

## ÍGY TERVEZZ CSEPEGTETŐ SZALAGOS ÖNTÖZÉST

A [csepegtető szalag](#) olcsó öntözést tesz lehetővé növényeink, gyümölcsöseink számára. A legkedveltebb csepegtető szalag cső a kék csíkos, mely 10 cm osztással, azaz 10 cm-es csepegési távolsággal vásárolható meg, **vízfogyasztásuk 11 liter/óra/méter, azaz 1,1 liter/óra/csepegtetőtest** az általunk forgalmazott csepegtető szalagoknak!

A csepegtető szalag kötőelemei a [szalagcső idomok](#), melyek szintén olcsón elérhetők áruházunkban.

### OTTHON ELVÉGEZHETŐ, KÖNNYŰ TERVEZÉSI LÉPÉSEK:

#### 1) Vízforrás követelmények:

Minden esetben **szivattyút vagy hálózati vízforrást** javasolunk bemeneti ágon. **Fontos hogy a nyomás és a vízkibocsátás kalkulálható legyen**, így gravitációs öntözést egyáltalán nem ajánlunk!

Történhet vízgyűjtőből is az öntözés, de a betáphoz akkor is minimum egy [kisebb szivattyú](#) beszerelése szükséges, hogy a nyomásértékek stabilak és kiszámíthatóak legyenek!

Általában 2,5-3 bar üzemi nyomáson működő vízforrás javasolt, majd a csepegtető szalag kör indításához 1 bar-os nyomáscsökkentő használata szükséges.

**Érdekesség - gravitációs öntözés:** Egy kis számolással - az ajánlott ~ 1 bar üzemi nyomás eléréséhez 10 méter magasra lenne szükséges helyezni a tartályt, így általában ezt nem alkalmazzák. Helyette szivattyú vagy hálózati vízforrás (kerti csap stb.) használható a csepegtető szalagos öntözéshez! Mivel nem számíthatóak ki pontosan a gravitációs öntözéshez szükséges vízforrás adata (stabil nyomás, vízhozam), így gravitációs öntözés tekintetében sajnos sem szakmai tanácsot sem tervet nem áll módunkban készíteni. Csak stabil, nyomáskompenzált öntöző rendszerekkel foglalkozunk. Stabil nyomás eléréséhez legalább IBC tartályból szűrt vagy esővízre javasoljuk az alábbi periféria szivattyút:

<https://ontozorendszeronline.hu/t/leo-xqm-60-kerti-szivattyu-periferikus.10475.html>

#### 2) Szűrés követelmények:

Bármilyen vízforrásunk van, a **csepegtető szalagos öntözés legnagyobb ellensége: a koszos víz! A szűrőt a nyomáscsökkentő elé kell bekötni.**

Éppen ezért a szűrés már a vízforrásnál szükséges egy [minimum 120 mesh-es szűrő](#)! Itt megtekintheti a **javasolt szűrőt csepegtető szalagos öntözéshez:**

<https://ontozorendszeronline.hu/t/szuro-lamellas-3-4-5m3-h-120mesh-130mikron.1016.htm>  
!

Ritka esetben, de ha erősen homokos a víz, akkor [egy durva homokleválasztó ciklont is javasolt közvetlen a szivattyú mögé felszerelni.](#)

### 3) Nyomás követelmény szalagos öntözéshez

Általában min. 2,5-3 bar üzemi nyomáson működő vízforrás javasolt bármilyen nyomáskompenzált öntözéshez.

A csepegtető szalagos zóna indításához [nyomáscsökkentő](#) használata **feltétlenül szükséges** ami kiszámíthatóan 1 bar-ra csökkenti az üzemi nyomást az adott körön. Ennél magasabb nyomáson a csepegtető szalag elreped! A nyomáscsökkentő elérhető ezen a linken: [Fix 1.1 bar Nyomáscsökkentő csepegtető szalagos öntözéshez](#)

### 4) Elágazások, sorhossz:

A könnyen szerelhető idomokkal tetszés szerint alakíthatjuk ki ágyásunk, veteményesünk vagy mezőgazdasági csepegtető öntözésünk. Kialakíthatunk „T” elágazást, lezárhatjuk a sort vagy használhatunk könyök elemeket is az elosztáshoz. [Minden szalag idomunk kompatibilis a csepegtető szalagjainkkal!](#)

