

Návod na montáž filtra Optimax-XXL vonkajší

Optimax XXL Filter vonkajší
Obj.č. 340096

DN300 pripájacia sada
Obj.č. 340097

DN400 pripájacia sada
Obj.č. 340099



Body popísané v tomto návode musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade 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 XXL filter
- 3. Doprava a uskladnenie**
 - 3.1 Doprava
 - 3.2 Uskladnenie
- 4. Technické data**
- 5. Inštalácia**
 - 5.1 Príprava filtra a dopájacích rúr
 - 5.2 Spoje
 - 5.3 Pripojenie čistiacej jednotky
- 6. Spustenie a údržba**
 - 6.1 Spustenie
 - 6.2 Údržba
 - 6.3 Čistenie

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 zabezpečený, 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 " slovne 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 XXL Filter vonkajší

Optimax XXL Filter vonkajší je určený na filtráciu dažďovej vody pri systémoch na likvidáciu a využívanie dažďovej vody. Má veľmi jednoduché osadenie a patentovanú samočistiacu filtračnú jednotku. Účinnosť vyžitia vody je 95%. Nečistoty sú automaticky smerované priamo cez sito. Filter je možné čistiť automaticky preplachom, využitím čistiacej jednotky zabudovanej priamo v tele filtra . Nie je tak potrebné otvárať a demontovať filter Optimax XXL.

- Optimax XXL Filter je učený na samostatnú inštaláciu alebo ako súčasť nádrže.
- V prípade priameho osadenia do zeme je potrebné vykonať aj dodatočnú ochranu (napr. betónové ochranné lôžko)
- Uistite sa že prírodné potrubie je dostatočne dlhé tak aby sa spomalil prítok vody do filtra .
- Priemer prípojného potrubia DN 300 = 3.000 m², DN 400 = 6.000 m²
- Výškový rozdiel medzi prítokom a odtokom je 45 mm
- Priemer oka na site je 0.35 mm
- Opcia : možnosť väčších filtrov na vyžiadanie.

3. Doprava a uskladnenie

3.1 Doprava

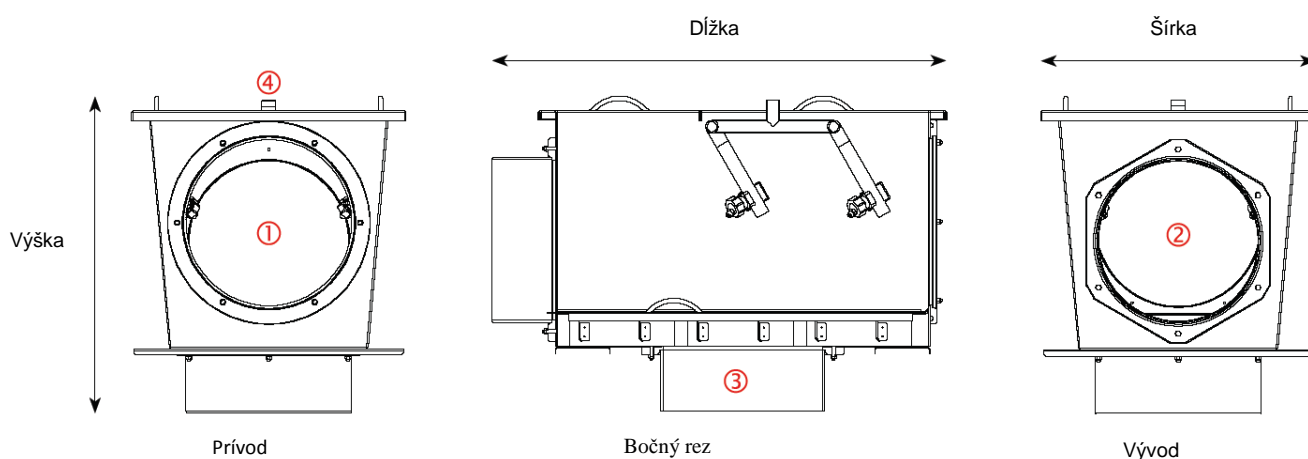
Počas prepravy musí byť filter dobre zabezpečený proti pošmyknutiu alebo pádu. Ak je filter zabezpečený pre dopravu s popruhmi, je potrebné zabezpečiť, aby filter zostal nepoškodený.

