Zöldfalkert Kertészeti Kft. 2040 Budaörs,
Törökbálinti u. 21. H-P: 08:30 - 17:00
https://ontozorendszeronline.hu
Szakértőnk száma: **06/90 900-763** (458Ft/perc)

Öntözőrendszeronline.hu
Budaörsi profi szakbolt
és webáruház

ÍGY TERVEZZÜNK EGYSZERŰEN CSEPEGTETŐ VAGY MIKRO ÖNTÖZÉST KERTÜNKBE

Amennyiben nem szeretne pázsitot és gyepet öntözni, csupán növényeket/ágyást/veteményest kertjében: úgy a csepegtető -más néven mikroöntözés - a megfelelő választás Önnek!

Jelenlegi útmutató ezen házi, egyszerű öntözőrendszer összeállításában nyújt segítséget. A dokumentumban található kattintható linkek segítségével webáruházunkban ki tudja választani a pontos, hivatkozott termékeket.

TARTALOMJEGYZÉK

Előkövetelmények **3**

Csepegtető rendszer kialakításának általános lehetőségei, általános topológiai rajzok: **4**

Vízforrás csatlakozás **6**
Elzárócsap 6
Szűrő 6
Nyomáscsökkentő 7

Használt Csővezetékek **8**
Csepegtető csövek (16-os, 20-as) 8
LPE csövek (16-os, 20-as szintén) 9
KPE cső 9
Csepegtető / LPE idomok **10**

Mikroöntözés **12**
Mikro szórófejes öntözés 12
Csepegtető gombás öntözés: 14

Vezérlések **15**

Ingyenes tervezési szolgáltatás, szaktanácsadás: **15**

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Előkövetelmények

Csepegtető rendszerünk üzemeltetéséhez olyan vízforrásra van szükségünk, amely **legalább 2 bar nyomás**t tud folyamatosan biztosítani.
Sajnos a gravitációs öntözés nem megfelelő erre a célra, mivel a legtöbb esetben nem megoldható a tartály legalább 20 méteres magasságban való elhelyezése (1 bar = 10 m vízoszlop)!

> **Érdekesség! - Gondolatok a gravitációs/TARTÁLYOS öntözésről**
> *Egy kis számolással - az ajánlott ~ 2 bar üzemi nyomás eléréséhez 20 méter magasra kéne helyezni a tartályt, így általában ezt nem alkalmazzák. Helyette szivattyú vagy hálózati vízforrás (kerti csap stb.) használható a csepegtető öntözéshez! Mivel nem számíthatóak ki pontosan a gravitációs öntözéshez szükséges vízforrás adatai (stabil nyomás, vízhozam), így gravitációs öntözés tekintetében sajnos sem szakmai tanácsot sem tervet nem áll módunkban készíteni. Csak stabil, nyomáskompenzált öntöző rendszerekkel foglalkozunk (minden más ugyanis "vagy működik vagy nem").*
> *Stabil nyomás eléréséhez javasoljuk legalább az alábbi periféria szivattyút IBC tartályból szűrt vagy esővízzel való öntözéshez: https://ontozorendszeronline.hu/t/leo-xgm-60-kerti-szivattyu-periferikus.10475.html*

Minden esetben tehát **szivattyút vagy hálózati vízforrást javaslunk bemeneti ágon!**

