

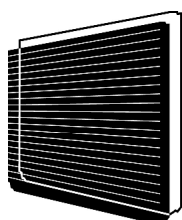
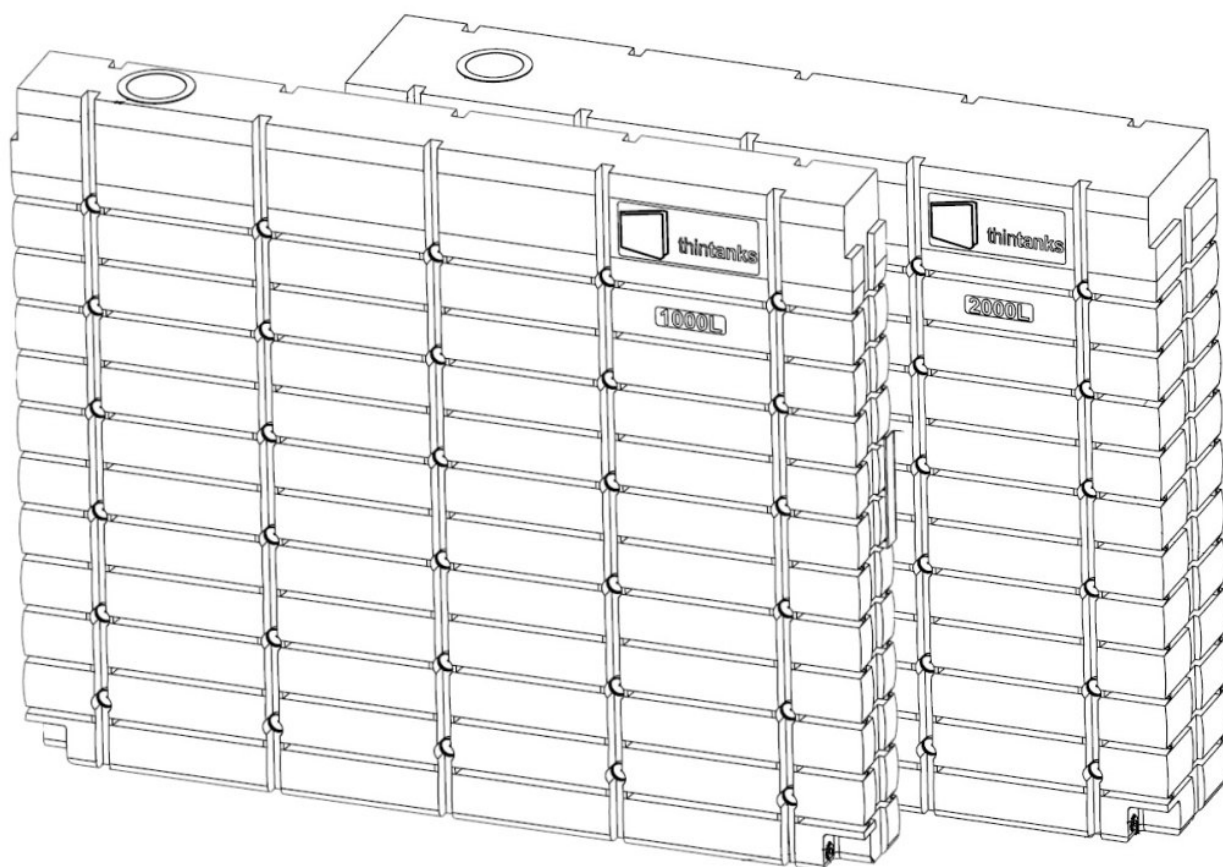
Telepítési útmutató

