



sugar.valley
ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

V.08.16

ELEKTRONISCHE ZWEMBADBESTURING
EN WATERBEHANDELING VOOR GEZOND,
HELDER EN VEILIG ZWEMWATER



COMPLETE ZWEMBADBESTURING EN WATERBEHANDELING IN ÉÉN





sugar.valley

ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY

Als leverancier van Sugar Valley waterbehandelingssystemen voelt SIBO zich betrokken bij het welzijn van zwemliefhebbers en hun omgeving. De waterbehandelingsunits van Sugar Valley zorgen ervoor dat zwemliefhebbers zorgeloos kunnen genieten van hun zwembad.

Sugar Valley heeft meer dan twintig jaar ervaring in het ontwerpen en vervaardigen van waterbehandelingssystemen. Het ruime assortiment aan waterbehandelingsunits is ontworpen om het gebruik van chemicaliën in zwembaden

te elimineren. Sugar Valley is dan ook een milieuvriendelijke technologie voor de behandeling van uw zwembadwater. Daarnaast is het systeem na installatie de centrale aansturing van uw zwembad. Aangezien geen zwembad hetzelfde is, biedt het Sugar Valley productassortiment verschillende manieren van waterbehandeling, zoals electrolyse, hydrolyse, ionisatie, UV desinfectie en combinaties van deze waterbehandelingsmethoden.

WAAROM SUGAR VALLEY?



Pool control en desinfectie in één

- ✓ Controle over meerdere zwembadcomponenten.
- ✓ Bestuurt de filterpomp; ook geschikt voor pompen met variabele snelheden.
- ✓ Bestuurt tot 4 externe apparaten; bijvoorbeeld de tuinverlichting en waterval.
- ✓ Wereldwijd te bedienen via (optionele) Wi-Fi module.



Gebruiksvriendelijk

- ✓ Gemakkelijk in te stellen.
- ✓ Gebruiksvriendelijk kleurendisplay die tot 1200 meter van het zwembad geplaatst kan worden.
- ✓ Automatische terugspoelfunctie.
- ✓ eenvoudig te monteren.



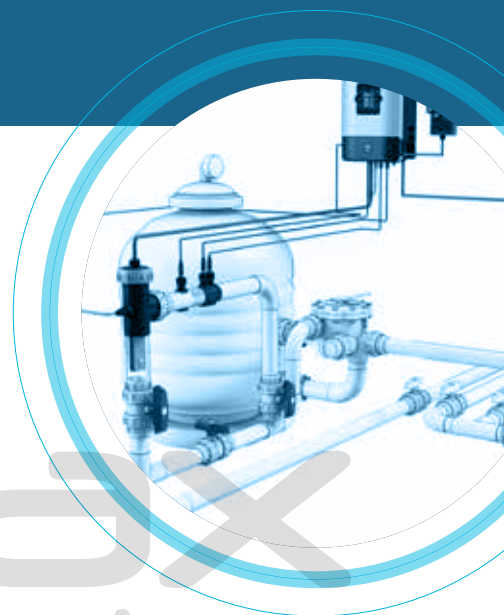
Optimale desinfectie zwemwater

- ✓ Controleert de belangrijkste waterwaarden van uw zwembad.
- ✓ Optimale desinfectie bij zoutniveaus die overeenkomen met zoetwater.
- ✓ Minimale zoutconcentratie nodig voor een optimale desinfectant productie.
- ✓ Onderdosereren of overdosereren is onschadelijk.



Lange levensduur

- ✓ Systeembuitbreiding en opwaarderingmogelijkheden; nieuwe opties en functies kunnen (plug & play) worden geïntegreerd.
- ✓ Duurzaam door klasse 1 titanium.
- ✓ Zelfreinigende hydrolyse- en electrolyse cellen.



SUGAR VALLEY STATION

Controller voor een stabiele pH, redox, (vrije) chloor en geleiding.

Waarom de Sugar Valley Station?

- ✓ Meet en stuurt de waterkwaliteit met maximale precisie.
- ✓ Stuurt, controleert en garandeert de juiste pH, redox, chloor en geleiding.
- ✓ Kan tot 4 parameters in één apparaat besturen.
- ✓ Activeert automatisch de nodige aanpassingen.
- ✓ Doseert automatisch vloeibare chemische producten (zoals chloor en waterstofperoxide).

Technische specificaties

De Station is het basismodel van Sugar Valley waarbij een vloeibaar desinfectiemiddel met een doseerpomp wordt toegediend. Een tweede doseerpomp zorgt voor de pH correcties.



TYPE

ARTNR.

Station 1 controller

TA158

OPTIES

ARTNR.

pH optie met sensor voor pH meting/sturing (excl. doseerpomp)

TA154

Redox optie met sensor voor desinfectie sturing (excl. doseerpomp)

TA156

Doseerpomp voor pH en/of redox sturing

TA160

* Afgebeelde doseerpompjes niet standaard meegeleverd.