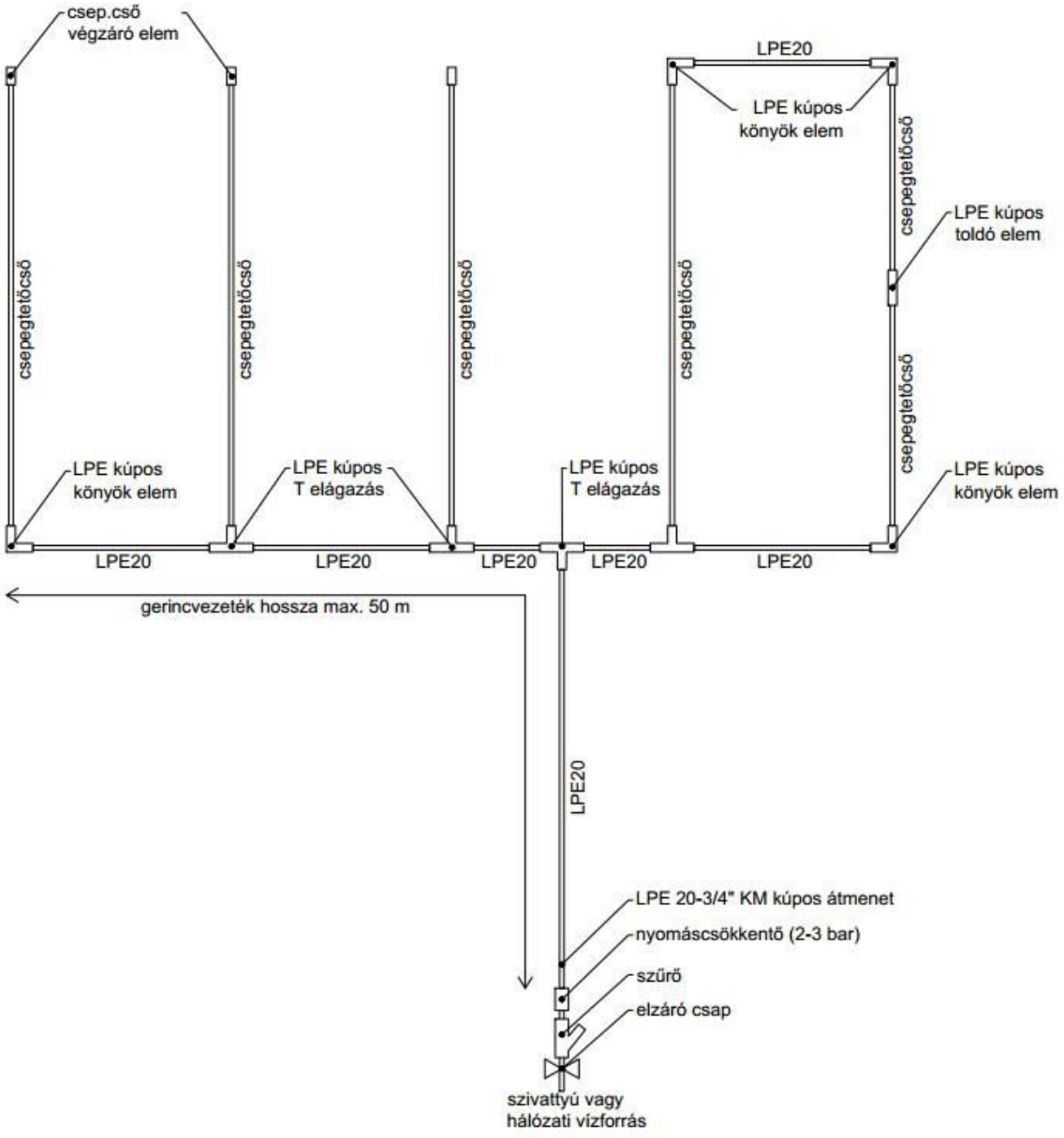
> **Visszatérő kérdés: Csepegetető szalag vagy csepegtető/LPE cső?**
> A csepegtető szalag bár olcsóbb, viszont majdnem hogy évente cserélni szükséges az összes csepegtető szalagot! Ezzel szemben a jelen dokumentumban bemutatott termékek (csepegtető cső és LPE csövek idomok) több évig tökéletesen működnek megfelelő szűrés mellett, nem sérülékenyek, UV állók.
> Pont emiatt nem javasoljuk senkinek a szalagos öntözés otthoni bevezetését az évente visszatérő folyamatos kiadások miatt. Használjunk szalagok helyett a jelen dokumentumban bemutatott LPE csöveket, keményített falú csepegtető-csöveket és a hozzájuk való idomokat!

Amennyiben vízforrásunk paraméterei megfelelőek, úgy a következő szempontok alapján célszerű összeállítanunk csepegtető öntözőrendszerünk alkatrészeit:

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

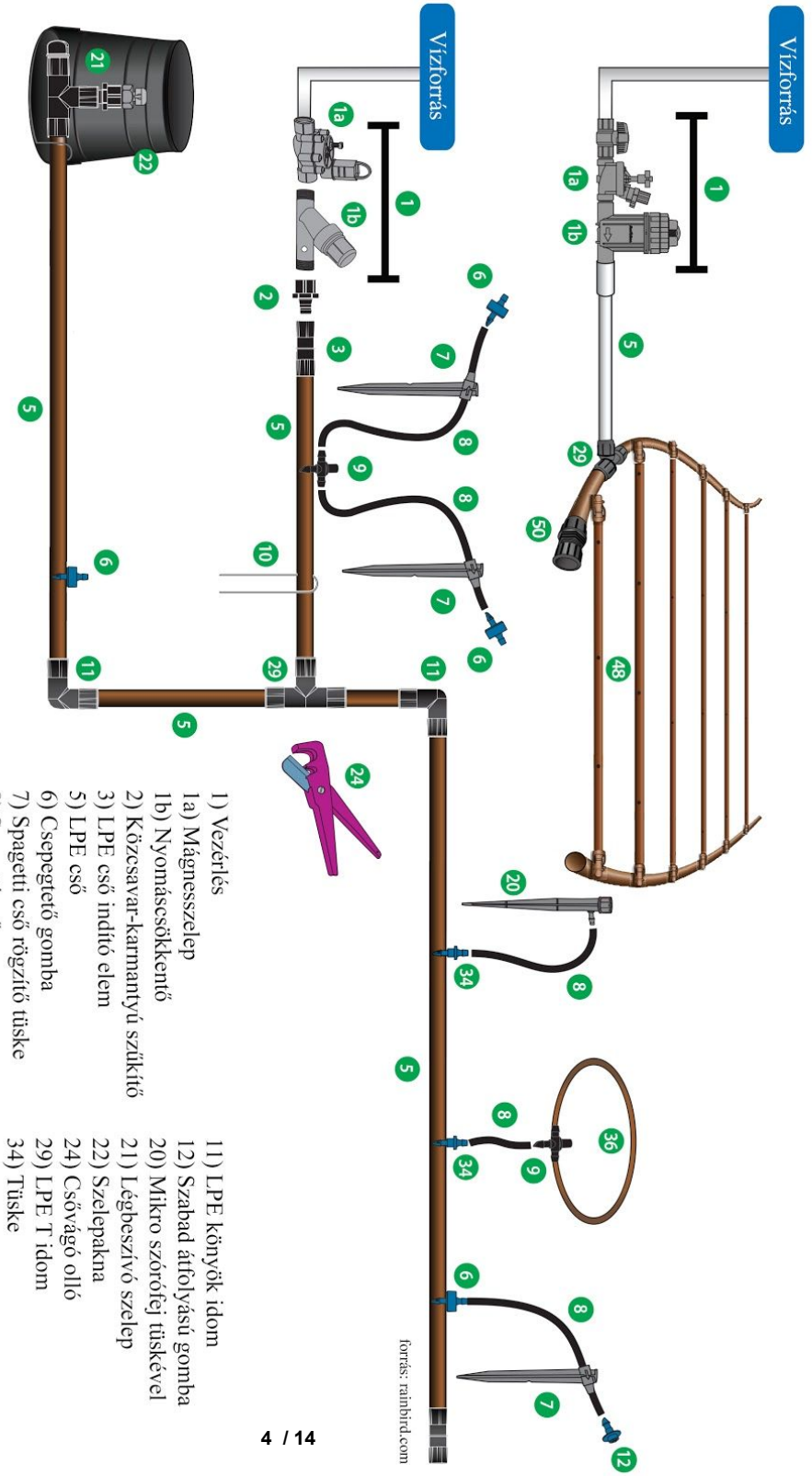
Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk**,
melyet mindenképp javaslunk is!

Csepegtető rendszer kialakításának általános lehetőségei, általános topológiai rajzok:



Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk**,
melyet mindenképp javaslunk is!



1) Vezérlés
1a) Mágnesszelep
1b) Nyomáscsökkentő
2) Közösavar-karmantyú szűkítő
3) LPE cső indító elem
5) LPE cső
6) Csepegtető gomba
7) Spagetti cső rögzítő tüske
8) Spagetti cső
9) Mikro elosztó idom
10) Csepegtető cső rögzítő tüske
11) LPE könyök idom
12) Szabad átfolyású gomba
20) Mikro szórófej tüskével
21) Légbeszívó szelep
22) Szelepakna
24) Csővágó olló
29) LPE T idom
34) Tüske
36) Mikro csepegtető cső
48) Beásható csepegtető cső
50) LPE végzáró idom

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Vízforrás csatlakozás

(Az ábrán már a komplett szerelvény látható: csap, szűrő és nyomáscsökkentő)

Elzárócsap

Ezeknek a szerelvényeknek elsődleges funkciója a nem automatizált rendszereknél manuálisan, tetszés szerint lezárhatjunk vagy elindíthatjuk egy rész öntözését, valamint szakaszolhatjuk is a rendszert a csapok segítségével.

