

Oczyszczalnia ścieków MicroSeptic (6 M)



Roth

ROTH Polska sp. z o.o.
www.roth-polska.com
service@roth-polska.com

Dane techniczne:

| | |
|--|--|
| Rodzaj oczyszczalni : | z drenażem rozsączającym |
| Stopień redukcji zanieczyszczeń [%] : | zawiesina - 40,0-94,0%; BZT ₅ - 23,3-66,0% |
| Maks. liczba mieszkańców M : | 6 |
| Przepustowość [m³/d] : | 0,9 |
| Objętość całkowita [m³] : | 3,0 |
| Objętość jednostkowa [m³/M] : | 0,5 |
| Objętość osadnika wstępnego [m³] : | 3,0 |
| Wymiary zbiorników (dł./szer./wys.) [mm] : | 2630/880/1650 |
| Masa zbiornika [kg] : | 160 |
| Materiał zbiornika : | polietylen (PEHD) |
| Wysokość od dna do podstawy dopływu [mm] : | 1500 |
| Wysokość od dna do odpływu ścieków [mm] : | 1450 |
| Średnica dopływu [mm] : | 110 |
| Średnica odpływu [mm] : | 110 |
| Drenaż rozsączający : | rury drenażowe nacinane PVC, Ø 110 mm/2,2 mm/2,0 m; 24 szt. |
| Długość drenażu rozsączającego [m] : | 48 |
| Ilość ciągów drenarskich : | 3; min. rozstaw 1,5 m |
| Studzienka rozdzielcza : | wykonana z PE, 1 x wlot i 3 x wylot; Ø 300 mm, wysokość 730 mm; 1 szt. |
| Geowłóknina : | rolka, szer. 0,5/50 m; 1 szt. |
| Wywiewki : | wykonane z PP Ø 110; 3 szt. |

| | |
|---|---|
| Kosz filtracyjny : | z wypełnieniem z płaszczyzn PE; 1 szt. |
| Pozostałe elementy systemu : | studzienka kontrolna Ø 300 mm, wysokość 630 mm; rury pełne PVC Ø 110 mm/2,2 mm/(1,0; 1,5; 2,0 m); kolano PVC 110/90 mm; daszek wentylacyjny PP Ø110 |
| Ułożenie drenażu : | rury ułożone w wykopach o szerokości 50-80 cm, na głębokości 40-50 cm w warstwie żwiru o granulacji ok. 4 cm, przykryć geowłókniną; końce ciągów drenażowych zakończyć wywiewkami wyprowadzonymi na wysokość ok. 0,5 m n.p.t. |
| Powierzchnia zabudowy [m²] : | ok. 8 (zbiornik) |
| Wymagane odległości drenażu [m] : | min. 2 od granicy działki; min. 5 od okien pomieszczeń użytkowych budynku (w szczególności budynków sąsiadujących); co najmniej 15 od studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (dotyczy również studni na działce sąsiedniej) |
| Odległość wylotu oczyszczonej wody od studni [m] : | co najmniej 30 |
| Posadowienie zbiorników [m] : | od 1,65 do 2,255 |
| Wywóz osadu : | po 1-2 latach |
| Gwarancja : | 15 lat na zbiornik oczyszczalni |
| Normy, atesty, certyfikaty : | zgodnie z normą EN 12566-1 |
| Opis: | Przydomowa oczyszczalnia Roth MircoSeptic z drenażem rozsączającym jest stosowana do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Składa się z osadnika gnilnego, w którym następują zarówno procesy oczyszczania mechanicznego (sedymentacja i flotacja) jak i biologicznego (denitryfikacja). Osadnik ma zabezpieczenie w postaci kosza filtracyjnego przed przepłynięciem grubszych frakcji ścieków do drugiego etapu oczyszczania czyli do drenażu rozsączającego. Wstępnie podczyszczone ścieki bytowo-gospodarcze przepływają ze zbiornika gnilnego do polietylenowej studzienki rozdzielczej, a stąd do drenażu rozsączającego, jako końcowego procesu oczyszczania (tlenowa obróbka ścieków). |