

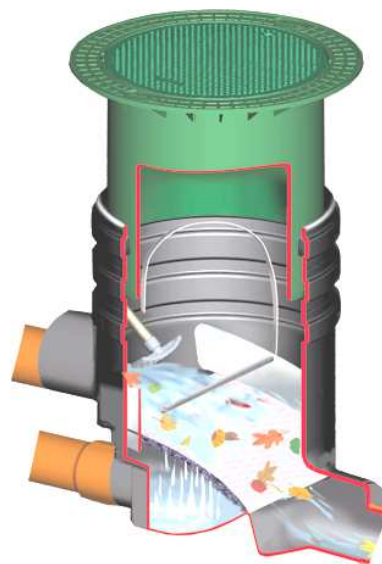
## Návod na montáž a údržbu Optimax® filter vonkajší

Optimax® filter vonkajší  
pochôdzny

Obj.číslo : 340030

Optimax® filter vonkajší  
prejazdny osobným autom

Obj.číslo : 340031



Body popísané v tomto návode, musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade ich nedodržania. Samostatný inštalčný návod je priložený v balení.

Komponenty musia byť pred inštaláciou skontrolované, či nie sú poškodené.

Chýbajúce pokyny musia byť od nás okamžite vyžadované.

### OBSAH

#### 1. Všeobecné informácie

- 1.1 Bezpečnosť
- 1.2 Identifikačné označenie

#### 2. Podmienky inštalácie

- 2.1 Optimax filter vonkajší pochôdzny
- 2.2 Optimax filter vonkajší prejazdny

#### 3. Doprava a uskladnenie

- 3.1 Doprava
- 3.2 Uskladnenie

#### 4. Technické dáta

#### 5. Inštalácia

- 5.1 Príprava výkopovej jamy
- 5.2 Vloženie do jamy a pripojenie rúr
- 5.3 Inštalácia teleskopického poklopu
- 5.4 Uloženie a obsyp do jamy
- 5.4 Vytáhovací remeň

#### 6. Uvedenie do prevádzky a údržba

- 6.1 Uvedenie do prevádzky
- 6.2 Servis

## 1. Všeobecné informácie

### 1.1 Bezpečnosť

Príslušné bezpečnostné predpisy podľa BGV C22 musia byť dodržané po celú prácu. Zvlášť keď ide o státie na nádrži, je nutná druhá osoba, ktorá má zabezpečiť nádrž.

Príslušné predpisy a normy musia byť navyše brané do úvahy pri inštalácii, montáži, servise, oprave, atď. Príslušné poznámky nájdete v príslušných častiach tohto návodu.

Systém alebo jednotlivé časti systému musia byť nainštalované kvalifikovanými odborníkmi.

Počas všetkých prác na systéme alebo časti systému, musí byť celý systém vždy nefunkčný a zabezpečené, aby sa zabránilo neoprávnenému spusteniu.

S výnimkou v prípade prác vykonávaných v nádrži, musí byť kryt nádrže vždy uzavretý, pretože to inak predstavuje vyššie riziko nehody. Len originálne kryty GRAF alebo kryty písomne schválené Graf musia byť použité

GRAF ponúka širokú škálu doplnkov, z ktorých všetky sú navrhnuté tak, aby boli navzájom kompaktné a vytvorili kompletne systémy. Použitie iného príslušenstva môže viesť k prekážkam vo funkčnosti systému a neplatnosti zodpovednosti za vzniknuté škody.

### 1.2 Identifikačné označenie

Všetky rozvody a vývody v systéme označte nálepkou " NEPITNÁ VODA " slovnou alebo obrázkom. (Nemecká norma DIN 1988 Časť 2, paragraf 3.3.2.) .Taktiež všetky vývody vody zo systému musia byť vybavené detskou poistkou. Systém nemá žiadny vplyv na kvalitu dodávanej vody.

## 2. Podmienky inštalácie

### 2.1 Optimax® filter vonkajší pochôdny

- Optimax®-Filter vonkajší so zeleným teleskopickým poklopom je možné použiť iba v miestach bez prejazdu motorových vozidiel.
- Krátkodobé zaťaženie je max. 150 kg, pri dlhodobom max. 50 kg.
- Filter je vhodný pri ploche striech do 350 m<sup>2</sup>
- Max. hĺbka inštalácie do zeme je 1050 mm ( k spodnému okraju filtra )

### 2.2 Optimax® filter vonkajší prejazdny osobným automobilom

- Filter je možné použiť aj v oblastiach zaťažených osobnou dopravou, použitím teleskopického nadstavca ( antracitovej farby ) a liatinového poklopu trieda B podľa normy DIN EN 124. Prejazd ťažkej techniky ,nákladných automobilov nie je za žiadnych okolností povolený.
- Inštalačná hĺbka prírodnej rúry musí byť min. 450 mm , max. hĺbka od povrchu k spodnej časti filtra je 1050mm.
- Filter je vhodný pri ploche striech do 350 m<sup>2</sup>

