

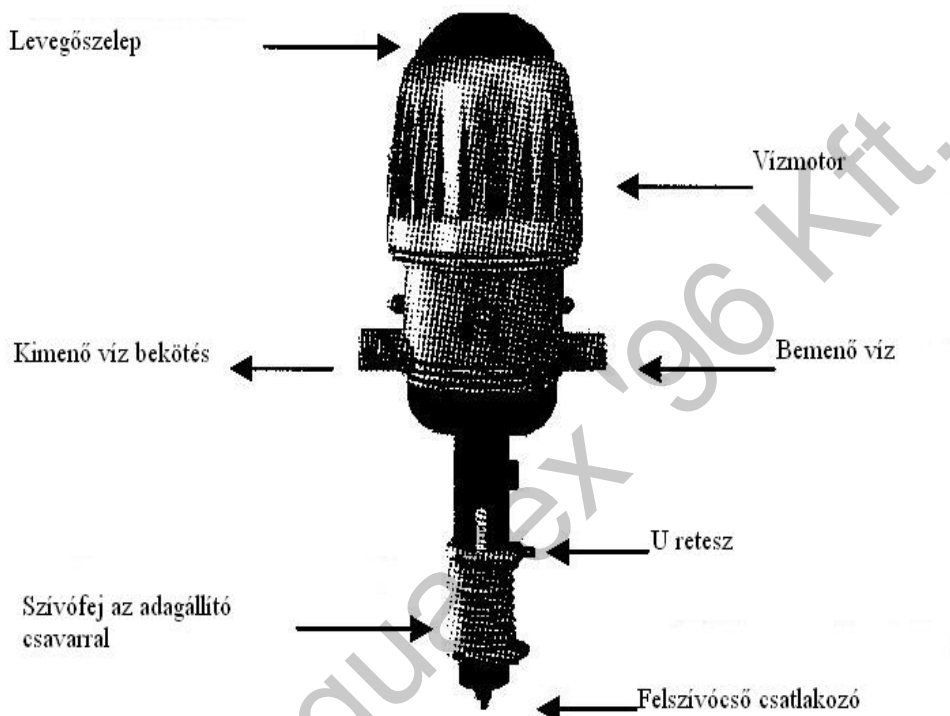
## MixRite 2504 tápoldatszivattyú felhasználói leírás

A MixRite vízárammal hajtott tápoldatozó berendezés, mely minimális nyomásvesztéseget okoz a rendszerben. A belső vízmotor hajtja az adagoló egységet, így nem igényel külső erőforrást. Arányos mennyiségű folyékony vegyszert pumpál közvetlenül a motoron áthaladó vízhez.

### A vízmotor működése:

A szivattyú és az adagoló egység dugattyúba van beépítve, mely a vízmotorhoz kapcsolódik. A dugattyú a hengeren belül mozog, melyben a víz áramát szelepek vezérlik.

A dugattyú hengeren belül mozgása okozza a víz átáramlását és az igényelt vegyszer felszívását az átlátszó műanyagcsövön keresztül a törzsoldat tartályból. A felszívott folyadék mennyiségét szabályozhatjuk a berendezés alsó részén levő csavarható egység mozgásával a 2502, 2504, 2510, 12502, 12504 és a 12510 jelű modellekben.



MixRite technikai adatai:

Üzemi hőmérséklet: nem alacsonyabb, mint 4 °C és nem magasabb, mint 40 °C.

Üzemi víznyomás: 0,5 - 6 bar között.

A vegyszer aránya állítható: 0,4%-tól 4%-ig a 2504, 12504, 2514, 12514, 2314IN, 12514IN modellekben.

Nyomásvesztés: az átfolyt mennyiségtől függ, A 0.4%-tól 4%-ig modellek esetében 0,2 - 1,2 bar között, arányosan a víz átfolyással.

A MixRite bemenet és kimenet 3/4" BSPT, külső menet.

Az adalék tartályt a MixRite alá kell elhelyezni.

### A MixRite beépítése

1. Készítsd elő a MixRite tartókonzolt.
  - A MixRite csatlakozó meneteinek pontosan illeszkedni kell a cső vonalába. Csavaró, hajlító feszültség nem megengedett.
  - A MixRite-ot a törzsoldattartály fölé kell elhelyezni.
2. Csavard fel a MixRite tartót a falra vagy bármilyen stabil, függőleges alapzatra.
3. Nyomd a MixRite-ot a tartóra. A füleknek a MixRite-on passzolnia kell a lyukakba a tartó két oldalán.

## A MixRite üzembe helyezése

### A MixRite beállítása közvetlen vonalon (In Line)

1. Állítsd be a vízvezeték vonalába oldható csatlakozót használva és biztosítsd, hogy a víz a MixRite-ba folyik a testen jelzett irányba.
2. Állíts be egy 50-75 mesh (250-300 micron) szűrőt a visszacsapószelep és a szivattyú bemenet között.
3. Érdemes szelepeket szerelni a szivattyú mindkét oldalára, hogy a tisztítás, karbantartás idején a berendezés kizárható legyen a hálózatból.
4. Helyezze el a szívócsövet a törzsoldattartályba. Biztosítsa, hogy a szívócső szűrője néhány milliméterrel a tartály alja fölött legyen elhelyezve. Győződjön meg, hogy a szívócső nincs elhajolva vagy nem gyűrődött.
- 5.

