

8

meet- en regeltechniek

Watersens pH Redox/Vrij Chloor regelingen

foliebekleding en
randtegels

Watersens Pro pH/Vrij Chloor regeling

Aqua Easy Next regeling

filtertechniek

Aqua Easy Next Daisy regeling

Aqua Easy Station regeling

pomptechniek

Sugar Valley Oxilife regeling

Bayrol PoolRelax regelingen

verwarming en
besturingen

Bayrol PoolManager 5/Pro/Analyt 2 regelingen

DAISY+ waterbehandeling, met de DA-GEN generator

meet- en regeltechniek

8

Stenner vlok- en doseerpompen

Speck meetwaterpompen

pvc

Aqua Easy UV-C sterilisatoren

Hayward Aqua Rite Pro/Salt&Swim 2.0 zout-elektrolyse

accessoires

PE slang, injectieventielen, doseertanks en lekbakken

Chloordoseersluizen

afdekkingen

**NIEUW
NEW**



Watersens regelingen

pagina 212-213

Het nieuwe instapmodel in onze uitgebreide serie van automatische regelingen, compact en compleet, slim en budgetvriendelijk. In pH/Redox uitvoering, de Pro versie is als pH/vrijchloor regeling in te zetten.

onderhoud



Aqua Easy Station, vernieuwd

pagina 217

Met ingang van 2020 voorzien van groot en helder touchscreen TFT kleurendisplay.

luchtbehandeling



Hayward Salt&Swim 2.0

pagina 233

Het instapmodel voor toepassing zoutelektrolyse in privé zwembaden in een compleet nieuwe uitvoering, ontwikkeld door een samenwerking van fabrikanten Sugar Valley en Hayward.

prefab zwembaden,
stoomcabines en inbouwspa's

Watersens regelingen - pH/Redox en Vrij Chloor



**NIEUW
NEW**

Het nieuwe instapmodel in onze uitgebreide serie van automatische regelingen, compact en compleet, slim en budgetvriendelijk.

De Watersens kent een compact design, zowel de doseerpompen als de elektroden zijn in het apparaat geïntegreerd. Mede daardoor is de Watersens zeer eenvoudig te installeren (voorzien van speedfit aansluitingen) en makkelijk te gebruiken dankzij de gebruiksvriendelijke en meertalige interface. Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 250m³.

De Watersens NET maakt het mogelijk om de regeling online te monitoren én gebruik te maken van de iPool Live App. De webapplicatie geeft alle processen realtime weer en met behulp van de overzichtelijke grafieken kunnen alle meetgegevens en acties teruggezocht worden (tot 30 dagen terug).

De iPool Live App toont dezelfde gegevens realtime, op het scherm van een iOS/Android apparaat. Niet alleen kunnen actuele parameters en de geschiedenis ervan weergegeven worden, ook de overschrijding ervan kan als alarm weergegeven worden.

Kenmerken

- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV.
- Voorzien van twee doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/uur) , exclusief zuiglanzen.
- Elektronische flowbewaking (dosering stopt indien er geen flow gemeten wordt).
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen ; voorkomt overdosering van chemicaliën door monitoring maximale dosering en doseertijd pH/chloor.
- Menutaal in diverse talen, inclusief Nederlands.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0806000	Watersens pH/Redox regeling inclusief elektroden	1.475,00
C 0806001	Watersens NET pH/Redox regeling	1.609,00
C 0806002	Watersens Vrij Chloor regeling	2.100,00

Accessoires Watersens regelingen

D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	113,00

Onderdelen Watersens regelingen

C 0806005	Redox elektrode	150,00
C 0806006	pH elektrode	145,00
C 0806007	Vrij Chloor elektrode	841,00
B 1911100	Watersens doseerslang	29,00



Vrij chloor sonde

De nauwkeurigste, met een lange levensduur en eenvoudig onderhoud.





**NIEUW
NEW**

Watersens Pro pH/vrij chloor regeling

Compleet doseersysteem welke automatisch de volgende parameters van het zwembadwater regelt: pH, vrij chloor, Redox potentiaal, temperatuur, waterniveau en filtertijdsinstellingen.

Deze regeling wordt geleverd exclusief doseerpompen.

Aansturing van

- Desinfectie:
dosering: natriumhypochloriet
aansturing: hydrolyse/zout-elektrolyse
- pH regulering: pH- en pH+
- Flocculant: te doseren in hoeveelheden van 0,0 tot 99,09ml/m³ per 24 uur.
- Filtertijden: 2 intervallen per dag instelbaar.
- Watertemperatuur: wordt aangestuurd door de verwarming in of uit te schakelen. Het filtratieproces kan in de programmatie ondergeschikt gemaakt worden aan de verwarming zodat de pomp uitgeschakeld wordt zodra de ingestelde temperatuur wordt bereikt. De temperatuurmeting werkt met een nauwkeurigheid van 0,1°C.
- Waterniveau: werkt middels een onder waterniveau te plaatsen sensor. 4 niveaus van het water worden gecontroleerd; overloop, maximaal/minimaal niveau en massa. Toevoer water wordt geregeld met een magneetventiel.
- Communicatie PC:
In het intern geheugen worden alle gemeten waarden van temperatuur, chloorconcentratie, redox potentiaal en pH geregistreerd. Dat geldt tevens voor alle schakelingen van het relais en eventuele foutmeldingen in een regelbaar interval van 60 tot 3600 seconden. In het geheugen kunnen 4000 records geregistreerd worden. Met de speciale PoolCom software kunnen deze waardes op een computer/laptop gedownload worden na een USB connectie met het toestel. Om alle parameters op afstand van het toestel op afstand te raadplegen kan de Watersens Pro ook met het internet verbonden worden middels de geïntegreerde LAN module.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0806003	Watersens Pro regeling inclusief elektroden, exclusief doseerpompen	3.992,00

Accessoires Watersens Pro regelingen



D 0805195

D 0805196

D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00



D 0823002

D 0823003

D 0823002	Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V	299,00
B 1913114	Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B)	27,10
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp, (model E10LHF) capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V	450,00
B 1913116	Stenner doseerslang 3,2 tot 160 ml/uur (type F / tbv chloor/zuur)	29,70
B 1913117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur (type M / tbv APF®/ACO®)	26,60

Onderdelen Watersens Pro regelingen

C 0806005	Redox elektrode	150,00
C 0806006	pH elektrode	145,00
C 0806007	Vrij Chloor elektrode	841,00



