

Mi az az ANTIKAL?

Az ANTIKAL egy olyan mágnes, amely meggátolja a vízben lévő vízkő kiválását. Egyszerű kémiai folyamatnak köszönhetően leállítja a vízben a vízkő kialakulását.

Nem befolyásolja a víz minőségét, ihatóságát, valamint nem csökkenti le az alkálikus alkotóelemek jelenlétét.

Mivel a beszerelése igen egyszerű és egyaránt alkalmazható hideg- és melegvízes rendszerek esetében, ideális védelem a vízrendszer, melegvíztermelő berendezései, háztartási gépei számára.



Hogyan működik?

Az ANTIKAL szerkezetének alapja egy gyűrű alakú; nagy teherbírású, preparált pólusú, rendkívül hatékony állandó mágnes.

Az áramló vízben sodródó szénatomok az ANTIKAL-ban egy mágneses mezőn haladnak át. Ez a fizikai-kémiai folyamat az ionkötések lassulásával indul és a karbonát (kalcium, magnézium, nátrium) teljes felbomlásáig tart.

A mágneses mező alapvető részecskéi, az elektronok kiteljesítik az alkálifémek atomegyensúlyát, függetlenül őket a karbonátokkal való megelőző ionkötésektől.

Az alkálifémek ebben a stabil egyensúlyban ekkor egy szubatomikus jelenlétet képeznek, szétszolvva a vízben.

A felbomlott karbonát készen áll egy fokozatos átalakulásra, anhidrid-karbonáttá, amelyet a berendezés majd eltávolít. A nyitott rendszerekben, mint a mosdókagyló, zuhanyzó stb. a feloldott alkálifémek a vízcsap kinyitásával egyidejűleg jutnak ki. A zárt körforgású rendszerekben a vízben jelen lévő más mikro-szuszpenziók és az alkálifém-tartalom egyesülése mikroszuszpenziók, s így később üledék képződését okozhatja.

Ez esetben a DEPURA szűrőberendezés szükségeltetik a visszatérő ágban ezeknek az üledékeknek az eltávolítása céljából.

Mire figyeljünk a beszerelésénél?

- A lehetőségekhez képest gondoskodjunk egy mechanikai szűrő beszereléséről az ANTIKAL elé. Javasolt a 60 mikronos mosható háló, valamely, az igényeknek megfelelő szűrőházban.
- A zárt rendszerű berendezéseknél mindig használjunk szűrőt a visszatérő ágban. Ennek betétjét legalább havonta tisztítsuk.
- Mindig a csővezeték átmérőjének megfelelő méretű ANTIKAL-t használjunk. Soha ne az ANTIKAL legyen a szűkítő a rendszerben, még egy szűkítő közcsavar alkalmazásával sem. (Bővíteni lehet vele). Az ANTIKAL utáni csőszakaszt már tetszés szerint szűkíthetjük, vagy bővíthetjük, igény szerint, akár közvetlenül a készülék után is.
- Gondoskodjunk kerülő vezeték kiépítéséről.
- Szereljük be az ANTIKAL elé és mögé egy-egy golyócsapot.
- Ellenőrizzük, hogy nincsenek-e kóbor elektromos áramlások a rendszerben. Ha ilyen találunk, akkor elektromos földeléssel védekezzünk ellene.
- Az ANTIKAL a 220 V-os vezetéktől és a 220 V-ot használó berendezésektől minimum 30 centiméterre legyen! 380 V esetében ez a szám 60 centiméter!
- Csak a készülékkel adott tömítőgyűrű használható fel a szereléskor a tömítésre.
- Az ajánlott vízáramlási sebesség 2 méter/secundum.
- Az ajánlott maximális üzemi nyomás 10 bar.
- Maximális vízhőfok 90 °C.