



VÍZLÁGYÍTÓK

MIÉRT ÉRDEMES VÍZLÁGYÍTÓ ADAGOLÓ RENDSZERT TELEPÍTENI?

MI TÖRTÉNIK A VÍZBEN?

A kalciumot és a magnéziumot a háztartási vízrendszerek vize természetes módon tartalmazza.

A víz felmelegítése során egy kémiai folyamat indul be, amelynek során a kalcium- és magnézium-karbonát lerakódik és berakódik a kazánok és villanybojlerek hőcserélőire vagy más háztartási vízkészülékekre, például mosogatógépekre, stb., beleértve magukat a rendszereket is.

Továbbá a Tilmann-diagramnak (lásd a 61. oldalon) köszönhetően tudjuk, hogy a víz korrodáló hatású.



Mindkét esetben szükség van a vízlágyító berendezésre, mivel az megakadályozza mind a lerakódást, mind a korróziót.

KI TÁMOGATJA A VÍZLÁGYÍTÓ RENDSZER HASZNÁLATÁT?

- Az európai irányelvek mindannyiunkat arra kérnek, hogy javítsuk kazánjaink hatékonyságát a CO₂-kibocsátás csökkentése és a globális felmelegedés megállítása érdekében.
- A kazángyártók a víz kezelését sürgetik, hogy megvédjék készülékeiket
- A szakemberek valós problémákkal szembesülnek, és képzett megoldásokat akarnak kínálni ügyfeleiknek



HOGYAN MŰKÖDIK A VÍZLÁGYÍTÓ RENDSZER?

MIT CSINÁL?

Az vízlágyítórendszer működése kihasználja a tartályban áthaladó víz által keltett vákuumot (Venturi-hatás), lehetővé téve a vízzel keveredő polifoszfát alapú folyékony oldat beszívását.

MILYEN TECHNOLÓGIÁT HASZNÁL?

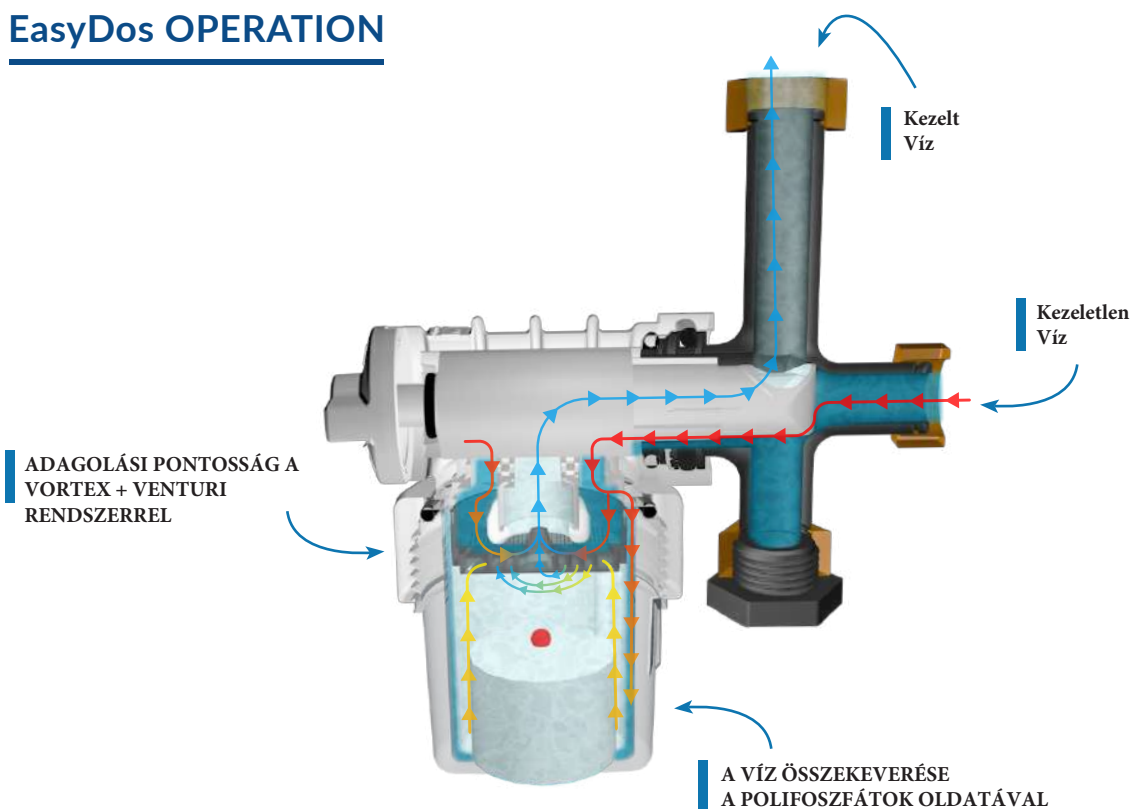
A kényszerített víz útja (amely magában foglalja a szabadalmaztatott Vortex rendszert) biztosítja az oldat állandó adagolását, még minimálisan nyitott szelep vagy változó vízáramlás mellett is.