Aqua Easy Next pH/Redox regeling

Een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit, met intuïtief Nederlandstalig menu. Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³. Standaard uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg). De Stenner doseerpompen zijn zeer stil en betrouwbaar, doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn zeer onderhoudsvriendelijk. Voorzien van doseertijdbeperking, inschakelvertraging en softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd kan worden. **Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd en ondersteund met 2 jaar garantie.**

Voordelen pH/Redox meting met meetcel Aqua Easy Next regelingen;

- een zuivere meting, de Redoxwaarde is direct afhankelijk van het vuil in het bad. Vervuiling of afzetting op de electrode leidt tot foutieve meetwaardes.
- voorzien van flowbewaking.
- meetwatersnelheid door middel van kraantjes af te stellen, flow instelbaar.
- het meetwater bevindt zich in een by-pass wat beter is voor de electrode (minder onderhoud, langere levensduur).
- het meetwater is zuiver door het voorfilter waardoor de electrode minder snel vuil wordt.
- zeer eenvoudig te onderhouden, middels 2 torxschroeven los te maken (schroefdraad in achterpaneel).

Kenmerken:

- Meetbereik: pH 0-14, Redox/ORP 0-1000mV.
- Elektroden met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel ¼" M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½".
- Elektrodehuis/meetcel, voorzien van voorfilter en kraantjes, is zeer eenvoudig (middels 2 torxschroeven in montageplaat) te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230V 2A relaiscontacten worden aangestuurd. Ook is het mogelijk via twee ingebouwde reedrelais frequentie gestuurde doseerpompen aan te sluiten.
- 1 LED voor alarm.
- Flowbewaking (BNC bus voor reedcontact).
- Voorzien van twee BNC ingangen voor een niveauschakelaar van de meegeleverde zuiglanzen, pH en chloor worden apart in het display weergegeven bij leegmelding (met alarmmelding).
- Ingang voor doseerblokkering van filterbesturing/schakelkast.
- Behoud van alle instellingen bij stroomuitval.
- Menutaal in 4 talen, inclusief Nederlands.
- Eenvoudig te kalibreren.
- Mogelijkheid om een vlok pomp aan te sluiten welke via het flowcontact wordt gecontroleerd.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805175	Aqua Easy Next pH/Redox regeling	2.175,00



Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling

Gelijk aan de Aqua Easy Next pH/Redox regeling (D 0805175), echter inclusief vlokdoseerpompen voor APF en ACO dosering, **volledig passend in het DAISY concept**. De vlokdoseerpomp is vergrendeld met de flowbeveiliging. Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd en ondersteund met 2 jaar garantie.

D 0805208	Aqua Easy Next pH/Redox DAISY regeling (+ APF/ACO dosering)	3.087,00
-----------	---	----------

Accessoires Aqua Easy Next regelingen

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00



D 0805195



D 0805196



D 0950015



C 1265128-PL



C 1265131



N 0805207



D 0823002



D 0823003

ZPM - statische mixers

Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep. Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten zie hoofdstuk 5 van deze catalogus.

D 0950015 ZPM - statische mixer DN50/2" M - 2 vinnen, 212,00
tbv APF en ACO, voor het filter te plaatsen

D 0950019 Injectieventiel 1/2", voorzien van terugslagklep 24,85

C 1265128-PL APF privé - in 20 kg can per can 67,00

C 1265130 ACO - in 5 kg can (overdoos 4 stuks) per can 25,00

C 1265131 ACO - in 20 kg can per can 72,00

N 0805207 Aqua Easy pH-/Redox en Temperatuur simulator 179,00
Simuleert het signaal van een pH-/Redox én temperatuurvoeler (PT1000) zodat de sturingskast snel gecontroleerd kan worden.
Ook toe te passen voor andere meet- en regelapparatuur.

Onderdelen Aqua Easy Next regelingen

D 0823002 Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), 299,00
capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V

B 1913114 Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B) 27,10

D 0823003 Stenner Floc-dos Econ LD vlok doseerpomp (model E10LHF), 450,00
capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V

B 1913116 Stenner doseerslang 3,2 tot 160 ml/uur (type F / tbv chloor/zuur) 29,70

B 1913117 Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur (type M / tbv APF®/ACO®) 26,60

D 0805176 Aqua Easy meetcel polypropyleen, 459,00
compleet met voorfilter en kogelkraantjes

D 0805197 Voorfilter Aqua Easy voor meetcel compleet 98,00

B 1922047 Zeef voorfilter Aqua Easy 14,25

B 1922048 Zeefhouder voorfilter Aqua Easy 22,75

D 0805183 pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel 84,80

D 0805184 Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel, 92,90
met zilveren referentie ring (niet geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)

A 1277633 Elektrode beschermhouder inclusief zoutoplossing, 17,00
bv voor winteropslag

D 0805181 Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, 113,00
kabel en BNC connector

A 1277624 Buffervloeistof pH 4, 50ml 7,85

A 1277626 Buffervloeistof pH 7, 50ml 7,85

A 1277627 Buffervloeistof pH 9, 50ml 7,85

A 1277628 Buffervloeistof +468 mV, 50ml 7,85



D 0805176



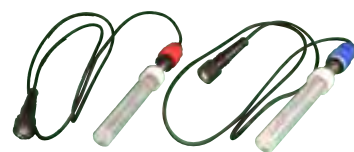
D 0805197



B 1922047



B 1922048



D 0805183

D 0805184



A 1277633



D 0805181

Sugar Valley intelligente sturingen en regelingen

Sugar Valley is al ruim 20 jaar fabrikant van elektronische waterbehandelingsapparaten voor zwembaden en de industrie. De visie is om apparaten te ontwikkelen die het gebruik van (vloeibaar)chemie minimaliseren. Uniek is de mono polaire cel welke Sugar Valley toepast bij haar producten, met veel voordelen ten opzichte van bipolaire cellen. Het hoge Ampèrage bij een laag Voltage leent zich voor het toepassen van hydrolyse als desinfectiemethode. Ook legt men zich toe op de technologie om regelingen extern te kunnen benaderen. De combinatie van deze twee specialisaties heeft ertoe geleid dat men toonaangevend is op het gebied van betrouwbare meet- & regelsystemen waarbij waterbehandeling en pool management hand in hand gaan, ook op afstand.

