

PPE

PŁUCZKA PIASKU



- **wysoka sprawność**
- **niski koszt eksploatacji**
- **łatwy i szybki montaż**
- **zmniejszenie zawartości części organicznych w wypłukanym piasku**
- **możliwość ponownego użycia piasku**



PŁUCZKA PIASKU - PPE

Opis techniczny i zasada działania płuczki piasku:

- W celu przeprowadzenia bardziej wydajnego procesu oczyszczania piasku należy zastosować płuczkę piasku typu PPE
- Stosując płuczkę piasku można osiągnąć polepszenie czystości piasku poprzez wypłukanie stałych części organicznych i lotnych, które wracają do procesu oczyszczania ścieków
- Piasek z tego procesu może być wykorzystany do innych celów (np. budownictwo).

Opis i zasada działania:

Płuczka piasku - poprzez zasyp - napełniana jest piaskiem pochodzącym z piaskownika poprzez separator piasku. Piasek zostaje wprowadzony do zbiornika z mieszadłem. W trakcie pracy mieszadła części organiczne są wypłukiwane w górę podczas procesu przepływu wody. Woda z częściami organicznymi wypływa ze zbiornika poprzez przelew. Wymyty piasek gromadzi się w dolnej części zbiornika, skąd jest zabierany przez podajnik ślimakowy. Podczas przenoszenia, piasek jest grawitacyjnie odwadniany. Urządzenie wykonane jest w całości ze stali kwasoodpornej. Może być przystosowane do pracy w warunkach zimowych.

Zalety urządzenia:

- wysoka sprawność
- niski koszt eksploatacji
- łatwy i szybki montaż
- zmniejszenie zawartości części organicznych w wypłukanym piasku
- możliwość ponownego użycia piasku



Parametry techniczne:

- urządzenie do mechanicznego oddzielania części organicznych z piasku o wydajności: $Q= 1 \text{ t/h}$
- wykonanie: stal kwasoodporna 1.4301
- sprawność urządzenia nie mniejsza niż 95% dla ziaren $\geq 0,2 \text{ mm}$
- zawartość części organicznych do 3%
- wydatek wody płuczającej $5 \text{ m}^3/\text{h}$
- moc wyciągu piasku $1,1 \text{ kW}$
- mieszadło $0,55 \text{ kW}$
- możliwość wyposażenia w ogrzewanie i ocieplenie



Dzięki doświadczeniu, znajomości technologii i możliwości wytwórczych jesteśmy w stanie dostosować się do Państwa indywidualnych potrzeb.



th@enko.pl
firma@enko.pl

ENKO SA
ul. Dojazdowa 54
44 - 100 Gliwice

tel: +48 32 232 18 36
+48 32 230 28 24
+48 604 487 641