

Solinator Autochlor SMC



Solinator Autopilot



Solinator Autochlor AC 8RP za manjše bazene

Pomembno je, da za vsak bazen izberete primerno napravo, saj preveč klora lahko škodi bazenu, pri premajhni proizvodnji pa se voda pokvari.

Vsi izbrani Solinatorji za dezinfekcijo s soljo v naši ponudbi so:

- Tehnično izpopolnjeni
- Zelo zanesljivi
- Zelo enostavni za upravljanje
- Preprosti za uporabo
- Znatno izboljšajo kvaliteto vode
- Znižujejo obratovalne stroške
- So okolju prijazni
- Dopuščajo možnost priključitve na avtomatske dezinfekcijske centrale

DEZINFEKCIJA VODE S SOLJO

Vsak bazen je opremljen z nekim filtrirnim sistemom, brez katerega ne more delovati. Vendar samo s čistilno napravo ne morete vzdrževati čiste in bistrice vode v bazenu brez različnih dezinfekcijskih sredstev. Solinatorji so posebne naprave, ki z elektroliznim postopkom pridobivajo dezinfekcijsko sredstvo na najnaravnejši način.

GLAVNE PREDNOSTI DEZINFEKCIJE VODE V BAZENU S SOLINATORJI

Ni nobenega rokovanja s strupenimi kemikalijami!

Klorovi proizvodi so strupeni in še posebej nevarni za otroke. Ker za dezinfekcijo s soljo ne potrebujete nobenih klorovih proizvodov, ne odpade samo nakup, temveč tudi transport in rokovanje s temi nevarnimi snovmi.

Koža se pri kopanju ne izsuši!

Šibka vsebnost soli v vodi le-to naredi mehko in jo koža izredno dobro prenaša. Primerno za alergike!

Voda je brez vonja po kloru!

Ob naravnem dezinfekcijskem krogu: sol - klor - sol odpade neprijetni vonj po kloru.

Sistem deluje pH - nevtrarno!

Sistem deluje skoraj pH-nevtrarno. S tem ne odpadejo samo pogoste regulacije, temveč tudi stroški za regulatorje.

Sistem deluje okolju prijazno!

Odpadejo nakup, transport, skladiščenje in rokovanje z nevarnimi kemikalijami (klor). Sol je naravna in je v naravi na razpolago v skoraj neomejenih količinah. Zato postopek ni samo okolju prijazen, ampak tudi stroškovno zelo ugoden. Razen tega sol daje vodi izredne lastnosti, ki pozitivno učinkujejo na našo kožo.

Ob kopanju ni več rdečih oči!

Zaradi enostavne nastavitve pravilnega doziranja z večstopenjskim gumbom je voda v »ravnovesju« in ne draži toliko sluznice. Uporabnost vode je daljša.

Ni več napačnih doziranja klora!

Programsko vodena dezinfekcija z večstopenjskim reguliranjem proizvodnje klora v največji meri poenostavi nastavitve pravilnega doziranja (sistem dopušča nadgradnjo s posebnimi dezinfekcijskimi centralami, ki avtomatizirajo kontrolo proizvodnje klora s solinatorjem).

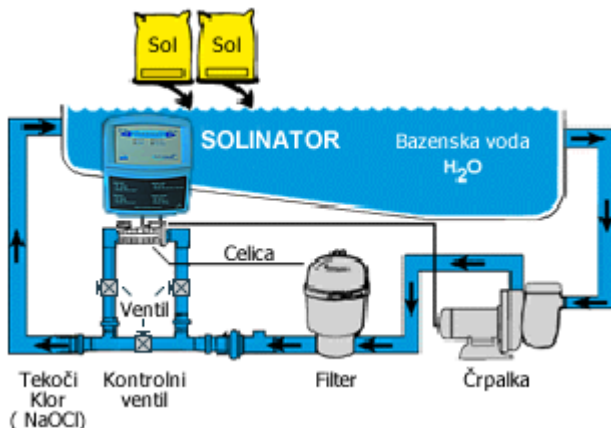
Solinatorji so že dolgo znani sistemi za dezinfekcijo bazenske vode s soljo, vendar jih še vedno nenehno razvijajo in izpopolnjujejo, tako da vam danes lahko ponudimo res odlične in enostavne naprave.

Za večje bazene in bazene v javni rabi (veliko kopalcev) lahko ponudimo tudi precej večje naprave za dezinfekcijo s soljo, vendar je te naprave potrebno vedno namestiti v kombinaciji z avtomatsko dezinfekcijsko centralo.



Celica za elektrolizo

V celici se iz v vodi raztopljene soli tvori podklorova kislina HOCl, ki učinkovito uničuje alge, klice in bakterije.



Princip delovanja dezinfekcije s soljo

Gre za tako imenovani sistem "slane" vode, ki deluje popolnoma brez klorovih proizvodov. Sol je naravna snov, ki je na voljo v velikih količinah. S svojo sestavo (NaCl) se prav ponuja za uporabo pri dezinfekciji bazenske vode. Sol se doda direktno v bazensko vodo. V kratkem času se popolnoma raztopi. Pri elektroliznem postopku se v vodi raztopljena sol razgradi in tvori podklorovo kislino HOCl, ki ima dezinfekcijsko sposobnost, uničuje alge, klice in bakterije. Pri tem se ponovno tvori sol. Tako nastane idealni in naravni krog dezinfekcije s soljo.



Kemični proces dezinfekcije s soljo

Pri raztapljanju kuhinjske soli (HCl) v vodi (H₂O) se sol razgradi na pozitiven Na⁺ ion in negativen Cl⁻ ion. Ob delovanju enosmerne napetosti na solno raztopino (Na⁺ + Cl⁻ + H₂O) katoda (+) privlači Na⁺ ione in anoda (+) privlači Cl⁻ ione.

Proces elektrolize poteka takole:
 Katoda: $\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}^+$
 Anoda: $\text{Cl} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HOCl} + \text{H}^+$

H - vodikov plin (brez vonja, brez okusa, nestrupen)

HOCl (podklorova kislina) je ravno tista snov, ki jo potrebujemo za učinkovito uničevanje alg, bakterij in klic v bazenski vodi. (samo kisik in ozon ne zadoščata). Nato kemične reakcije potekajo v obratni smeri tako, da se ponovno tvori sol (NaCl). Ta sol se ponovno razgradi itd... Nastane idealni dezinfekcijski krog!