Polietilénből készült esővíztartály

ThinTanks™ sorozat

1000 l / 2000 l

02-2023 verzió



thintanks

Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

Tartalomjegyzék

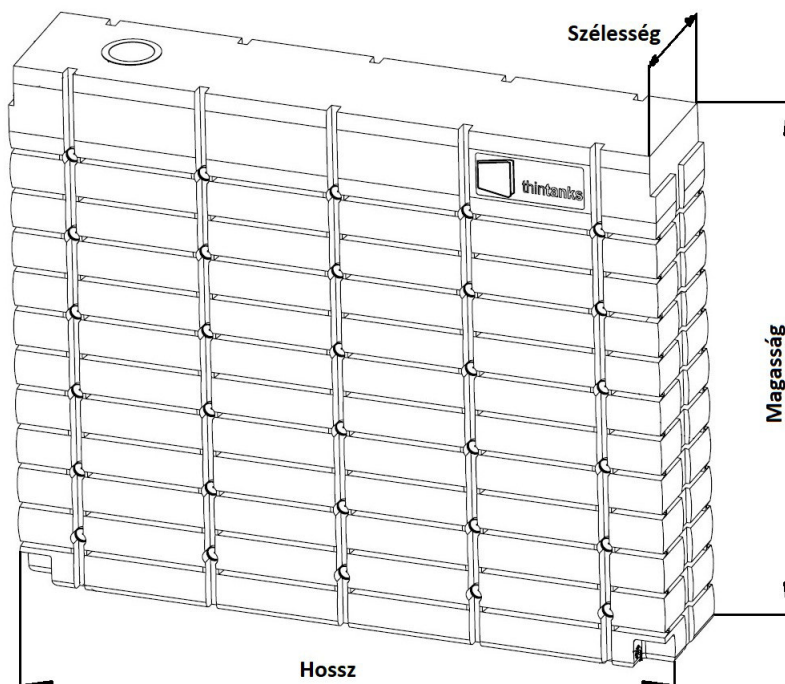
1.	Alkalmazási terület	3
2.	Térfogat, méretek, súlyok áttekintése	3
3.	A csomag tartalma	3
4.	Telepítés	4
	4.1 Alaplemez / aljzatbeton.....	4
	4.2 Falhoz történő rögzítés.....	4
	4.3 Szabadon álló kivitelben történő telepítés.....	5
	4.4 Csatlakozások és tartozékok szerelése.....	6
5.	Vízvételi lehetőség szerelése	6
6.	Opcionális dugók felszerelése	6
7.	ThinPots-virágtartók felszerelése	7
8.	Több ThinTanks™-tartály összekapcsolása	8
	8.1 Összekötőszett szerelése.....	8
9.	Üzemeltetés és karbantartás	9
	9.1 A tartály belsejének átmosása – az üledékréteg eltávolítása.....	9
10.	Teendők a hideg beálltával	10

Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

1. Alkalmazási terület

A ThinTanks™ márkájú esővíztartály az esővíz tárolására szolgál, melyet később kerti öntözéshez használhat fel.

2. Térfogat, méretek, súlyok áttekintése



Térfogat	Hossz	Magasság	Szélesség	Súly
1.000 liter	2395 mm	1975 mm	255 mm	96 kg
2.000 liter	2395 mm	1975 mm	470 mm	135 kg

3. A csomag tartalma

A ThinTank 1000 l / 2000 l standard csomag a következő alkatrészeket tartalmazza:

- ThinTanks™ esővíztartály
- Szűrőkosár (otthoni összeszereléshez a bekötésnél: bemenet Ø 165 mm)
- Oldalsó túlfolyó előre összeszerelve, DN50-es ajaktömítéssel
- 2 x 1" menetes csatlakozó
- 2 x Csavaros zárócsavar 1", beleértve a tömítőgyűrűt az otthoni összeszereléshez
- 1 x 17x177 mm-es hatszögletű imbuszkulcs
- 2 x fali konzol a falhoz való rögzítéshez

További opcionális tartozékok:

- ThinTanks™ csatlakozó készlet, amely 2 x 1" csatlakozó csonkból áll,
- 2 x csavaros tömlőbilincs, 0,5 m PVC tömlő
- 30 x dugó (dugó az átvezetések lezárásához)
- ThinPots virágtartók 4db-os vagy 8db-os csomagban ThinPots-adapterrel növényfal kialakításához

Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

Ügyfél által opcionálisan biztosítandó anyagok:

- Anyag az alapozás kivitelezéséhez
- oszlopok a szabadon álló kivitelben történő telepítéshez (70x70x2400mm, alternatívaként 60x40x2400mm, kereskedelemben elérhető standard kerítésoszlopok)
- öntözőrendszer csepegtető tömlőhöz, azok a Thintanks™ tartályok merevítő bordáiba történő elhelyezésével, a ThinPots virágtartók automatikus öntözéséhez, mely egyidejűleg a ThinPots tartók rögzítésére is szolgál (alternatív rögzítési lehetőség Ø 13 mm-es rudakkal, amelyeket az ügyfél biztosít)
- Szivattyú 1" csatlakozással
- külső vízcsap (kereskedelemben általánosan kapható kivitelben)

4. Telepítés

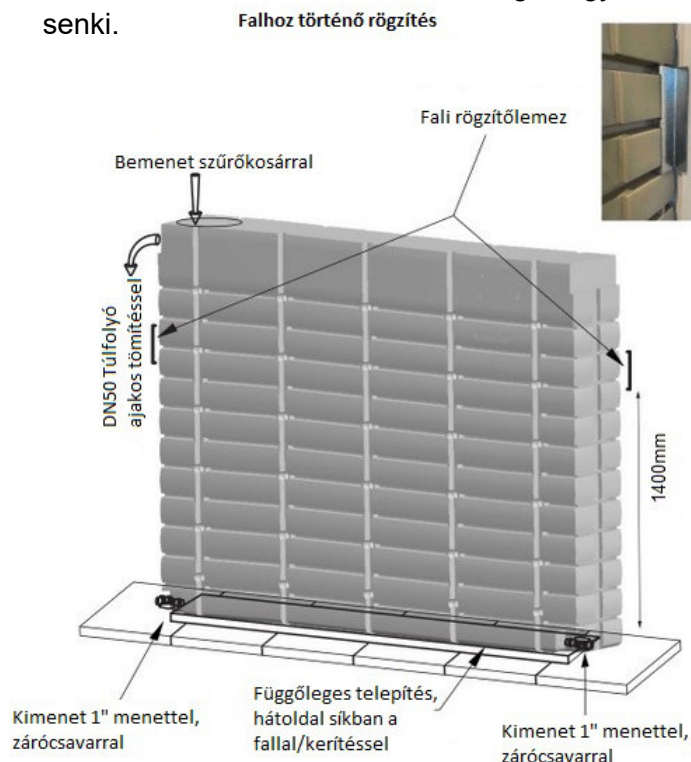
4.1 Alaplemez / aljzatbeton

Fontos, hogy a ThinTanks™ szilárd, stabil és vízszintes alapokon álljon, amelyek nedvesség hatására sem süllyednek vagy mozognak. Az aljzat hosszában enyhén lejtős lehet (kb. 1%-os lejtéssel), de széltevében vízszintesnek kell lennie.

Megfelelő alaplemez készíthető betonból vagy járdalapokból.

4.2 Falhoz történő rögzítés

1. Meglévő járdán, kerítés vagy fal előtt az aljzatot úgy kell kialakítani, hogy a tartály frontja függőlegesen álljon, a tartály hátsó oldala pedig a kerítéssel vagy fallal egy vonalban legyen.
2. A tartályt egy vízszintes felületre kell helyezni és mindkét végén a kerítéshez vagy a falhoz kell rögzíteni a csomagban található fali konzol segítségével. A fali konzolok a ThinTankhoz történő rögzítéshez fülekkel vannak ellátva és gyárilag nincsenek kifúrva. A falazattól függően kell a megfelelő pozíciót kiválasztani. A fúráshoz ajánlott a konzolt egy satuba rögzíteni. A tartólemez lyukait egy szabványos háztartási fémfúróval lehet kifúrni. A fal állapotától függően a konzolokat mindkét végén megfelelő csavarokkal és dübelekkel kell a falhoz rögzíteni. A konzolokat körülbelül 1400 mm-rel a talajszint felett helyezze el.
3. A fali konzolokra azért van szükség, hogy a tartályt / tartályokat véletlenül se boríthassa fel senki.



Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

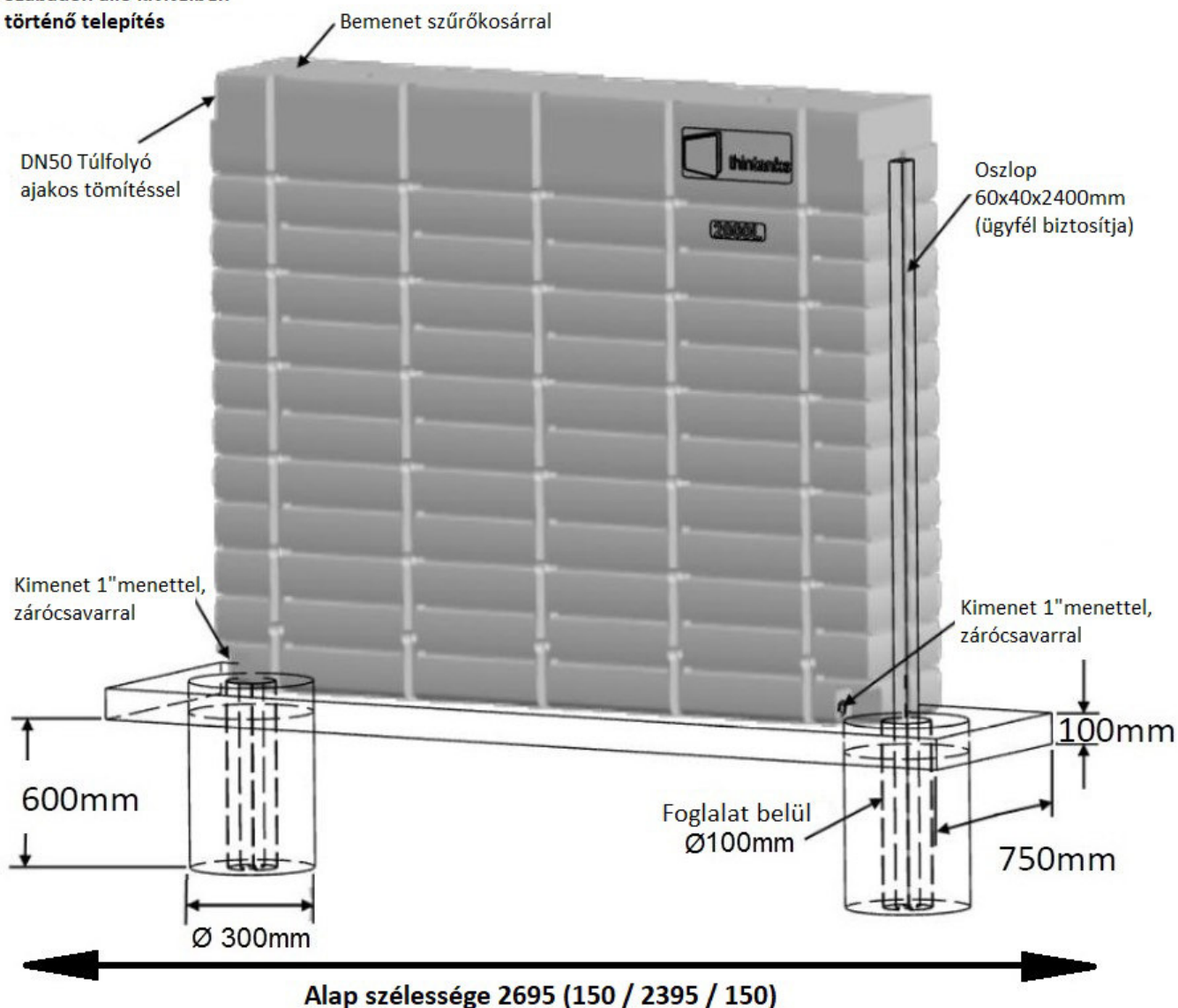
4.3 Szabadon álló kivitelben történő telepítés

Szabadon álló telepítéshez 2 db 60 x 40 x 2400 mm méretű tartóoszlopra és 2 db DN100-as hüvelyre (KG / PVC vagy PP csőszelvény) van szükség. Ezeket a megrendelőnek kell biztosítania, azokat a csomag nem tartalmazza.