De hardware van alle regelingen die wij aanbieden is in de basis gelijk is, net zoals de software. Kortom; als u één apparaat kent, is de stap naar andere apparaten heel klein. Alle Sugar Valley apparaten zijn modulair en kunnen naar wens worden samengesteld en uitgebreid. Elk Sugar Valley product kan worden uitgevoerd met een WiFi module waardoor integratie met het thuis-/bedrijfsnetwerk eenvoudig is. Ideaal voor de zwembadbouwer/installateur om het zwembad op afstand te monitoren. Dit maakt de service naar de klant toe eenvoudiger en efficiënter maakt. Ideaal voor de gebruiker om middels de gebruiksvriendelijke app met een pc, tablet of smartphone de belangrijkste functies te bedienen. Wij leveren de volgende regelingen :

Station	Basis regel-/besturingskast, voorgeïnstalleerd of eenvoudig modulair samen te stellen/uit te breiden.
Oxilife	Hydrolyse apparaat, uit te breiden naar wens.
DA-GEN	Compleet Hydrolyse apparaat, samengebouwd op paneel met alle benodigde opties. Indien ingezet i.c.m. DAISY (= DAISY+): "zwemmen in drinkwater".

Als distributeur van Sugar Valley bieden wij een doordacht programma waarvan we alle kennis in huis hebben voor optimale ondersteuning en nazorg. De Sugar Valley sturingen en regelingen zijn geheel naar wens configureerbaar, met uitzondering van de DA-GEN want deze is reeds compleet geconfigureerd, samengebouwd en aangesloten. De DA-GEN is een product wat speciaal voor en door Dryden Aqua, Aqua Solar en Pomaz is ontwikkeld voor het DAISY+ concept. DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit met als resultaat: "zwemmen in drinkwaterkwaliteit" (zie uitleg hoofdstuk 5).

Specificaties Sugar Valley regelingen

Model	Station	Oxilife	DA-GEN
Algemeen			
Toepassing (advies)	zwembad	zwembad	zwembad
Gemonteerd op paneel en aangesloten	✗	✗	✓
Modulair uit te breiden	✓	✓	✓
Beveiligd met flowswitch	optie	optie	✓
Kleur omkasting	oranje/zwart	groen/zwart	zwart
Kast spatwater dicht	nee	nee	ja
Waterbehandeling			
Automatische pH regeling	optie	optie	✓
Oxidatie middels	keuze	hydrolyse en chloor	hydrolyse en chloor
Uitgangspunt zoutconcentratie	✗	1,5 gr/liter	1,0 gr/liter
Streefwaarde TDS	✗	1800	1200
Uitgangspunt vrijchloor	✗	0,5-1,0 gr/liter	0,1-1,0 gr/liter
Vlokdosering (APF)	optie	optie	✓
Zuiglans	optie	optie	✓
TDS handmeter	optie	optie	✓
Pool Management			
Stroomgestuurde uitgangen, aantal	3	3	3
Potentiaalvrije uitgangen, aantal	4	4	4
Wifi module	optie	optie	✓
Temperatuur sensor	optie	optie	✓
Geleidbaarheidsmeting (mS)	✗	✗	optie
Filterbesturing	✓	✓	✓
Verlichting sturing	✓	✓	✓
Verwarming sturing	✓	✓	✓
Aansturen variabele pompsnelheden	✓	✓	✓
Aansturen Aqua Easy terugspoelventiel	✓	✓	✓

Aqua Easy Station - complete pH/Redox sturing/regeling



VERNIEUWD

Compleet voorgemonteerd op basis van onze succesvolle eigen Aqua Easy Next regeling, echter uitgevoerd met de Station regeling gemodificeerd naar wens van Pomaz. Dit resulteert in **een complete automatische Plug and Play sturing voor het meten en regelen van pH/Redox inclusief Pool Management functies** voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc. Standaard voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³. Uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting. De Stenner doseerpompen zijn betrouwbaar en doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn tevens zeer onderhoudsvriendelijk. **Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd en ondersteund met 2 jaar garantie.**

Kenmerken :

- **Met ingang van 2020 voorzien van groot en helder touchscreen kleurendisplay TFT** (5,4x9,5cm) uitneem-/verplaatsbaar, in Pomaz stijl en settings, 7-talig inclusief Nederlands.
- Alarmmelding voor maximale doseertijd en foutmeldingen.
- Elektroden (glas, zwitsers fabrikaat, hoge kwaliteit) met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel ¼" M, zuigglazen, buffervloeistof en reserve-slang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½".
- Elektrodehuis/meetcel, voorzien van voorfilter en kraantjes, is zeer eenvoudig te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230 V relaiscontacten worden aangestuurd.
- Flowbewaking met LED indicatie.
- Alle functies zijn voorgeprogrammeerd; aansturing frequentiegestuurde pomp, Aqua Easy/ Besgo automatisch terugspoelventiel, verlichting, verwarmingscontact (potentiaal vrij).
- Voorzien van temperatuursensor voor meting watertemperatuur.

Artikelnummer Omschrijving €

C 0805200 Aqua Easy Station pH/Redox regeling en sturing compleet, met touchscreen kleurendisplay TFT 2.998,00

Accessoires Aqua Easy Station

D 0805195 Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter 92,00
D 0805196 Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter 92,00

Onderdelen Aqua Easy Station

D 0823002 Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V 299,00

B 1913114 Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B) 27,10

D 0805176 Aqua Easy meetcel polypropyleen, compleet met voorfilter en kogelkraantjes 459,00

D 0805197 Voorfilter Aqua Easy voor meetcel compleet 98,00

B 1922047 Zeef voorfilter Aqua Easy 14,25

B 1922048 Zeefhouder voorfilter Aqua Easy 22,75

D 0805183 pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel 84,80

D 0805184 Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel, met zilveren referentie ring (niet geschikt voor hydrolyse/elektrolyse) 92,90

A 1277633 Elektrode beschermhouder inclusief zoutoplossing, bv voor winteropslag 17,00

D 0805181 Zuigglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel en kabel 113,00

A 1277629 Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot 25,00

A 1277628 Buffervloeistof +468 mV, 50ml 7,85



D 0823002



D 0805176



D 0805197



B 1922047



B 1922048



D 0805183



D 0805184



A 1277633



D 0805181



Sugar Valley Oxilife - Hydrolyse & Elektrolyse



Maximale desinfectie bij een minimale chloorproductie, door het combineren van hydrolyse en zoutelektrolyse in 1 intelligente automatische sturing. Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Zoutelektrolyse zorgt voor kleine hoeveelheid chloor voor depot desinfectie. Geen chloordosering van natrium hypochloriet (NaClO) meer nodig. Hydrolyse kan gezien worden als het omgekeerde van een condensatiereactie. Door een elektrische spanning door het water te leiden wordt de chemische verbinding (moleculen) van water gesplitst. Water wordt opgedeeld in waterstof en zuurstof. Er ontstaan diverse zuurstofverbindingen die elektronen verliezen. De belangrijkste hierbij is de OH- radicaal, de vrije radicaal. Vrije radicalen vormen een zeer effectieve oxidant dat water in seconden desinfecteert, zonder desinfectie bijproducten. Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc. Voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management. De regeling is modulair, functies naar wens samen te stellen en uit te breiden. Optioneel te voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. 2 jaar fabrieksgarantie op regelkast.

