



3.1. Sito pionowe SIP300

Parametry pracy urządzenia:

- Przepływa maksymalny 50 l/s
- Przepływ obliczeniowy 40 l/s
- Urządzenie w wersji instalacyjnej na zewnątrz budynku (ogrzewane)

3.1.1 Materiały

Zbiornik sita.....AISI304

Konstrukcja wsporcza.....AISI304

Wykładzina przenośnika skratek.....Stal specjalna odporna na ścieranie

Spirale skratek.....Stal specjalna odporna na ścieranie

Perforacja sita.....AISI304

Pokrywy.....AISI304

Kołnierze przyłączeniowe.....Aluminium

Inne elementy (kołki, śruby itp.).....AISI304

3.1.2 Opis sita SIP300

Sito zamontowane wewnątrz zbiornika betonowego.

Czyszczenie perforacji odbywa za pomocą szczotki z tworzywa sztucznego zamontowanej na spirali bez konieczności doprowadzenia wody płuczącej.

Przenośnik skratek jest wyposażony w praskę skratek kompaktującą ich objętość.

Parametry techniczne sita:

- Średnica strefy sita.....320mm
- Wysokośćok. 6000mm
- Średnica przenośnika skratek.....320mm
- Kąt instalacji przenośnika.....90°
- Średnica otworu sita..... 10 mm



Dodatkowe wyposażenie sita:

- Króciec dopływowy.....średnica zgodnie z projektem/kołnierz luźny
- Rynna zrzutowa.....AISI304
- Sonda konduktometryczna do sterowania pracą sita
- Silnik z przekładnią płaską produkcji SEW lub NORD

3.1.3 Napędy zamontowane w urządzeniu

- Napęd sita.....16 obr/min, 1,5 kW, 400V, IP 55
- Producent.....SEW lub NORD

3.1.4 Spirale zamontowane w urządzeniu

Urządzenie wyposażone jest w spirale bezwałowe najwyższej jakości wykonane jako element gięty z jednego kęsa stali specjalnej. Spirala jest obrabiana cieplnie i chemicznie celem zwiększenia odporności powierzchni na zużycie.

3.1.5 Opcjonalne przygotowanie urządzenia do pracy na zewnątrz budynku

Ocieplenie wełną mineralną, ogrzewanie samoregulującymi listwami grzejnymi, przykrycie polerowaną blachą ze stali nierdzewnej.

3.1.6 Szafa sterowania

Sito pionowe jest dostarczane z szafą sterowania.

Charakterystyka:

- Klasa ochrony IP 55
- Moc nominalna 400/230V, 50Hz, In 25A
- Wyłącznik główny 25A
- Możliwość ręcznego sterowania urządzeniem
- Niezbędne przekaźniki do sterowania urządzeniem
- Niezbędne bezpieczniki, łączniki, styczniki i przekaźniki termiczne do wyjścia silnika
- Wyłącznik start/stop i stanu alarmowego w części wlotowej urządzenia
- Czujnik poziomu
- Lampy pracy i stanu alarmowego
- Sygnały alarmu skierowane na listwy zaciskowe



3.2. Sitopiaskownik S300/P3000



Parametry pracy urządzenia:

- Przepływa maksymalny sita 30 l/s
- Przepływ obliczeniowy piaskownika 15 l/s

3.2.1 Materiały

Zbiornik sita.....	AISI304
Konstrukcja wsporcza.....	AISI304
Listwy ślizgowe przenośników.....	Stal HARDOX
Spirale skratek.....	Stal specjalna odporna na ścieranie
Perforacja sita.....	AISI304
Pokrywy.....	AISI304
Luźne kołnierze przyłączeniowe	Aluminium
Inne elementy(kołki, śruby itp.).....	AISI304

3.2.2 Opis sita S300



Sito zamontowane w zbiorniku rozprężnym **prostopadle** do osi piaskownika.