A csepegtető szalag előtti gerincvezeték minimum átmérője 20 mm-es kell legyen ([pl.: KPE 25mm cső](#)). A gerincvezetékhez (ami jelen esetben pl.: egy 25mm-es KPE cső) elérhetőek szintén a [gerinc kanyarodásához, leágazásához szükséges KPE idomok!](#) Egyoldali megtáplálással, 1 bar üzemi nyomás mellett összesen 100 m, 10 cm-es osztású csepegtető szalag köthető a rendszerbe. A maximálisan kialakítható sorhossz 100 m. Ennél hosszabb soroknál az első és az utolsó csepegtetőtest között jelentős különbséggel kell számolni.

Nagyobb átmérőjű gerincvezeték és megfelelő vízhozammal rendelkező vízforrás mellett az össz. rendszerhossz meghaladhatja a 100 m-t, itt azonban már méretezni szükséges. A gerincvezetékétől számított sorhossz ebben az esetben is 100 m-ben maximalizálható.

### 5) Nyomás:

Csepegtető szalagos öntözés esetén az egyes szalagos öntözési körök elejére [1.1 bar-os nyomáscsökkentő](#) szükséges.

### 6) A rendszer kialakítása:

Csepegtető szalagos öntözőrendszer elé a vízforrástól indulva szükséges szűrőt és nyomáscsökkentőt beépíteni. Az öntözendő területre a vizet min. 25mm KPE gerincvezetéken kell elvezetni. **A kétfajta vezeték (azaz a KPE gerincvezeték csövet és a csepegtető szalagot) a szalagos öntözés gumigyűrűs, megfúrós indító elemeivel kötjük össze.** Ehhez a lyukat a KPE csőbe óvatosan 15mm-es fúrószárral fúrjuk ki.

Az öntözött területen belül a csepegtető szalagot több irányba el lehet ágaztatni. Ehhez könyök, “T” valamint toldó elemek használhatóak. A szalagok végén végzáró elemet kell alkalmazni a lezáráshoz.

**Fektetéskor a dupla kék csík minden esetben felfelé nézzen!**



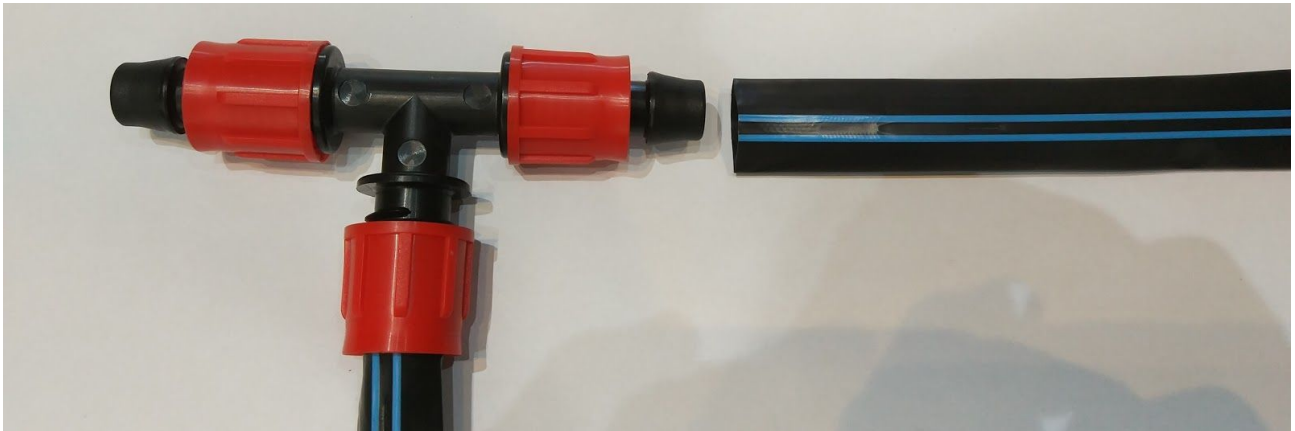
**A kétfajta vezeték (azaz a KPE csövet és a csepegtető szalagot) a szalagos öntözés gumigyűrűs, megfúrós indító elemeivel kötjük össze. Ehhez a lyukat a KPE csőbe óvatosan 15mm-es fúrószárral fúrjuk ki, amibe majd beleilleszthetők a 16-os szalag indító idomok!**