### 3. Doprava a uskladnenie

#### 3.1 Doprava

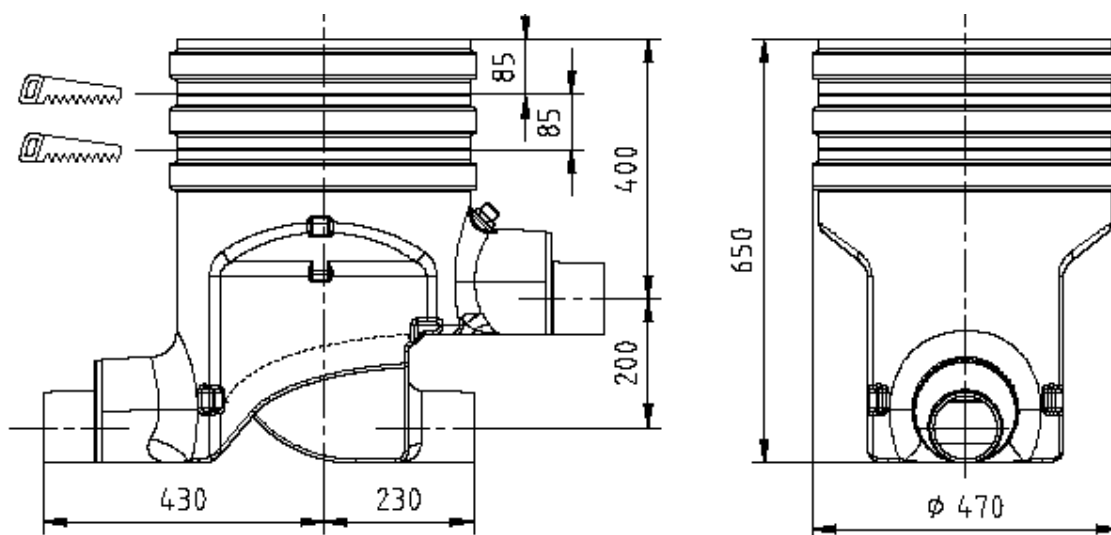
Počas prepravy musí byť filter dobre zabezpečený proti pošmyknutiu alebo pádu. Ak je filter zabezpečený pre dopravu s popruhmi, je potrebné zabezpečiť, aby filter zostal nepoškodený.

Tlaku a nadmernému zaťaženiu spôsobenému dopadom je potrebné sa vyhnúť. Za žiadnych okolností sa filter nekotúľa a nekľže po povrchu

#### 3.2 Uskladnenie

Všetky potrebné dočasné uskladnenia filtra musia byť na vhodnom rovnom povrchu bez ostrých predmetov. Pri skladovaní je dôležité, aby nedošlo k poškodeniu spôsobeným okolitým prostredím alebo cudzími predmetmi.

### 4. Technické dáta



### 5. Inštalácia

#### 5.1 Príprava výkopovej jamy

Na zabezpečenie dostatočného priestoru pri osádzaní filtra, je potrebné pripraviť výkopovú jamu pre-  
vyšujúcu rozmery filtra min. o 500 mm z každej strany.

Výkopová jama by mala byť na spodnej úrovni čo najviac plochá.

Pri výkope je potrebné dodržať max. hĺbku jamy, tak aby nepresiahla stanovenú max. hĺbku 1050 mm (z vrchnej časti filtra / poklopu). Na spodok jamy použite štrkové lôžko (guľaté zrnó o veľkosti 8/16) v hrúbke približne 10 cm.

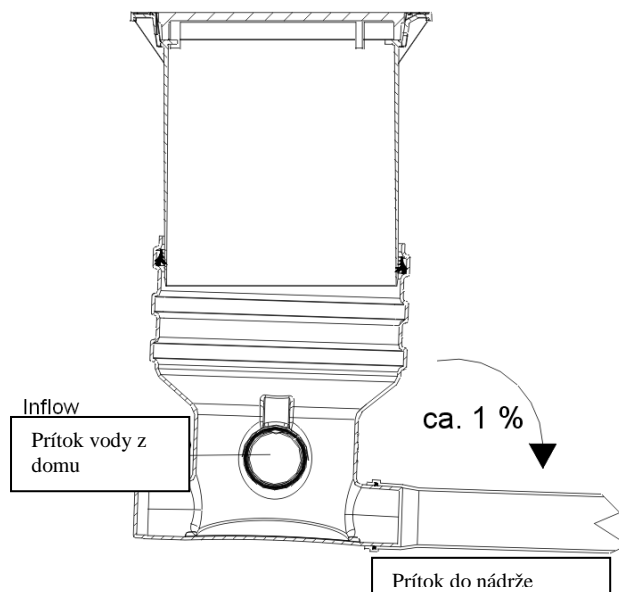
**Dôležité:** Spodná časť jamy musí byť v rovine, aby sa zaistila optimálna funkčnosť celej filtračnej sady.

