



SITOPIASKOWNIK MODULAR

Wszystkie najważniejsze elementy do mechanicznego etapu oczyszczania ścieków w jednym kompaktowym urządzeniu

- Sito- lub Kratopiaskownik
- Prasopłuczka skratek
- Piaskownik (napowietrzany lub nienapowietrzany)
- Separacja piasku
- Usuwanie piasku
- Możliwa zabudwa zintegrowanej płuczki piasku
- Odftuszczacz ze zgarniaczem
- Stacja zlewcza
- Solidna technologia
- Hermetyzacja

Zasada działania

Ścieki przepływają przez komorę z urządzeniem cedzącym (krata lub sito) do zbiornika piaskownika. Tam następuje oddzielenie mieszaniny piasku i części organicznych. Za pomocą zgarniacza ślimakowego osiadły materiał transportowany jest na koniec urządzenia do spirali wyładowniczej.

Opcjonalnie można tam zastosować zintegrowaną płuczkę piasku. Jako opcja możliwe jest również wyposażenie piaskownika w odtłuszczacz z automatycznym zgarniaczem powierzchniowym, pompę tłuszczu oraz napowietrzanie

Urządzenie może być zasilane sposobem grawitacyjnym lub pompowym.

Szerokie możliwości rozbudowy urządzenia kompaktowego wynikają z modułowej budowy. Dzięki takiemu systemowi, konstrukcji możliwe jest zintegrowanie naszej wysokowydajnej prasopłuczki skratek IWV, a także płuczki piasku ABZ w ekonomiczny sposób. Pozwala to na znacznie większe oszczędności kosztów utylizacji niż w tradycyjnych konwencjonalnych systemach.

Tak więc np.: stosując zintegrowaną prasopłuczkę IWV waga skratek może się zmniejszyć o ~75 %. Poprzez zabudowę zintegrowanej płuczki piasku ABZ zawartość organiki w wytlukonym piasku zostaje zredukowana do poziomu poniżej 3%.

Folgende Rechen- und Siebssysteme stehen zur Auswahl:

- CenterFlow Siebtrommelmaschine CFS (prześwit 0,25 bis 2,5 mm lub perforacja 3 do 10 mm)
- ABZ Kompakta® MINI (perforacja 1 do 8 mm)
- Kraty zgrzebłowe (prześwit 1 do 6 mm)
-

Korzyści

- Przepływ do 160 l/s
- Zaprojektowany zgodnie z wytycznymi ATV
- Modułowa budowa zgodnie z wymaganiami i życzeniami klienta
- Niewielka powierzchnia zabudowy
- Płuczka skratek / piasku
- Nieduże zużycie wody płuczczącej
- Zintegrowane przyłącza wody płuczczącej
- Brak łożysk i uszczelek w strefie podwodnej
- W pełni zautomatyzowana obsługa i niskie koszty eksploatacji
- Solidna konstrukcja
- Krótki czas instalacji

Budowa

Cała konstrukcja wykonywana ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4571, spawana w osłonie gazu obojętnego trawiona i pasywowana. Spirale transportowe wykonywane są ze stali specjalnej. Motoreduktory napędowe ogólnodostępne w handlu z podwójną powłoką lakierniczą.



Ver. 4 | 2012 (zmiany techniczne zastrzeżone)



PRZEDSTAWICIEL: PGJ – POLSKA | 64-915 Jastrowie | ul. Jodłowa 14
Tel. + 48 695 090 050 | + 48 695 090 052

DOSTAWA, MONTAŻ I SERWIS

office@pgjpolska.com | www.pgjpolskapolska.com

PWL GmbH & Co.comAnlagentechnik KG | Ahnser Straße 9 | D- 31675

Bückeburg Fon +49 5722 89 279-0 | Fax +49 5722 89 279-27

info@pwl-anlagentechnik.de | www.pwl-anlagentechnik.de