

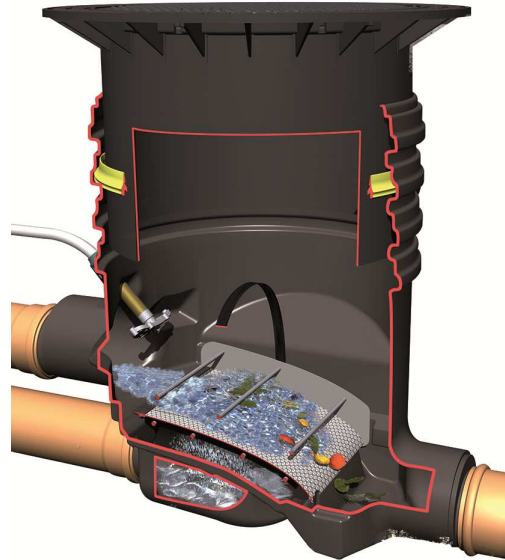
Návod na montáž a údržbu Optimax® priemyselný filter vonkajší

Optimax® priemyselný filter vonkajší pochôdzny

Obj.č.: 340035

Optimax® priemyselný filter prejazdny osobnym autom

Obj.č.: 340036



Body popísané v tomto návode, musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade ich nedodržania. Samostatný inštalačný 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 priemyselný pochôdzny
 - 2.2 Optimax filter priemyselný 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
 - 5.5 Vyťahovací 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.

System 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. System nemá žiadny vplyv na kvalitu dodávanej vody

2. Podmienky inštalácie

2.1 Optimax® priemyselný filter 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 750 m² (pripojenie DN 150) a 1500m² (pripojenie DN 200)
- Max. hĺbka inštalácie do zeme je 1320 mm (k spodnému okraju filtra)

2.2 Optimax® - priemyselný filter prejazdny osobným autom

- 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 prívodnej rúry musí byť min. 450 mm , max. hĺbka od povrchu k spodnej časti filtra je 1320mm.
- Filter je vhodný pri ploche striech do 750 m² (pripojenie DN 150) a 1500m² (pripojenie DN 200)

