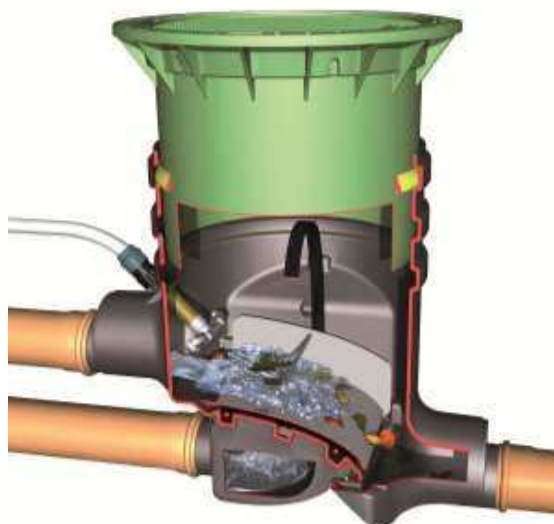


Instrukcja montażu filtr Optimax® zewnętrzny

Filtr Optimax® zewnętrzny

ruch pieszzy - kod 340030

ruch samochodów osobowych
- kod 340031



Postanowień niniejszej instrukcji należy przestrzegać obowiązkowo, w przeciwnym razie wszelkie roszczenia z tytułu rękojmi i gwarancji stają się nieważne. Do wszystkich dodatkowych produktów zakupionych od firmy GRAF dołączona jest osobna instrukcja montażu, która znajduje się w opakowaniu transportowym.

Obowiązkowo należy skontrolować wszystkie zbiorniki pod kątem uszkodzeń przed instalacją.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE
2. WARUNKI MONTAŻU
3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE
4. DANE TECHNICZNE
5. INSTALACJA FILTRA
6. KONTROLA I SERWIS

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Bezpieczeństwo

Podczas całego zakresu robót konieczne jest przestrzeganie zasad BHP zgodnie z obowiązującym prawem - „prace budowlane”. Szczególnie przy wchodzeniu na zbiornik, druga osoba musi go zabezpieczać. Podczas ustawiania, montażu, serwisowania i napraw muszą być uwzględniane właściwe przepisy i normy. Odpowiednie uwagi są zawarte w treści poszczególnych rozdziałów niniejszej instrukcji. Podczas jakichkolwiek prac w obrębie układu zbiornika lub na jego podzespołach, cały układ musi zawsze być oznaczony jako wyłączony z eksploatacji i zabezpieczony przed nieuprawnionym uruchomieniem.

Z wyjątkiem prac wykonywanych w zbiorniku, pokrywa zbiornika musi przez cały czas pozostawać szczelnie zamknięta, ponieważ w przeciwnym razie stanowi wysokie ryzyko wypadku.

Firma GRAF oferuje szeroką gamę akcesoriów, z których wszystkie zostały zaprojektowane pod kątem wzajemnego dopasowania i które mogą być rozbudowywane dla utworzenia kompletnych systemów. Stosowanie elementów wyposażenia, które nie zostały dopuszczone przez firmę GRAF, powoduje utratę gwarancji.

1.2 Obowiązek znakowania

Wszystkie przewody i punkty poboru wody użytkowej należy oznakować tabliczką z napisem „Woda niezdatna do picia” lub odpowiednim piktogramem, aby również po latach zapobiec pomyleniu z wodą wodociągową. Również przy prawidłowym oznakowaniu może dojść do pomyłek, na przykład przez dzieci. Dlatego wszystkie punkty poboru wody użytkowej muszą być wyposażone w zawory posiadające zabezpieczenie przed dziećmi.

2. WARUNKI MONTAŻU

2.1 Filtr Optimax® zewnętrzny - ruch pieszy

- Instalowany w gruncie przed wlotem do zbiornika
- Instalowany tylko w terenie zielonym bez obciążenia ruchem samochodów osobowych
- Wielkość obciążenia krótkotrwałego pokrywy polietylenowej wynosi max. 150kg, długotrwałego max. 50kg
- Maksymalna głębokość montażu wynosi 1050mm
- Maksymalna powierzchnia dachu wynosi 350m² przy przyłączach DN100 i 700m² przy DN150

2.2 Filtr Optimax® zewnętrzny – ruch samochodów osobowych

- Instalowany w terenie o małym natężeniu ruchu (samochody osobowe) z pokrywą teleskopową żeliwną klasy B125
- Minimalny naziom rury wlotowej musi wynosić 450mm, a maksymalna głębokość montażu 1050mm
- Maksymalna powierzchnia dachu wynosi 350m² przy przyłączach DN100 i 700m² przy DN150

3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

3.1 Transport

Podczas transportu filtr należy zabezpieczyć przed przesunięciem i upadkiem. Jeśli podczas transportu zbiorniki są zabezpieczone za pomocą pasów ładunkowych, należy upewnić się, że pozostaną nieuszkodzone.

