

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/osadnik-gnilny-bolt-1000l-oczyszczalnia-sciekow-p-196.html>



Osadnik gnilny BOLT 1.0 | Marseplast

Cena brutto	1 150,00 zł
Cena netto	934,96 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 2 dni roboczych
Numer katalogowy	G0196
Kod EAN	5903811991657
Pojemność zbiornika	1000 l

Opis produktu

Osadnik gnilny BOLT 1.0 1000 l do przydomowej oczyszczalni ścieków

Osadnik gnilny BOLT 1.0 o pojemności 1000 l to kompaktowy zbiornik przeznaczony do wstępnego oczyszczania ścieków w przydomowych systemach oczyszczania. Jego zadaniem jest zatrzymywanie osadów i części stałych przed skierowaniem podczyszczonych ścieków do kolejnego etapu instalacji, np. systemu rozsączającego.

Model wyposażono w **kosz filtracyjny**, który ogranicza przedostawanie się zawiesin do dalszej części instalacji. Zbiornik wykonany jest z **polietylenu liniowego (LLDPE)** metodą formowania rotacyjnego. Według przekazanych danych produkt jest zgodny z **PN-EN 12566-1:2004**.

Dzięki pojemności **1000 l** oraz wymiarom 2020 × 780 × 1000 mm BOLT 1.0 może być rozwiązaniem dla niewielkich instalacji, w których istotne są kompaktowe gabaryty zbiornika. Dobór osadnika powinien jednak uwzględniać liczbę użytkowników, ilość ścieków oraz projekt całej oczyszczalni.

Najważniejsze cechy osadnika BOLT 1.0 1000 l

- **pojemność 1000 l** – kompaktowy zbiornik do niewielkich instalacji,
- **kosz filtracyjny** – ogranicza przedostawanie się zawiesin do dalszej części systemu,
- **dopływ i odpływ Ø110 mm** – standardowe przyłącza kanalizacyjne,
- **konstrukcja z LLDPE** – zbiornik wykonany metodą formowania rotacyjnego,
- **kompaktowa szerokość 780 mm** – ułatwia zaplanowanie miejsca montażu,
- **otwory rewizyjne i inspekcyjne** – umożliwiają dostęp do wnętrza zbiornika,
- zgodność z **PN-EN 12566-1:2004** – według przekazanej dokumentacji produktu.

Jak działa osadnik gnilny BOLT 1.0?

Osadnik gnilny stanowi pierwszy etap oczyszczania ścieków w klasycznym systemie z rozsączaniem. Ścieki dopływające z budynku trafiają do zbiornika, gdzie następuje ich mechaniczne rozdzielenie.

Cieęższe frakcje opadają na dno i tworzą osad, natomiast lżejsze substancje mogą gromadzić się w górnej części zbiornika. Podczyszczone ścieki kierowane są następnie w stronę odpływu.

Kosz filtracyjny stanowi dodatkowy element ochronny przed przedostawaniem się większej ilości zawiesin do dalszej części instalacji. Ma to szczególne znaczenie w systemach wykorzystujących drenaż lub inne elementy rozsączające.

Dlaczego filtr na odpływie jest ważny?

Jednym z problemów eksploatacyjnych oczyszczalni drenażowych może być stopniowe obciążanie systemu rozsączającego

zawieszanymi wynoszonymi z osadnika. Zastosowanie filtra na odpływie pomaga ograniczyć ilość takich zanieczyszczeń trafiających dalej.

Filtr nie zwalnia jednak z prawidłowej eksploatacji osadnika. Wymaga okresowej kontroli i czyszczenia, a zgromadzony osad powinien być usuwany zgodnie z wymaganiami instalacji i zaleceniami producenta.

Do jakich instalacji można zastosować BOLT 1.0 1000 l?

Model BOLT 1.0 może być stosowany jako element odpowiednio zaprojektowanej **przydomowej oczyszczalni ścieków**. Szczególnie istotne jest dopasowanie pojemności osadnika do rzeczywistej ilości ścieków oraz dalszego sposobu ich oczyszczania i odprowadzania.