Vigyázat: Amennyiben a talaj homokos, úgy az ajánlott alapozási méret nem feltétlenül elegendő. Kérjen segítséget egy helyi kerítésépítő cégtől vagy kérje egy építésmérnök tanácsát.

1. Jelölje ki a tartóoszlopok helyét és ássa ki az alap helyét 300 mm átmérővel és 600 mm mélyen, az aljára egy réteg kavicsot helyezve vízvezetésként.
2. Az alapozási gödrök közé beton járdaköveket kell fektetni; alternatívaként a betonlapot ki is lehet önteni.
3. A tartóoszlopok számára kialakított foglalatokat az alapozási gödrökbe kell helyezni és körbe kell betonozni.
4. Miután a beton megszilárdult, az esővíztartályt a térköre/betonlapra kell helyezni és az oszlopokat be kell állítani. Végül az oszlopok köré is betont öntünk, hogy rögzítsük azokat.

Szabadon álló kivitelben történő telepítés



Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

4.4 Csatlakozások és tartozékok szerelése

A bevezetésre kerülő esővíz durva tisztítására szolgáló, gyárilag előszerelt szűrőkosár a tartály tetején található. A csatornacső ezen szűrő fölé telepíthető. Amennyiben fagyveszély áll fenn, gondoskodni kell arról, hogy a csatornacső leválasztható legyen az esővíztartályról.

Az 1"-os kifolyócsatlakozások elől, a tartály mindkét szélén, alul helyezkednek el. Ezek gyárilag még zárt állapotban vannak és az első feltöltés előtt fúróval könnyen megnyithatóak.

A csatlakozások lezárásához egy O-gyűrűvel ellátott zárócsavart és a megfelelő 17 x 177 mm-es belső hatszögletű imbuszkulcsot a termékhez mellékeljük.

A túlfolyó a tartály oldalának közepén, a felső peremtől 80 mm-re helyezkedik el, egy előszerelt DN50-es ajakos tömítéssel. A túlfolyó itt tömlő vagy cső formájában csatlakoztatható a kereskedelemben kapható anyagok felhasználásával.

5. Vízvételi lehetőség szerelése

A ThinTank gyárilag 1"-os menetes csatlakozással van felszerelve a tartály mindkét alsó oldalán. A zárócsavart a csomag tartalmazza. Mindkét oldal csatlakoztatható vízvételre céljából. Az egyik lehetőség a vízvételre például a szivószivattyú. A természetes hidraulikus nyomásnak köszönhetően külső csapon keresztül vízvezeték csatlakoztatása is lehetséges. A ThinPots virágtartók telepítésekor csepegtető öntözővezeték kiépítését javasoljuk.

A megfelelő vízkivezetés csatlakoztatásához lazítsa meg a kívánt oldalon lévő kupakot egy imbuszkulccsal (17 mm-es hatszögletű). A megfelelő tartozékok most már csatlakoztathatók az 1"-os menetes csatlakozáshoz. (Tipp: A külső hatszögletű ellátott csatlakozóelemek könnyebb felszerelése érdekében javasoljuk, hogy a tartályok végleges elhelyezése előtt csatlakoztassa azokat).



6. Opcionális dugók felszerelése

A dugók a megfelelő színben rendelhetők az átvezetések lezárásához és csak vizuális célt szolgálnak, nincs egyéb funkciójuk.

A beépítéshez a dugókat kézzel lehet behelyezni a nyílásokba, vagy óvatosan be lehet kalapálni egy megfelelő, tőmpe eszközzel.

Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok

7. ThinPots-virágtartók felszerelése

A stílusos ThinPots virágtartók a tartály bármelyik oldalára felszerelhetők a mellékelt adapterek segítségével. A telepítés csepegtető öntözővezetékkel (a kertészeti áruházakban kapható segédanyagokkal) ajánlott.

A ThinPot adaptert az átvezető nyílásba kell behelyezni. A kampó nyílását felfelé nyitott helyzetben és vízszintesen kell pozicionálni.



