

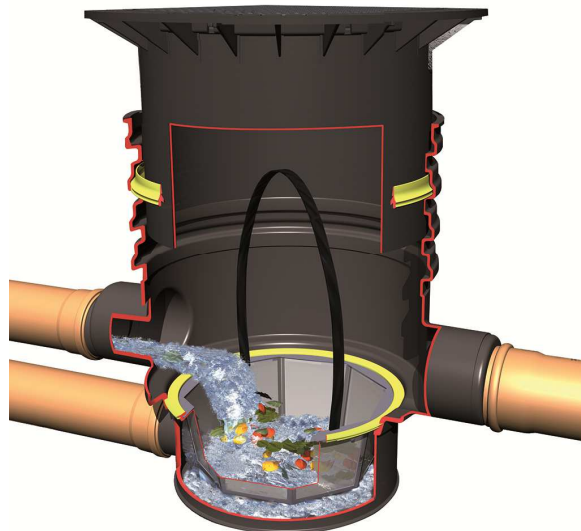
Návod na montáž a údržbu. Univerzálny priemyselný filter 3 vonkajší

Univerzálny priemyselný filter 3 vonkajší pochôdzny

Obj.č. 340050

Univerzálny priemyselný filter 3 vonkajší prejazdny

Obj.č. 340051



1.1

Body popísané v tomto návode musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade 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.

1.	Všeobecné informácie	2
1.1	Bezpečnosť	
1.2	Označenia	
2.	Požiadavky na inštaláciu	2
2.1	Univerzal 3 pochôdzny	
2.2	Univerzal 3 prejazdny	
3.	Doprava a uskladnenie	3
3.1	Doprava	
3.2	Uskladnenie	
4.	Technické data	3
5.	Skladanie / Inštalácia	4
5.1	Príprava výkopu	
5.2	Umiestnenie a dopojenie rúr	
5.3	Inštalácia poklopu	
5.4	Obsyp filtra	
6.	Prevádzka a servis	5

1. Všeobecné informácie

1.1 Bezpečnosť

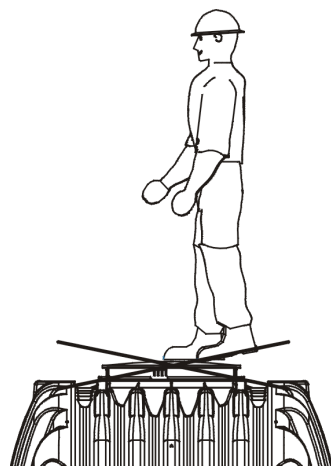
Príslušné bezpečnostné predpisy podľa BGV C22 musia byť dodržané po celú prácu. Zvlášť keď ide o státie na nádrži, je nutná druhá osoba, ktorá má zabezpečiť nádrž.

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 označenia

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. Požiadavky na inštaláciu

2.1 Univerzálny priemyselný filter 3 vonkajší pochôdzny

- Filter so zeleným teleskopickým poklopom sa môže použiť iba na miestach pochôdznych , nie na miestach zaťažených prejazdom automobilov.
- Krátkodobé max. zaťaženie na PE poklope je 150 kg, pri dlhodobom zaťažení je to max. 50 kg.
- Maximum hĺbka inštalácie do zeme je 1200mm : spodná úroveň filtra.
- Využitelná plocha strechy na filtráciu je 750 m² (pripojenie DN 150) alebo 1200 m² (pripojenie DN200). Účinnosť je 100%.

2.2 Univerzálny priemyselný filter 3 vonkajší prejazdny

- Filter s liatinovým poklopom a teleskopickým nastavcom (antracitová farba) sa môže použiť aj na miestach zaťažených automobilovou dopravou (osob.autá) . Filter nesmie byť použitý na miestach zaťažených ťažkou nákladnou dopravou alebo ťažkými mechanizmami.
- Min. prekrytie nad úrovňou vstupu (prívod vody cez rúru do šachty) musí byť 450mm. Maximálna hĺbka inštalácie do zeme je 1200mm : spodná úroveň filtra.
- Využitelná plocha strechy na filtráciu je 750 m² (pripojenie DN 150) alebo 1200 m² (pripojenie DN200). Účinnosť je 100%.

