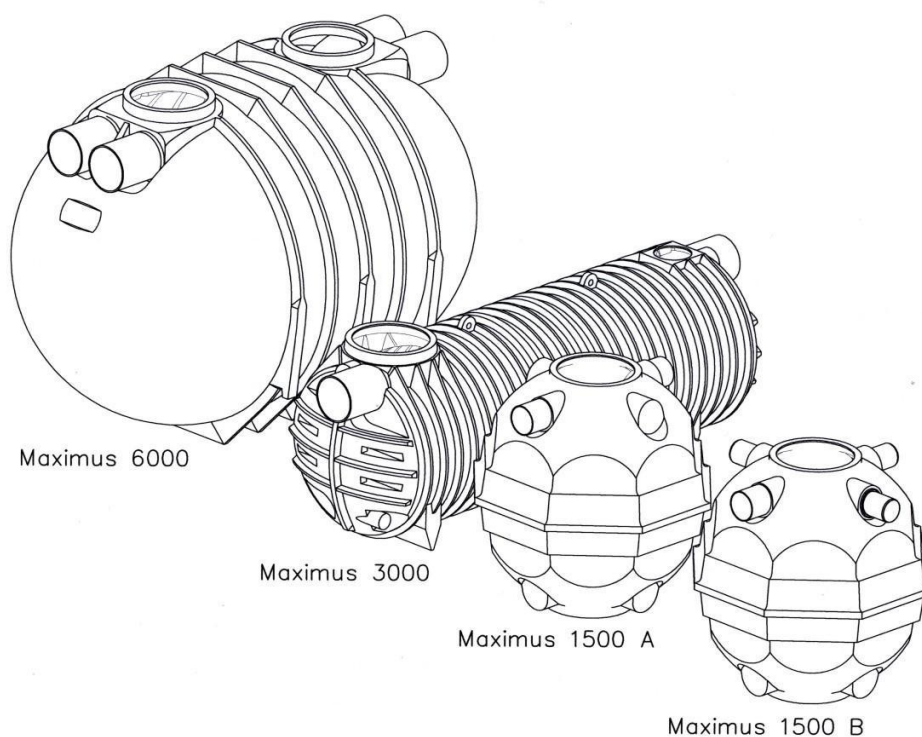


Instrukcja montażu i instalacji

Filtr wstępny Maximus



Informacje ogólne

Przeznaczenie

Filtry Maximus służą do wstępnego oczyszczania wody deszczowej i przeznaczone są zamontowania przed systemami zagospodarowania wody deszczowej lub rozsączania.

Dzięki temu, że dopływ i odpływ filtrów znajduje się na tej samej wysokości można je wykorzystać do rozbudowy istniejącej instalacji.

Filtry cechuje 100% efektywność oczyszczania.

Wybór konkretnego modelu zależy jest od ilości wody deszczowej, stopnia jej zanieczyszczenia oraz przeznaczenia oczyszczonej wody (system zagospodarowania wody deszczowej, instalacja rozsączająca itp.).

Zasada działania

Podczas przepływu wody deszczowej przez filtr zanieczyszczenia stałe, cięższe od wody, np. piasek, opadają na dno. Natomiast zanieczyszczenia lżejsze niż woda, np. zanieczyszczenia organiczne, unoszone są do góry (patrz str. 4-6).

Przyłącza

W przypadku dużych zlewni należy wykorzystać rury o odpowiedniej średnicy. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w normie DIN 1986-100 lub dzwoniąc do naszej pomocy technicznej tel. 668 118 553.