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 údaje



Popis	DN 300	DN 400
Max. plocha strechy	3.000 m ²	6.000 m ²
Max. prietok	100 l/sec *	200 l/sec *
Využitie vody	cez 95%	cez 95%
Čistiaca jednotka/preplach	80 l/min	80 l/min
Dĺžka	1125 mm	1125 mm
Šírka	675 mm	675 mm
Výška	780 mm	780 mm
Výškový rozdiel prívod/vývod	45 mm	45 mm
① Priemer prívod	DN 300	DN 400
② Priemer vývod	DN 300	DN 400
③ Priemer vývod vyčistenej vody	DN 300	DN 400
④ Pripojenie čistiacej jednotky	1"	1"

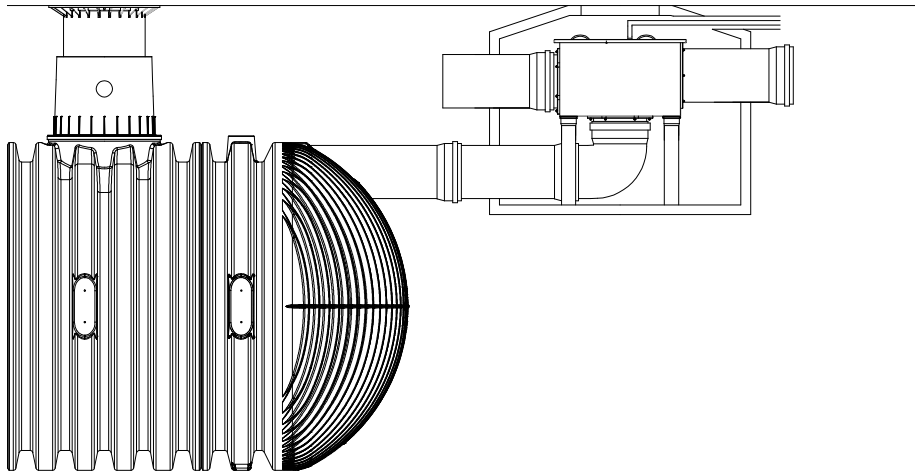
* Rozmery podľa DE normy DIN 1986 , pri spáde 1,5% .

5. Inštalácia

5.1 Príprava filtra a rúr

Optimax XXL Filter je učený na samostatnú inštaláciu alebo ako súčasť nádrže. V prípade priameho osadenia do zeme je potrebné vykonať aj dodatočnú ochranu (napr. betónové ochranné lôžko)

Ukážky využitia:



Dôležité !

Plocha nad ktorú bude filter osadený, musí byť stabilná a rovná, tak aby sa zabezpečila správna funkčnosť filtra. Na dopojenie PVC rúr použite mazacie oleje pre jednoduchšie pripojenie.

Pred samotnou inštaláciou , použite silikón na dobré utesnenie vývodu filtra. Tesniacu pásku použite na vnútorný vývod s filtrom..

5.2 Spoje

Vložte filter do pripravenej šachty a pripojte k rúram. Uistite sa že všetky pripájané rúry (prívodné a odtokové) sú vedené v min. sklone 1%.

Dôležité !

Musí byť dodržaná DE norma DIN 1986 \varnothing prítok = \varnothing vývod (bez zúženia)!

5.3 Pripojenie čistiacej jednotky

Pripojenie čistiacej jednotky ktorá je súčasťou Optimax XXL , sa vykoná tak že sa pripojí tlaková hadica 1" závitom k filteru. Takto pripojenú tlakovú hadicu potiahnite cez chráničku (PVC rúra) až k zdroju vody a dopojte ich spolu.

Dôležité !

Aby ste zabezpečili čo najlepšie čistenie filtra, nastavte trysky v správnom uhle t.z. v smere prítoku .

- Optimálny prítok vody cez čistiace trysky je 20 l/min
- Minimálny požadovaný tlak v čistiacich tryskách je 2.5 bar

6. Spustenie a údržba

6.1 Spustenie

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.

6.2 Údržba

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.

6.3 Čistenie

Ak je znečistenie filtra také veľké, že ani čistiace trysky nevyčistia zanesený povrch, je potrebné vytiahnuť sito a vyčistiť podľa návodu v bode 6.2

Demontáž a vyčistenie filtračného sita:

- Vytiahnite samotný filter
 - Otvorte poklop nádrže / šachty
 - Odpojte čistiacu jednotku
 - Vytiahnite kryt filtra
 - Potiahnite sito smerom hore a vytiahnite
- Čistenie filtra
 - Použitím kefy odmastňovacieho prostriedku vyčistíte poriadne povrch sita
 - Prepláchnite silným prúdom vody teploty aspoň 40°C - max. 60°C
 - Odstráňte všetky nečistoty a usadeniny zo sita
- Osadenie filtra naspäť
 - Vložte sito späť do vnútra
 - Skontrolujte tesnenie v okolí sita a správnu polohu
 - Zavrite kryt filtra
 - Pripojte čistiacu jednotku (trysky)
 - Uzavrite kryt nádrže/ šachty

Dôležité!

Na čistenie sita nepoužívajte drôtenú kefu, aby sa predišlo poškodeniu !