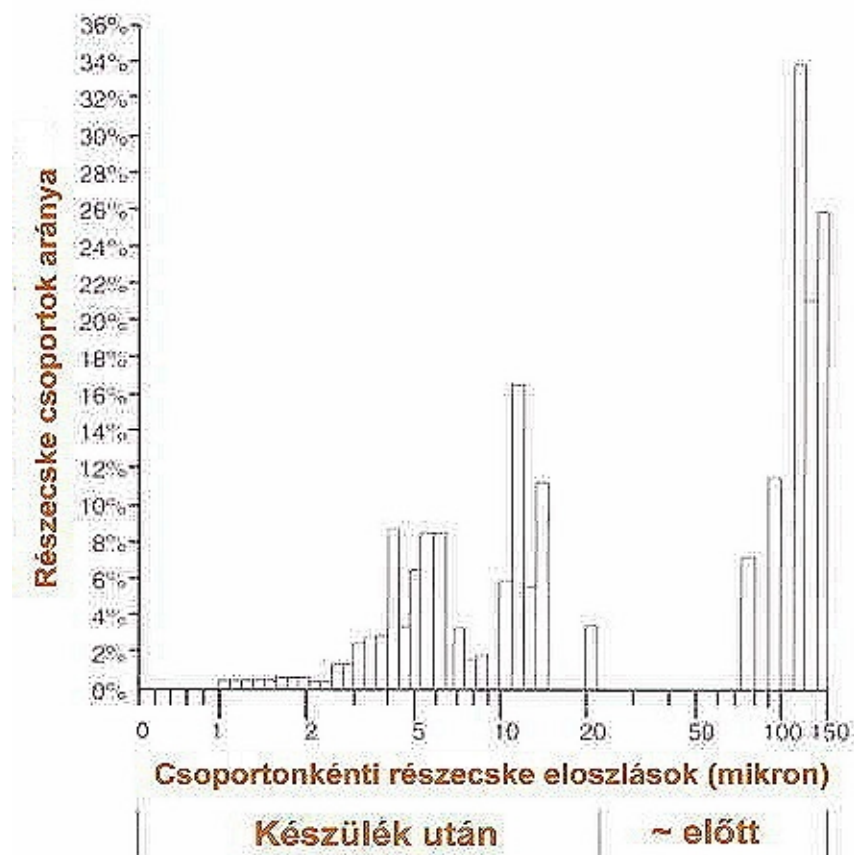


A galvanikus

AQUABION®

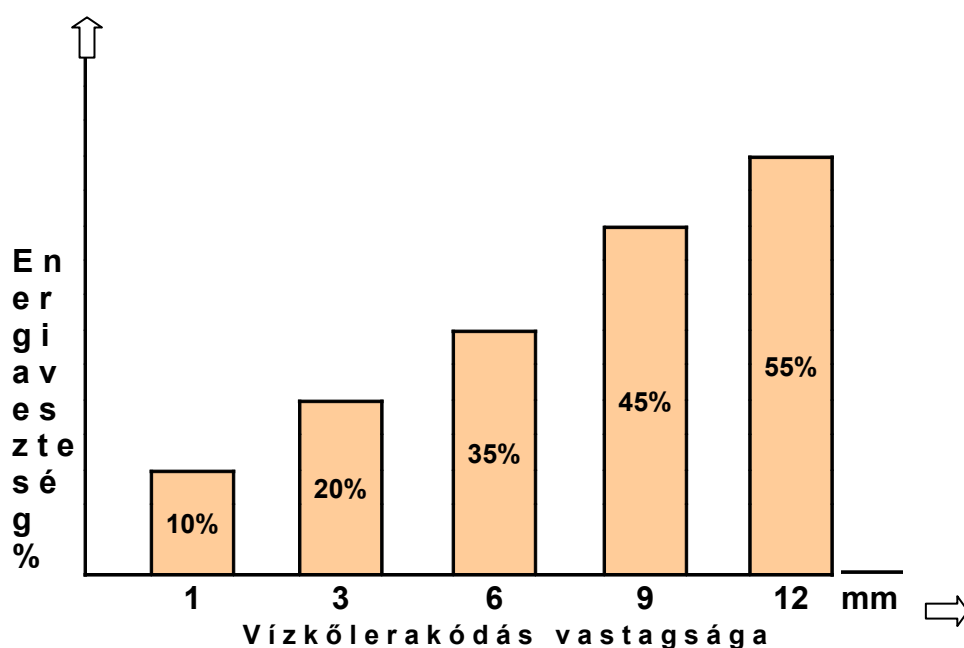
Rozsda- és vízkővédelmi rendszer előnyei