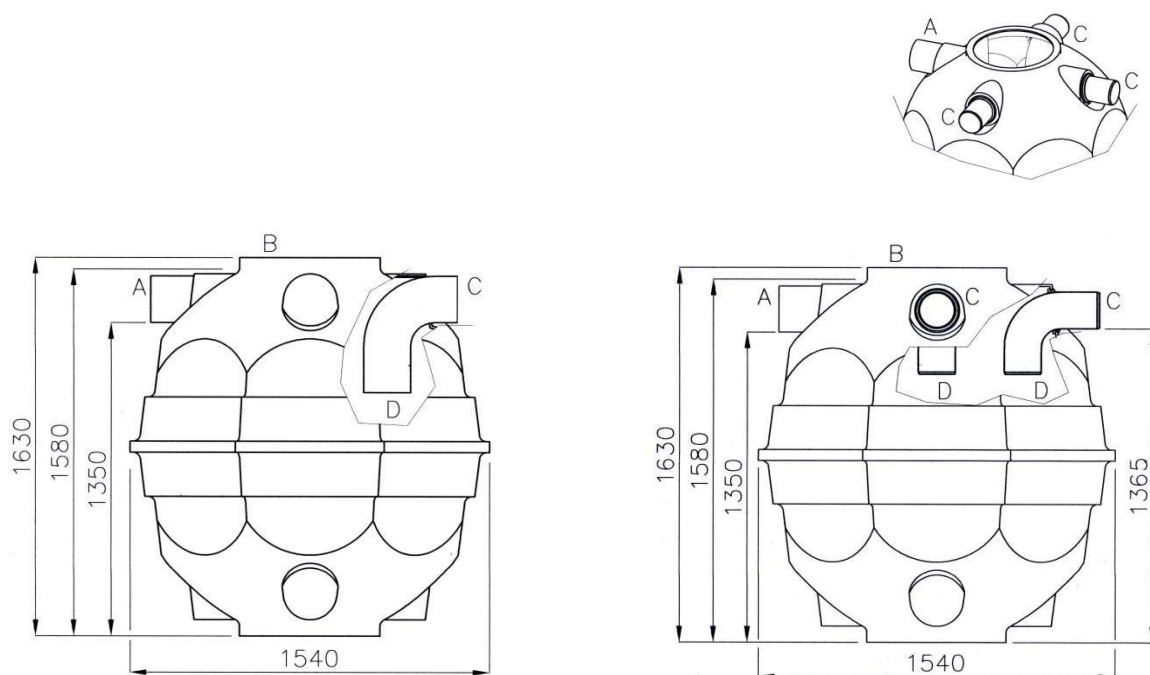
Instalacja

Podczas instalacji urządzenia należy przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcji dotyczącej instalacji zbiorników BlueLine 2 (instrukcja nr DORW2046a).

Obsługa i konserwacja

Co pewien czas należy usuwać osad nagromadzony wewnątrz filtra. Częstotliwość opróżniania filtra zależy jest od jego modelu oraz stopnia zanieczyszczenia wody deszczowej.

Maximus 1500 A i B



A Dopływ DN200 (8")

B Otwór włazowy DN600 przeznaczony do montażu rur wznoszących VS oraz pierścieni przedłużających

C Odpływ:

- Maximus 1500 A: 1 × DN200 (8")
- Maximus 1500 B: 3 × DN150 (6")

D Wejście rury odpływowej, które może być wyposażone w opcjonalną kratkę (wielkość oczka 7 mm) zapobiegającą wypływowi z filtra większych zanieczyszczeń podczas silnego deszczu

Przeznaczenie

W przypadku nieznacznie zanieczyszczonej wody deszczowej filtr ten można wykorzystać do oczyszczania wody spływającej z obszarów o powierzchni do 1500 m².

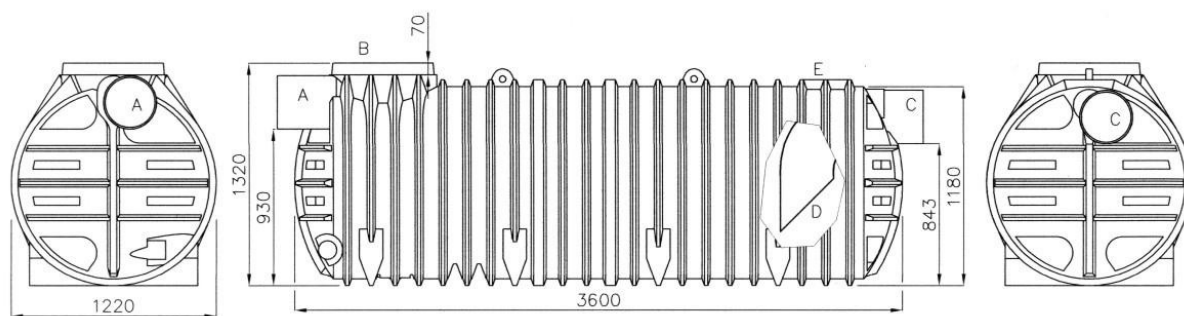
W szczególnych przypadkach, w zależności od stopnia zanieczyszczenia wody oraz jej przeznaczenia (system zagospodarowania wody deszczowej lub instalacja rozsączająca) konieczne może być podjęcie dodatkowych działań.

Budowa

W celu zwiększenia wydajności oczyszczania (patrz Zasada działania) filtry Maximus 1500 A i B mogą być wyposażone w przegrodę uspokajającą dopływającą wodę deszczową.

Specjalna konstrukcja rury (rur) odpływowej ogranicza wypływanie zanieczyszczeń z filtra. Duża głębokość zbiornika zapobiega wzbudzeniu zanieczyszczeń spoczywających na jego dnie, także podczas ulewnych deszczy.

Maximus 3000



- A Doływ DN300 (12"), na życzenie istnieje możliwość zamontowania rury o mniejszej średnicy
- B Otwór włazowy DN600 przeznaczony do montażu rur wznoszących VS oraz pierścieni przedłużających
- C Odływ DN300 (12"), na życzenie istnieje możliwość zamontowania rury o mniejszej średnicy
- D Wejście rury odpływowej, które może być wyposażone w opcjonalną kratkę (wielkość oczka 7 mm) zapobiegającą wypływowi z filtra większych zanieczyszczeń podczas silnego deszczu
- E Spłaszczenie umożliwiające montaż rury o średnicy do 250 mm (10"), np. w celach rewizyjnych

Przeznaczenie

W przypadku nieznacznie zanieczyszczonej wody deszczowej filtr ten można wykorzystać do oczyszczania wody spływającej z obszarów o powierzchni do 3000 m².