Kenmerken:

- Afmeting behuizing 220 x 270 x 115mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP54.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar, 7-talig inclusief Nederlands.
- Flowbewaking via flow switch (optie).
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte en maximale doseertijd pH.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog ampèrage een hoog rendement leveren.
- Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- 3 stroomgestuurde relais 110-230 V en 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0811011	Sugar Valley Oxilife OX1, voor privé-zwembad met inhoud tot 65m ³ (<28°C) of 40m ³ (>28°C)	1.339,00
C 0811012	Sugar Valley Oxilife OX2, voor privé-zwembad met inhoud tot 120m ³ (<28°C) of 80m ³ (>28°C)	1.921,00
C 0811013	Sugar Valley Oxilife OX3, voor privé-zwembad met inhoud tot 200m ³ (<28°C) of 130m ³ (>28°C)	2.739,00



D 0823004



D 0805181



D 0805195



D 0805196



C 0915860



C 0810086



C 0810087

Accessoires Sugar Valley Oxilife

C 0810050	Temperatuur meting	88,00
C 0810095	Redox module met glaselektrode	562,00
C 0810094	pH module met glaselektrode	452,50
C 0810066	Wifi module	460,00
C 0810093	Ethernet/LAN module	460,00
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V (tbv zuur en ACO)	350,00
C 0810082	Flowswitch	114,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	113,00
C 0805195	Lekbak zwart	92,00
C 0805196	Lekbak wit	92,00
C 1903101	Aansluitset sok voor 2 elektroden (50/63 - 2x ½" F)	48,00
C 1903102	Aansluitset sok voor 2 elektroden en 1x flow switch (50/63 - 1x ¾" F en 2x ½" F)	51,00
C 1903103	Aansluit sok voor 1 elektrode, 50/63 met 1x ½" F aansluiting	27,00
C 0810060	Wandmontage houder voor TFT display	60,00
C 0810062	Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter	59,00
C 0915860	Aardingsset voor leiding ø 50mm	199,00
C 0915861	Aardingsset voor leiding ø 63mm	210,00

Onderdelen Sugar Valley Oxilife

C 0810086	pH glas elektrode (vanaf 2018)	85,00
C 0810087	Redox glas elektrode (vanaf 2018), met gouden referentie ring (geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)	95,00
B 0810071	Hydrolyse cel HD1, celplaten exclusief behuizing	490,00
B 0810072	Hydrolyse cel HD2, celplaten exclusief behuizing	769,00
B 0810073	Hydrolyse cel HD3, celplaten exclusief behuizing	1.244,00

Bayrol PoolRelax pH/Redox regeling



Doordachte, betrouwbare en luxe automatische regeling van een gerenommeerd fabrikant. Bayrol is een begrip op het gebied van waterbehandeling en automatiseringen. De Bayrol PoolRelax biedt een interessante instap in de wereld van automatische waterbehandeling voor hoogwaardige zwembaden. Compact en met een oogstrelend design.

De focus van deze regeling ligt op automatische waterbehandeling, op de klassieke manier, aldus met vloeibaar chloor en pH. De meting ervan gebeurt middels het Redox-potentiaal. De meetcel is voorzien van een groot voorfilter, mede daardoor kan een zeer accurate meting gegarandeerd worden.

Het hoogwaardige en grote (4,3") TFT touch-kleurendisplay is uiterst eenvoudig en intuïtief te bedienen, met 5 sneltoetsen voor veelgebruikte functies. Perfecte uitlezing en bediening op afstand mogelijk (via PC, tablet of smartphone) middels **optionele webserver (eigen server Bayrol)**. Met dezelfde mogelijkheden als op het touchscreen zelf, ideaal uit service-oogpunt, meer projecten tegelijkertijd in eigen beheer uit te lezen. Het logboek slaat alle data automatisch op waardoor alle wijzigingen en waarden kunnen worden achterhaald. In bedrijfsname en internetconnectie is eenvoudig, slechts enkele parameters dienen te worden ingevoerd, de regeling doet de rest.

Extra aanstuurmogelijkheden (4 stuks) zijn standaard voorzien, voor bv filterpomp, attracties en verlichting. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken ;

Bediening	4,3"-11 cm touch-kleurendisplay
Meetgrootheden /-bereiken	pH : 0 – 9,99
	Redox : 0 – 999 mV
	Temperatuur : 0 – 49,9° C (alleen voor Actief zuurstof)
Regeling	Eenzijderegeling pH (keuze pH- of pH+)
	Eenzijderegeling Redox
Bewakingsfuncties	doorstroming meetwatercircuit, gescheiden stroomvoorziening doseerpompen, niveaubewaking pH en desinfectie
Alarmfuncties	Meetwaarden, minimale en maximale waarde instelbaar
	Doseertijd alarm
	Niveaubewaking voor pH en desinfectie
Alarmrelais	Potentiaalvrij
Ingangen/uitgangen	4 universele schakeluitgangen (overige schakeluitgangen via optionele extra box)
Doseerpompen	pH en Redox : 1,5 liter/uur
	Actief zuurstof : 3,0 liter/uur
Doseer tegendruk	1,3 bar maximaal
Aanzuighoogte	3 meter maximaal
Communicatie	Embedded Web-Server
Beschermingsklasse	IP 54
Elektrische aansluiting	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Afmetingen	440 x 351 x 125 mm (BxHxD)

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805316	Bayrol Pool Relax - pH/Redox regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³ Compleet geleverd met doseer/slangpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	2.545,00
D 0805318	Bayrol Pool Relax - Actief zuurstof regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³ Compleet geleverd met doseer/slangpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	2.545,00

Accessoires Bayrol PoolRelax

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805317	LAN module	549,00
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00



D 0805195



D 0805196

Onderdelen Bayrol PoolRelax

B 1908207	Bayrol doseerslang set 1,5 Liter (tot baden ca 100m3)	104,20
B 1908238	Bayrol doseerslang set 3 Liter (tot baden ca 200m3)	109,00
B 1908219	Bayrol drukrol	15,10
B 1908220	Bayrol Veer links rolhouder	5,20
B 1908221	Bayrol veer rechts rolhouder	5,20
B 1908222	Bayrol loopgeleider tbv doseerslang	18,25
B 1908210	Bayrol flowsensor	135,50
B 0805320	Bayrol pH elektrode	141,00
B 0805321	Bayrol Redox elektrode	141,00

