

**Instrukcja montażu
filtra wstępnego Maxi**
Strony 2 – 5

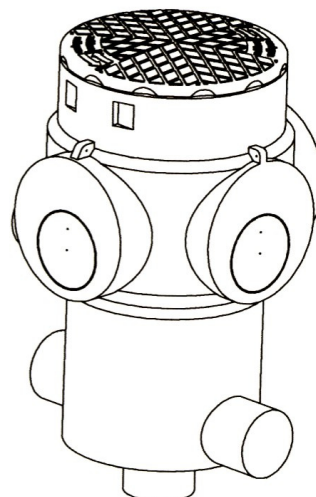


1. Zakres zastosowania

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 możliwa powierzchnia przyłączeniowa (z dachu, tarasu) wynosi około 350 m². W podstawowym zakresie dostawy filtra zawarta jest pokrywa przeznaczona do montażu na powierzchniach klasy A (przeznaczonych dla rowerystów, pod ruch pieszy). Możliwy jest także montaż przy wyższych obciążeniach ruchowych (od samochodów osobowych, od samochodów ciężarowych).

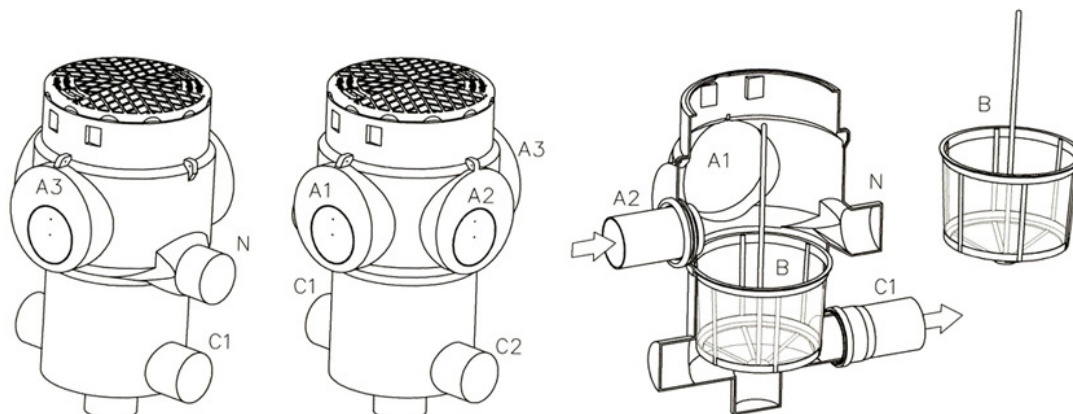


Spis treści		Strona
1.	Zakres zastosowania	3
2.	Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny	4
3.	Praca/dozorowanie	4
4.	Wymiary główne	5
5.	Montaż, wskazówki ogólne	6
5.1	Montaż – wersja pod ruch pieszy	6
5.2	Montaż – wersja pod ruch kołowy samochodów osobowych	7
5.3	Montaż - wersja pod ruch kołowy samochodów ciężarowych	8

Wskazówka:

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

2. Sposób funkcjonowania, rodzaje przyłączy/montaż wstępny



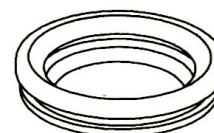
- A1, A2, A3 Możliwe przyłącza dopływowe
B Kosz filtra z drążkiem do jego wyciągnięcia
C1, C2 Możliwe przyłącza odpływowe
N Możliwe przyłącze przelewu bezpieczeństwa

Sposób funkcjonowania

Woda deszczowa, podlegająca filtrowaniu, przepływa przez jeden lub więcej dopływów (A, A2, A3) do kosza filtra (B). Jego oczka, o średnicy przepustowej 0,9 mm, usuwają zanieczyszczenia mechaniczne poprzez ich zatrzymanie. Przefiltrowana woda deszczowa opuszcza filtr przez jeden lub obydwa odpływy (C1 i/lub C2).

Rodzaje przyłączy/montaż wstępny

Dopływ lub dopływy można podłączyć z trzech różnych kierunków, patrz: powierzchnie przyłączeniowe A1, A2 oraz A3. Na powierzchniach przyłączeniowych zaznaczone są okrągłe wyłobienia – są to miejsca do nacięcia piłą, dopasowane do znajdującej się w zakresie dostawy uszczelki manszety DN100. Wymaganą powierzchnię przyłączeniową należy naciąć na oznaczeniu, usunąć zadziory, a następnie osadzić uszczelkę. W przypadku większej ilości dopływów konieczne jest zastosowanie większej ilości uszczelki manszety, patrz: osprzęt.



Uszczelka lamelowa
DN100

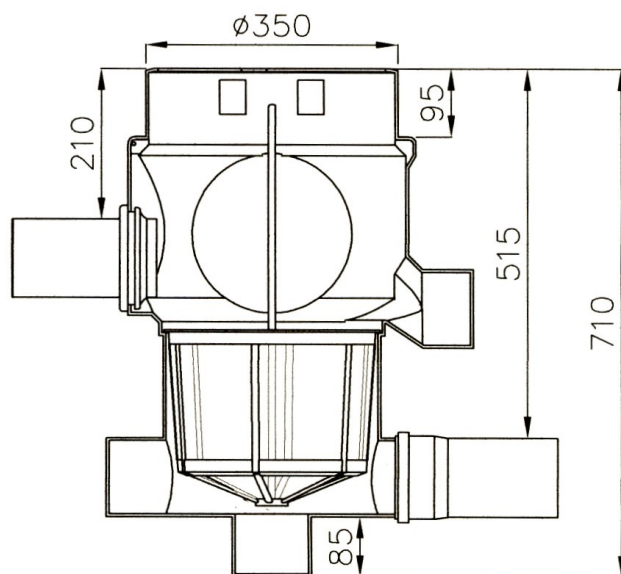
Do zadania wymaganego kierunku odpływu należy wykorzystać jeden ze znajdujących się naprzeciwko siebie króćców (C1 oraz C2). Aby zastosować króciec jako przewód odpływowy należy go odciąć około 10 mm przed jego końcem; aby można było nasunąć na niego kielich DN100.

