

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-sbr-easybio-4-p-467.html>



OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA SBR - Easybio 4

Cena

8 080,00 zł

Producent

GRAF

Opis produktu

POLSKA OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA DLA 4 MIESZKAŃCÓW

„Easybio” jest jedno zbiornikową biologiczną oczyszczalnią ścieków pracującą na zasadzie osadu czynnego w technologii SBR. Została ona zbudowana na bazie zbiorników wykonanych metodą wytłaczania z rozdmuchem, o pojemności 2700 litrów. Materiał użyty do produkcji zbiorników, jak i wszystkich pozostałych elementów (króćce wlotowe i pokrywy), to polietylen o dużej gęstości PEHD. Firma GRAF Polska, która jest producentem tej oczyszczalni, od lat opracowywała jej koncepcję.

Oczyszczalnie ścieków „easybio” charakteryzują następujące zalety:

- Kompaktowe i zwarte kształty urządzenia - ułatwiają montaż gwarantują odporność mechaniczną oraz pełną stabilność w gruncie
- Wygodne nadbudowy - zapewniają dostęp do urządzenia celem przeprowadzenia kontroli i prac serwisowych
- Optymalizacja hydrauliczki przepływu - specjalnie zaprojektowany kształt urządzenia oraz zamontowanych w nim elementów zapewnia optymalne warunki hydrauliczne przepływu ścieków
- Mała waga zbiorników - zbiorniki PEHD ważą zaledwie 10% tego, co ich betonowe odpowiedniki

Niska waga zbiorników i ich konstrukcja pozwalają oszczędzić czas podczas następujących operacji:

- Manewrowanie zbiornikiem - załadunek, rozładunek i składowanie
- Transport - kompletne urządzenie można przewieźć zwykłą przyczepką
- Posadowienie zbiorników - brak ciężkiego sprzętu podczas montażu
- Ergonomiczne i funkcjonalne kształty oraz uchwyty transportowe - ułatwiają transport i montaż urządzeń

Zastosowanie PEHD do produkcji zbiorników wpłynęło na bezpieczeństwo i niezawodność stosowanych zbiorników:

- Absolutna szczelność - brak połączeń i szwów eliminuje ryzyko wycieków
- Wysoka udarność - odporność na uderzenia i zmiany temperatury
- Bezpieczeństwo pracowników - redukcja ryzyka wypadków z zastosowaniem ciężkiego sprzętu
- Odporność na korozję chemiczną - agresywne środowisko ścieków nie powoduje uszkodzeń zbiornika

Oczyszczalnia posiada wspawany wlot, wylot oraz pionową rewizję wlotu. W środku oczyszczalni znajdują się zespół pompy oraz dyfuzora napowietrzającego ścieki. Na każdym zbiorniku została zamontowana nadbudowa o średnicy Ø700 oraz Ø400 mm. Do zestawu zbiornika została dołączona skrzynka z zespołem sterowania.

INFORMACJE OGÓLNE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków „easybio” jest oznakowana znakiem CE i jest zgodna z normą, PN-EN 12566-3:2016-10. Oczyszczalnia składa się z reaktora SBR oraz zespołu sterowania umieszczonego w zewnętrznej skrzynce. Elastyczne węże do transportu powietrza pomiędzy zbiornikiem, a zespołem sterowania układamy w gruncie w ochronnym peszlu z rur o średnicy Ø110mm.

Zbiornik reaktora SBR, spełnia następujące funkcje:

- Magazynowanie osadu pierwotnego oraz funkcję zbiornika buforowego
- Zatrzymanie substancji opadających i zawiesiny
- Magazynowanie ścieków bytowo-gospodarczych
- Niwelowanie wahań objętości i obciążeń dopływających ścieków
- Tlenowe oczyszczanie ścieków bytowo-gospodarczych
- Dekantacja osadu i odprowadzanie oczyszczonych ścieków

Zbiornik zawiera:

- Układ doprowadzenia ścieków wraz z rewizją
- System napowietrzania drobnopęcherzykowego przez dyfuzor talerzowy HD340 wyposażony we własne doprowadzenie powietrza (biały wąż Ø12 mm)
- Pompę do odprowadzenia oczyszczonych ścieków, z tworzywa sztucznego, posiadającą własne doprowadzenie powietrza

(niebieski wąż Ø12mm)

Zestaw sterowania do montażu na zewnątrz budynku zawiera:

- Dmuchawę membranową
- Zespół sterowania wraz z kompletem sterowanych elektrozaworów.

Przydomowa oczyszczalnia ścieków „easybio” jest wyposażona w pojemnik do pobierania próbek, umożliwiający badanie odprowadzanych ścieków oczyszczonych.

Przy posadowieniu zbiornika polietylenowego należy pamiętać aby zapoznać z dołączoną instrukcją montażu.

INFORMACJE DODATKOWE

Producent zaleca wykonanie rozsączenia ścieków oczyszczonych poprzez budowę poletka rozsączającego z tuneli 300.