### A MixRite beállítása megkerülőágban (Bypass)

Ahol a csővezetékben folyó víz mennyisége több, mint a szivattyú áteresztőképessége, vagy a szivattyút időszakosan szeretnénk használni, úgy a megkerülőágas beépítés szükséges.

1. Állítsd be a megkerülőág vízvezetékének vonalába oldható csatlakozót használva és biztosítsd, hogy a víz a MixRite-ba folyik a testen jelzett irányba.
2. Állíts be a főágba egy 50-75 mesh (250-300 micron) szűrőt a visszacsapószelep és a szivattyú bemenet között.
3. Érdemes szelepeket szerelni a szivattyú mindkét oldalára, hogy a tisztítás, karbantartás idején a berendezés kizárható legyen a hálózatban.
4. Helyezze el a szívócsövet a törzsoldattartályba. Biztosítsa, hogy a szívócső szűrője néhány milliméterrel a tartály alja fölött legyen elhelyezve. Győződjön meg, hogy a szívócső nincs elhajolva vagy nem gyűrődött.
5. A főágba beépített szelepet (Valve A) zárni kell addig, míg a szivattyú nem kezd el működni.

### A MixRite adagolásának beállítása

Minden lökete a MixRite-nak egy előre meghatározott vízmennyiséget mozgat, egy előre meghatározott folyékony vegyszer mennyiséggel (proporcionális adagolás).

Hogyan beállítsuk a folyadék adalék mennyiségét a 2502, 2504, 2512, 2514 modellekben:

1. Távolítsa el az U-reteszt az adagoló henger felső részéből.
2. Állítsa be a használat előtt a vegyszerek %-os mennyiségét.
  - Forgassa a beállító csavart a kívánt koncentráció számának megjelenéséig az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy **növelje** az adalékok mennyiségét.
  - Forgassa a beállító csavart az óramutató járásának irányában, hogy **csökkentse** az adalékok mennyiségét.
3. Forgasd el kissé a beállító csavart úgy, hogy az U reteszt vissza lehessen helyezni.
4. Nyomd vissza az U reteszt a helyére.

### NE TÁVOLÍTSD EL AZ ALSÓ U-RETESZT !!! (Csak karbantartási célokból)

#### Az egység öblítése és tisztítása

Szivattyúzás után:

- Öblítsd le az egységet tiszta víz szivattyúzásával a törzsoldattartályból **MINDEN HASZNÁLAT UTÁN.**
- Mosd le a szivattyú külső felszínét, ha szükséges.

**Figyelmeztetés: Szivattyúzás közben biztosítsa, hogy a törzsoldattartály ne ürüljön a szívókosár szintje alá.**

### Légtelenítő szelep

A 2500, 2501, 2502, 2504 modellekben található.

A MixRite első üzemi indításakor nyomja néhány másodpercig a szivattyú fekete fedelét, hogy kinyissa a légtelenítőszelepet, mely kiengedi a beszorult levegőt. Nyomja a szelepet, míg nem tapasztal vízszivárgást. Engedje fel a nyomást a fedélen, hogy bezárja a szelepet.

### Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrzés	Megoldás
A MixRite nem működik.	Ellenőrizze, hogy a bemeneti és kimeneti szelepek nyitva vannak. Ellenőrizze, hogy a vízsűrő nincs eldugulva. Ellenőrizze, hogy a víz a csőben áramlik-e. Ellenőrizze, hogy a rugók nincsenek eltörve. Ehhez nyissa ki a szivattyú fedelet és távolítsa el a dugattyút. Ellenőrizze, hogy a henger nincs-e meghorzsolva Ellenőrizze, hogy a dugattyú <b>tömítések</b> nincsenek-e megsérülve.	Nyissa ki a szelepeket.  Tisztítsa meg a szűrőt.  Nyissa ki a fő és kimeneti szelepet. Cserélje ki az eltört rugót.  Cserélje ki a hengert.  Cserélje ki a tömítéseket.
A MixRite nem szív a tartályból	Szedje szét a szivattyút és ellenőrizze, hogy a szívó tömítés nincs-e megsérülve.	Cserélje ki a szívó tömítést.
A MixRite sercegő hangokat ad ki	Ellenőrizze, hogy van-e a tartályban folyadék Ellenőrizze, hogy a szívócső el van-e merülve vagy nem gyűrött. Ellenőrizze a szívó szűrő, hogy megnézze nincs-e eldugulva, vagy elmerült-e az adalék tartályban.	Öntsön törzsoldatot a tartályba.  Egyenesítse ki, vagy cserélje ki a csövet. Tisztítsa ki és öblítse ki a szívó szűrőt. Töltsön folyadékot a tartályba, hogy az elfedje a szűrőt.

### A helyes telepítés megelőzi a MixRite károsodását és üzemzavarát.

- Erősen javasolt, hogy telepítsünk visszacsapó szelepet a szivattyú elé a csővezetékbe.
- Légbeszívó szelepet kell felszerelni a MixRite után, hogy megelőzzük a nem kívánt vegyszer felszívást, amikor a víz az elmenő csőből gravitációsan távozik.
- Mester szelepet kell telepíteni a szivattyú elé, mely csak a szivattyú üzemeltetésekor legyen nyitva, ezzel megelőzzük a vízütés, (vízkalapács) okozta károsodást.