Nyitott állás: általában a víz áramlási irányával megegyezően áll a nyitó-záró kar.
Zárt állás: általában a víz áramlási irányára merőlegesen áll a nyitó-záró kar.

Csapok és vízkonnektorok megtalálhatóak webáruházunkban itt (golyóscsapot javaslunk): https://ontozorendszeronline.hu/tk/280.csapok-vizkonnektorok/1

Csapokhoz való idomok a webáruházban:
https://ontozorendszeronline.hu/tk/272.muanyag-menetes-idomok/1

Szűrő

A szennyeződések mind a hálózati vízből, mind a kerti kútból bekerülnek az öntöző rendszerünkbe, ezért **minden esetben indokolt a szűrő használata**. Fontos tehát, hogy megóvjuk csepegtető rendszerünket a szennyeződésektől. Jelentősen megnövelhetjük az öntözőrendszerek élettartamát ezekkel a szűrő berendezésekkel.
Csupán két-három ezer forintos kiadásról van szó ezen termékek esetében, mégis nagyban hozzájárulnak öntözőrendszerünk élettartamához és épségéhez.

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Ahhoz, hogy a szűrő hosszú távon el tudja látni a funkcióját, rendszeresen **ki kell tisztítani.** Ezt a tisztító folyamatot a nem túl sok szennyeződést tartalmazó vízforrás mellett elegendő félévente, évente elvégezni.

A szűrő beépítésénél figyelembe kell venni az áramlási irányt. Ezt a szűrő alján/oldalán látható kis nyíl jelzi.

Szűrőinket az aklábbi linken találja: https://ontozorendszeronline.hu/tk/284.szurok/1

Szűrőkhöz való idomok:
https://ontozorendszeronline.hu/tk/272.muanyag-menetes-idomok/1

Nyomáscsökkentő

A csepegtető csövek, valamint a mikroöntözéshez használt elemeknek megfelelő üzemi nyomás értéke 2-3 bar között található. 2 bar érték alatt nem tudunk kijuttatni megfelelő vízmennyiséget, 3 bar felett pedig elrepedhet a csepegtető / LPE cső, valamint széteshetnek a mikro öntözés csatlakozási pontjai. *(“spriccel a lyuk mellett“ jelenség)*

Weboldalunkon található Rain Bird nyomáscsökkentők szerelhetőek szelepdobozba és földfelszín alá egyaránt. A burkolatuk úgy lett kialakítva, hogy bírják a jelentős terhelést, hosszú élettartamúak, így a talajban is elhelyezhetőek.

A nyomáscsökkentő beépítésénél figyelembe kell venni az áramlási irányt. Ezt a nyomáscsökkentő oldalán látható kis nyíl jelzi.

Javasoljuk a **Rain Bird M30-as** nyomáscsökkentő használatát csepegtető körökre:
https://ontozorendszeronline.hu/t/rain-bird-nyomascsokkento-2-1bar-m-30-bm-3-4-m30.10332.html

Nyomásszűkítőkhöz való idomok megegyeznek a szűrők és csapok esetében használt idomfélékkel: https://ontozorendszeronline.hu/tk/272.muanyag-menetes-idomok/1

Továbbá a szűrő mögött általában már le is ágazunk, így a menet/cső átalakító idomok is használatosak: https://ontozorendszeronline.hu/tk/252.csepegteto-idomok/1

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Használt Csővezetékek

Csepegtető csövek (16-os, 20-as)

Kiválóan alkalmas cserjékkel, bokrokkal, virágokkal borított területek talaj feletti öntözésére.
A nyomáskompenzált, beépített csepegtető testeknek köszönhetően megfelelő nyomás, valamint vízhozam érték mellett ugyanannyi vízmennyiséget ad le a csőszakasz elején és végén.

