

anotec

Zwembad desinfectie *** Anolyse



Een veilige en milieuvriendelijke desinfectie:

De installatie van een electrolysesysteem staat garant voor kristalhelder, schoon en sprankelend water.

In water komen schimmels, virussen en bacteriën voor. Om te voorkomen dat deze worden overgedragen of tot ongewenste hoeveelheden aangroeien is desinfectie van het zwembadwater noodzakelijk.

Kenmerken van het electrolysesysteem:

Bij electrolyse wordt water blootgesteld aan een laagspanningsstroom tussen elektroden waardoor de van nature aanwezige stoffen in het water worden omgezet in oxiderende en desinfecterende componenten. Door toevoeging van keukenzout aan het water ontstaat - door de electrolyse - naast andere desinfecterende stoffen ook natriumhypochloriet.

Natriumhypochloriet doodt een grote variëteit aan ziektekiemen. Ziektekiemen die niet resistent worden aan deze desinfectiemiddelen.

Voordelen van elektrolyse :

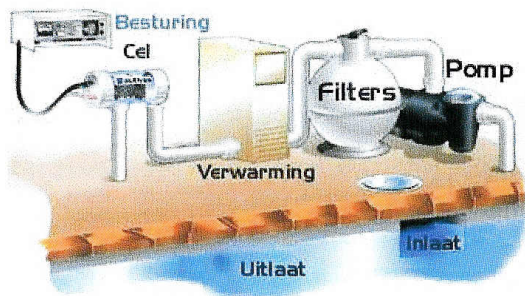
- Veel minder chloorlucht en -smaak.
- Geen oogirritaties, geen droge huid.
- Geen chloorbleekloog of chloortabletten meer nodig.
- Geen transport, opslag en manipulatie van chloor.
- Geen doseerproblemen.
- Geen gevaar voor de gebruiker.
- Laag chloridegehalte.



anotec

Werking:

Het electrolysesysteem kan functioneren met of zonder meet- en regelsysteem en is dus bruikbaar voor privé- en openbare doeleinden. Met het concentraat aan desinfectiemiddel dat door electrolyse ontstaat kan een grote hoeveelheid water gedesinfecteerd worden. Door de circulatie van het water worden de desinfecterende stoffen over het gehele zwembad gelijkmatig verdeeld.



Componenten:

- Een eenvoudig te installaeren electrolysecel, gemonteerd in een PVC-buis met 2 schroefkoppelingen.
- Een besturingskast voor de werking van de electrolysecel (IP65).
- Teststrips ter controle van het zwembadwater.
- Een handleiding voor het correcte gebruik van de apparatuur.

Installatie:

De electrolysecel wordt in het filterleidingsysteem als laatste schakel voor de uitlaat naar het zwembad gemonteerd. Zodra de pomp actief is wordt de electrolysecel geactiveerd. Door de electrochemische reactie ontstaat natriumhypochloriet.

Met 3 g zout per liter water werkt het systeem optimaal. Er is geen of weinig zuur nodig voor de pH compensatie : het systeem werkt pH-neutraal. De mate van verontreiniging van het water bepaalt de instelling van het apparaat.