



water treatment  
worldwide

# AQUABION®

## BEÉPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### FONTOS TUDNIVALÓK

#### VÍZ ÉS VÍZMINŐSÉG:

Ivóvízként értelmezzük, ami a törvényes előírásoknak- és a mindenkori érvényben lévő ivóvíz rendeletnek megfelel. Az AQUABION® teljesíti a törvényesen előírt alkalmazási feltételeket mind az ivóvíz, mind a használati víz területén. A következő üzemeltetési határértékek javasoltak az AQUABION® hatékony alkalmazásához:

*Vezetőképesség:* min. 150  $\mu$ S/cm, max. 2500  $\mu$ S/cm

*pH-érték:* min. 5,0

*Vízkeménység:* min. 4° nk/ német keménységi fok

A vízminőségnek és az üzemeltetési feltételeknek az alkalmazás egész ideje alatt az üzemeltetési határértéken belül kell maradnia.

#### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az AQUABION® kizárólag légmentes, rendszeres vízáramlást biztosító csővezeték-rendszerekben (ivóvíz és használati víz) alkalmazható.

Az AQUABION® feltüntetett maximális térfogatáram értékének az AQUABION® előtt beépített vízmérő, illetve szivattyú névleges térfogatáramával kell megegyeznie.

Az AQUABION® működik alacsony térfogatáramnál ill. pangó víz esetén is, ameddig az anódok üzemelnek és létrehozzák a megfelelő feszültségkülönbséget.

Nem szabad túlméretezett AQUABION®-t beépíteni a csővezetékrendszerbe, mert ezáltal a működéshez szükséges turbulenciák, valamint az öntisztíthatóság elmaradhat, melyek működési zavarokhoz vezethetnek. Lakásokban a vízmérő nagysága szolgálhat a dimenzionálás alapjaként.

#### BEÉPÍTÉS

A vízvezetékrendszerbe egy adott hosszúságú csődarab eltávolításával, majd a megfelelő csatlakozással kerül az AQUABION® beszerelésre.

**Beépítés:** Függőlegesen - optimális

**Kivétel:** Ha az AQUABION® előtt egy finom szűrő van elhelyezve, akkor lehetséges vízszintes beépítés is.

Adott esetben a szabályos beépítéshez egy „U” elkerülő vezetékszakasz beépítése javasolt.

A beépítés helye: az AQUABION®-t minden esetben feszültségmentesen kell beépíteni.

Nyomásfokozó berendezéseknél nyomott oldali elhelyezés szükséges.





**water treatment  
worldwide**

Bemenő és kimenő oldal: Az AQUABION® előtt és után az AQUABION® hosszával egyenlő egyenes előtét és kivezető szakasz beépítése szükséges. A szakaszt acélból, rézből vagy nemesacélból kell készíteni.

### **KÖZPONTI MELEG VÍZ ELŐÁLLÍTÁS KERINGTETÉSEL**

Ha az objektumban található egy keringtetett meleg víz előállító berendezés, akkor javasolunk egy további AQUABION® beépítését utókezelés céljából, mely a keringtető vezetékbe függőlegesen a szivattyú mögé a nyomó oldalon telepítendő.

### **POTENCIÁL KIEGYENLÍTŐDÉS:**

Elektromos feszültségek semlegesítésére az AQUABION®-t át kell hidalni egy a szettben található réz kábellel (DIN 46440) és kábelbilinccsel. Ezt műanyag vezetékben is el kell végezni. Az AQUABION® menetes végeit egymáshoz képest nem szabad elcsavarni. A készüléktestet nem szabad fogóval vagy satuval szorítani, megfogásra csak a sokszögű készülékvég szolgál. Az AQUABION®-t feltétlenül feszültségmentesen kell beépíteni.

### **Legfontosabb tulajdonságok AQUABION® beépítése esetén**

Az AQUABION® beépítése után az üzemeltetés ideje alatt nincs szükség karbantartásra, külső energia forrásra, vegyszerekre, sókra, mágnesre.

**AQUABION® önállóan működik.** A víz minőségétől és a víz mennyiségtől függően az AQUABION® 5-8 éven át garantálja a vízkő- és korrózióvédelmet. Utána az eszközt teljesen cserélni kell.

### **KÖZEGÉSZSÉGÜGYI ELŐÍRÁSOK:**

A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 85°C-ot nem haladhatja meg;

Termék alkalmazási területe: ivóvíz-, használati melegvíz-, fürdővíz- és termálvíz-ellátás;

A termék tisztítási, ill. fertőtlenítési utasításait (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a gyártónak, illetve forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia!

