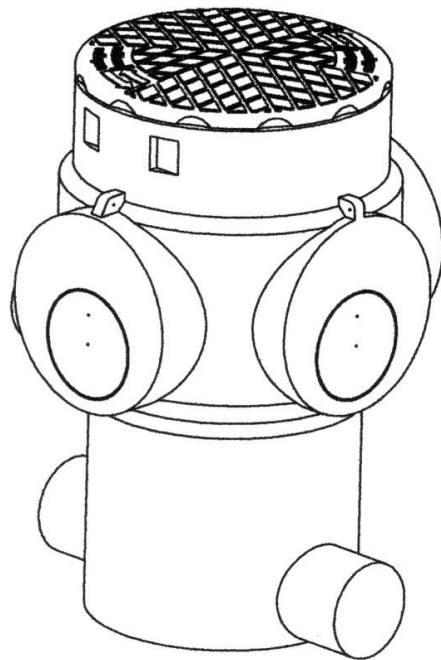


Instrukcja montażu

Filtr wstępny Maxi



Instrukcja montażu Filtr wstępny Maxi

Ważne:

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

Spis treści

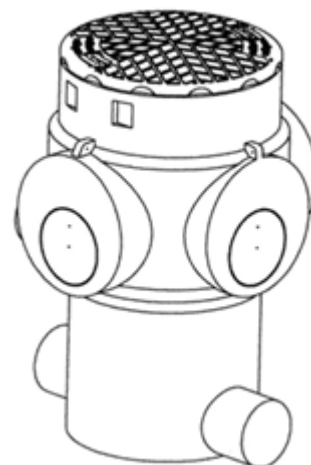
1. Zakres stosowania	2
2. Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny	3
3. Konserwacja	3
4. Wymiary	4
5. Montaż	5
5.1 Montaż wersji pod ruch pieszcy	5
5.2 Montaż wersji pod ruch samochodów osobowych	5
5.3 Montaż wersji pod ruch samochodów ciężarowych	5

1. Zakres stosowania

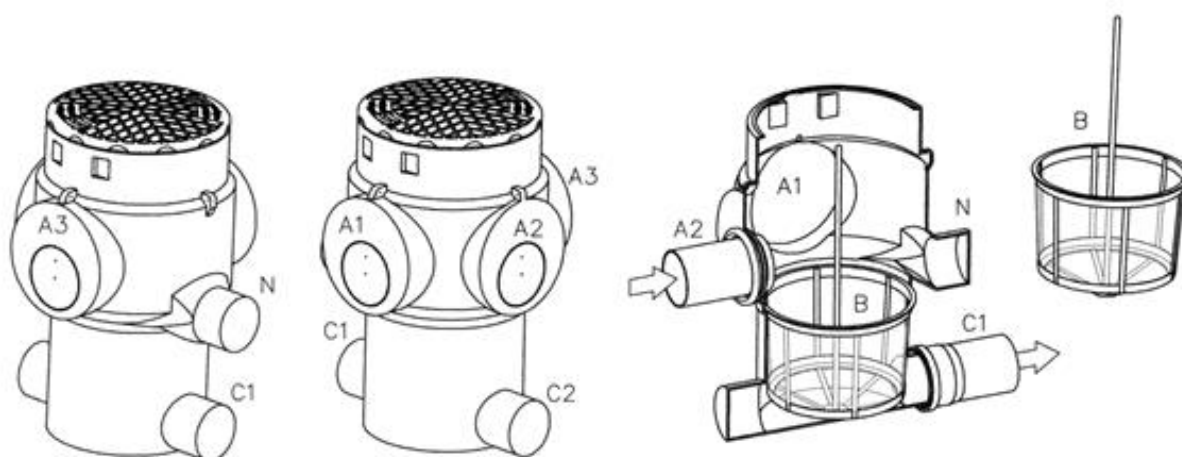
Filtr Maxi stosowany jest do mechanicznego oczyszczania dopływającej wody deszczowej w instalacjach wody deszczowej, układach drenażowych oraz w stawach.

Średnica przepustowa oczek wynosi 0,9 mm, co gwarantuje dokładne filtrowanie.

Maksymalna powierzchnia zbierania, która może zostać podłączona do filtra to około 350 m². W podstawowym zakresie dostawy filtra zawarta jest pokrywa przeznaczona do montażu na powierzchni klasy A (przeznaczonych dla rowerystów, pod ruch pieszcy). Możliwy jest także montaż przy większych obciążeniach (ruch samochodów osobowych i ciężarowych).



2. Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny



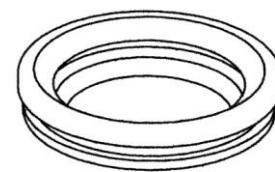
- A1, A2, A3: Możliwe przyłącza dopływowe
B: Filtr koszowy z drążkiem do jego wyciągnięcia
C1, C2: Możliwe przyłącza odpływowe
N: Możliwe przyłącze przelewu awaryjnego

Sposób funkcjonowania

Woda deszczowa, podlegająca filtrowaniu, przepływa przez jeden lub więcej dopływów (A1, A2, A3) do filtra koszowego (B), o średnicy przepustowej oczka 0,9 mm, gdzie zatrzymywane są zanieczyszczenia. Przefiltrowana woda deszczowa opuszcza filtr przez jeden lub oba odpływy (C1 i/lub C2).

Rodzaje przyłączy/montaż wstępny

Dopływ lub dopływy można podłączyć z trzech różnych kierunków (patrz: powierzchnie przyłączeniowe A1, A2 i A3). Na powierzchniach przyłączeniowych zaznaczone są okrągłe wyłobienia – są to miejsca do nacięcia piłą, dopasowane do znajdującej się w zakresie dostawy uszczelki lamelowej DN100.



Uszczelka
lamelowa DN 100

Wymaganą powierzchnię przyłączeniową należy naciąć na oznaczeniu, usunąć zadziory, a następnie osadzić uszczelkę. W przypadku większej ilości dopływów konieczne jest zastosowanie większej ilości uszczelek (patrz: akcesoria).

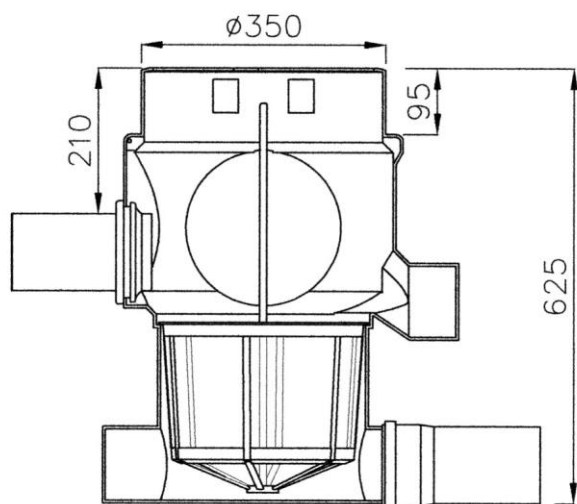
Do zadania wymaganego kierunku odpływu należy wykorzystać jeden ze znajdujących się naprzeciwko siebie króćców (C1 oraz C2). W celu zastosowania króćca jako przewód odpływowy, należy go odciąć około 10 mm przed jego końcem, aby można było nasunąć na niego kielich DN100.

Króciec oznaczony literą "N" może być wykorzystywany jako przelew awaryjny.

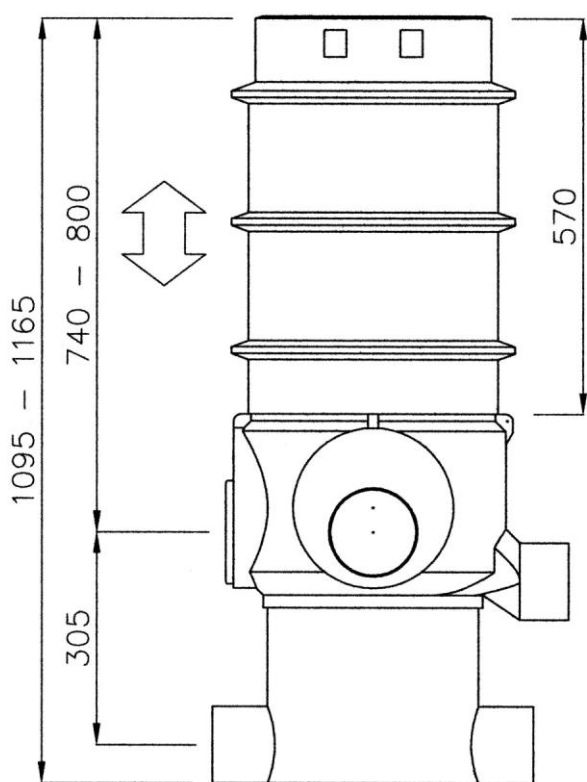
3. Konserwacja

Aby zapewnić funkcjonowanie bez zakłóceń, kosz filtra musi być regularnie opróżniany, a w razie takiego zapotrzebowania również czyszczenia. Regularność wykonywania konserwacji jest indywidualna dla każdej instalacji i należy ją ustalić poprzez regularne kontrole.