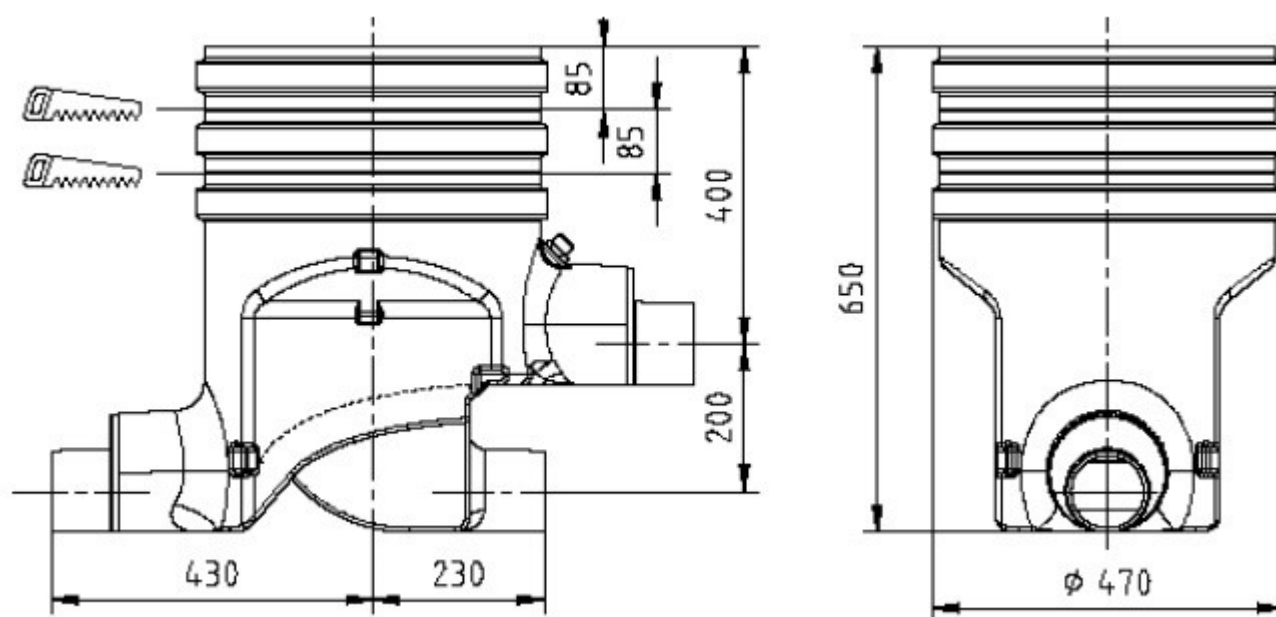
Należy unikać naprężeń spowodowanych uderzeniami. Nie wolno toczyć ani ciągnąć zbiorników po ziemi.

3.2 Przechowywanie

Należy przechowywać zbiorniki na równym podłożu bez ostrich przedmiotów i kamieni oraz unikać negatywnego wpływu zmiennych warunków atmosferycznych, które mogą spowodować uszkodzenia.

Osoby nieupoważnione nie powinny mieć dostępu do magazynowanych produktów.

4. DANE TECHNICZNE



5. INSTALACJA FILTRA

5.1 Wykop

W celu zapewnienia wystarczającej przestrzeni roboczej, powierzchnia wykopu musi być ze wszystkich stron szersza o 50 cm od zarysu bryły filtra.

Skarpy wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć. Teren w miejscu posadowienia zbiornika musi być twardy i równy, aby gwarantować dostateczną nośność.

Głębokość wykopu musi być zwymiarowana tak, aby nie została przekroczona maksymalna głębokość instalacji dna filtra wynosząca 1050mm. Jako podsypkę stosuje się warstwę zagęszczonego żwiru okrągłego (uziarnienie 8/16, grubość ok. 10cm).

Ważne: Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia powierzchnia montażu musi być wypoziomowana.

5.2 Posadowienie i podłączenie

Filtr jest posadawiany w przygotowanym wykopie, a następnie podłączany do odpowiednich rur wlotowych i wylotowych. Wszystkie rury należy układać ze spadkiem co najmniej 1% w kierunku przepływu.

Podłączenie w miejscach do tego przygotowanych w obudowie filtra. Aby zmniejszyć natężenie dopływu wody, rurę wlotową należy ułożyć poziomo na odległości ok. 2m przed podłączeniem filtra.

