



Proti vodnímu kameni a rzi

Fyzikální úprava vody

Swimming Pools and Spas

Vulcan je **ekologický**, elektronický systém proti vodnímu kameni, který upravuje tvrdou vodu bez použití solí či jiných chemikálií

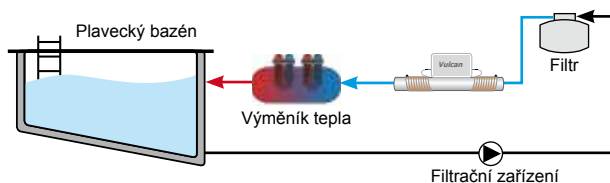


Plavecké bazény tvoří složitý systém, který vyžaduje značnou námahu na čištění, se složitým procesem úpravy vody tak, aby vyhovovala všem daným předpisům. Bazénová čerpadla i filtry jsou velmi náchylné k usazování vodního kamene, údržba a čištění tedy každodenně zabere velké množství času, ale také peněz.

- ▶ Zmenšení usazenin vodního kamene v celém vodovodním systému
- ▶ Delší životnost a zlepšení výkonu filtrů a čerpadel
- ▶ Výrazné usnadnění úklidu a čištění
- ▶ Úspora čisticích prostředků
- ▶ Vyšší účinnost výměníku tepla
- ▶ Omezení používání chemických přípravků na hubení bakterií a úpravy hodnoty pH
- ▶ Omezení vrstvy biofilmu

Vulcan podstatně omezuje tvorbu vodního kamene v plaveckém bazénu i jeho okolí, v potrubním systému, filtrech a čerpadlech.

Systém plaveckých bazénů je polo-otevřený obvod, ve kterém dochází k neustálým vodním ztrátám z důvodu odpařování vody z bazénů. Proto i voda s nižším stupněm tvrdosti vede k problémům s usazováním vodního kamene, který musí být pravidelně pracně odstraňován. Vulcan usnadňuje čištění jak samotného bazénu, tak trysek, dlaždic, okolních stěn a podlah. I údržba sprch, sprchových hlav, vodovodních baterií a toalet bude snazší.



Doporučený způsob instalace: Pro optimální nastavení by měl být Vulcan instalován před výměníkem tepla, ale pokud možno, tak za filtračním systémem (pískový filtr, aktivní karbonový filtr, atd.).

Kvalita - Made in Germany



- ▶ Výrobce Christiani Wassertechnik GmbH (CWT) Berlin
- ▶ Více než 30 let zkušeností s fyzikální úpravou vody
- ▶ Více než 500.00 spokojených zákazníků po celém světě
- ▶ Rozšířený ve více než 50 zemích světa



Proti vodnímu kameni a rzi

Voda v bazénech vyžaduje neustálou kontrolu a je třeba přidávat různé chemické prostředky, aby byly dodrženy normy ohledně hodnot bakterií, řas a kvality vzduchu. Zařízení Vulcan jednoznačně zlepšuje kvalitu vody a zároveň zvyšuje efektivitu použitých chemických prostředků.

Čistící prostředky jsou používány k odstraňování vodního kamene z trysek, ze dna, z dlaždic a ostatních povrchů okolo bazénu. Úprava vody technologií Vulcan minimalizuje tvorbu vodního kamene a zároveň usnadňuje čištění, což umožňuje snížení spotřeby chemických prostředků až o 50%.

Dezinfekce vody v plaveckých bazénech je většinou zajišťována přidáváním chlóru (Cl), v podobě granulí, roztoku či tablet. Po instalaci zařízení Vulcan může být používání chlóru omezeno o 10-25%. Alternativním produktem bez použití chlóru je aktivní kyslík. Je doporučeno omezovat postupně, nejprve např. o 10% a nadále spotřebu snižovat.



Přípravky na úpravu pH snižují nebo zvyšují hodnotu pH a kontrolují celkovou zásaditost vody v bazénech. Tyto přípravky jsou do vody přidávány, aby znovu vyvážily hodnotu pH, která byla narušena právě používáním chlóru či aktivního kyslíku. V souvislosti s tímto faktem může být omezeno množství regulátorů pH ve stejném poměru, jako se sníží množství desinfekčních prostředků. Např. pokud se množství použitého chlóru sníží o 15%, obvykle se sníží i množství přidávaného regulátoru pH.

Vulcan - proti vodnímu kameni a rzi

Vulcan je ekologický systém úpravy vody, který chrání potrubí a ostatní zařízení proti vodnímu kameni a rzi.

- ▶ Ekologické řešení bez použití chemikálií
- ▶ Omezení již existující vrstvy vodního kamene
- ▶ Proloužení životnosti přístrojů a ostatních zařízení
- ▶ Důležité minerály zůstanou ve vodě zachovány
- ▶ Dlouhá životnost – masivní akrylátový kryt
- ▶ Bezúdržbový provoz
- ▶ Desetiletá mezinárodní záruka

- ▶ Snadná instalace bez nutnosti řezání trubek
- ▶ Pro průměry potrubí 1/2" až 20"
- ▶ Účinkuje na potrubí ze všech typů materiálů: železo, měď, plast, nerez, PVC, potrubí ze sloučenin, PE-X, atd.



Vulcan S25



Kostečka Group spol. s r.o.
Borského 1011/1, 152 00 Praha 5
tel.: +420 251 810 728

