

Instrukcja montażu filtra wstępnego OPTI



Dokumentacja techniczna

Spis treści	Strona
1. Zakres zastosowania	2
2. Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny	2
3. Praca/konserwacja	3
4. Wymiary główne	3
5. Montaż, wskazówki ogólne	4

Wskazówka:

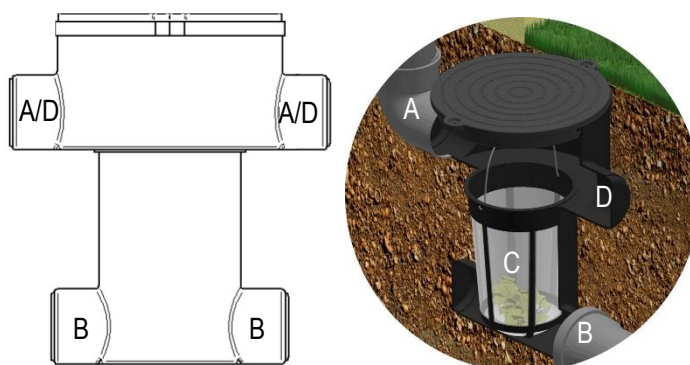
Postępowanie zgodne z niniejszą dokumentacją techniczną oraz uwzględnienie wytycznych z dokumentacji dotyczącej komponentów współpracujących z niniejszym produktem stanowi część składową zachowania warunków gwarancji.

1. Zakres zastosowania

Filtr OPTI stosowany jest do mechanicznego oczyszczania dopływającej wody deszczowej w instalacjach wody deszczowej oraz układach drenażowych. Średnica przepustowa oczek wynosi 0,9 mm, co gwarantuje dokładne filtrowanie.

Maksymalna powierzchnia zbierania (z dachu, tarasu, itp.) wynosi 200 m². Filtr wyposażony jest w pokrywę przeznaczoną pod obciążenie ruchem pieszym.

Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny



- A Możliwe przyłącza dopływowe
- B Możliwe przyłącze odpływowe
- C Kosz filtra z uchwytem do jego wyciągnięcia
- D Możliwe przyłącze przelewu awaryjnego

2. Sposób funkcjonowania

Woda deszczowa, podlegająca filtrowaniu, przepływa przez jeden lub więcej dopływów (A) do kosza znajdującego się wewnątrz filtra (C). Jego oczka, o średnicy przepustowej 0,9 mm, usuwają zanieczyszczenia mechaniczne poprzez ich zatrzymanie. Przefiltrowana woda deszczowa opuszcza filtr przez jeden lub obydwa odpływy (B).

Rodzaje przyłączy/montaż wstępny

Dopływ lub dopływy można podłączyć z dwóch różnych kierunków, patrz: powierzchnie przyłączeniowe. Każdy użyty króciec dopływowy, należy odciąć około 10 mm przed jego końcem; aby można było nasunąć na niego kielich DN100.

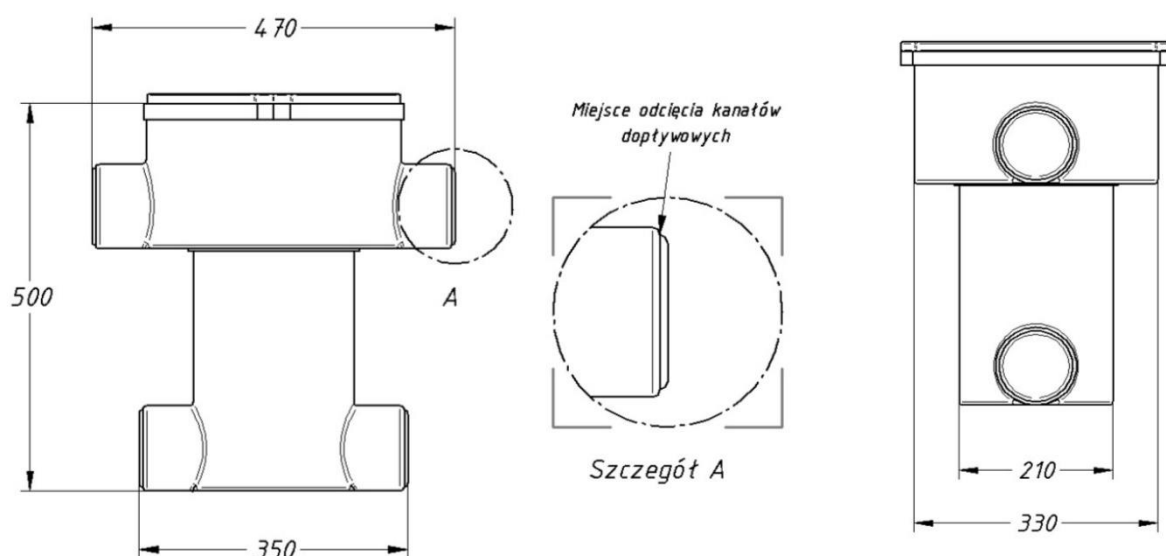
Do zadania wymaganego kierunku odpływu należy wykorzystać jeden ze znajdujących się naprzeciwko siebie króćców (C). W celu zastosowania króćca jako przewodu odpływowego należy postępować tak jak w przypadku podłączenia dopływu/dopływów.