Czyszczenie perforacji odbywa za pomocą szczotki z tworzywa sztucznego zamontowanej na spirali bez konieczności doprowadzenia wody płuczącej.

Przenośnik sita jest wyposażony w praskę skratek.

Parametry techniczne sita:

- Średnica strefy sita.....300mm
- Średnica przenośnika skratek.....280mm
- Kąt instalacji przenośnika.....35°
- Średnica perforacji sita.....3 mm

Dodatkowe wyposażenie sita:

- Króciec dopływowy.....DN do uzgodnienia /kołnierz luźny
- Rynna zrzutowa.....AISI304
- Sonda konduktometryczna do sterowania pracą sita
- Silnik z przekładnią płaską produkcji NORD
- Rynna zrzutowa.....AISI304
- Deflektor ścieków redukujący zaburzenia wpływających ścieków do komory piaskownika
- Przelew awaryjny

3.2.3 Opis piaskownika P3000





Przekrój piaskownika obliczony zgodnie z wytycznymi ATV, tak by zatrzymywać powyżej 90% piasku o średnicy 2mm i większej. Prędkość liniowa ścieku wynosi ok 0,2 m/s.

Wyposażony jest w odtłuszczacz.

Spełniony jest wymóg, by prędkość mieściła się między 0,2 a 0,3 m/s.

Piasek separowany w piaskowniku podczas wynoszenia jest dodatkowo odwadniany.

Parametry techniczne piaskownika:

- Długość czynna piaskownika.....3000mm
- Szerokość powierzchni lustra ścieku.....600mm
- Kąt instalacji przenośnika wynoszącego.....35°
- Średnica przenośników piasku.....200mm

Dodatkowe wyposażenie piaskownika:

- Króciec odpływowy.....DN do uzgodnienia/kołnierz luźny
- Rynna zrzutowa.....AISI304
- Przelew pilasty z regulacją
- Odpływ labiryntowy –zwiększający skuteczność
- Silniki z przekładniami płaskimi produkcji NORD
- Klapy na całej długości piaskownika

2.4 Napędy zamontowane w urządzeniu

- Napęd sita.....1,5 kW
- Napęd przenośnika piasku poziomego....0,37 kW
- Napęd przenośnika piasku 30°0,37 kW

3.2.5 Spirale zamontowane w urządzeniu

Urządzenie wyposażone jest w spirale bezwałowe, najwyższej jakości wykonane jako element gięty z jednego kęsa stali specjalnej. Spirala jest obrabiana cieplnie i chemicznie celem zwiększenia odporności powierzchni na zużycie.

3.2.6 Przygotowanie urządzenia do pracy na zewnątrz budynku

Ocieplenie wełną mineralną, ogrzewanie samoregulującymi listwami grzejnymi, przykrycie polerowaną blachą ze stali nierdzewnej. Dodatkowe wyposażenie szafy sterowania

3.2.7 Szafa sterowania



Charakterystyka:

- Klasa ochrony IP 55
- Moc nominalna 400/230V, 50Hz, In 25A
- Wyłącznik główny 25A
- Możliwość ręcznego sterowania urządzeniem
- Niezbędne przekaźniki do sterowania urządzeniem
- Niezbędne bezpieczniki, łączniki, styczniki i przekaźniki termiczne do wyjścia silnika
- Wyłącznik start/stop i stanu alarmowego w części wlotowej urządzenia
- Czujnik poziomu
- Lampy pracy i stanu alarmowego
- Sygnały alarmu skierowane na listwy zaciskowe
- Sterowanie ociepleniem