3. Doprava a uskladnenie

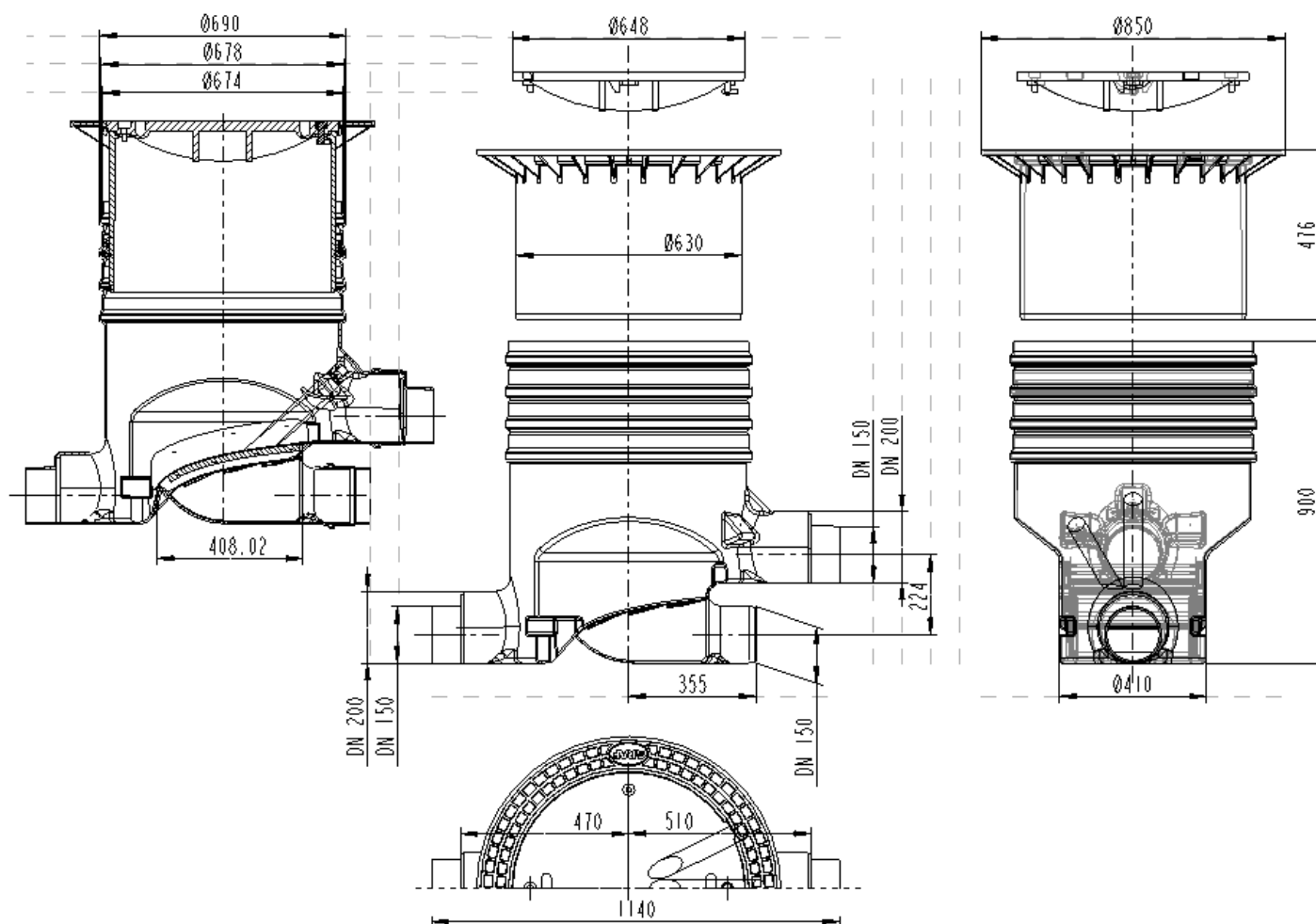
3.1 Doprava

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 1320 mm
(z vrchnej časti filtra / poklopu). Na spodok jamy použijete štrkové lôžko (guľaté zrno o veľkosti 8/16)v
hrúbke približne 10 cm.

Dôležité: Spodná časť jamy musí byť v rovine, aby sa zaistila optimálna funkčnosť celej fil-
tračnej 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. Zlepšenie efektivity
čistenia vody môžeme dosiahnuť tým že pred vpustom do filtra urobíme ohnutie na prívodnej rúre
v tvare „U“ (podobne ako má sifón) . Toto bude mať za následok plynulejší prívod vody do filtra.

Dodržiujte normu DIN 1986 : Ø prítok < Ø odtok.

5.3 Inštalácia teleskopického poklopu

5.3.1 Teleskopický poklop pochôdny

Poklop sa vŕtlačí do filtra zhora. V prípade že je hĺbka výkopu < 900 mm teleskopický poklop a v niekto-
rých prípadoch aj poklop , musia byť skrátené (zrezané) Je dôležité venovať pozornosť tomu, aby
prítoková rúra nebola žiadnym spôsobom poškodená pri inštalácii poklopu dovnútra. Pred vŕtlačením
poklopu je profilovaný tesniaci krúžok umiestnený do puzdra výklenku. Poklop a tesniaci krúžok musí
býť 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 nebezpe-
čenstvo, 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 pochôdnych

5.3.2 Teleskopický poklop prejazdny

Poklop je osadený tak ako v bode 5.3.1.Pri miestach s prejazdom automobilov , je potrebné zabezpe-
čiť 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 , použite štrk zrnitosti 8/16. 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 zhutňovacie stroje ! Na koniec uzavrite poklop a pevne **zaistite detskou poistkou**.

5.5 Vyťahovací 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.