

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-sbr-zbs-4c-p-4.html>



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-4C HDPE R Wobet Hydret

Cena brutto	9 600,00 zł
Cena netto	7 804,88 zł
Cena poprzednia	9 900,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni roboczych

Opis produktu

Oczyszczalnia Biologiczna SBR ZBS-4C HDPE R Wobet Hydret

Wprowadzenie

Oczyszczalnia ścieków SBR ZBS-4C HDPE R, oparta na technologii reaktora biologicznego, przeznaczona jest do efektywnego oczyszczania ścieków socjalno-bytowych. Konstrukcja tego reaktora oparta jest na zbiorniku wykonanym z polietylenu wysokiej gęstości. Składa się z komory retencyjnej oraz komory biologicznej, które są podstawowymi elementami procesu oczyszczania.

Sterowanie i Wyposażenie

Sterowanie oczyszczalnią odbywa się za pomocą pojemnika technicznego. Oczyszczalnia jest zasilana zasilaniem 1-fazowym, a sterowanie jest realizowane poprzez skrzynkę sterującą pracą oczyszczalni. Wyposażenie obejmuje układ dawkujący, układ napowietrzający z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi, układ recyrkulacji osadu oraz układ odpompowania.

Przeznaczenie i Technologia

Oczyszczalnia SBR ZBS-4C HDPE R została zaprojektowana specjalnie do oczyszczania ścieków socjalno-bytowych. Wykorzystuje technologię SBR, która opiera się na porcjowym osadzie czynnym.

Dane Techniczne i Certyfikaty

Dane techniczne obejmują:

- Zasilanie 1-fazowe
- Pojemnik techniczny typu PTM2
- Sterowanie automatyczne z wyświetlaczem LCD
- Wlot Pe 160, wylot Pe 110
- Włazy rewizyjne (1 x 0,6m do obu komór)
- Wysokość nadbudowy wjazdu rewizyjnego: 0,5m (liczona od dna rury dopływowej)

Oczyszczalnia SBR ZBS-4C HDPE R spełnia normę PN-EN 12566-3+A2:2013 i posiada Atest Higieniczny: BK/W/0338/02/2018.

Schemat Działania i Tryby Pracy

Technologia SBR polega na sekwencyjnym reaktorze porcjowym. Proces oczyszczania odbywa się w cyklach działania, które zawierają fazy takie jak dawkowanie, natlenianie, klarowanie, recyrkulacja i dekantacja. Dzięki temu procesowi możliwe jest skuteczne i efektywne oczyszczanie ścieków.

Wypożaenie Dodatkowe

Dodatkowe wypożaenie to m.in. nadbudowy wjazdu rewizyjnego o średnicy 0,6m oraz rozbudowana skrzynka sterująca dla przepompowni ścieków oczyszczonych (PSO).

Główne Zalety

Główne zalety oczyszczalni SBR ZBS-4C HDPE R to:

- Wykorzystanie technologii SBR (sekwencyjny reaktor porcjowy)
- Możliwość montażu w niewielkiej głębokości (0,8m ppt)
- Dodatkowy generator biomasy w komorze biologicznej
- Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem LCD
- Automatyka procesu (układ steruje 4 elektrozaworami)
- Oszczędność energii dzięki energooszczędnej dmuchawie

Wymiary oczyszczalni :

- ZBS-4C
- Ilość użytkowników: 2 do 4 osób
- Przepustowość dobową max.: 0,6 m³/d
- Ładunek BZT ścieków surowych: ≤ 0,24 kg O₂/dobę
- Pojemność całkowita osadnika retencyjnego: 1.2 m³
- Pojemność całkowita oczyszczalni: 2.5 m³
- Szerokość oczyszczalni: 1200 mm
- Wysokość oczyszczalni: 1600 mm
- Wysokość całkowita: 1880 mm
- Długość oczyszczalni: 2500 mm
- Wysokość wlotu: 1360 mm - od dna zbiornika

Oczyszczalnia SBR ZBS-4C HDPE R to rozwiązanie, które umożliwia skuteczne, efektywne i automatyczne oczyszczanie ścieków socjalno-bytowych, zapewniając jednocześnie oszczędność energii i niezbędną kontrolę nad procesem.