- Semmilyen külső **energiaforrást nem igényel, nincs mozgó alkatrésze;**
- Karbantartást** csak legfeljebb **7 évente igényel;**
- Környezetbarát** technológia;
- A vízben oldott anyagokat csupán méretükben változtatja meg, így az **ivóvíz minőségű marad;**
- Az oldott anyagok alkotórészek fizikai méretcsökkenésének eredménye a **lágyszűrés. Az ivóvíz selymesebb lesz;**
- Az alkotórészek** — így a keménységet okozó vegyületek, melyek nagy felületű lapkristályok formájában rakódnak le a csővezetékek, szerelvények, eszközök felületén — **kis méretűvé és gömb alakúvá válásuk miatt nem tudnak lerakódni;**



- a zárt vízhálózatban **már meglévő lerakódások folyamatosan lebomlanak,** valamint **fémvezetékek belső felületén védőréteg képződik;**
- A csőrendszerekben képződött vízkőréteg lebomlásával jelentősen növekedik a hőcserélők hatásfoka;

Vízkőlerakódás vastagsága és a hőveszteség összefüggése



- A mosáshoz **nincs szükség vízlágyító szerre**, ami jelentős költség- és környezeti szennyezés csökkenést eredményez;
- Tapasztalatok szerint — az eredeti vízkeménységtől függően — **15 ÷ 48%-kal kevesebb mosó-és mosogatószerre van szükség**, ez szintén jelentős költség- és környezeti szennyezés csökkenést eredményez;
- A mosott **textíliák élettartama megnő**, mivel a vízkő, illetve a vegyianyag maradványok a rostokat nem károsítják, általában 15 ÷ 30%-kal tovább maradnak szépek, lágy tapintásúak lesznek és nem szürkülnek el;
- A vízzel működő eszközök** (pl. kávéfőző):
 - **vízkőlerakódása megszűnik;**
 - **energiafogyasztása csökken;**
- Edényben való **vízmelegítéshez 16 ÷ 21%-kal kevesebb energia kell;**
- Fürdéshez, tusoláshoz **kevesebb szappan, sampon kell**, mert a lágyhatású vízben intenzívebb a habképződés. A megmosott haj selymesebb lesz;
- A lágyhatású vízben hamarabb fő meg az étel, a kávé, a tea, **gyorsabban puhulnak az alapanyagok és sokkal finomabb, aromásabb ízek keletkeznek;**
- Az lemosott felületek** (csempék, műanyag felületű bútorok), **elmosott edények**, poharak, evőeszközök **feltmentesen száradnak;**
- A kifolyócsapokon nem keletkezik vízkőlerakódás;**
- A víz oxigén felvevő képessége megnő**, így a vízben élő oxigént nem kedvelő baktériumok száma mintegy 75%-kal csökken. Az oxigéndúsabb víz sokkal egészségesebb;
- A kezelt vízbe **az egészségügyi határérték maximum 1/100 részét kitevő tiszta cink** elegyedik, ami:
 - az inzulin termeléséhez nélkülözhetetlen;
 - a szénhidrát-, fehérje-, zsír-, nukleinsav anyagcseréhez, illetve
 - a növekedéshez, a nemi fejlődéshez, és a szaporodáshoz szükséges.
- **Minél nagyobb a szükséges maximális vízfogyasztás alapján kiválasztandó készülék, annál kisebb a fajlagos vízfogyasztásra eső költsége.**