Ez nem történik meg mechanikus adagolószivattyúk használata esetén.

MILYEN ELŐNYT KÍNÁL?

Az adagolás, bármilyen szükséges vízhozam mellett, lehetővé teszi, hogy az ivóvízben oldott polifoszfátok koncentrációjának ajánlott határértékein belül maradjon, és ugyanakkor a vízkő- és korróziógátló hatás fenntartásához szükséges mennyiséget adagolja, ezáltal meghosszabbítva az adagolót használó háztartási vízkészülékek élettartamát, eredeti üzemi állapotukban tartva azokat. Az adagoló ideális a fali kazánok, vízmelegítők, bojlerok, mosogatógépek és mosógépek rendszerébe történő beépítésre.

EasyDos OPERATION



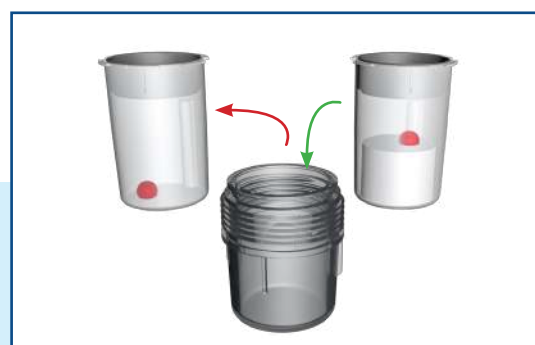
TUDJA, HOGY AZ ADAGOLÓK MIT SEM ÉRNEK, HA NEM TÖLTIK ÚJRA?

Ha a tartályban már nincs adagolandó kémiai vegyület, a vízlágyító használhatatlan!



NINCS PATRON, NINCS ADAGOLÁS

Ezért az EasyDos vízlágyítót piros golyós úszóval szerelték fel, amely, amint a tartály aljára süllyed, jelzi, hogy az oldat kifogyott, és ezért a speciális, exkluzív utántöltőt ki kell cserélni.



MI TÖRTÉNIK, HA NEM TÖLTIK FEL?

- A háztartási berendezések nem lesznek védve, aminek következtében rövid és középtávon (a víz keménységétől és a fogyasztott víz mennyiségétől függően) a vízkeménység, illetve bizonyos esetekben a korrózió miatt a vízkeménység nem tud normálisan működni. Például kevés vagy egyáltalán nem áll rendelkezésre meleg víz, vagy akár egyáltalán nincs is víz.
- Nem jön létre az a védőfilm, amely megakadályozza, hogy a kalcium- és magnéziumsók lerakódjanak a készülékek, például a kazán, a vízmelegítők, a mosógép, a mosogatógép és minden más típusú hőcserélő felületén, így azok könnyebben meghibásodnak, és ezért költséges rendkívüli javításokat igényelnek. A korrózió is előrehalad, ha ez a védőfilm nem jön létre.
- Többé nem lesz meg a 15-20%-os energiamegtakarítás, sem a háztartási készülékek élettartamának meghosszabbítása.





Ahhoz, hogy megfelelő vízlágyítót készítsünk, újra fel kellett találnunk azt.