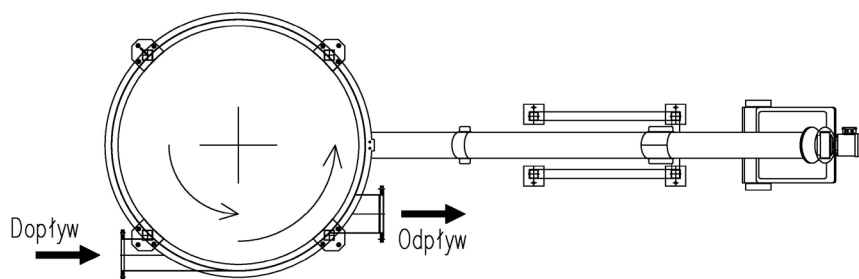
- system ocieplenia - ogrzewanie i izolacja termiczna,
- system napowietrzania piaskownika,
- system separacji tłuszczu,
- automatyczny spust części pływających,
- system odbioru piasku poprzez pompę pulpy piasku,
- motoreduktor w wersji Ex,
- system workowania piasku.

B-PW

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 – walcowa komora piaskownika
- ② – stożek sedymentacyjny
- ③ – przenośnik piasku
- ④ – napęd przenośnika
- ⑤ – zawór spustowy



SCHEMAT BUDOWY PIASKOWNIKA WIROWEGO

Dane techniczne:

Piaskownik wirowy typ B-PW

Wydajność	do 600 m ³ /h
Efektywność usuwania piasku	90% dla ziaren powyżej 0,2 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:

- niskie zużycie energii,
- niski poziom hałasu,
- zwarta solidna budowa,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieku,
- bardzo długa żywotność,
- tania eksploatacja i konserwacja,
- wysoka skuteczność separacji części stałych,
- uniwersalność zastosowań,
- bezobsługowa praca,
- hermetyczna obudowa,
- bogate dodatkowe wyposażenie.

B-PW

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