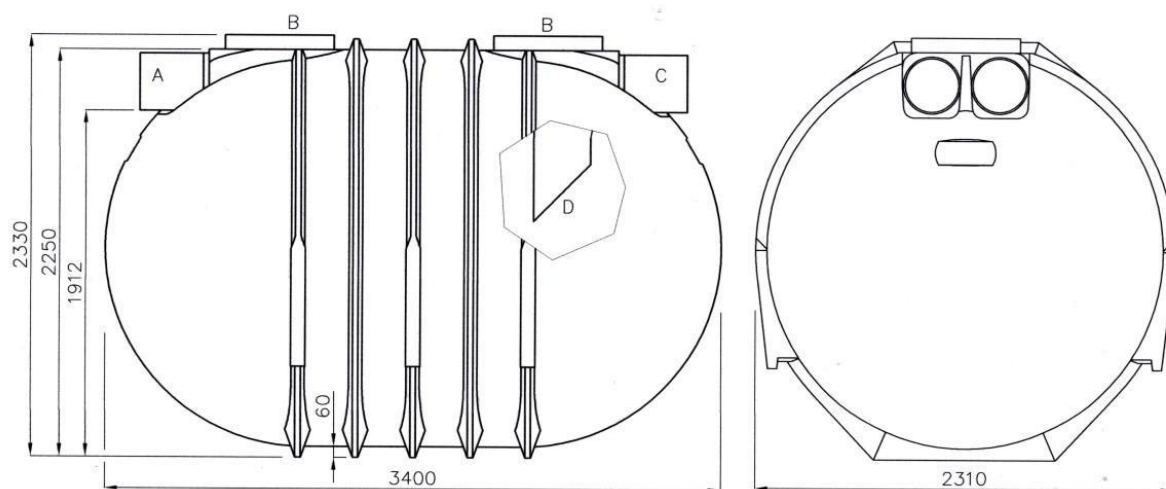
W szczególnych przypadkach, w zależności od stopnia zanieczyszczenia wody oraz jej przeznaczenia (system zagospodarowania wody deszczowej lub instalacja rozsączająca) konieczne może być podjęcie dodatkowych działań.

Budowa

W celu zwiększenia wydajności oczyszczania (patrz Zasada działania) wyjście rury dopływowej DN300 (12") umieszczone jest głęboko w zbiorniku. Ponadto w filtrze znajduje się przegroda uspokajająca dopływającą wodę.

Specjalna konstrukcja rury odpływowej DN300 (12") ogranicza wypływanie zanieczyszczeń z filtra. Duża długość zbiornika oraz wspomniana wyżej przegroda zapobiegają wzbudzeniu zanieczyszczeń spoczywających na dnie zbiornika, także podczas ulewnych deszczy.

Maximus 6000



- A Dopyływ 2 × DN300 (12"), na życzenie istnieje możliwość zamontowania rur o mniejszej średnicy
- B Otwór włazowy DN600 przeznaczony do montażu rur wznoszących VS oraz pierścieni przedłużających
- C Odpyływ 2 × DN300 (12"), na życzenie istnieje możliwość zamontowania rur o mniejszej średnicy
- D Wejście rury odpływowej, które może być wyposażone w opcjonalną kratkę (wielkość oczka 7 mm) zapobiegającą wypływowi z filtra większych zanieczyszczeń podczas silnego deszczu

Przeznaczenie

W przypadku nieznacznie zanieczyszczonej wody deszczowej filtr ten można wykorzystać do oczyszczania wody spływającej z obszarów o powierzchni do 6000 m².

W szczególnych przypadkach, w zależności od stopnia zanieczyszczenia wody oraz jej przeznaczenia (system zagospodarowania wody deszczowej lub instalacja rozsączająca) konieczne może być podjęcie dodatkowych działań.

Budowa

W celu zwiększenia wydajności oczyszczania (patrz Zasada działania) wyjścia rur dopływowych 2 × DN300 są umieszczone głęboko w zbiorniku. Ponadto w filtrze znajduje się przegroda uspokajająca dopływającą wodę.

Specjalna konstrukcja rur odpływowych 2 × DN300 (12") ogranicza wypływanie zanieczyszczeń z filtra. Duża długość i głębokość zbiornika oraz wspomniana wyżej przegroda zapobiegają wzbudzeniu zanieczyszczeń spoczywających na dnie zbiornika, także podczas ulewnych deszczy.

Notatki

Rewatec GmbH Marzec 2012
Wszelkie prawa oraz zmiany są zastrzeżone.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.
Zawartość instrukcji stanowi część warunków gwarancji.
Podczas montażu postępować zgodnie z przepisami dot. bezpieczeństwa
oraz innymi przepisami dotyczącymi montażu zbiorników podziemnych.