

# PPE

## PŁUCZKA PIASKU



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

**ENKO**<sup>®</sup>

# PŁUCZKA PIASKU - PPE

## Opis techniczny i zasada działania separatora 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 d dolnej części zbiornika, skąd jest zabierany przez podajnik ślimakowy. Podczas przenoszenia, piasek jest grawitacyjnie odwadniany. Urządzenie wykonane jest w całości ze stali kwasoodpornej 1H18N9T. 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 0,2 m<sup>3</sup>/h
- zawartość części organicznych i lotnych w wypłukanym piasku < 3 %
- podajnik ślimakowy DN 210 mm
- zużycie wody 16 l/min
- napęd SEW: 0,75 kW
- mieszadło napęd SEW: 0,55 kW
- zabezpieczenie motoreduktorów EX: II2GEExellT3
- wykonanie: stal kwasoodporna 1.4301



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



marketing@enko.pl  
firma@enko.pl

ENKO SA  
ul. Dojazdowa 10  
44 - 101 Gliwice

tel: +48 32 232 18 36  
+48 32 230 28 24  
fax: +48 32 232 30 72