W przypadku systemu z rozsączaniem należy uwzględnić nie tylko pojemność zbiornika, ale również:

- liczbę użytkowników instalacji,
- dobową ilość ścieków,
- rodzaj i przepuszczalność gruntu,
- poziom wód gruntowych,
- dostępną powierzchnię działki,
- rodzaj systemu rozsączającego,
- wymagane odległości i uwarunkowania lokalne.

Pojemność 1000 l nie powinna być jedynym kryterium doboru oczyszczalni. Cały system powinien być dostosowany do warunków konkretnej inwestycji.

BOLT 1.0 1000 l – konstrukcja zbiornika

Zbiornik wykonano z **polietylenu liniowego (LLDPE)** metodą formowania rotacyjnego. Technologia ta umożliwia wykonanie zbiornika jako konstrukcji bez typowych połączeń spawanych korpusu.

Tworzywo sztuczne nie ulega korozji w sposób charakterystyczny dla elementów stalowych. Prawidłowa trwałość i szczelność całej instalacji zależą jednak również od właściwego transportu, posadowienia, podłączenia oraz montażu zgodnego z instrukcją producenta.

Dane techniczne osadnika gnilnego BOLT 1.0

Model	BOLT 1.0
Pojemność	1000 l
Materiał	LLDPE
Długość	2020 mm
Szerokość	780 mm
Wysokość całkowita	1000 mm
Wysokość dopływu	830 mm
Wysokość odpływu	800 mm
Średnica dopływu / odpływu	Ø110 mm
Otwór rewizyjny	Ø270 mm
Otwór inspekcyjny	Ø440 mm
Wyposażenie	kosz filtracyjny
Norma	PN-EN 12566-1:2004



Na co zwrócić uwagę przed montażem osadnika?

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić warunki gruntowo-wodne oraz wymagania montażowe producenta. Sposób wykonania wykopu, przygotowania podłoża, obsypki i ewentualnego zabezpieczenia zbiornika powinien być dostosowany do warunków występujących na działce.

Szczegółnej analizy wymagają inwestycje z **wysokim poziomem wód gruntowych, gruntami słabo przepuszczalnymi lub nietypowymi obciążeniami terenu**. W takich przypadkach nie należy zakładać, że standardowy sposób montażu będzie wystarczający.

Dlaczego warto kupić BOLT 1.0 na zbiorniki24.com?

Setki sprzedanych zbiorników i produktów do gospodarki wodno-ściekowej to doświadczenie, które wykorzystujemy przy doborze rozwiązań dla naszych klientów.

W **zbiorniki24.com** pomagamy dobrać nie tylko odpowiednią pojemność osadnika, ale również **sposób rozsączania, elementy instalacji oraz potrzebne akcesoria**. Dobór może uwzględniać liczbę użytkowników i warunki występujące na działce.

Nie wiesz, czy BOLT 1.0 1000 I będzie odpowiedni do Twojej inwestycji? Skontaktuj się z nami – pomożemy dobrać osadnik oraz pozostałe elementy przydomowej oczyszczalni.

Bezpieczeństwo (GPSR)

Marseplast Sp.z.o.o.

ul. Podłęska 17

32-005 Niepołomice

tel. [\(12\) 281 40 00](tel:122814000)

e-mail: info@marseplast.com

Poradnik eksperta

Poradnik eksperta – jak dobrać osadnik gnilny BOLT 1.0 1000 I do oczyszczalni?

Jaką funkcję pełni osadnik gnilny w przydomowej oczyszczalni?

Osadnik gnilny jest pierwszym etapem oczyszczania ścieków w klasycznej przydomowej oczyszczalni z rozsączaniem. Trafiają do niego ścieki z budynku, a jego zadaniem jest przede wszystkim zatrzymanie części stałych i ograniczenie ilości zawieszin kierowanych do dalszej części systemu.