## 5.2 Vloženie do jamy a dopojenie rúr

Filter je uložený do pripravenej jamy a následne sa pripoja všetky potrebné rúry. Všetky rúry by mali mať sklon min.1%. Napájanie je do spojov ktoré sú súčasťou filtračnej šachty. V prípade že potrebujeme znížiť množstvo prítoku vody, pripájacia rúra do filtra by mala byť aspoň 2 metre dlhá .

Dodržiajte normu DIN 1986 :  $\varnothing$  prítok <  $\varnothing$  odtok.

V prípade že máme 2 nádrže , ale iba jedna je dopojená na filter , tento by mal byť naklonený o cca. 1% k odtokovej rúre , tak aby nám neostávala žiadna voda v protihlom dopojení.



## 5.3 Inštalácia teleskopického poklopu

### 5.3.1 Teleskopický poklop pochôdzny

Poklop sa vťahuje do filtra zhora. V prípade že je hĺbka výkopu < 900 mm teleskopický poklop a v niektorých prípadoch aj poklop , musia byť skrátené ( zrezané ) Je dôležité venovať pozornosť tomu, aby prítoková rúra nebola žiadnym spôsobom poškodená pri inštalácii poklopu dovnútra. Pred vťahovaním poklopu je profilovaný tesniaci krúžok umiestnený do puzdra výklenku. Poklop a tesniaci krúžok musí byť dôkladne natretý mazacím mydlom, ktoré je súčasťou dodávky (nepoužívate mazadlo, ktoré je založené na minerálnom oleji).

**POZOR:** Ak mazacie mydlo vysychá a poklop sa stáva ťažšie pohybovateľným, potom je nebezpečenstvo, že sa tesniaci krúžok pri vyťahovaní poklopu povytiahne z miesta kde je uchytený. Pred opätovným osadením poklopu , musíte tesniaci krúžok skontrolovať znova, či je správne osadený na svojom mieste. Poklop by mal byť pevne osadený vo vnútri telesa.

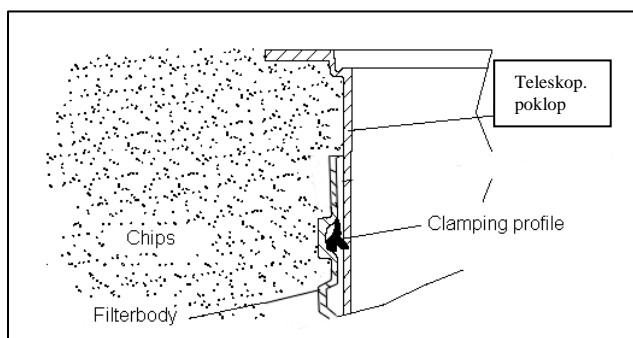
Filter sa nesmie použiť na miestach s pohybom automobilov. Použitie je iba na miestach pochôdznych.

### 5.3.2 Teleskopický poklop prejazdny

Poklop je osadený tak ako v bode 5.3.1. Pri miestach s prejazdom automobilov , je potrebné zabezpečiť betónovú skruž pod vrchnou časťou prstenca poklopu.

Betónová skruž musí byť min. 20 široká a min. 30 cm hlboká.

**POZOR:** Je dôležité aby ste použili liatinový teleskopický poklop. Prejazd ťažkej techniky ,nákladných automobilov nie je povolený.



## 5. Inštalácia

### 5.4 Uloženie a obsyp do jamy

Pred a počas zasypania jamy, je potrebné sa uistiť že je filter položený vo vodorovnej polohe. Filter uložte bez poškodenia do pripravenej jamy. Zasypte jemným pieskom po vrstvách cca. 30 cm. Každú vrstvu dobre zhutnite (ručne). Okolo filtra musí byť priestor zhutnený aspoň v okruhu 30 cm. Dbajte pri tom, aby sa nepoškodila žiadna súčasť filtračného telesa. Nepoužívajte mechanické zhutňovače ! Na koniec uzavrite poklop a pevne **zaistíte detskou poistkou**.

Prítok do nádrže

### 5.5 Vytahovací remeň (inštalácia)

V prípade hlbkej inštalácie filtra do šachty je možné použiť pomocný remeň ktorý sa osadí na filter – tento je súčasťou balenia .



## 6. Uvedenie do prevádzky a údržba

### 6.1 Uvedenie do prevádzky

Pred samotným spustením je potrebné dobre očistiť filter ,ktorý sa mohol zašpiniť pri montáži a dopojení. Použite kefu a odmastňovací prostriedok. Následne filter dobre prepláchnite. Prípadne je možné filter umyť aj v umývačke riadu pri teplote 40° - max. 60°.

### 6.2 Servis

Celý systém odporúčame kontrolovať každé 3 mesiace. Zamerať sa je treba na kontrolu tesnenia, čistoty a stability uloženia v zemi. Samotný filter je potrebné čistiť aspoň 1 x za 3 mesiace, resp. podľa množstva znečistenia.