4. Wymiary



Korpus filtra



Korpus z filtra wraz z rurą przedłużającą

Rurę przedłużającą można odpowiednio przycinać w celu uzyskania właściwej wysokości. Istnieje też możliwość jej przedłużenia poprzez ustawienie jednej na drugiej. Maksymalna głębokość posadowienia wynosi 1,5 m.

5. Montaż

Wskazówki ogólne

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

Materiał wypełniający: Materiał wypełniający powinien być nośny, dobrze zagęszczalny i mrozoodporny. Optymalnie powinna być to mieszanina wielofrakcyjna piasku/żwiru, np.: o uziarnieniu 0/32 mm.

Urobek może zostać wykorzystany, jeżeli spełnia powyższe kryteria. Gleba (poziom próchniczny) czy grunty spoiste (gliny, ropy) nie mogą być użyte jako materiał wypełniający.

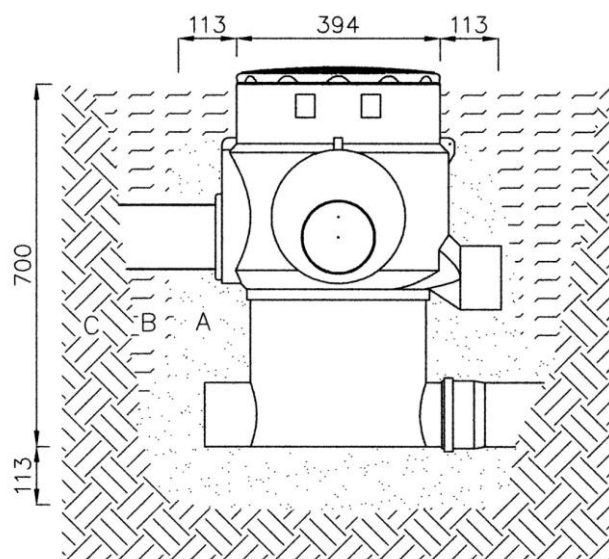
W przypadku instalacji w terenie przejazdowym (patrz: punkt 5.2 i 5.3) warstwę podbudowy należy wykonać z tłuczni 2/45 mm lub równoważnego materiału.

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 niezachowania tego wymogu, przy silnych opadach deszczu woda będzie zalewać filtr. Identyczne warunki jak dla odpływu obowiązują również dla ewentualnego przelewu awaryjnego.

5.1 Montaż wersji pod ruch pieszy

Przebieg montażu

1. Wykonać wykop budowlany.
2. Wykonać podsypkę z materiału wypełniającego o grubości około 100 mm, dobrze ją zagęścić (maszynowo lub trzykrotnie za pomocą ubijaka ręcznego 15 kg/kantówki lub podobnych narzędzi).
3. Osadzić oraz wypoziomować filtr, podłączyć rury przyłączeniowe.
4. Wypełnić wykop materiałem wypełniającym w warstwach o miąższości około 100 mm. Grubość materiału wypełniającego dookoła korpusu filtra powinna wynosić około 100 mm. Pozostałą część wypełnić warstwami urobku (jeżeli spełnia kryteria do jego użycia). Każdą warstwę należy zagęścić, np.: 15. kg ubijakiem ręcznym/kantówką lub podobnymi narzędziami, bez użycia maszyn.
- Taki sposób wypełniania przeprowadzić do głębokości około 100 mm poniżej poziomu terenu.
5. Pozostałe wypełnienie – dowolnie.



- A Materiał wypełniający wg punktu 5.
B Materiał wypełniający z wykopu lub inny.
C Grunt rodzimy.

5.2 Montaż wersji pod ruch samochodów osobowych

Klasa obciążenia B (samochody osobowe, minibusy, maks. nacisk na oś 2,2 t): Pakiet dla ruchu samochodów osobowych (instrukcja DORW2126). Minimalna różnica wysokości pomiędzy powierzchnią terenu a górą korpusu filtra wynosi 600 mm.

5.3 Montaż wersji pod ruch samochodów ciężarowych

SLW 30, klasa obciążenia D (samochody ciężarowe, maks. nacisk na oś 11,5 t): konieczny jest pierścień dystansowy (patrz: instrukcja DORW2127) Minimalna różnica wysokości pomiędzy powierzchnią terenu a górą korpusu filtra wynosi 800 mm.

PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT

Tel.: 038847-6239-0

www.premiertechaqua.de

ptad@premiertech.com

PREMIER TECH WATER AND ENVIRONMENT GMBH

Wszystkie prawa oraz zmiany są zastrzeżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

Zawartość instrukcji stanowi część warunków gwarancji.

Podczas montażu należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ogólnie obowiązujących zasad wykonywania robót ziemnych i budowlanych.