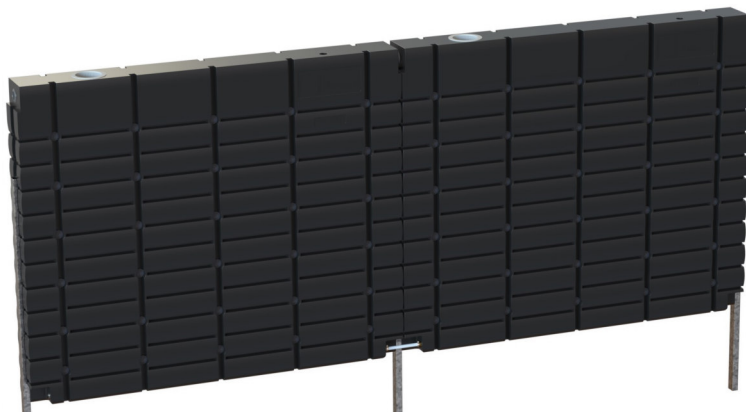
Ez a kampó a ThinPots felfüggesztésére használható egy rúd (13mm / 1/2") vagy a csepegtető öntözőcső (13mm / 1/2") segítségével. A ThinPots virágtartók hátsó részén van egy nyílás a csepegtető öntözőcső rögzítésére. A telepítéshez a ThinPotokat a tömlő vagy alternatívaként a rúd fölé kell akasztani.



Kép: A ThinPots virágtartók telepítése és a csepegtető öntözés csatlakoztatási lehetőségei

8. Több ThinTanks™-tartály összekapcsolása

A ThinTanks™ ideális több tartály összekapcsolásával például kerítésként vagy árnyékolóként történő használatra. Ehhez a szabadon álló telepítés ajánlott. A tartályok mindkét oldalról közvetlenül tartóoszlopra helyezhetők.



Falra történő szerelés esetén a fali konzol miatt kb. 10 cm távolságot kell tartani tartályok között.



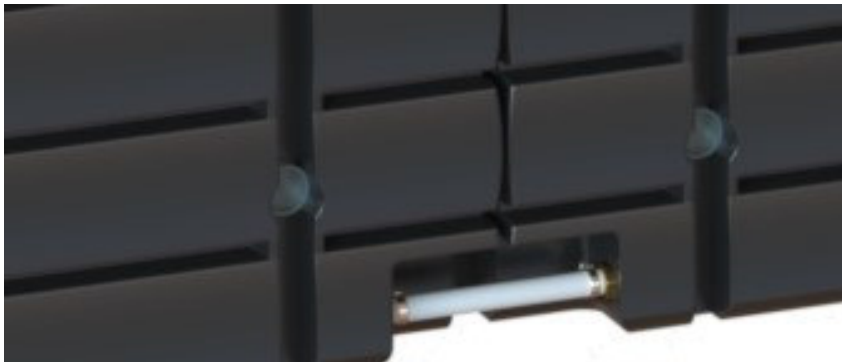
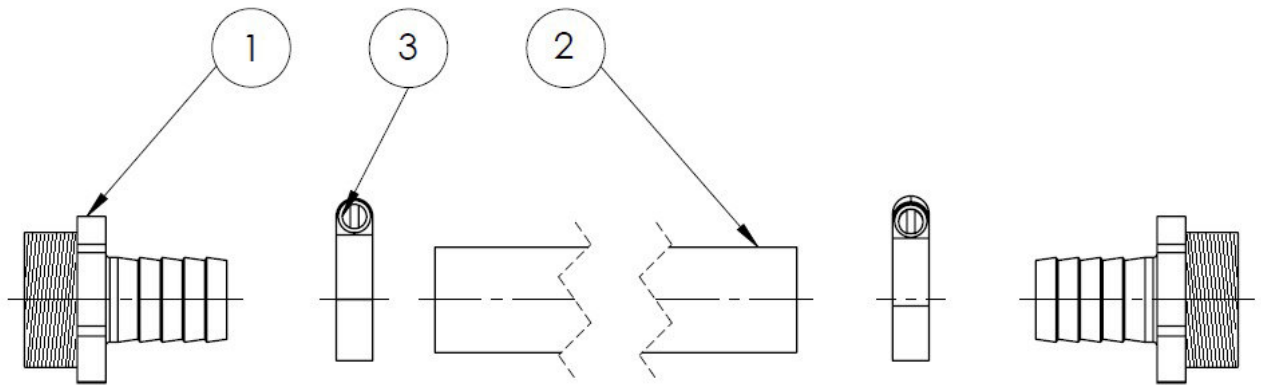
8.1 Összekötőszett szerelése