SUGAR VALLEY HIDROLIFE

Controller voor behandeling van zwembadwater met zoutelectrolyse, wat het toevoegen van chloor voor 100% overbodig maakt.

Waarom de Sugar Valley Hidrolife?

- ✓ Maakt het toevoegen van chloor voor 100% overbodig.
- ✓ Garandeert een gezondere en aangenaamere zwemervaring.
- ✓ Uniek concept van waterbehandeling.
- ✓ Aanzienlijke verbetering zwemwaterkwaliteit.
- ✓ Maakt chloor van opgelost zout in het zwembadwater.
- ✓ Zorgt ervoor dat u geen chemicaliën meer hoeft te kopen/gebruiken.
- ✓ Vereenvoudigt het onderhoud.
- ✓ Werkt met slechts 3 gram zout per liter voor optimale werking.

Technische specificaties

De Sugar Valley Hidrolife werkt op basis van zoutelectrolyse, waarbij in licht gezouten water (>3gr NaCl/liter) ter plaatse automatisch natrium hypochloriet wordt gemaakt voor waterdesinfectie. Wanneer zout (NaCl) in water oplost ontstaan er Natrium en Chloride ionen. De titanium electrolyse cellen maken van deze ionen natriumhypochloriet. Het toevoegen van chloor wordt hierdoor voor 100% overbodig. Zoutconcentratie is mogelijk van 3 tot 100 gram NaCl/liter. Het natrium hypochloriet desinfecteert het water

en verwijdert nare luchtjes van gebonden chloor (cloramines) en elimineert andere fysieke ongemakken van chloor, zoals rode ogen of een uitgedroogde huid.



TYPE	ARTNR.	M ³ <28°C	M ³ > 28°C
Hidrolife Sal16	TA103	65	40
Hidrolife Sal22	TA105	110	80
Hidrolife Sal33	TA107	200	125

OPTIES	ARTNR.
pH optie met sensor voor pH meting/sturing (excl. doseerpomp!)	TA154
Doseerpomp voor pH sturing	TA160
Redox optie met sensor voor elektrolyse sturing	TA156

SUGAR VALLEY OXILIFE

Controller voor behandeling van zwembadwater door middel van hydrolyse, met een laag zoutgehalte.

Waarom de Sugar Valley Oxilife?

- ✓ Desinfectie met een minimum aan zout.
- ✓ De combinatie van hydrolyse en een laag zoutgehalte elektrolyse biedt maximale desinfectie.
- ✓ Zuivert water (H₂O) met zijn eigen componenten H en O, met een minimale hoeveelheid chloor.
- ✓ Minimale chloorproductie.
- ✓ Desinfecteert sterker dan chloor.
- ✓ Slechts 1,5 gram zout per liter water.

Technische specificaties

Hydrolyse splitst watermoleculen (H₂O) in H en O atomen waarbij vrije radicalen ontstaan. Deze vrije radicalen vormen oxidanten die krachtiger zijn dan chloor: OH- (radicale hydroxide), O (atomaire zuurstof), O₃ (ozon), H₂O₂ (waterstofperoxide) en O₂ (zuurstof).

Het voordeel hiervan is dat deze radicalen binnen seconden desinfecteren en dan weer terugvallen in water; er worden dus geen schadelijke bijproducten geproduceerd zoals bij chloor.

Naast deze vrije radicalen wordt er een klein beetje natriumhypochloriet gemaakt om een residu werking in het zwembad te garanderen. Hiervoor is maar 1 tot 1,5 gram zout per liter nodig.



TYPE	ARTNR.	M ³ <28°C	M ³ > 28°C
Oxilife OX1	TA113	60	40
Oxilife OX2	TA115	120	80
Oxilife OX3	TA117	200	130

OPTIES	ARTNR.
pH optie met sensor voor pH meting/sturing (excl. doseerpomp!)	TA154
Doseerpomp voor pH sturing	TA160
Redox optie met sensor voor elektrolyse sturing	TA156

* De Hydrolyse unit heeft een diameter van 63 millimeter.

SUGAR VALLEY AQUASCENIC

Complete oplossing voor volledig natuurlijke waterbehandeling.

Waarom de Sugar Valley AquaScenic?

- ✓ Het enige systeem op de markt dat met zoetwater kan werken en zonder chloorproductie.
- ✓ Geeft algen en biofilm geen kans zich te ontwikkelen.
- ✓ Zuivert water (H₂O) met zijn eigen componenten H en O.
- ✓ Koper (Cu) en zilver (Ag) doden algen en bacteriën en laten vuildeeltjes vlokken.
- ✓ Houdt water jaren helder.

Technische specificaties

Het werkingsprincipe van hydrolyse oxidatie is gebaseerd op het vermogen van koper (Cu +) en zilver (Ag +) als flocculant en bacteriedodende middelen, én een hydrolyse-systeem om watermoleculen te splitsen in zuurstof, ozon en peroxide. Samen zorgt dit voor een volledige waterbehandeling op basis van oxidatie-flocculatie zonder chemicaliën.