3.3. Stacja zlewna z sitem S300 w zbiorniku ZL+ S300

- Szafa zewnętrzna sterująco-identyfikująca ze stali nierdzewnej posiada:
 - Kolorowy Ekran LCD 5,7"
 - System sterowania z archiwizacją danych oraz możliwością tworzenia bazy danych
 - Pamięć wewnętrzna (miejscowość, adres posesji)
 - Wejście USB - do przenoszenia danych oraz manualnego programowania stacji (w standardzie)
 - Moduł identyfikujący przewoźników - karty zbliżeniowe 20 szt.
 - Moduł identyfikujący rodzaj ścieków
 - Drukarka modułowa z obcinakiem papieru
 - Moduł jakości - klawiatura przemysłowa (wykonana ze stali nierdzewnej)
- Pozostałe wyposażenie stacji GTS ZL+:
 - Kompresor olejowy 230V-50Hz 1,5 kW
 - Układ automatycznego płukania
 - Elektrozawory sterujące zasuwą
 - Ciąg spustowy ze stali nierdzewnej 0H18N9 grubości 2 mm (l=3m)
 - Przepływomierz elektromagnetyczny z detekcją pustej rury DN 100



- Naczynie pomiarowe z siatkiem ochronnym
- Zasuwa nożowa między kołnierzowa DN 100

-moduł pH do stacji zlewnej

zestaw składa się z :

- przetwornika do pomiaru pH - Stratos 2405 pH
- elektrody pH,
- czujnika temperatury
- kabel dł. 5 m

- moduł przewodnictwa do stacji zlewnej zestaw składa się z:

- przetwornika do pomiaru przewodnictwa - Stratos 2405 Cond,
- naczynka konduktometrycznego z wbudowanym czujnikiem temperatury,

Parametry pracy sita:

- Przepływa maksymalny 45 l/s

3.3.1 Materiały S300

Zbiornik sita.....AISI304

Konstrukcja wsporcza.....AISI304

Listwy ślizgowe przenośnika skratek.....Stal HARDOX

Spirale skratek.....Stal specjalna odporna na ścieranie

Perforacja sita.....AISI304

Pokrywy.....AISI304

Kołnierze przyłączenioweAluminium

Inne elementy(kołki, śruby itp.).....AISI304

3.3.2 Opis sita S300



Sito zamontowane wewnątrz kontenera stacji zlewczej, nieogrzewane.

Czyszczenie perforacji odbywa za pomocą szczotki z tworzywa sztucznego zamontowanej na spirali bez konieczności doprowadzenia wody płuczącej.

Przenośnik sita jest wyposażony w praskę skratek.

W sicie następuje płukanie skratek doprowadzoną wodą technologiczną lub wodociągową.

Parametry techniczne sita:

- Średnica strefy sita.....320mm
- Średnica przenośnika skratek.....300mm
- Kąt instalacji przenośnika.....35°
- Średnica otworu sita.....10 mm

Dodatkowe wyposażenie sita:

- Króciec dopływowy.....DN do uzgodnienia/kołnierz luźny
- Rynna zrzutowa.....AISI304
- Sonda konduktometryczna do sterowania pracą sita
- Silnik z przekładnią płaską produkcji NORD
- Króciec odpływowy.....DN do uzgodnienia/kołnierz luźny
- Rynna zrzutowa.....AISI304

3.3.3 Napędy zamontowane w urządzeniu

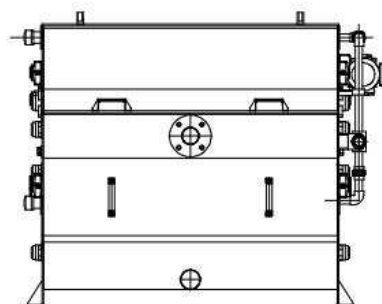
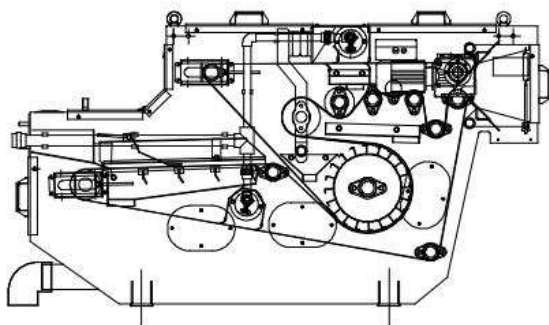
- Napęd sita.....32 obr/min, 1,5 kW, 400V, IP 55
- Producent.....NORD