Króciec oznaczony „N” może być wykorzystywany jako przelew bezpieczeństwa.

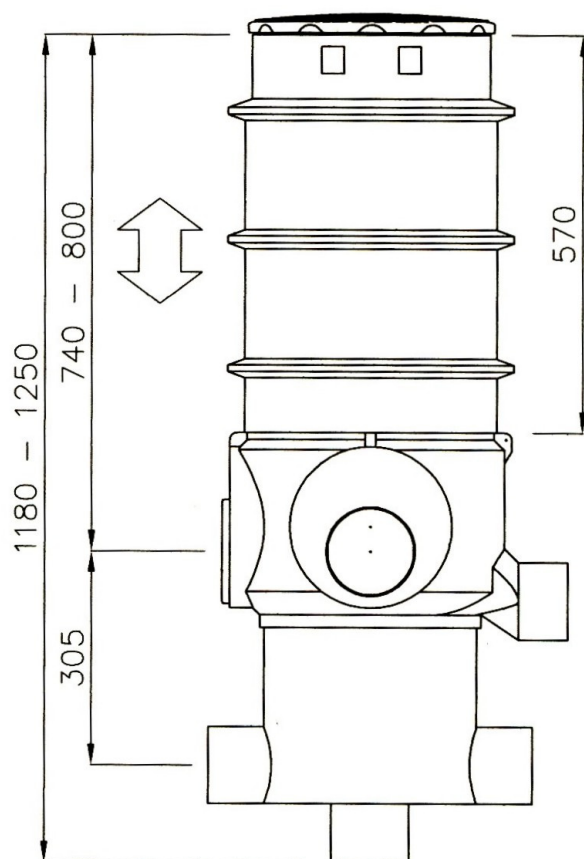
3. Praca/dozorowanie

Aby zapewnić funkcjonowanie bez załóczeń, kosz filtra musi być regularnie opróżniany, a w razie takiego zapotrzebowania - czyszczony. Przerwy pomiędzy kolejnymi czyszczeniami ustala się indywidualnie dla każdej instalacji, na drodze regularnych kontroli.

4. Wymiary główne



Korpus filtra



Rurę wznosną można regulować na wysokość w zakresie 70 mm poprzez jej bezstopniowe przesuwanie. Ponadto, poprzez przycięcie, można ją skrócić. Istnieje też możliwość przedłużenia - na drodze ustawiania jednej na drugiej, dzięki czemu uzyskuje się dowolne głębokości montażowe, do maks. dopuszczalnej 1,5 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 mieszanina 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 skarpach. 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 bezpieczeństwa.

5.1 Montaż wersji pod ruch pieszy

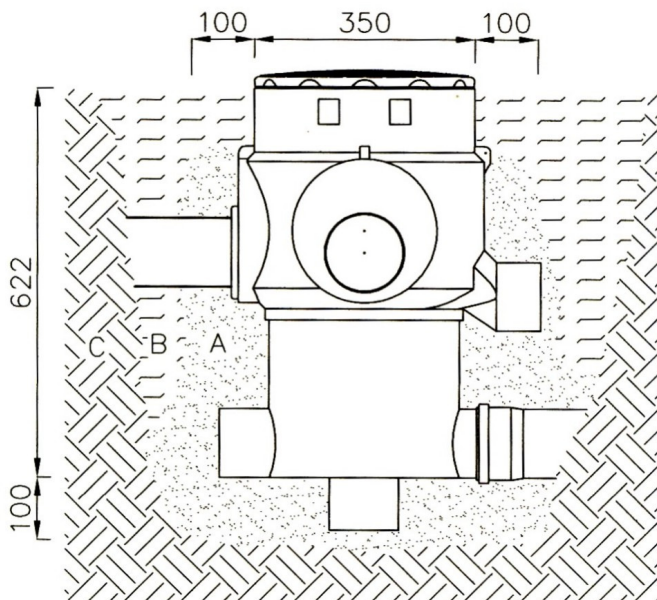
Przebieg montażu

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 wg punktu 5
- B Materiał wypełniający z wykopu lub inny
- C Grunt naturalny

Montaż – wersja pod ruch kołowy samochodów osobowych:

Klasa obciążenia B (samochody osobowe, małe busy, maks. nacisk na oś 2,2 t): Zestaw pod samochody osobowe (instrukcja DORW2126; punkt 3, zdjęcia 10, 13 oraz 16). Odległość minimalna od górnej krawędzi zbiornika do powierzchni terenu: 600mm.

Montaż – wersja pod ruch kołowy samochodów ciężarowych:

SLW30, klasy obciążenia D (samochody ciężarowe, maks nacisk na oś 11,5t): Konieczny jest pierścień pośredni, więcej informacji – w instrukcji DORW2127, jak i w punkcie 3, zdjęcia 10, 13 oraz 16. Odległość minimalna 800 mm pomiędzy wysokością kołnierza zbiornika a górną krawędzią nawierzchni jezdni.

REWATEC GmbH, styczeń 2010

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.