3. Doprava a uskladnenie

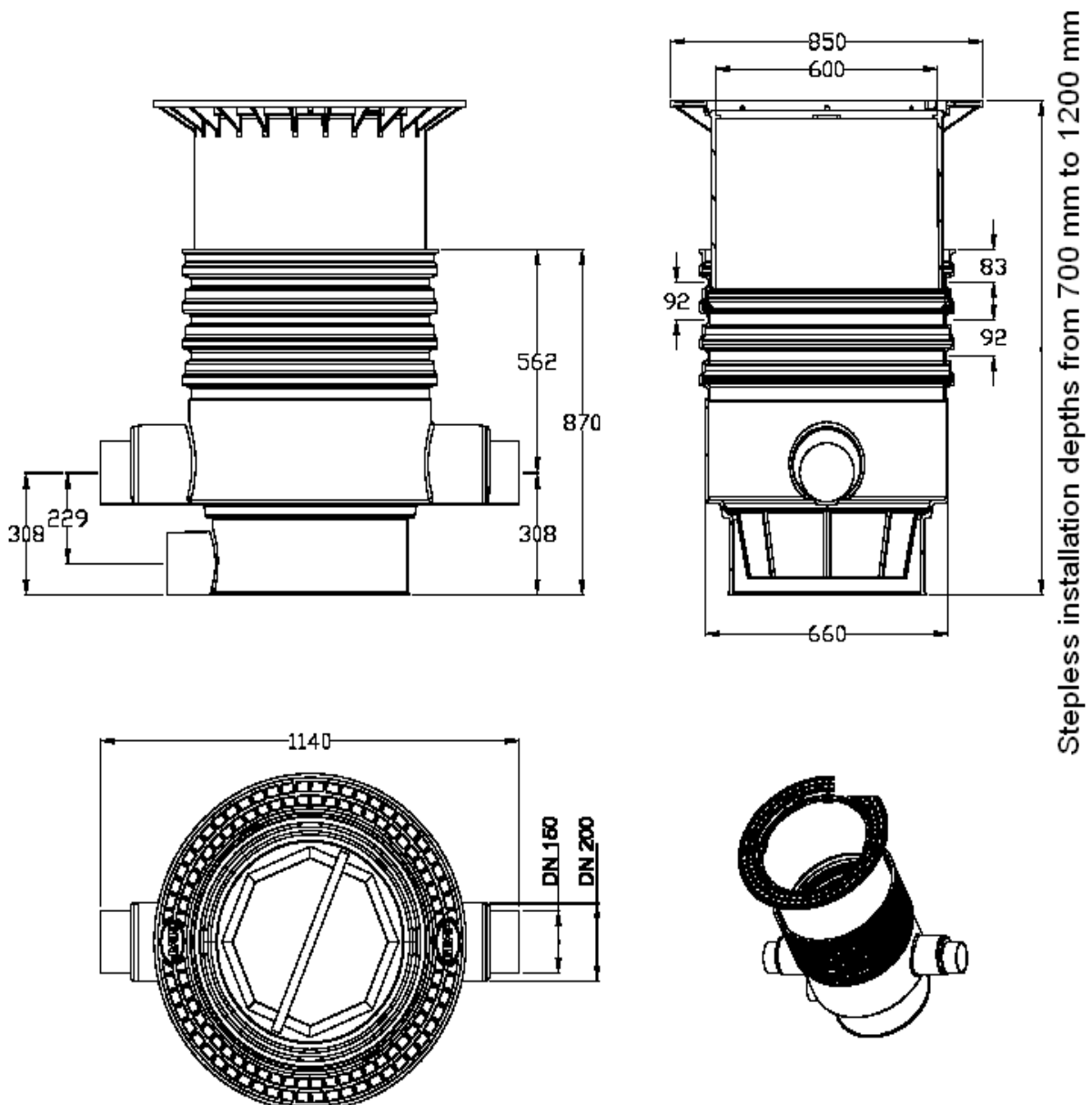
3.1 Doprava

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 okolnosti sa filter nekotúľa a nekíše 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. Skladanie a inštalácia

