



Vulcan NENÍ založen na bázi magnetismu



Vulcan pracuje výhradně na bázi elektrických impulsů, elektřina je jednoduše dodávána z elektrického zdroje. Tím se Vulcan naprosto liší a distancuje od zařízení, která využívají sílu magnetismu k úpravě vody.

Proč byste se měli vyvarovat používání magnetismu při úpravě vody

Všechna zařízení pro fyzikální úpravu vody na bázi magnetismu by měla produkovat elektrické impulsy pomocí indukce. Toto v praxi znamená, že magnet(ismus) společně s vodou proudící v potrubí by měly vyvolat komplexní elektrické impulsy. Tohoto efektu bývá občas dosaženo, bohužel je však nutné vzít v úvahu následující problémy:

Problém magnetismu: ne všechny druhy materiálu vodovodního potrubí jsou vhodné pro tuto úpravu vody

Jelikož magnet špatně prostupuje skrze kovové materiály, doporučují výrobci instalovat jejich zařízení na plastová potrubí. Pokud je pak potrubí celokovové, doporučují v místě instalace zařízení část kovové trubky vyříznout a nahradit ji plastovou.

- *Myslíme si, že využití magnetismu přináší zbytečná omezení právě z důvodu možnosti instalace pouze na plastová potrubí.*

Problém s magnetismem: rychlost

Ke vzniku komplexního elektrického impulsního pole dochází pouze v případě, pokud voda proudící v magnetickém poli má tu správnou rychlost.

Pokud je rychlost průtoku vody optimální, impulsy se vytváří. Pokud je však rychlost průtoku příliš malá nebo velká, impulsy nevznikají nebo ještě hůře, nejsou vytvářeny správně.

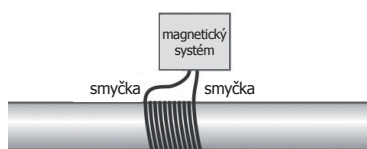
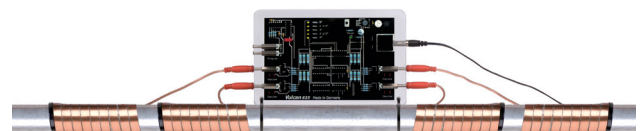
- *Myslíme si, že nejlepší způsob jak dosáhnout optimálního a stabilního elektrického pole je jednoduše použitím elektřiny. Zařízení Vulcan tedy funguje výhradně díky elektrické energii, ovšem s velmi malou spotřebou a ročními náklady cca 3-6 €.*

Problém s magnetismem: magnetismus sám o sobě

Magnetismus je efektivní energií a má mnoho pozitivních účinků na organismus. Nicméně všichni také vědí, že magnety přitahují všechny kovové objekty nezávisle na jejich velikosti. Toto vede k dalšímu problému, jelikož tam, kde jsou nainstalovány elektromagnetické kabely nebo stabilní magnety, vzniká silné magnetické pole. Všechny magnetizující částice obsažené ve vodě se tedy zachytávají na vnitřních stěnách potrubí a nezáleží, zda se jedná o plastové nebo kovové materiály. Po krátké době se uvnitř potrubí začnou ve vrstvách usazovat kovové částice, které poskytují optimální živnou půdu (biofilm) pro bakterie a další nežádoucí látky. Jako řešení tohoto problému doporučují výrobci magnetických zařízení každého půl roku přístroj odmontovat a potrubí pečlivě propláchnout.

- *Myslíme si, že vytváření potenciálně nebezpečného biofilmu z důvodu zajištění účinku úpravy vody magnetismem není nejvhodnější cestou k řešení problému s vodním kamenem. Usazený biofilm je pak nutno z potrubí odstraňovat. Tomuto problému však lze snadno předejít. Nepoužívat zařízení na bázi magnetismu.*

Vulcan Vám nabízí spolehlivé a ekologické řešení systému úpravy vody proti vodnímu kameni a rzi – bez vedlejších nežádoucích účinků nebo použití magnetismu.



obr. 1

Na trhu existují produkty velmi podobné zařízení Vulcan, které zaručují stejný účinek, ve skutečnosti tomu tak ale není. Téměř všechny ostatní výrobky dostupné na trhu fungují na principu indukční (elektromagnetické) technologie. Tato zařízení lze velmi snadno rozpoznat pomocí kabelů, které běží ve smyčce z elektronické jednotky na potrubí a znovu zpět do zařízení (obr. 1).