A különböző csőátmérőkkel különböző vízleadási mennyiségeket érhetünk el.
2 féle csepegtető csővel foglalkozunk: a 16 mm és a 20 mm-essel.
(16 mm-nél 2 l/h/csepegtetőtest, 20 mm-nél 4 l/h/csepegtetőtest a vízleadás)

A megfelelő csőátmérő kiválasztásánál fontos szempont az öntözendő terület nagysága: **A 16 mm átmérőjű csepegtető csőből egy zónára maximálisan 250 m csőmennyiséget lehet telepíteni normál vízadatok mellett!** Ez az érték a 20 mm-s csepegtető cső esetében csak 150 m!

Fontos, hogy amennyiben 60 m-nél hosszabb egybefüggő csőszakaszt telepítünk, úgy azt több vízbetáplálási ponttal kell ellátni vagy körbe kell kötni az egyenletes öntözés érdekében! *(Tehát nem lezárom a kört végelzáróval, hanem visszavezetem az elágazásig pl.: egy LPE csővel 60 méteres egybefüggő öntözési hossz esetén)*

A csepegtető csövet műanyag leszúró tüskével lehet a legegyszerűbben a helyén tartani és biztosítani, hogy a kijuttatott víz a kívánt helyre kerüljön.

Csepegtető csövek itt találhatóak:
https://ontozorendszeronline.hu/search?search%5Bsearch_text%5D=csepegtet%C5%91+cs%C5%91+fekete
Csepegtető cső idomok (90 fokos kanyarodás, elágazás, végzáró):
https://ontozorendszeronline.hu/tk/252_csepegteto-idomok/1

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk**,
melyet mindenképp javaslunk is!

LPE csövek (16-os, 20-as szintén)

Csepegésmentes lágy polietilén cső, mely kiválóan alkalmas csepegtető csövek összekötésére olyan helyeken, ahol nem szeretnénk csepegtetést (pl. gépkocsibeálló, átvezetések, visszakanyarodás).
Szinte ugyanaz technikai paramétereit tekintve, mint a csepegtető cső, csak nincsenek benne csepegtető testek. Így az idomok is ugyanazok mint a csepegtető cső esetében.

Alkalmazhatjuk gerincvezetékként a mikroöntözés elemeihez, könnyen leágaztathatóak róla csepegtető gombák, mikro szórófejek. Nem beásható, mivel lágy fala miatt a föld súlya összenyomhatja. *(Viszont pont emiatt könnyebben karbantartható és átalakítható - nem kell felásni)*!

LPE csövek: https://ontozorendszeronline.hu/tk/244.kpe-es-lpe-csovek/1

LPE cső idomok *(90 fokos kanyarodás, elágazás, végzáró - ugyanaz mint csepegtető cső esetében*): https://ontozorendszeronline.hu/tk/252.csepegteto-idomok/1

KPE cső

Gerincvezetékként alkalmazható. Földbe beásható, mivel a föld súlyától a későbbiekben nem esik össze, nem szűkül a keresztmetszete, ám a későbbi szervíz pont emiatt nehezebb. A csepegtetőcsőre vagy LPE csőre való átálláshoz KPE átmenet vagy KPE könyök idomokat kell használni.

> **TIPP:** egyszerűbb csepegtető rendszerek esetében ne használjunk KPE csövet! Ugyanis a KPE cső esetén romlik a könnyű szervizelhetőség (fel kell ásni) és drágább is mint az LPE cső. További előny, hogy az LPE csövek idomai megegyeznek a csepegtető csövek idomaival, míg KPE csőhöz csak speciális KPE idomok használhatóak. Ahogy tanultuk: mivel csak max.~2 bar nyomás érkezik a rendszerünkre, így nem is indokolt a magas nyomásértéket bíró KPE cső használata, ha csak csepegtető rendszert vagy mikroöntözést szeretnénk kialakítani.

KPE csövek: https://ontozorendszeronline.hu/tk/244.kpe-es-lpe-csovek/1

KPE cső idomok *(90 fokos kanyarodás, elágazás, végzáró - ugyanaz mint csepegtető cső esetében - a KPE cső nem igazán hajlítható a merev fala miatt*):
https://ontozorendszeronline.hu/tk/340.kpe-idomok/1

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk**,
melyet mindenképp javaslunk is!