Wpływa to na poprawę przepływu, a tym samym zwiększeniu ilości wody, która przepłynie przez filtr do zbiornika.

Ważne: $\varnothing$ wlotu = $\varnothing$ wylotu.

5.3 Zasypywanie

Ważne: Przed i podczas zasypywania wykopu należy upewnić się, że filtr jest odpowiednio wypoziomowany. Zasypywanie wykonywać przy użyciu piasku o uziarnieniu 8/16 warstwami 30cm. Każda warstwa nie może być większa niż 30cm i musi być dobrze zagęszczona ubijakiem ręcznym. Nie używać zagęszczarek mechanicznych. Podczas zagęszczania należy unikać uszkodzeń zbiornika.

Szerokość zasyпки co najmniej 30cm.

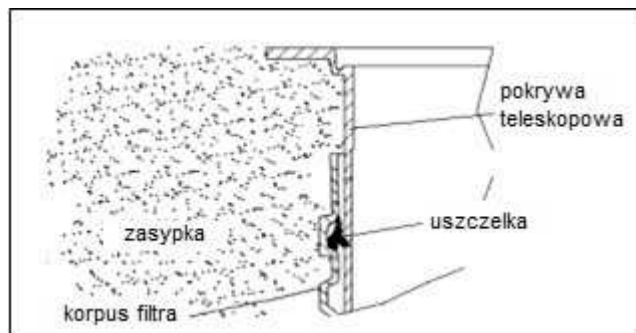
5.4 Montaż pokrywy dla ruchu pieszego

Pokrywa teleskopowa umożliwia dostosowanie głębokości posadowienia zbiornika do powierzchni terenu. Jest montowana od góry do obudowy filtra.

Należy zwrócić uwagę aby rura wlotowa nie była zasłonięta przez teleskop.

Przed montażem pokrywy najpierw należy umieścić uszczelkę w specjalnie wyprofilowanym miejscu w korpusie filtra. Uszczelkę i pokrywę należy posmarować silną pastą dostarczoną wraz z urządzeniem (nie należy używać środków na bazie oleju mineralnego).

Uwaga: Jeśli środek ułatwiający montaż wyschnie, a ruch teleskopu stanie się utrudniony, istnieje ryzyko wypchnięcia uszczelki z miejsca dla niej przeznaczonego. Przed zasypaniem należy sprawdzić czy uszczelka jest prawidłowo osadzona, aby żadne obciążenia nie były przenoszone na korpus filtra.



5. INSTALACJA FILTRA

5.5 Montaż pokrywy teleskopowej dla ruchu samochodów osobowych

Pokrywa montowana jest tak jak w poprzednich punktach. Aby zapewnić prawidłowe działanie przy obciążeniach ruchem samochodów osobowych należy zabezpieczyć pokrywę za pomocą chudego betonu. Pierścień betonu powinien mieć szerokość 20cm i ok. 30cm grubości.

Uwaga: Należy użyć pokrywy żeliwnej. Niedopuszczalny jest ruch samochodów ciężarowych i ciężkich maszyn. Pokrywa musi być prawidłowo osadzona, aby nie przenosić obciążeń na korpus filtra.

5.6 Montaż i demontaż

Aby ułatwić demontaż zespołu filtracyjnego w przypadku głębszej instalacji, należy również zamontować uchwyt do jego wyjmowania, który znajduje się w zakresie dostawy.

Do jego montażu należy użyć śrub.



6. KONTROLA I SERWIS

6.1 Kontrola

Przed oddaniem systemu do użytku należy dokładnie oczyścić powierzchnię filtra szczotką i płynem czyszczącym na bazie rozpuszczalnika. Alternatywnie sito filtrujące można czyścić w zmywarce do naczyń (40° - maks.60°).

Wszelkie zanieczyszczenia, które dostały się do obudowy filtra podczas montażu, należy dokładnie usunąć.

6.2 Serwis

Cały system należy sprawdzać co najmniej raz na 3 miesiące pod kątem wycieków i czystości. Aby zapewnić oczekiwaną wydajność, ważne jest, aby regularnie sprawdzać i czyścić sito filtra. Podczas regularnego serwisowania zintegrowanego filtra należy również sprawdzić i wyczyścić syfon przelewowy.

Odpowiedzi na ewentualne pytania mogą Państwo uzyskać w siedzibie firmy GRAF Polska, kontaktując się mailowo lub telefonicznie:

GRAF Polska sp. z o.o.
ul. Unii Europejskiej 26,
96-100 Skierniewice
tel. +48 46 834 86 50
e-mail: info@grafpolska.pl
www.grafpolska.pl

