Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 16:05

Link do produktu: https://eko-centrum.pl/bio-inte-4-logic-2900l-sbr-p-400.html



BIO- INTE 4- Logic 2900l -SBR

Cena	**8 000,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5-10 dni**
Numer katalogowy	**BIO-INTE 2900**

Opis produktu

Sekwencyjna biologiczna oczyszczalnia ścieków SBR BIO- INTE 4 - Logic 2900 l do 5 osób

POLSKI PRODUKT – BARDZO DOBRA JAKOŚĆ !!!
GWARANCJA: 10 lat
DOSTAWA: darmowa na terenie całego kraju

Oczyszczalnia posiada deklaracje CE EN12566-3:2005+A1:2009

Efektywność oczyszczania:
BZT-94,9%
ChZT-88,7%
SS -92,2%(zawiesiny ogólne)

Przepustowość: 600 l/doba

Jednostki notyfikowane biorące udział w badaniu :
-1397 SPSC-Litwa
-1017 TUV SUD -Czechy

Zakres dostawy obejmuje elementy, które składają się na zmontowanie kompletnej i gotowej do pracy oczyszczalni.

Elementy te to:

- oczyszczalnia BIO-INTE 4

- szafka techniczna z modułem sterującym , zaworami i dmuchawą,

- elementy łączące oczyszczalnie i szafkę techniczną.

BIO-INTE-logic to najnowocześniejsze oczyszczalnie, które automatycznie dostosowują program pracy do napływającego ładunku zanieczyszczeń, a tym samym najbardziej skutecznie i ekonomicznie oczyszczają ścieki. Cały proces oczyszczania zachodzi **w wykonanej z polietylenu oczyszczalni** a na zewnątrz odprowadzane są oczyszczone ścieki.

Zasada działania oczyszczalni ścieków pracującej w technologii SBR oparta jest o metodę osadu czynnego, która realizowana jest w sekwencyjnym reaktorze biologicznym. Procesy sekwencyjne to procesy charakteryzujące się występowaniem następujących po sobie faz , z których każda trwa określony czas. Proces

oczyszczania ścieków w oczyszczalni BIO-INTE jest dwustopniowy;pierwszy to podczyszczanie mechaniczne, a drugi to doczyszczanie biologiczne. Oczyszczalnia składa się z osadnika wstępnego który w zależności od wersji jest zintegrowany ze zbiornikiem buforowym lub występuje samodzielnie oraz ze zbiornika buforowego i zbiornika reaktora biologicznego.

Trzy oddzielone komory zapewniają skuteczne oczyszczanie. Osadnik wstępny jest odpowiedzialny za wstępne podczyszczanie ścieków oraz służy jako magazyn osadu wstępnego i nadmiernego. Zbiornik buforowy przejmuje nierównomierność dopływu ścieków i zapewnia dostarczanie do reaktora ścieków o równym ładunku zanieczyszczeń. Reaktor biologiczny oczyszcza ścieki które po zakończonym cyklu są wypompowywane na zewnątrz.

Czujniki kontrolujące poziom ścieków zapewniają najbardziej ekonomiczną pracę oczyszczalni i umożliwiają podtrzymanie życia biologicznego w oczyszczani podczas wyjazdów urlopowych. Logiczne sterowanie zapewnia długi czas sprawności dmuchawy która jest wykorzystywana w sposób najbardziej racjonalny, zależny od ilości napływających ścieków.

Procesem oczyszczania steruje mikroprocesorowy sterownik, który w zaprogramowanych sekwencjach czasowych załącza urządzenia wykonawcze.

W wersji logic sterownik rozróżnia stan obciążenia i realizuje jeden z trzech trybów pracy;

- tryb normalnego obciążenia,

- tryb oszczędnościowy,

- tryb z przeciążeniem.

Wybór trybu pracy dokonywany jest automatycznie i dopasowany jest do ilości dopływających ścieków.

Oczyszczone ścieki można odprowadzić do wód powierzchniowych lub do gruntu za pomocą studni chłonnej lub drenażu rozsączającego.