3.3.4 Spirale zamontowane w urządzeniu

Urządzenie wyposażone jest w spirale bezwałowe, dwuwstęgowe najwyższej jakości wykonane jako element gięty z jednego kęsa stali specjalnej. Spirala jest obrabiana cieplnie i chemicznie celem zwiększenia odporności powierzchni na zużycie.



3.4. WĘŻEL ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADÓW OPARTY NA PRASIE DWUTAŚMOWEJ GTS PPA 1000



Prasa GTS PPA 1000

PARAMETRY PRACY PRASY	
Rodzaj osadu	Komunalny
Przepustowość	2-6 (m ³ /h)
Zużycie polimeru	5 ± 2 kg / t sm (substancji aktywnej)
Sucha masa na wyjściu	Do 22% (w zależności od parametrów osadu na wejściu)
CHARAKTERYSTYKA PRASY	
Szerokość taśm	1000mm
Ilość taśm	2
Prędkość przesuwu taśmy	2,2 obr/min
Konstrukcja prasy	Stal nierdzewna AISI 304
NAPĘD PRASY	
Prędkość regulowana przez falownik	
Silnik główny	0,55 kW
Silnik asynchroniczny	400V / 50Hz (1500 tr/min)
Ochrona	IP 55 (klasa izolacji F, klasa cieplna B)
AUTOMATYCZNA STACJA POLIELEKTROLITU	
Pojemność zbiornika	1000 litrów
Moc mieszadła	0,75kW
Wyposażenie	Pompa Dosatron, czujniki poziomu
POMPA POLIELEKTROLITU	
Pompa śrubowa z bezstopniową przekładnią	
Wydajność	200-1200 l/h
Moc	0,37 kW
Regulacja	Ręczna – pokrętkiem
POMPA NADAWY OSADU	
Pompa śrubowa z bezstopniową przekładnią	
Wydajność	2-11 m ³ /h

Green Tech Solutions Sp. z o.o.
ul. Zimorodków 17/1
40-534 Katowice
telefon/fax (32) 350-32-60, 61
mail: biuro@g-t-s.pl
Kapitał zakładowy: 50 000zł

KRS: 0000385762
Sąd Rejonowy Katowice –
Wschód Wydział VIII
Gospodarczy KRS
REGON: 241894953
NIP:634-278-34-39

Konta bankowe:
Raiffeisen Bank Polska S.A
PLN 05 1750 1035 0000 0000 1335 9447
EUR 96 1750 1035 0000 0000 1335 9458
SWIFT: RCBWPLPW



Moc	3 kW
Regulacja	Falownik
POMPA WODY PŁUCZĄCEJ	
Filtr wody płuczającej z wkładem ze stali kwasoodpornej	
Wydajność	4 m3/h
Moc	2 kW
Ciśnienie	6 bar
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY OSADU ODWODNIONEGO- mieszająco-wynoszący	
Wydajność	Do 3 m3/h
Długość	Ok. 4300mm
Spirala	Fi260, dwuwstęgowa
Kąt instalacji	Do 45 stopni
Napęd	Do 2,2 kW
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY WAPNA GTS 100-9000	
Wydajność	Do 2 m3/h
Długość	Ok. 9000mm
Spirala	Fi100, jednowstęgowa
Kąt instalacji	brak informacji w dostarczonej dokumentacji projektowej – kąt do uzgodnienia
Napęd	0, 75 kW
Silos na wapno 10m3– dozownik wapna (zhermetyzowany)	
Wydajność	Do 2 m3/h
Pojemność	Ok 10m3
Spirala	Fi100, jednowstęgowa
Moc	Ok 1 kW