Csepegtető / LPE idomok

Az LPE valamint csepegtető csöveknél kúpos idomokat használunk, ezekkel szereljük őket. Hosszabbíthatjuk, elfordíthatjuk, elzárhatjuk, vagy elágaztathatjuk a víz útját a megfelelő idomok segítségével. Weboldalunkon megtalálható kúpos LPE idomok teljes mértékben kompatibilisek a csepegtető, valamint LPE csövekkel. Egyedül a méretazonosságra kell figyelni az összeállításnál! *(16-os vagy 20-as*)

Összeszerelésük egyszerű:
Az idom kúpos, menetes részét lecsavarjuk, ráhúzzuk a csőre, a csövet ütközésig rányomjuk az idom bordás részére, majd visszacsavarjuk a kúpos részt! Az elemeket általában elégséges kézi erővel meghúzni a megfelelő tömítéshez. Plusz tömítőanyagot, mint teflonszalag vagy loctite zsinór nem kell használni.
Ugyanúgy szereljük az LPE csövekre való idomokat, mint a csepegtető csövekre való idomokat.

Kúpos LPE T-elágazás összeszerelése lépésenként:

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Kúpos LPE végelzáró összeszerelve:

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Mikroöntözés

Mikroöntözéssel kiválóan beöntözhetőek balkonládák, növényegyedek, sziklakertek. Jól használható olyan helyen, ahol nem sorokba rendezve vagy nem azonos tőosztással helyezkednek el az öntözött növények.

Csupán megfúrjuk az LPE csövet egy speciális lyukasztóval és a mikro szórófejek máris csatlakoztatható.

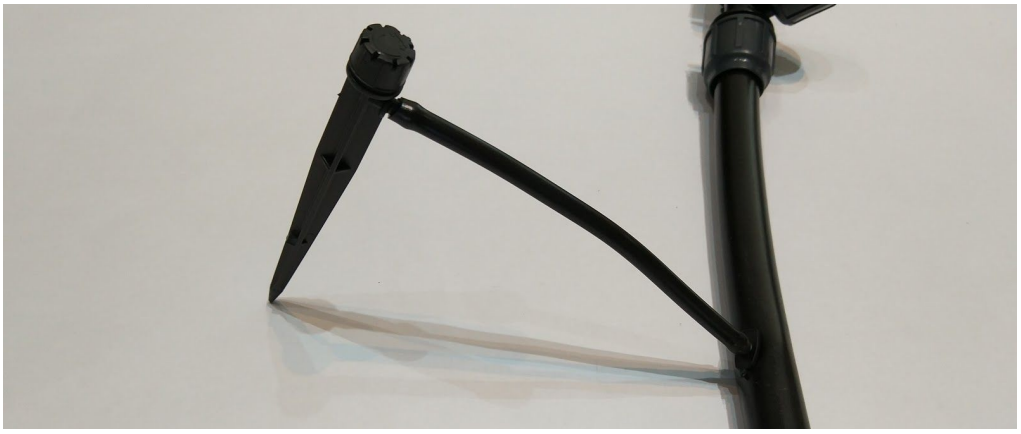
Mikro szórófejes öntözés

Alkalmas kisebb cserjék, évelők felülről való öntözésére 0,5-2 m-es sugárig. Létezik csappal és csap nélkül szerelt verzió. A csapos kialakítás esetében a vízkibocsátás, ezzel összefüggésben a szórási távolság is szabályozható.

Az alábbi képen látható, felhasznált alkatrészek linkekkel:

- LPE cső: https://ontozorendszeronline.hu/t/lpe-cso-16mm-3-2bar.816.html
- Mikro idomok: https://ontozorendszeronline.hu/t/mikrocso-egyenes-toldo-idom-4mm.10266.html
- Kilyukasztottuk mikro-idom/gomba lyukasztóval az LPE csövet: https://ontozorendszeronline.hu/t/csepegteto-gomba-lyukaszto-4mm-es-gombakhoz.9978.html
- Spagetti csővel a mikro idomot csatlakoztattuk a mikro szórófejhez: https://ontozorendszeronline.hu/t/kapillaris-spagetti-cso-4-0x1-5mm-csepegteto-ontozeshez.1330.html
- A képen látható mikro szórófej: https://ontozorendszeronline.hu/t/mikro-szorofej-tuskevel-360-all-8-vizsug-0-40l-it.8648.html

Mikro szórófej állítható vízkibocsátással (0,5 m-ig):



Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

*Nagyon népszerű még a **Mikro szórófej vagy Mikro Jet.***
Ideális sziklakertekbe, alacsony cserjék, évelők felülről való öntözésére. LPE csőbe szúrható vagy spagetti csővel beköthető szintúgy mint az előző példában a sziklakertes mikro szóró:

- Mikro szórófejek fix 2m sugárral csap nélkül vagy csappal, állítható sugárral:
  https://ontozorendszeronline.hu/search?search%5Bsearch_text%5D=mikro+jet

- Kilyukasztottuk mikro-idom/gomba lyukasztóval az LPE csövet:
  https://ontozorendszeronline.hu/t/csepegteto-gomba-lyukaszto-4mm-es-gombakhoz.9978.html

- Spagetti csővel a mikro idomot csatlakoztattuk a mikro szórófejhez:
  https://ontozorendszeronline.hu/t/kapillaris-spagetti-cso-4-0x1-5mm-csepegteto-ontozeshez.1330.html

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!

Csepegtető gombás öntözés:

Csepegtető gombákkal célzottan juttathatunk ki vizet egy- egy növényegyedhez. Lágy spagetti cső és spagetticső leszúró tüske használatával pontosan a növény tövéhez juttatható a víz. A csepegtető gombák 2-4-8 l/óra vízkibocsátással kaphatóak. A vízkijuttatási paraméterek a kívánt működési időt határozzák meg.

Csepegtető gomba 2 utas elosztóval:

Leszúró tüske csepegtető gombához, spagetti csőhöz:

A fenti megoldás lépései:

1. **Kilyukasztjuk az LPE csövet a célszerszámmal.** *(NE faragjunk házi fúróval!!!)*:
   https://ontozorendszeronline.hu/t/csepegteto-gomba-lyukaszto-4mm-es-gombakhoz.9978.html

2. **Behelyezzük a kiválaszott vízkibocsátású gombát**, ha indokolt a ketté/négy felé osztás - használjunk gomba elosztót:
   https://ontozorendszeronline.hu/search?search%5Bsearch_text%5D=utas+eloszt%C3%B3

3. **A már jól ismert mikrocsövet csatlakoztatjuk az elosztóra vagy a gombára:**
   https://ontozorendszeronline.hu/t/kapillaris-spagetti-cso-4-0x1-5mm-csepegteto-ontozeshez.1330.html

4. **A mikrocső végére illeszthető körmös csepegtető tüskével** pont a megfelelő helyre juttatjuk a vizet
   https://ontozorendszeronline.hu/t/kormos-csepegteto-tuske-4mm-es-spagetti-csohoz.10283.html

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk**,
melyet mindenképp javaslunk is!

Vezérlések

Az egyszerűbb 1-2 körös csepegtető rendszerek automata vezérlése megoldható csapra vagy szerelvényre is felszerelhető időzítő, programozható vezérlőkkel.
Ezek a vezérlők ellenállnak az időjárásnak, sőt beépített nyomáscsökkentőt is tartalmaznak.

Így ha szeretné automatizálni a csepegtető öntöző köröket: 1-2 kör esetében ez könnyedén megtehető pl. a Rain Amico termékcsaládd al:

https://ontozorendszeronline.hu/tk/2110.Csapra-szerelheto-vezerlok/1

Ingyenes tervezési szolgáltatás, szaktanácsadás:

A cégünk által biztosított **ingyenes tervezési szolgáltatás csak szórófejes (pázsit) öntözés tervezéséhez vagy hibrid *(pázsit szórófejes és mellette csepegtető) rendszerek* esetében érhető el.**

Ha azonban a jelenlegi útmutató után is kérdése lenne:
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *(2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)*
vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Kelt: Budaörs, 2021-02-27

Öntözőrendszer Online .hu webáruház csapata

Amennyiben kizárólag csepegtető öntözést szeretne kertjébe (tehát nincs pázsit öntözés), úgy a jelenlegi leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható webáruházunkban.
Csepegtető rendszer kiépítése/tervezése kapcsán **szakmai segítséget budaörsi üzletünkben személyesen** *2040 Budaörs, Törökbálinti u 21)* **vagy a 06/90 900-763 emelt díjas számon** *(458Ft/perc)* **kaphat.**

Pázsit öntözése (szórófejes öntözés) **esetén viszont ingyenes tervezést vállalunk,**
melyet mindenképp javaslunk is!