Az indító elem a szalaghoz lehet csapos vagy csap nélküli attól függően hogy szeretnénk-e később manuálisan a szalag-kört zárnunk avagy sem. [Jelenleg a fenti képen egy csap nélküli gumigyűrűs indító látszik.](#)



### **Csepegtető szalagidomok bekötése:**

1. Piros záró elem nyitva van



2. Piros záró elem nyitva van, cső ütközésig rátolva a kúpos idomra



3. Piros záró elem rászorítva a kúpos részre



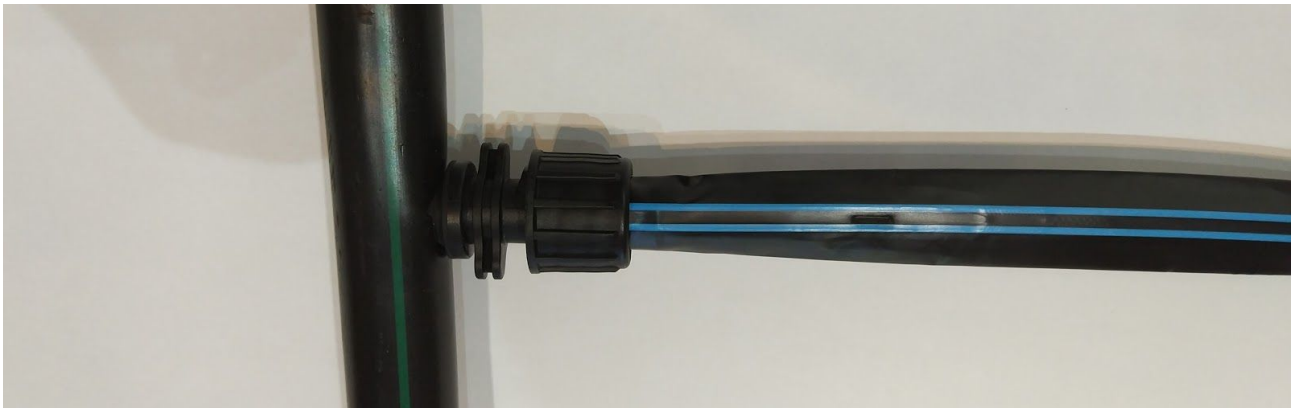
Nyomáscsökkentő összekötése a [KPE 25 gerincvezetékkel](#):

(idomok balról jobbra: [KPE 25 átmenet BM 3/4"](#) >>> [1,1 bar nyomáscsökkentő](#) >>> [KPE 25 átmenet KM 3/4"](#))



**KPE gerincvezeték elágazása gumis csepegtető szalag indítóval:** egyszerűen fúrjunk szabályos 15mm-es lyukat a KPE csőbe.

**TIPP:** Később akár egy [KPE egyenes 25mm toldóval](#) tudunk korrigálni ha mégis bármi balul sülné el!



### Ingyenes tervezési szolgáltatás, szaktanácsadás:

A cégünk által biztosított ingyenes tervezési szolgáltatás SAJNOS NEM ELÉRHETŐ csepegtető szalagos öntözés esetén, csak szórófejes (pázsit) öntözés tervezéséhez tudunk szakmai segítséget nyújtani. Terveinkbe csepegtető szalagos öntözés helyett csepegtető csöves öntözést javasolunk annak jelentősen magasabb időtállósága miatt!

**Viszont amennyiben mégis csepegtető szalagos öntözést szeretne kertjébe / veteményesébe**, úgy az itt található fenti leírás és a termékek jól dokumentált adatlapjaira való tekintettel: autodidakta módon összeállítható [webáruházunkban a „Csepegtető szalagos öntözés” kategóriában található termékekből.](#)