W zbiorniku cięższe frakcje opadają na dno i tworzą osad, natomiast lżejsze mogą gromadzić się w górnej części. Podczyszczony ściek przepływa następnie przez odpływ do kolejnego etapu oczyszczania.

Osadnik nie jest kompletną oczyszczalnią. Jego prawidłowa praca powinna być rozpatrywana razem z dalszym systemem oczyszczania i odprowadzania ścieków.

Czy osadnik BOLT 1.0 1000 I będzie odpowiedni dla każdego domu?

Nie. **Pojemność 1000 I** powinna być dobrana do rzeczywistego obciążenia instalacji oraz projektu całej oczyszczalni.

Przy wyborze osadnika należy uwzględnić przede wszystkim:

- liczbę stałych użytkowników,
- dobową ilość ścieków,
- sposób użytkowania budynku – stały lub okresowy,
- rodzaj dalszego systemu oczyszczania,
- warunki gruntowo-wodne,
- wymagania projektowe i montażowe.

Nie należy dobierać osadnika wyłącznie według zasady „1000 I = określona liczba osób”. **Odpowiednia pojemność zależy od parametrów całego systemu.**

Dlaczego pojemność osadnika ma znaczenie?

Osadnik powinien zapewnić warunki umożliwiające rozdzielenie frakcji ścieków przed skierowaniem ich do dalszej części oczyszczalni. Zbyt mała pojemność w stosunku do rzeczywistego obciążenia może pogorszyć warunki sedymentacji i zwiększyć ryzyko wynoszenia zawieszin w stronę odpływu.

Z drugiej strony zastosowanie większego zbiornika nie powinno być przypadkowe. **Pojemność należy dobierać jako element całego układu oczyszczania ścieków.**

Jaką funkcję pełni kosz filtracyjny w BOLT 1.0?

Kosz filtracyjny znajduje się w strefie odpływu i pomaga ograniczyć przedostawanie się zawieszin do kolejnego etapu instalacji.

Ma to szczególne znaczenie w oczyszczalniach wykorzystujących **drenaż rozsączający, tunele, pakiety rozsączające lub inne elementy infiltracyjne**, ponieważ nadmierna ilość zawieszin kierowanych do systemu rozsączania może pogarszać jego warunki pracy.

Filtr nie jest jednak elementem bezobsługowym. Powinien być okresowo kontrolowany i czyszczony zgodnie z wymaganiami eksploatacyjnymi instalacji.

Czy filtr zastępuje regularne opróżnianie osadnika?

Nie. Kosz filtracyjny ogranicza przedostawanie się zawiesin do odpływu, ale **nie zastępuje usuwania osadu zgromadzonego na dnie zbiornika**.

Częstotliwość kontroli i opróżniania powinna wynikać z rzeczywistego obciążenia instalacji oraz zaleceń producenta. Na tempo gromadzenia osadu wpływa m.in. liczba użytkowników i sposób eksploatacji instalacji.

Jak dobrać system rozsączania do BOLT 1.0?

Sam wybór osadnika o pojemności 1000 l nie określa jeszcze wymaganej wielkości drenażu lub innego systemu rozsączającego.

Przed doбором systemu należy rozpoznać przede wszystkim:

- przepuszczalność gruntu,
- poziom wód gruntowych,
- dostępną powierzchnię działki,
- przewidywaną ilość ścieków,
- ukształtowanie terenu,
- lokalizację studni i innych obiektów,
- wymagane odległości.

Ten sam BOLT 1.0 może wymagać innego rozwiązania rozsączającego na dwóch różnych działkach. Warunki gruntowo-wodne są jednym z podstawowych elementów doboru całego systemu.

Dlaczego rodzaj gruntu jest tak ważny?

Grunt musi umożliwiać przyjęcie odpowiedniej ilości podczyszczonych ścieków. W gruntach dobrze przepuszczalnych warunki rozsączania będą inne niż w gruntach o ograniczonej przepuszczalności.