Bayrol PoolManager 5 regelingen

Deze luxe automatische regelingen zetten reeds jaren de standaard als het gaat om waterbehandeling én automatisering intelligente aansturingen. **De PoolManager 5 kan met name door de uitgebreide aanstuuringsmogelijkheden als centrale punt in de zwembadinstallatie gezien worden, met recht een echte Manager.** De PoolManager 5 maakt diverse andere apparaten overbodig, hetgeen ook in de begroting van de technische installatie een positief gevolg kan hebben. Frequentiegestuurde zwembadpompen kunnen eenvoudig aangestuurd worden, net als de directe verbinding met onderwaterverlichting, zwembadverwarming, solarverwarming en veel meer. En dat alles compact ingebouwd, met een vertrouwd en tijdloos oogstrelend design. De automatische waterbehandeling van de PoolManager 5 gebeurt op de klassieke manier, aldus met vloeibaar chloor en pH. De meting ervan gebeurt middels het Redox-potentiaal. De meetcel is voorzien van een groot voorfilter, mede daardoor kan een zeer accurate meting gegarandeerd worden.

Het hoogwaardige en grote (7"-17,8cm) TFT Wide VGA touch-kleurendisplay (achtergrond te individualiseren) is uiterst eenvoudig en intuïtief te bedienen, met 5 sneltoetsen voor veelgebruikte functies. Perfecte uitlezing en bediening op afstand mogelijk (via PC, tablet of smartphone) door **standaard ingebouwde webserver (eigen server Bayrol)**. Met dezelfde mogelijkheden als op het touchscreen zelf, ideaal uit service-oogpunt, meer projecten tegelijkertijd in eigen beheer uit te lezen. Het logboek slaat alle data automatisch op waardoor alle wijzigingen en waarden kunnen worden achterhaald. In bedrijfsname en internetconnectie is eenvoudig, slechts enkele parameters dienen te worden ingevoerd, de regeling doet de rest.

2 jaar fabrieksgarantie.



D 0805300

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805300	Bayrol PoolManager 5 - pH/Redox regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³ Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	4.718,00
D 0805309	Bayrol PoolManager 5 - pH/Actief zuurstof regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³ Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	4.549,00



D 0805301 (opengewerkt)

Bayrol PoolManager Pro / Analyt 2 regelingen

De Bayrol PoolManager Pro is identiek aan de PoolManager 5, echter met pH/Vrijchloor meting. De Bayrol PoolManager Analyt 2 is identiek aan de Poolmanager Pro, echter exclusief doseerpompen. De Bayrol PoolManager Pro en Analyt 2 zijn beiden toe te passen bij openbare WHVBZ/Vlarem zwembaden en/of daar waar de particulier de hoogste eisen stelt. **Vrijchloor wordt gemeten middels het potentiostatische meetprincipe.** Deze meting is niet gevoelig voor de flow en is daarom toe te passen daar waar (tijdelijk) met een lage flow wordt gewerkt.

D 0805301	Bayrol PoolManager Pro - pH/Vrijchloor regeling, voor privé- of openbaar zwembad met inhoud tot 150m ³ Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	5.912,00
D 0805302	Bayrol PoolManager Analyt 2 - pH/Vrijchloor regeling exclusief doseer/slangenpompen en zuiglanzen.	5.025,00



D 0805302

Kenmerken ;

Bediening	7"-17,8cm TFT Wide VGA touch-kleurendisplay
Meetgrootheden /-bereiken	pH : 0 – 10 (temperatuurgecompenseerd)
	Redox : 0 – 1.000 mV
	Vrij chloor : 0,01 – 10 ppm / mg/l (alleen Pro/Analyt 2)
	Temperatuur : 2 x 0 - 50°C, 1 x 0 - 75°C
Meettoleranties	pH en redox : maximaal +/-2% van meetbereikwaarden (bij Pro/Analyt 2: vrij chloor)
	Temperatuur : maximaal +/- 0,5°C
Meetingangen	pH en redox (bij Pro/Analyt 2: vrij chloor) via BNC
	Temperatuur via klemmenstrook
Regeling	Eenzijderegeling pH (tweezijderegeling optie)
	Eenzijderegeling bij redox (bij Pro/Analyt 2: vrij chloor)
Doseeruitgangen	3 relais-schakeluitgangen
	potentiaalvrij of 230 V (max 2A)
	pulsbreedte of pulsfrequentiesturing



Home menu, met weergave

- actuele meetwaarden, tevens boven- en ondergrenzen
- eventuele alarmen
- status aangesloten apparaten.



Meetwaardegrafieken

- tijdspanne aan te passen.
- logboek, opslag historische meetwaarden, tot 2 jaar.
- mogelijkheid om automatisch periodiek via pdf te mailen.

Ingangen/uitgangen	4 universele schakeluitgangen (potentiaal vrij) 4 universele relais-schakelingen (potentiaal of 230V, max 4A) ongebruikte doseeruitgangen
Doseerpompen	pH en Redox : 1,5 liter/uur
Bewakingsfuncties	doorstroming meetwatercircuit, drukschakelaar (optie), niveaubewaking voor pH en desinfectie.
Uitbreidingen	3 steekplaatsen voor optionele module
Signaalstroomuitgangen	tot maximaal 8 x 4 – 20 mA (optie)
Alarmrelais	Maximaal 4 A (230 V ~ of potentiaalvrij)
Interfaces	LAN (RJ45), USB, SD kaart
Communicatie	Embedded Web-Server
Elektrische aansluiting	100 – 240 V~, 50/60 Hz
Ttemperatuurbereik	0° – 50°C
Beschermingsklasse	behuizing IP 65, pomphuis IP 65
Afmetingen	715 x 495 x 125 mm (BxHxD)

Accessoires Bayrol PoolManagers

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805305	Converter Bayrol PoolManager 5 SA4 4-20mA	424,00

Een universeel stuursignaal om een mA stuursignaal naar externe weergave apparatuur te sturen zoals bv externe displays of gebouwbeheersystemen.

