

STARLINE PURE WATER

Zwemmen in water van drinkkwaliteit

Starline Pure Water is de nieuwste innovatie op het gebied van waterdesinfectie. Starline Pure Water desinfecteert het water via de membraam-zout-elektrolyse techniek.

Het elektrolyseproces gebruikt enkel puur zout. Het grote voordeel hiervan is dat er geen reststoffen van chloor en andere chemicaliën in uw bad komen. Dat zorgt ervoor dat u in water van drinkwaterkwaliteit zwemt. Uw filterinstallatie kan eenvoudig omgebouwd worden naar een Starline Pure Water systeem.

Dit systeem werkt volledig geautomatiseerd zodat u ten alle tijden geniet van helder, schoon en gezond zwemwater.



Voordelen

- ✦ Geen chloorlucht en geen gebruik van chemicaliën
- ✦ Water voelt extreem zacht aan
- ✦ Zeer onderhoudsvriendelijk en lage verbruiks- en onderhoudskosten
- ✦ Geen zout in het zwembadwater
- ✦ Geen oog- of huidirritaties
- ✦ Ook toepasbaar op bestaande filterinstallaties

STARLINE PURE WATER	
Spanning (v)	100-240
Frequentie (hz)	0,30
Verbruik (Kw)	0,30
Volume zouttank (l)	85
Volume watertank (l)	85
Afmetingen B x L x H (mm)	650 x 650 x 960
Controller B x H x D (mm)	300 x 300 x 165
Gewicht (kg)	20



STARLINE PURE WATER

Werkingsprincipes

Starline Pure Water werkt niet zoals standaard zout elektrolyseapparaten. Dit om de nadelige effecten zoals bijvoorbeeld corrosief water,-zoutsluier, zoutsmak, enz. in uw zwembad te vermijden. Starline onderscheidt zich door gebruik te maken van de innovatieve cel-membraan-elektrolyse techniek.

Bij deze technologie vindt de elektrolyse plaats in een gesloten cel. Deze bestaat uit een anode en een kathode helft, gescheiden door een selectief membraan. Aan de anode zijde van de cel wordt een sterk desinfectant geproduceerd dat door onderdruk via een venturi meegezogen wordt. Dit lost volledig op in het water. Er komen dus geen residuen in het zwembadwater terecht.

Aan de kathode zijde van de cel wordt een alkalische oplossing geproduceerd. De alkalische

oplossing wordt afzonderlijk opgevangen en kan gedoseerd worden om de pH-waarde te verhogen.

Dit systeem werkt volledig geautomatiseerd zodat u ten alle tijden geniet van helder, schoon en gezond zwembadwater.

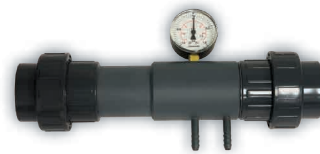
Het toestel beschikt over een ingebouwde tank voor de stockage van ongeveer 85 kg zout. Deze grote tank heeft als voordeel dat er slechts sporadisch zout in het toestel moet worden bijgevuld. Het elektrolyseproces gebruikt alleen puur zout. Het ongevaarlijke zout biedt heel wat voordelen tegenover chemische chlooroplossingen.

Starline Pure Water produceert uitsluitend een desinfectant wanneer dit nodig is. Een intelligente

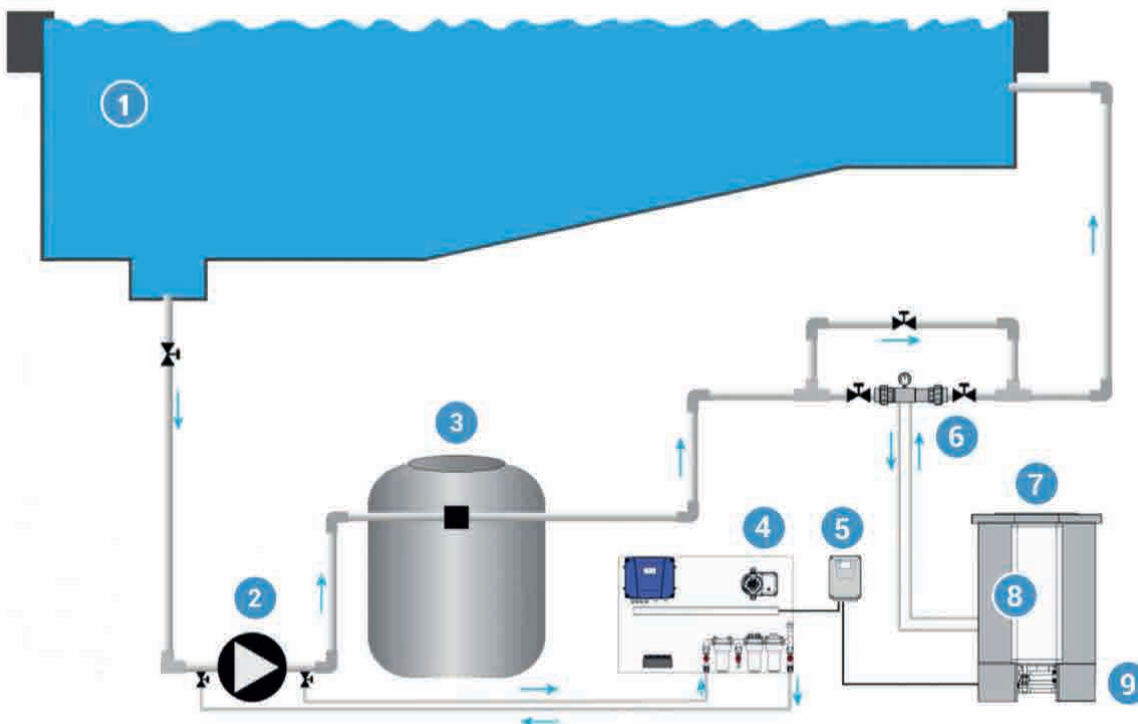
besturing zorgt ervoor dat het systeem volledig veilig functioneert.



5. BESTURING



6. VENTURI



- 1. ZWEMBAD
- 2. POMP
- 3. FILTER
- 4. MEETSYSTEEM
- 5. BESTURING
- 6. VENTURI
- 7. STARLINE PURE WATER
- 8. AANSLUITING VENTURI
- 9. AFVOER