

# Beépítési és használati utasítás

## AQUABION®



### Fontos tudnivalók

#### Víz és vízminőség:

Ivóvízként értelmezzük, ami a törvényes előírásoknak- és a mindenkor érvényben levő 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , max. 2500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

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

Az AQUABION feltüntetett maximális térfogatáram értékét az AQUABION előtt beépített vízmérő illetve szivattyú névleges térfogatáramának kell megfeleltetni.

Az AQUABION működik csekély térfogatáramnál ill. pangó víz esetén is, ameddig az anódok üzemelnek és létrehozzák a megfelelő feszültség különbséget.

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 csavarozással 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 szabályszerű beépítéshez egy „U” elkerülő vezetékszakasz beépítése javasolt.

A beépítés helye: A vízmérő után és amennyiben van, akkor a finom szűrő után kell beépíteni.

Nyomásfokozó berendezéseknél nyomott oldali elhelyezés szükséges.

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 keringtetéssel

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

### Potenciál kiegyenlítőds:

Elektromos feszültségek semlegesítésére az AQUABION-t át kell hidalni egy a szetben található réz kábel (DIN 46440) és kábelbilinccsel. Ezt műanyag vezetékekben 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 AQUABIONT feltétlenül feszültségmentesen kell beépíteni.

### **Peremes/karimás AQUABION készülékek**

#### Figyelem! Kiegészítő információk a karimás AQUABION készülékek alkalmazásához (F 50-F 250 típus)

A karimás készülékek előírásnak megfelelő szerelésénél kizárólag a Rabmer GreenTech GmbH által a készülékekkel együtt szállított tömítést szabad alkalmazni. Ha a szerelésnél megsérülne vagy elveszne a tömítés, akkor új gyári tömítést kell beszerezni a Rabmer GreenTech vállalatától.

Csak eredeti tömítéseket szabad alkalmazni, ettől eltérő esetben a tömítettség nem garantálható. Az előírás figyelmen kívül hagyása, a gyártó cég garanciájának megszűnésével jár. Semmilyen körülmények között nem szabad az AQUABION-t feszíteni, hogy ezzel megfelelő pozícióba kerüljön a készülék.

### **Hidegvízvezetés / bemenő**

- 1) Acél- és rézcsövek
- 2) Műanyag csövek

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

Az AQUABION beépítése után az üzemeltetés ideje alatt nincs szükség karbantartásra, vegyszerekre és áramra.

AQUABION önállóan működik. A víz minőségétől és a víz mennyiségtől függően AQUABION 5-8 éven át garantálja a vízkő és korrozóvédelmet. Utána a készüléket egy új készülékre kell cserélni.

### **1) Acél –és rézcsövek**

#### Figyelem

Réz csövezetékbe történő beszerelésnél az AQUABION-t nem szabad közvetlenül kitenni a forrasztás által keletkező hőhatásnak.

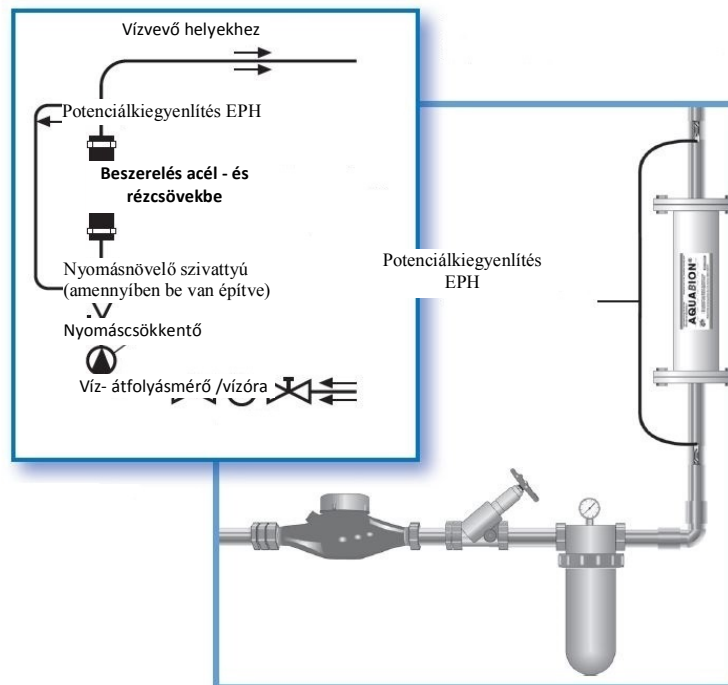
Horganyzott acél csövek esetén az AQUABION csőkötését szakszerű kócolással kell ellátni. A csövezetékrendszerben tömítetlen részek nem lehetnek. A cső ahová az AQUABION beépítésre kerül, ki lesz vágva és nem lesz összepréselve mint a réz csöveknél és a nemesacél csöveknél. Szivárgás esetén a két vágási helyen lerakódások keletkezhetnek.

# Beépítési és használati utasítás

## AQUABION®



### Beépítési séma acél-és réz csöveknél



## 2) Műanyag vezetékek

### Figyelem:

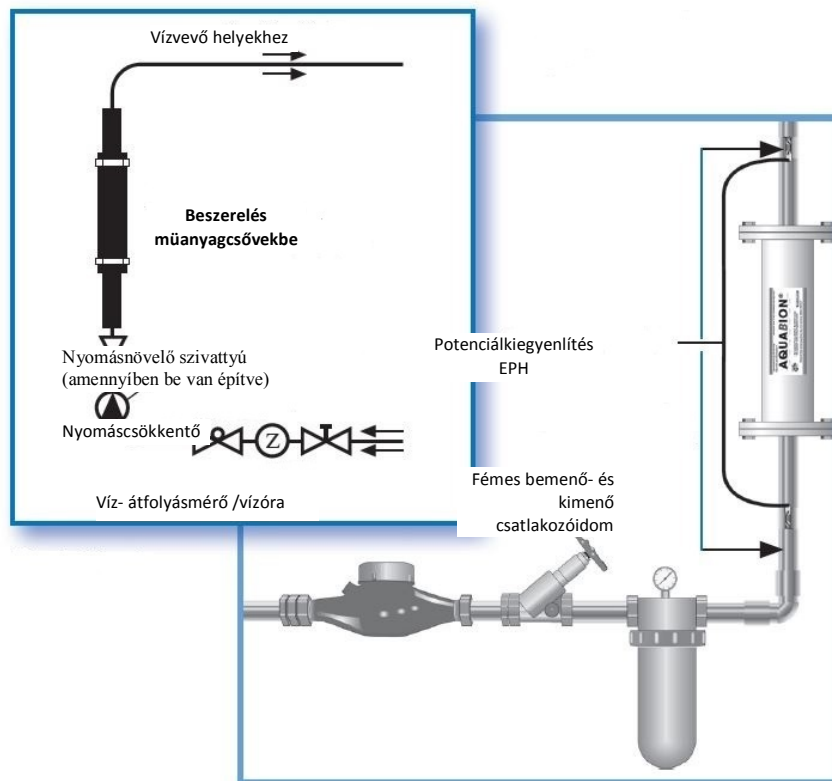
Az AQUABION műanyag csővezetékekbe történő beépítésénél egy fémes előtét és egy kivezető csőszakasról kell gondoskodni, melyek hosszának az AQUABION készülék hosszával kell megegyezni és fémes anyagból (acél, réz vagy nemesacél) kell lenni.

# Beépítési és használati utasítás

## AQUABION®



### Beépítési séma műanyag csövek számára



### 3) Melegvíz cirkulációs vezeték + hidegvízvezetés

#### Figyelem:

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

