

Regul & Control System

Het **Regul System** is een proportioneel doseersysteem voor automatische regeling.

Om gezond en kristalhelder water te bekomen en te behouden, is er niet enkel een fysieke behandeling nodig, maar ook een chemische.

Om te vermijden dat u manueel moet controleren en producten toevoegen, kunt u vanaf nu door een vakman een automatisch analyseer- en behandelingssysteem laten installeren waardoor u zelf in de loop van het seizoen niet vaak meer tussenbeide moet komen en meteen bespaart op producten.

Het Regul System dat tegelijk een precieze analyse uitvoert en producten injecteert volgens de noden, biedt u de kans om altijd zwembadwater te hebben dat in perfect evenwicht is, waardoor de levensduur van de bekleding en van de installaties zal verlengen en baden nog veel aangenamer wordt.

KENMERKEN

- Pomphuis in glasversterkt polipropyleen voor de pH en in PVDF voor de chloor. IP65 beveiliging.
 - Vooraf geassembleerde panelen die de installatie vergemakkelijken.
- Bestaande uit:**
- 1 pH regeling met pomp van 10l/u bij 10 bar met proportionele injectie en digitale weergave,
 - 1 Redox regeling (chloor) met doseerpomp van 10l/u bij 10 bar met proportionele injectie en digitale weergave,
 - 1 analysekamer met voorfilter en sondehouder (pH en Redox),
 - de bufferoplossingen,
 - de antisiphon mondstukken (geleverd met 10 m buizen en adapters 1/8" x 1/2"),
 - de aanzuigroosters (geleverd met 5 m buizen) en de alarmpompen voor een lege bak.

DE PROPORTIONELE INJECTIE

Deze doseertechniek wordt bepaald door de correlatie tussen de gevraagde waarde (voorbeeld pH 7,2) en die van het zwembad dat behandeld moet worden.

Hoe verder men verwijderd is van de ingestelde waarde, hoe sneller de impulsfrequentie is (vb. 10l/uur).

Hoe dichter men de ingestelde waarde benadert, hoe trager de impulsfrequentie is (vb. 5L/h).

Met behulp van deze techniek kunt u het natuurlijk evenwicht van het water behouden zonder teveel behandlungsproducten te moeten toevoegen en zo substantieel besparen.

Automatische regeling



DE TROEVEN VAN DE AUTOMATISCHE REGELING

Analyseert voortdurend en automatisch het chloor- en pH-gehalte en past het aan (zichtbaar via digitale weergave).

Vermindert het gebruik van onderhoudsproducten.

Controleert het steriliseertoestel (enkel Control System).

Kan gemakkelijk aangepast worden aan de bestaande of te bouwen installatie.

Beveiliging tegen overdosering.

Proportionele pomp.

Alarm lege bak

Het **Control System** heeft dezelfde kenmerken als het Regul System maar dient voor het besturen van een elektrolytische cel of een elektromagnetische klep voor de automatische bediening van een chlorinator of een brominator.

Een automatische behandeling van het water zonder dat manueel moet tussenbeide gekomen worden voor de producten is nu perfect mogelijk dankzij het Control System dat de zuurtegraad en het ontsmettingsmiddel van het water permanent analyseert en regelt.

Het Control System is bijzonder geschikt voor zwembaden waarvan het te behandelen watervolume aanzienlijk is en zorgt voor het nodige comfort voor de baders en een goede waterkwaliteit waarbij het verbruik van onderhoudsproducten tot een minimum beperkt wordt.

KENMERKEN

■ Pomphuis in glasversterkt polipropyleen voor de pH. IP65 beveiliging.

■ Volledig geleverd op vooraf geassembleerd en voorbekabeld bord dat de installatie vergemakkelijkt.

Bestaande uit: - 1 Redox regeling (chlor) met doseerpomp van 10l/u bij 10 bar met proportionele injectie en digitale weergave,
- 1 Redox analysetoestel (chlor) dat ofwel een elektrolytische cel ofwel een elektromagnetische klep voor de brominator of de chlorinator kan besturen.
- 1 analysekamer met voorfilter en sondehouder (pH en Redox),
- de bufferoplossingen,
- de anti-siphon mondstukken,
- de aanzuigroosters en de alarmen voor een lege bak.



DE PROPORTIONELE INJECTIE

Deze doseertechniek wordt bepaald door de correlatie tussen de gevraagde waarde (voorbeeld pH 7,2) en die van het zwembad dat behandeld moet worden.

Hoe verder men verwijderd is van de ingestelde waarde, hoe sneller de impulsfrequentie is (vb. 10l/uur).

Hoe dichter men de ingestelde waarde benadert, hoe trager de impulsfrequentie is (vb. 5L/h).

Met behulp van deze techniek kunt u het natuurlijke evenwicht van het water bewaren zonder teveel onderhoudsproducten te moeten toevoegen en zo substantieel besparen.

Stempel van de verdeler