*A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan ivóvíz- és használati melegvíz-ellátás esetében az 5/2023. (I.12.) Kormányrendeletben, fürdővíz-ellátás esetében az 510/2023. (XI.20.) Kormányrendeletben, illetve a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben és a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak.*

A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra vízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

Az AQUABION® vízkezelő termékcsalád közegészségügyi szempontú engedélyezése, az NNGYK Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztálya által kiadott szakvéleménye, által a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (1.12.) Korm. rendelet, illetve a közhasználatú fürdők létesítéséről és üzemeltetéséről szóló 510/2023. (XJ.20.) Kormányrendelet alapján történt.

## AQUABION® vízkezelő termékcsalád típusai

Menetes kivitelű típusok: AQUABION® AB-D08, AQUABION® AB-D10, AQUABION® AB-D15, AQUABION® AB-S15, AQUABION® AB-S20, AQUABION® AB-D20, AQUABION® AB-H20, AQUABION® AB-H25, AQUABION® AB-H32, AQUABION® AB-H40, AQUABION® AB-H50

Karimás kivitelű típusok: AQUABION® AB-F50, AQUABION® AB-F65, AQUABION® AB-F80, AQUABION® AB-FI00, AQUABION® AB-F125, AQUABION® AB-F150, AQUABION® AB-F200, AQUABION® AB-F250

## TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK

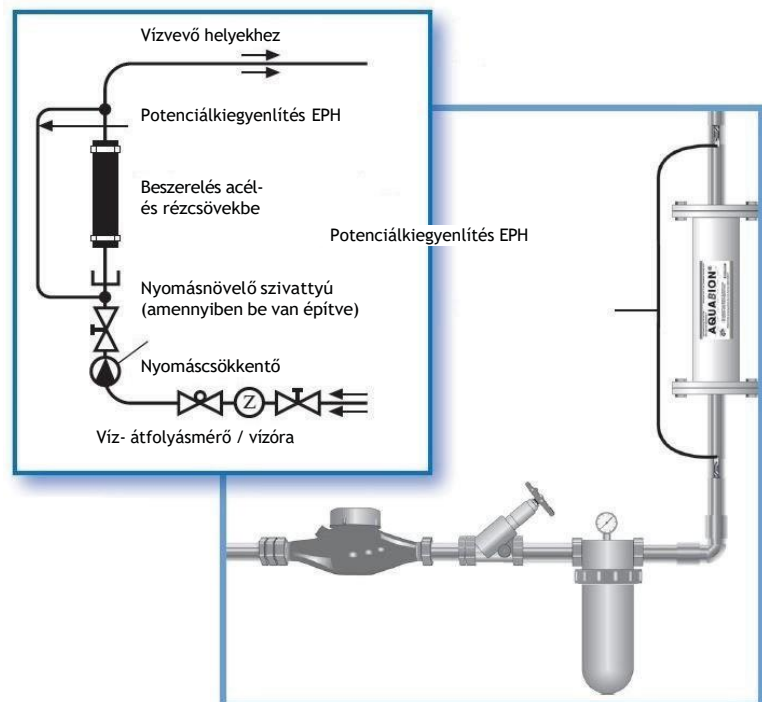
### 1) ACÉL -ÉS RÉZCSÖVEK

#### Figyelem:

Réz csővezetékbe történő beszerelésnél az AQUABION®-t nem szabad közvetlenül kitenni a forrasztás által keletkező hőhatásnak. Horganyzott acélcsövek esetén az AQUABION® csőkötését szakszerű kócolással kell ellátni.

A csővezetékrendszerben tömítetlen részek nem lehetnek. A csövet ahová az AQUABION beépítésre kerül, ki kell vágni és beszerelni az eszközt. Szivárgás esetén a két vágási helyen lerakódások keletkezhetnek.