Dlatego przed wykonaniem oczyszczalni nie należy zakładać, że określona długość drenażu lub liczba elementów rozsączających będzie właściwa dla każdej działki.

Najpierw należy ocenić warunki gruntowo-wodne, a dopiero później dobrać sposób i wielkość rozsączania.

Co zmienia wysoki poziom wód gruntowych?

Wysoki poziom wód gruntowych może mieć znaczenie zarówno dla **posadowienia zbiornika**, jak i możliwości wykonania systemu rozsączającego.

W takich warunkach szczególnie ważne jest przestrzeganie instrukcji montażowej producenta oraz właściwe zaprojektowanie całej instalacji. Nie należy automatycznie stosować standardowego sposobu montażu bez wcześniejszej oceny warunków na działce.

Na co zwrócić uwagę podczas montażu BOLT 1.0?

Przed montażem należy zweryfikować instrukcję producenta dotyczącą przygotowania wykopu, podłoża, obsypki i dopuszczalnych warunków posadowienia.

Szczególnej uwagi wymagają:

- prawidłowe wypoziomowanie zbiornika,
- przygotowanie stabilnego podłoża,
- prawidłowe wykonanie obsypki,
- podłączenie dopływu i odpływu Ø110 mm,
- zachowanie dostępu do otworów rewizyjnych,
- możliwość późniejszej kontroli i czyszczenia filtra,
- warunki gruntowo-wodne,
- obciążenia występujące nad i w pobliżu zbiornika.

Nie należy samodzielnie zakładać dopuszczalnego poziomu zasypania, możliwości montażu w wodzie gruntowej ani odporności na ruch pojazdów bez sprawdzenia dokumentacji konkretnego zbiornika.

Jak prawidłowo eksploatować osadnik gnilny?

Osadnik wymaga okresowej kontroli. Podczas eksploatacji należy zwracać uwagę przede wszystkim na **ilość zgromadzonego osadu, stan kosza filtracyjnego oraz drożność odpływu**.

Nieprawidłowa eksploatacja pierwszego stopnia oczyszczalni może wpływać na kolejne elementy instalacji. Szczególnie istotne jest niedopuszczanie do nadmiernego wynoszenia zawiesin do systemu rozsączania.

Czy większy osadnik zawsze będzie lepszym rozwiązaniem?

Nie należy kierować się wyłącznie zasadą „większy znaczy lepszy”. Osadnik powinien być dopasowany do **ilości ścieków, liczby użytkowników i konstrukcji całej oczyszczalni**.

Jeżeli obciążenie instalacji jest większe niż przewidziane dla BOLT 1.0, należy rozważyć odpowiednio większy osadnik lub inne rozwiązanie technologiczne zamiast próbować kompensować niewłaściwy dobór pozostałymi elementami systemu.

Co sprawdzić przed zakupem BOLT 1.0 1000 l?

Przed wyborem osadnika warto zebrać podstawowe informacje o inwestycji:

- ile osób będzie stale korzystać z instalacji,
- czy budynek jest całoroczny czy rekreacyjny,
- jaki jest rodzaj gruntu,
- na jakiej głębokości występuje woda gruntowa,
- ile miejsca można przeznaczyć na system rozsączania,
- jak przebiega kanalizacja wychodząca z budynku,
- na jakiej głębokości znajduje się dopływ,
- jaki system dalszego oczyszczania i odprowadzania ścieków ma zostać zastosowany.

Ekspert radzi

Nie dobieraj osadnika BOLT 1.0 wyłącznie na podstawie pojemności 1000 l. W przydomowej oczyszczalni równie ważne są ilość ścieków, liczba użytkowników, warunki gruntowo-wodne oraz prawidłowo dobrany system rozsączania.

Jeżeli oczyszczalnia już istnieje, a drenaż zaczyna pracować gorzej, **sama wymiana osadnika nie musi rozwiązać problemu**. Warto sprawdzić również ilość osadu, stan filtra, drożność odpływu i kondycję systemu rozsączającego.