In water met een lage geleiding (vanaf 500 mS) wordt automatisch ter plekke OH, Ozon, peroxide en zuurstof geproduceerd voor de desinfectie van water. Het systeem bevat ook een koper/zilver ionisator. Zout toevoegen is niet nodig. Het systeem kan echter met >1 gram zout/liter werken om zo aanvullend nog chloor te produceren. Zoutconcentratie mogelijk van 0 tot 100 gram NaCl/liter. Hydrolyse splitst watermoleculen (H₂O) in H en O atomen waarbij vrije radicalen ontstaan. Deze vrije radicalen vormen oxidanten die krachtiger zijn dan chloor: OH-

(radicale hydroxide), O (atomaire zuurstof), O₃ (ozon), H₂O₂ (waterstofperoxide) en O₂ (zuurstof).

Het voordeel hiervan is dat deze radicalen binnen seconden desinfecteren en dan weer terugvallen in water; er worden dus geen schadelijke bijproducten geproduceerd zoals bij chloor. Naast deze vrije radicalen wordt er een klein beetje natriumhypochloriet gemaakt om een residu werking in het zwembad te garanderen.

De aanvullende koper/zilver ionisatie verhoogt de kracht van de hydrolyse enorm. De antibacteriële en algen dodende eigenschappen van koper/zilver ionisatie worden aangevuld met de hoge oxidatie kracht van het hydrolyse-systeem wat samen resulteert in een natuurlijke waterzuivering, zonder toevoeging van chemicaliën.



Type	ARTNR.	M ³ <28°C	M ³ > 28°C
Aquascenic HD1	TA131	65	40
Aquascenic HD2	TA133	110	80
Aquascenic HD3	TA135	200	125

Opties	ARTNR.
Redox optie met sensor voor elektrolyse sturing	TA156
pH optie met sensor voor pH meting/sturing (excl. doseerpomp!)	TA154
Doseerpomp voor pH sturing	TA160

* Hydrolyse unit is Ø63mm, De ionisatiekamer 2" buitendraad.



SUGAR VALLEY; PERFECT VOOR ZWEMVIJVERS

Zwemmen in een zwembad met zuiver water zonder chloor of andere chemicaliën; steeds meer mensen kiezen voor de natuurlijke schoonheid van een zwembad. Heerlijk om in te zwemmen, maar ook prachtig om naar te kijken. Door de jarenlange ervaring van SIBO B.V. in de vijverbranche, gecombineerd met inzichten in de zwembadbranche, beschikt SIBO met de Sugar Valley AquaScenic waterbehandelingsunit over een perfect product, afgestemd op het behandelen, filtreren en onderhouden van zwembaden.

OPTIES VOOR ALLE UNITS

- ✓ Wi-Fi module.
- ✓ Mogelijkheid display op andere plaats te monteren.
- ✓ Thermometer.
- ✓ Redox meting en sturing.
- ✓ pH meting en sturing.
- ✓ Vrije chloor meting en sturing (ppm).



Max: +32 (0)495/790.892.



VISTAPOOL

Met het Vistapool Control System kan de gebruiker of zwembadinstallateur een zwembad op afstand regelen. Het Sugar Valley systeem kan via het Vistapool Control System met een webbrowser op PC, tablet of smartphone worden bediend. De Sugar Valley controller dient dan te worden voorzien van de WiFi Direct Module. De WiFi Direct Module maakt contact met het WiFi signaal van het huis.

Bij de Sugar Valley apparaten met Redox en pH sensor en pH doseerpomp kan de pH- en redoxwaarde worden veranderd. Wanneer de controller ook is verbonden met een verwarming, pomp en/of verlichting kan men deze functies ook op afstand aanpassen. Verder kunnen nog 4 extra apparaten met dit systeem worden bediend.



OPTIES

ARTNR.

WiFi Direct Module Model 1
(t/m serienummer 47260)

TA196

WiFi Direct Module Model 2
(vanaf serienummer 47260)

TA199


sugar.valley

ECO-FRIENDLY WATERCARE TECHNOLOGY



Pool control en desinfectie in één



Optimale desinfectie zwembadwater



Gebruiksvriendelijk



Lange levensduur

Overzicht specificaties Sugar Valley systemen

	Sugar Valley Station	Sugar Valley Hidrolife	Sugar Valley Oxilife	Sugar Valley AquaScenic
				
pH (optie)	✓	✓	✓	✓
Redox (optie)	✓	✓	✓	✓
WiFi (optie)	✓	✓	✓	✓
4 parameters te sturen	✓	✓	✓	✓
Hydrolyse			✓	✓
Zout elektrolyse		✓		
Ionisatie (Cu/Ag)				✓
Chloor	✓			
Zout > 3 gram per liter		✓		
Zout > 1,5 gram per liter			✓	
Zout < 1 gram per liter				✓

D-Max Solutions bvba
 Jaak Lemmenslaan 44
 2260 Zoerle Parwijs
www.dmaxs.be