Onderdelen Bayrol PoolManager 5

D 0805183	pH elektrode	84,80
D 0805184	Redox elektrode	92,90
A 1277624	Buffervloeistof pH 4, 50ml	7,85
A 1277626	Buffervloeistof pH7	7,85
A 1277627	Buffervloeistof pH9	7,85
A 1277628	Buffervloeistof +468 mV	7,85
B 1922042	Voorfilter meetwater	41,50
D 0805181	Zuiglans	113,00

Onderdelen Bayrol PoolManager 5 / Pro / Analyt 2

D 0805320	Bayrol pH-elektrode	141,00
D 0805321	Bayrol redox-elektrode	141,00
B 1908202	Bayrol temperatuursensor	82,90
B 1908204	Bayrol staalfilter inzet PM5	32,50
B 1908206	Bayrol rotor van doseerpomp	132,75
B 1908219	Bayrol drukrol t.b.v. slangenpomp	15,10
B 1908220	Bayrol veer links van rolhouder	5,20
B 1908221	Bayrol veer rechts van rolhouder	5,20
B 1908222	Bayrol loopgeleider t.b.v. doseerslang	18,25
B 1908223	Bayrol rolhouder t.b.v. slangenpomp	149,00
B 1908207	Bayrol doseerslangen set 1,5 liter	104,20
E 1908208	Bayrol doseerpomp compleet 1,5 liter	192,60
E 1908209	Bayrol zuiglans PM5	192,60
B 1908210	Bayrol flowsensor	135,50

Onderdelen Bayrol PoolManager Pro / Analyt 2

B 1908218	Bayrol glaskogelset	27,60
B 1908217	Bayrol rooster glaskogels	27,10
E 1908212	Bayrol gouden ring	909,00
B 1908211	Bayrol kabel voor gouden ring	29,00
B 1908216	Bayrol O-ring voor kunststof moer	3,00
B 1908215	Bayrol kunststof moer gouden ring	29,65

Dryden Aqua Generator (DA-GEN)

De DA-GEN maakt zwemmen in drinkwaterkwaliteit mogelijk, indien gecombineerd met het DAISY® concept. De kwaliteit van zwembadwater is afhankelijk van vier sleutel factoren: 1) zwembad hydrauliek, 2) Filtratie en vlokking, 3) oxidatie/desinfectie en 4) vers water toevoer. De zwembadbouwer is verantwoordelijk voor het design van de juiste zwembad hydrauliek. Het gaat daarbij om het bereiken van de juiste maximale flow door het hele zwembad zodat de circulatie en turn over perfect is. De best mogelijke filtratie en vlokking wordt gerealiseerd met DAISY® omdat DAISY® is ontwikkeld om de groei van algen en pathogenen te minimaliseren. Desalniettemin is er altijd nog een desinfectiebehoefte. De meest effectieve desinfectanten zijn de zogenaamde Vrije Radicalen.



Vrije Radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, maar de reactietijd is erg kort. Juist daarom is er ook behoefte aan een buffer (depot) desinfectie welke continue in het water aanwezig is. Het meest geschikte product voor deze depot desinfectie is een klein beetje chloor.

Met de DA-GEN worden beide behoeftes ingevuld. Omdat de DA-GEN altijd dient te worden gecombineerd met een DAISY® systeem, waarbij de filtratie perfect zal zijn, is een kleine hoeveelheid chloor van 0,1-0,3 mg/L voldoende om voldoende desinfectiebuffer te hebben. Dat is zo weinig dat het nauwelijks nog merkbaar is. Het is minder chloor dan in vele landen wordt toegevoegd aan het drinkwater, vandaar dat we kunnen zeggen dat u met DAISY+® zwemt in drinkwater kwaliteit.

Hoe dan?

De DA-GEN combineert twee technieken die samen de juiste desinfectie bewerkstelligen. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH- radicalen) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor de depot desinfectie. Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl₂). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m³ badinhoud dient te worden toegevoegd.

De DA-GEN is een systeem inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, (tuin)verlichting, irrigatie, verwarming etc. De DA-GEN is ook voorzien van flow-bewaking, gassensor en alarm management. De regeling is standaard reeds compleet maar kan naar wens worden uitgebreid met bijvoorbeeld geleidbaarheidsmeting, wat wij overigens sterk adviseren.

Standaard is de DA-GEN voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. De speciale DA-GEN app maakt bediening met smartphone/tablet mogelijk. 2 jaar garantie op regelkast.



Kenmerken:

- Samengebouwd en aangesloten op paneel, plug-and-play.
- **Met ingang van 2020 voorzien van groot en helder touchscreen kleurendisplay TFT.**
- Inclusief Stenner regelbare pH pomp en Stenner Econ LD vlokpomp voor APF® en zuiglanzen, exclusief ZPM/statische mixer.
- 3 programmeerbare potentiaal vrije uitgangen.
- Afmeting regelkast 220 x 290 x 165mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP56.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig incl. Nederlands.
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte, overdosering pH, maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog Ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur.
- Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- Inclusief TDS handmeter.

DA-GEN compleet voorgemonteerd op paneel

DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit. Wij beloven kristalhelder sprankelend water. **Omdat we door optimale filtratie kunnen werken op een zeer laag chloorgehalte, adviseren wij om de Vrij chloor meting te kiezen omdat Vrij chloor meting accurater is dan de Redox meting.**

obv Vrij chloor meting, op paneel (75x75cm)



C 0810002 DA-GEN en toebehoren

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810001	DA-GEN compleet 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m ³	7	15	5.845,00
C 0810002	DA-GEN compleet 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m ³	15	30	6.420,00
C 0810003	DA-GEN compleet 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³	25	50	7.225,00

obv Redox meting, op paneel (50x63cm)



Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810011	DA-GEN compleet 45-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m ³	7	15	4.595,00
C 0810012	DA-GEN compleet 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m ³	15	30	5.170,00
C 0810013	DA-GEN compleet 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³	25	50	5.975,00



C 0810013 DA-GEN en toebehoren

DA-GEN set los geleverd, NIET voorgemonteerd

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (uitgezonderd het montagepaneel en aansluitmaterialen)

obv Vrij chloor meting

Bevat de volgende modules:

WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter, meetwaterlichaam, slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.

Inclusief Stenner pH pomp, zuigglazen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.



Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810033	DA-GEN set 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m ³	7	15	5.145,00
C 0810034	DA-GEN set 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m ³	15	30	5.720,00
C 0810035	DA-GEN set 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³	25	50	6.525,00
C 0810083	DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen			123,50
D 0829208-10	PE slang 8 x 10mm, 10 meter		per meter	2,90

obv Redox meting

Bevat de volgende modules:

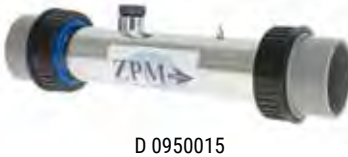
WiFi, Redox module, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.