5.1 Príprava výkopu

Ak je dostačujúci pracovný priestor k dispozícii a filter môže byť rovnomerne vložený, mala by plocha výkopu byť väčšia ako rozmery filtra na všetkých stranách o cca 50 mm. Výkopový sklon je podľa DIN 4124. Výkop musí byť rovný a hladký. Hĺbka výkopu musí byť meraná tak, aby konečná montážna hĺbka dna filtra bola maximálne 1200 mm. Ako podložie pod filter je potrebné použiť vrstvu hladkého štrku s veľkosťou zrna 8/16 podľa DIN 4226 - 1 s hrúbkou podložia približne 10 mm .

5.2 Uloženie do jamy a pripojenie

Filter sa inštaluje do pripraveného výkopu a je potom pripojený na príslušné vod.rúry. Pozor, je dôležité poznamenať, že všetky potrubia musia byť nainštalované so sklonom minimálne 1% v smere toku, bez toho, aby boli ovisnuté alebo ohýbané dole. Núdzový odtok musí byť pripojený tak, aby sa predišlo preťaženiu.

Dôležité: DIN 1986 musia byť dodržiavané, preto \varnothing prívodu = \varnothing odtokového potrubia.

5.3 Inštalácia teleskopického poklopu

5.3.1 Teleskopický poklop pochôdzny

Poklop sa vtláča do filtra zhora. Pri hĺbke výkopu menšieho ako 1000mm je potrebné teleskopický nástavec skrátiť. Je dôležité venovať pozornosť tomu, aby prítoková rúra nebola žiadnym spôsobom poškodená pri inštalácii poklopu dovnútra. Pred vtláčením 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.

5.3.2 Teleskopický poklop prejazdny

Teleskopický poklop je inštalovaný ako v bode 5.3.1. Pre zaistenie plnej funkcie v oblastiach, ktorými prechádza ľahká premávka, musí byť súčasťou teleskopického poklopu aj betónový golier. Betónové zapustenie musí byť plynulé, 20 cm široké a asi 30 cm hlboké.

Pozor : Je dôležité používať liatinový kryt. Premávka ťažkých nákladných vozidiel a strojov nie je dovolená. Teleskopický poklop musí byť dostatočne a pevne zapustený v šachte.

5.4 Obsyp filtra

Dôležité : Pred a počas zasypania, musí byť filter vo vodorovnej polohe. Ako zásypový materiál použijeme hladký štrk s veľkosťou zrna 8/16 podľa DIN 4226 - 1 o šírke cca 30 cm. Každá vrstva má byť vyššia ako 30 cm a musí byť zhutnená strojom alebo manuálne. Je potrebné dbať na to, aby pri zabudovaní nebol filter poškodený. Keď je filter osadený mieste, kryt je potrebné zaistiť tak, aby bol bezpečný pre deti (nasledujte bod 1.1). **Skrutky, ktoré držia kryt utiahnite tak tesne, aby nemohli byť odstránené a veko nemohlo otvoriť dieťa!**

6. Prevádzka a servis

Pred uvedením do prevádzky a pri každej kontrole, musí byť zdvíhací mechanizmus umiestnený pod uhlom 90 ° na vstupe, tak aby žiadne veľké nečistoty ako sú listy a vetvičky neboli byť zachytené na úchytku koša . Filter vyberte a kôš musí byť dôkladne očistený vodou, kým nie sú všetky póry vyčistené a otvorené. Odporúča sa čistiť každých 4 až 5 týždňov (častejšie na jeseň kvôli väčšiemu počtu listov a vetvičiek) alebo podľa potreby.

Pri každej kontrole musí byť prepád sifónu skontrolovaný a prípade nutnosti prepláchnutý