Króciec oznaczony literą „D” może być wykorzystywany jako przelew awaryjny.

3. Praca/konserwacja

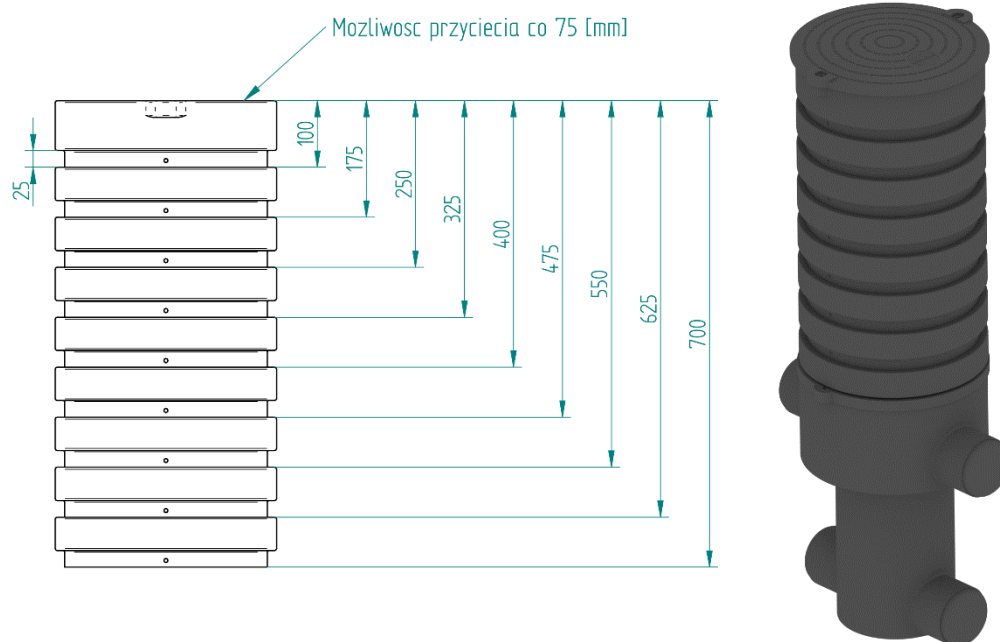
W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania, kosz filtra musi być regularnie czyszczony i opróżniany. Zaleca się wykonanie tych czynności nie rzadziej niż raz na dwa miesiące, jednak dokładny okres pomiędzy kolejnymi czyszczeniami ustala się indywidualnie dla każdej instalacji, na drodze regularnych kontroli. W celu wyczyszczenia kosza należy odkręcić pokrywę, a następnie wyciągnąć go przy pomocy uchwyty. Po zakończeniu czyszczenia, kosz umieścić z powrotem wewnątrz filtra, a pokrywę przymocować.