Inclusief Stenner pH pomp, zuigglazen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810037	DA-GEN set 45-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m ³	7	15	3.995,00
C 0810038	DA-GEN set 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m ³	15	30	4.570,00
C 0810039	DA-GEN set 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m ³	25	50	5.375,00

Accessoires Dryden Aqua Generator

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0810051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)	410,00
C 1276306	Aqua Easy elektronische handmeter FT5031 voor TDS (totaal opgeloste stoffen), meetbereik 0 - 199990 ppm, inclusief 20ml calibratievloeistof 940ppm 9 V batterij voor lange levensduur en kunststof opbergbox	60,00
A 1263301	1 kg. afname per doos 6 stuks à 11,75 Hydrolyse/elektrolyse leidt tot een langzaam dalende Alkaliteitwaarde. Houd de pH waarde bij voorkeur op 7,4 en check met regelmaat de Alkaliteitwaarde. Deze dient minimaal 40mg/liter te zijn en bij voorkeur boven de 100ppm. Verhoog eventueel de Alkaliteit met Aqua Easy TA+.	70,50
A 1277629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot	25,00
C 0810085	Opofferingsanode (aardingskabel) ½"	49,25
C 0915860	Aardingsset voor leiding ø 50mm	199,00
C 0915861	Aardingsset voor leiding ø 63mm	210,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	113,00
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
ZPM - statische mixers		
Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep. Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten (zie hoofdstuk 5 van deze catalogus).		
D 0950015	ZPM® - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen, tbv APF®, voor het filter te plaatsen	212,00
D 0950019	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep	24,85
C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can 71,00
C 1265130	ACO® - in 5 kg can	25,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	afname per doos 4 cans à 23,00 per can 72,00
Onderdelen Dryden Aqua Generator		
C 0810086	pH glas elektrode (vanaf 2018)	85,00
C 0810087	Redox glas elektrode (vanaf 2018), met gouden referentie ring (geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)	95,00
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V, tbv zuur injectie	350,00
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)	29,20
B 1913124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B)	29,20
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V, tbv APF® en eventueel ACO®	450,00
B 1913116	Stenner doseerslang 3,2 tot 240 ml/uur tbv chloor/zuur (type F)	29,70
B 1913117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur tbv APF®/ACO® (type M)	26,60
C 0810083	Voorfilter set van chloormeetcel compleet	123,50
Vervangingscellen Dryden Aqua Generator		
De levensduur van de DA-GEN Hydrolyse cellen bedraagt circa 6000 uur. Normaliter wordt een cel na 3 tot 5 jaar vervangen. Hydrolyse vervangingscellen worden geleverd exclusief cel behuizing.		
C 0810070	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 24	425,00
C 0810071	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45	490,00
C 0810072	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90	769,00
C 0810073	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150	1.244,00



DA-GEN activator, Zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl₂)

A 1267070



A 1267075

Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl₂). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m³ badinhoud dient te worden toegevoegd.

Uitgangspunt toevoegen activator :

NaCl =0,75 kg/m³ / of MgCl₂ =1 kg/m³. Check vervolgens de TDS waarde. Wij adviseren een TDS waarde van 1200 ppm (= ca. 2150 mS).

Magnesiumchloride is hygroscopisch, hetgeen betekent dat het vocht uit de lucht aantrekt. Om te voorkomen dat het vloeibaar wordt dient de zak na opening goed afgesloten te worden.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 1267070	Zout (NaCl), per zak van 25kg	16,45
	afname per pallet 40 zakken à 14,40	576,00
A 1267075	Magnesiumchloride (MgCl ₂)	47,35
	afname per pallet 40 zakken à 44,45	1.778,00

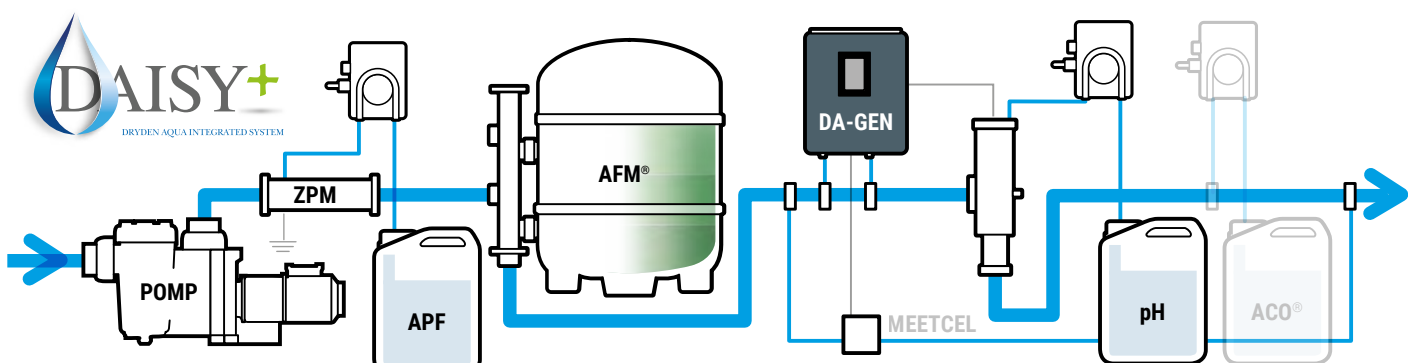
DA-GEN en de kans op corrosie.

Bij elk zwembad is er een theoretische kans op corrosie. Elk zwembad met RVS componenten is onderhevig aan onderhoud en dient met regelmaat schoongemaakt te worden. Dat dient de zwembadbezitter te weten, het begint dus met de juiste uitleg aan de consument.

Daarnaast spelen de volgende zaken ook een rol :

- Inferieure RVS materialen
- Beschadiging van RVS delen
- Gebruik van ongeschikt gereedschap (enkel gereedschap toe te passen dat enkel voor RVS wordt gebruikt en nimmer voor andere metaalsoorten)
- Waterkwaliteit (koper of ijzer in het water, water niet in balans/lage pH waarde, lage Alkaliteit-waarde, te hoge temperatuur)
- Te hoog zoutgehalte (hoe hoger de TDS waarde, hoe groter het corrosiegevaar)
- Corrosie door spanning op het zwembadwater. Vandaar dat de aarding heel belangrijk is.
- Spleetcorrosie (bijna elk RVS deel heeft, vaak onzichtbare, spleten welke gevoelig zijn voor corrosie).