A csatlakozókészlet (VT.0000.0010) a következő alkatrészeket tartalmazza:

- 2 x DN19-G1" csatlakozó csonk (1)
- 0,5 m PVC szövet tömlő DN19 átlátszó (2)
- 2 x D16-27 csavaros tömlőbilincs (3)

1. A tartályok összekapcsolásához távolítsa el a zárócsavart (17 mm-es imbuszkulcs) a tartály megfelelő oldalán.
2. illessze az összekötő csonkot (1) mindkét csatlakozóra (tipp: a jobb szigetelés érdekében javasoljuk a tömítőszalag használatát).
3. állítsa a helyére mindkét tartályt, hogy a két csatlakozó közötti távolság meghatározható legyen. Vágja a PVC-tömlőt (2) a szükséges hosszúságúra.
4. Csúsztassa mindkét tömlőbilincset (3) a PVC-tömlőre (2), és illessze a tömlő végeit a csatlakozó csonkra (1). (Tipp: a PVC tömlő enyhe felmelegítése megkönnyíti a csatlakozó csonkra történő rácsúsztatását).
5. Húzza meg a tömlőbilincseket (3) mindkét végén.

Telepítési útmutató – ThinTanks™ tartályok



Példa a szerelésre

9. Üzemeltetés és karbantartás

- A ThinTank™ esővíztartály karbantartási igénye megfelelő telepítés esetén nagyon alacsony mértékű.
- A jellemző karbantartási szükségletek a következők:
- A szűrőbetétek tisztítása 3-6 havonta vagy a szennyeződések felhalmozódása esetén.
- A levélszemét eltávolítása a tetőkről és az ereszcatornákról 3-6 havonta.
- Az alapzat ellenőrzése a vízfelhalmozódás szempontjából
- A tartály alján lévő üledékréteg eltávolítása kb. 2 évente.

9.1 A tartály belsejének átmosása – az üledékréteg eltávolítása

Az esővíztartályt az alján felhalmozódó üledékréteg eltávolítása céljából körülbelül 2 évente át kell öblíteni. Erre azért van szükség, hogy a vízcsatlakozások ne duguljanak el. Az esővíztartály átöblítéséhez vegye ki a szűrőkosarat a bemeneti nyílásból. Ürítse ki a szűrőkosarat és öblítse át tiszta vízzel.

A vízvételhez csatlakoztatott tartozékokat le kell választani, hogy a víz akadálytalanul ki tudjon folyni.

Használjon magasnyomású mosót. Tisztítsa meg a tartály alját felülről, a bemeneti nyíláson keresztül, hogy eltávolítsa a lerakódásokat.

Az üledék és a lerakódások eltávolítása után csatlakoztassa újra az alsó csatlakozókat és helyezze vissza a felül található kosárszűrőt.

10. Teendők a hideg beálltával

A felszíni esővíztartályt fagyás ellen védeni szükséges. Ehhez az esővíztartályt a fagy beállta előtt teljesen ki kell üríteni. Válassza le a vízvételhez csatlakoztatott tartozékokat, hogy az esővíz el tudjon folyni. Kérjük, gondoskodjon az alap megfelelő védelméről. Szükség lehet az esővíz elvezetésére. A további feltöltődés megakadályozása érdekében a fagyos időszak teljes idejére válassza le az esővíztartályról a bevezetett csatornacsövet. A kifolyócsatlakozásoknak is nyitva kell maradniuk.

A szűrőszűrőbetétet fagyvédett helyen kell tárolni. Amint a fagyos időszak véget ér, a be- és a kivezető csatlakozókat újra csatlakoztatni lehet.