4. Wymiary główne

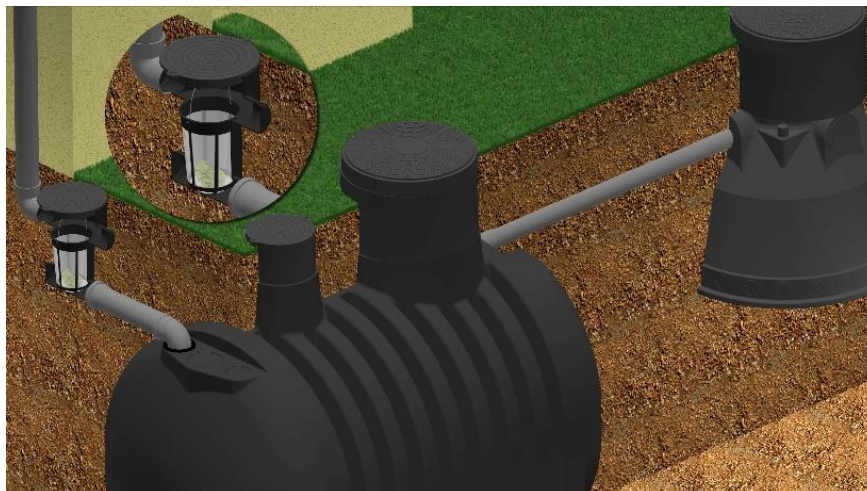


W celu głębszego posadowienia filtra należy zastosować nadstawkę, z możliwością jej przycięcia co 75 mm.

W czasie montażu należy pamiętać o maksymalnej, dopuszczalnej głębokości posadowienia filtra, która jest równa 0,5 m.



5. Montaż



Wskazówki ogólne

Wykop budowlany: przy wyborze lokalizacji oraz wykonywaniu wykopu należy uważać, aby nie dopuścić do uszkodzeń istniejących instalacji, roślinności czy budynków.

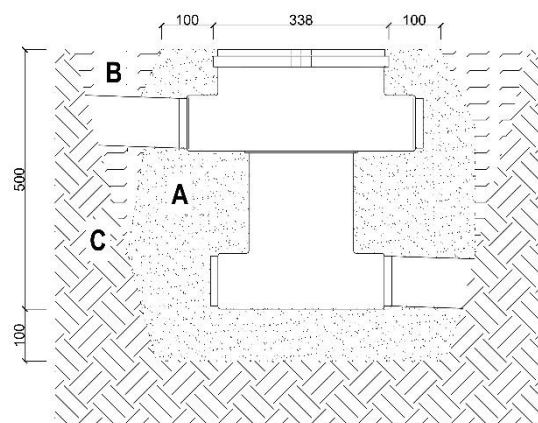
Materiał wypełniający: materiał wypełniający powinien być nośny, dobrze zagęszczalny i mrozoodporny. Optymalnie powinna to być mieszanka wielofrakcyjna piasku/żwiru (np. o uziarnieniu 0/32). Nie nadają się grunty spoiste, takie jak grunt macierzysty, czy grunty mocno gliniaste, jak np. nasypowe na skarpy. Urobek można stosować wtedy, kiedy spełnia on wymienione powyżej kryteria.

Przewody przyłączeniowe: bezwzględnie należy zwrócić uwagę, aby przewód odpływowy miał taki sam albo większy spadek w kierunku od filtra niż spadek przewodu dopływowego do filtra. W przypadku nie zachowania tego wymogu, przy silnych opadach deszczu woda będzie zalewać filtr. Warunki identyczne jak dla instalacji odpływowej obowiązują także dla ewentualnej instalacji przelewu awaryjnego.

Przebieg montażu

1. Wykonanie wykopu budowlanego
2. Wykonanie podsypki z materiału wypełniającego o grubości około 100 mm, dobre jej zagęszczenie (maszynowo albo trzy operacje robocze za pomocą ubijaka ręcznego 15 kg/kantówki lub podobnych narzędzi).
3. Osadzenie oraz wypoziomowanie filtra, podłączenie przyłączy rurowych.
4. Wypełnienie materiałem wypełniającym w warstwach około 100 mm. Grubość materiału wypełniającego dookoła korpusu filtra powinna wynosić mniej więcej 100 mm. Pozostała część warstwy może być wypełniona urobkiem. Poszczególne warstwy należy zagęszczać indywidualnie, np. 15 kg ubijakiem ręcznym/kantówką lub podobnymi narzędziami, bez stosowania maszyn. Taki sposób wypełniania powinien być przeprowadzony do głębokości około 100 mm poniżej krawędzi terenu.
5. Pozostałe wypełnienie – dowolnie.

- A Materiał wypełniający (patrz: wskazówki ogólne)
B Materiał wypełniający z wykopu lub inny
C Grunt rodzimy



MPI®

systemy dla środowiska
Kobylniki, ul. Szamotulska 28 62-090 Rokietnica
+48 61 853 00 04 www.mpi.com.pl biuro@mpi.com.pl

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych. Wyklucza się odpowiedzialność za błędy w druku. Treść instrukcji montażu jest elementem składowym warunków gwarancji. Na etapie projektowania oraz montażu należy przestrzegać odpowiednich norm oraz uregulowań, jak i przepisów BHP.