#### Beépítési séma acél-és réz csöveknél

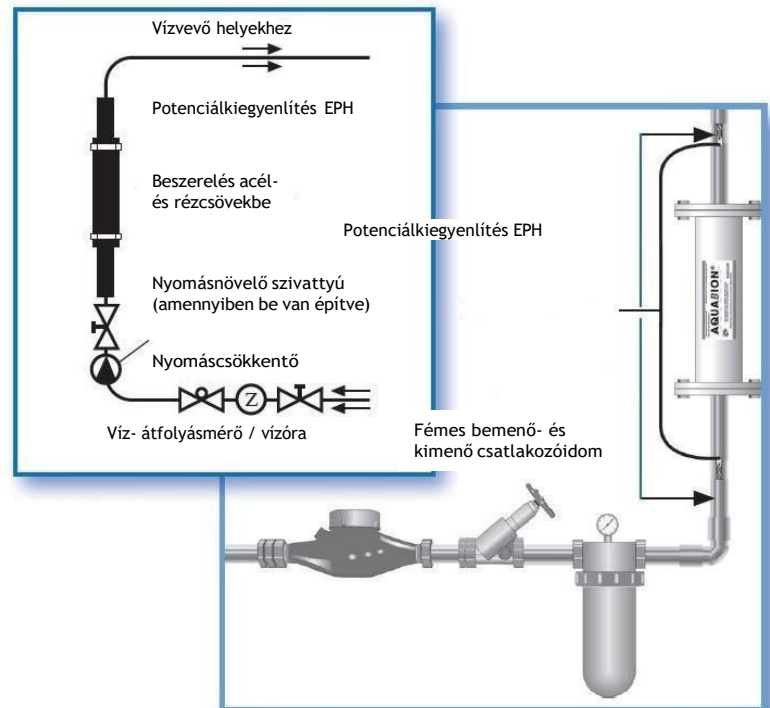


## 2) MŰANYAG VEZETÉKEK

### Figyelem:

Az AQUABION® műanyag csővezetékekbe történő beépítésénél egy fémes előtétről és egy kivezető csőszakasról kell gondoskodni, melyek hossza az AQUABION® eszköz hosszával kell megegyezzen és fémből (acél, réz vagy nemesacél) kell készülnön.

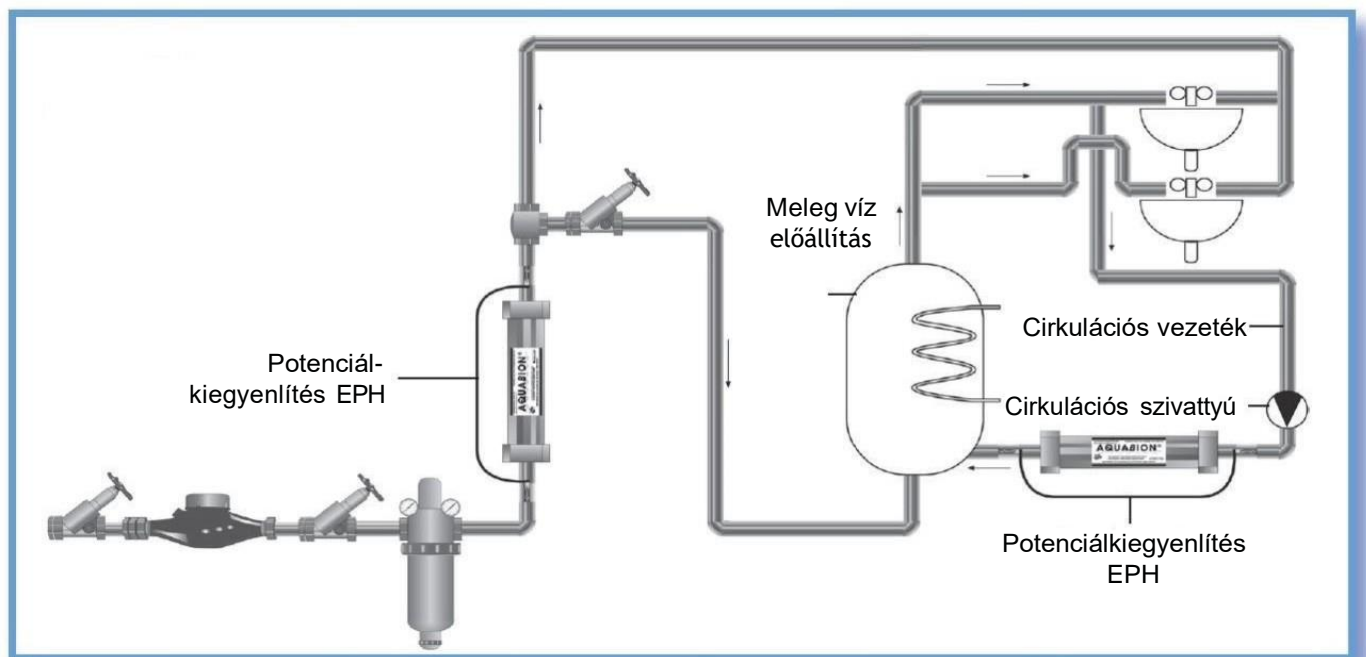
**Beépítési séma műanyag csövek számára**



## 3) MELEGVÍZ CIRKULÁCIÓS VEZETÉK + HIDEGVÍZVEZETÉS

**Figyelem: Az alábbi beépítési példa fém csővezetékekre vonatkozik.**

Egy példa a lenti ábrán fém csővezetékekre. A cső anyagának megfelelően, figyelembe kell venni a specifikus beépítési utasításokat.



**BEÉPÍTÉSI PÉLDÁK:**