Dit zijn niet álle facetten, maar wel de belangrijkste. Bij het gebruik van de juiste materialen, de juiste verwerking/aarding en bij een juist zoutgehalte (laag zoutgehalte, maximaal 1200 ppm), is de kans op corrosie uiterst klein, maar wel altijd aanwezig. Elk bad in haar eigen omgeving heeft haar specifieke eigenschappen.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden



Stenner Floc-dos Econ LD vlokompomp regelbaar

Speciaal voor de dosering van Dryden Aqua's vloeibare producten APF® en ACO® biedt Stenner topkwaliteit vlokompompen die om kunnen gaan met kleinere doseerhoeveelheden. Met de Stenner Floc-dos kan APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) continue in zeer kleine hoeveelheden worden gedoseerd. De Stenner vlokompomp is regelbaar via een handige draaiknop aan de zijkant. 2 jaar fabrieksgarantie.

Standaard toegepast tbv APF® en ACO® injectie op de Aqua Easy Next DAISY regeling (D 0805208). Standaard toegepast tbv APF® injectie op de DA-GEN regelingen.

Kenmerken:

- Regelbereik van 3,2 tot 160 ml/uur (met standaard slang).
Met optionele vervangingsslang inzetbaar met doseercapaciteit van 1,3 tot 70 ml/uur.
- Instelbaar met draaiknop.
- Maximale druk 5,5 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage mogelijk door twee schroefbevestigingen.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokompomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240 ml/uur, 230 V	450,00
Onderdelen Stenner Floc-dos Econ LD vlokompomp		
B 1913116	Stenner doseerslang 3,2 tot 240 ml/uur (type F), (wordt standaard meegeleverd)	29,70
B 1913117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur (type M), tbv APF®/ACO® (optioneel)	26,60

Stenner Mini Econ FX doseerpomp



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een capaciteit van 3,15 liter/uur. Bij onderhoud is de doseerslang zeer eenvoudig uit te wisselen. 2 jaar fabrieksgarantie.

Standaard toegepast tbv chloor- en zuur injectie op de Aqua Easy Next/Next DAISY (D 0805175 en D 0805208) en Aqua Easy Station regeling (D 0805200).

Kenmerken:

- Maximale druk 1,7 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

D 0823002	Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V	299,00
Onderdelen Stenner Mini Econ FX doseerpomp		
B 1913114	Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B)	27,10

Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een regelbare capaciteit van 0,15 tot 1,20 liter/uur. Ideaal voor het doseren van zuur, maar ook voor ACO®. Tevens in te zetten bij pH-regelingen welke geen P-bereik instelling hebben zodat de snelheid van de pomp toch geregeld kan worden. 2 jaar fabrieksgarantie.

Standaard toegepast tbv zuur injectie op de DA-GEN regelingen.

Kenmerken:

- Regelbereik van 0,15 tot 1,20 liter/uur (met standaard slang).
Met optionele vervangingsslang inzetbaar met doseercapaciteit van 0,30 tot 2,20 liter/uur.
- Instelbaar met draaiknop.
- Maximale druk 1,7 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

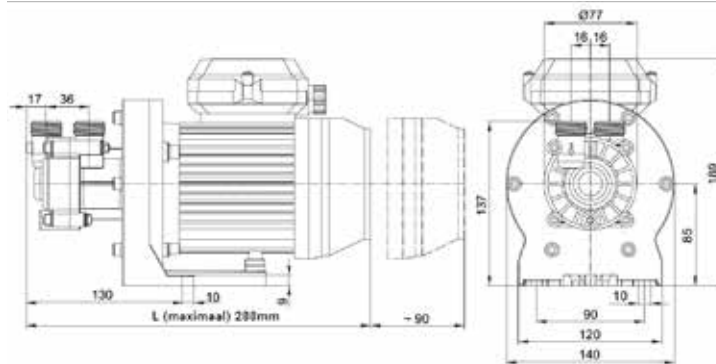
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V	350,00
Onderdelen Stenner Econ VS doseerpomp		
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A) (wordt standaard meegeleverd)	29,20
B 1913124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B)	29,20

Speck meetwaterpompen

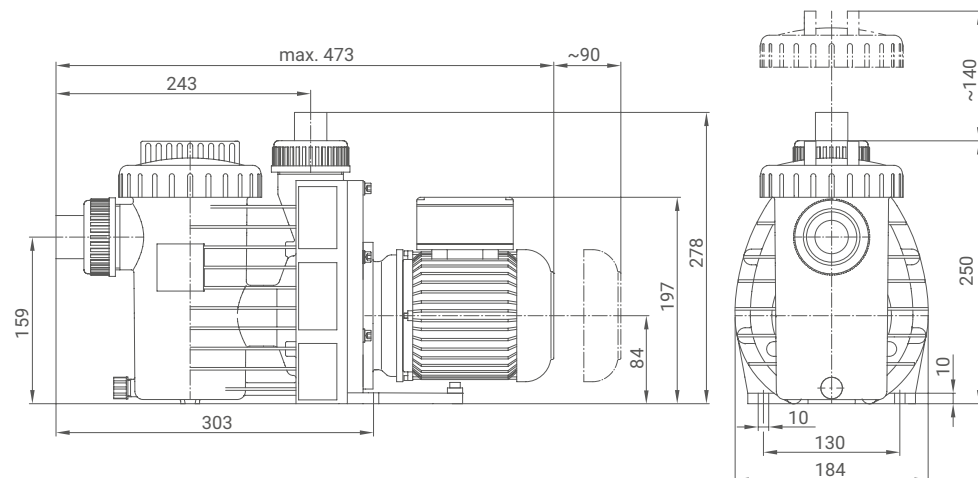


Een meetwaterpomp zorgt voor een continue waterflow door de chloormetcel. Bij een installatie met een frequentieregelaar zal de flow niet altijd constant zijn, hierdoor gaat bij een amperometrisch meetprincipe de vrijchloormeting iets afwijken. Door het toepassen van een meetwaterpomp wordt altijd een juiste flow door de meetcel gegarandeerd. 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0605165	Speck meetwaterpomp model V600, 0,14 kW - 230 V, rotatiepomp met peripheral waaier (zonder voorfilter) Kenmerken: - Maximale druk 4,0 bar. - Dichtheidsklasse IP55. - Aansluitmaat zuig- en perszijdig 3/4". - 1,35 Ampère, 0,28 kW (P1) / 0,14 kW (P2).	386,00



C 0605077	Speck meetwaterpomp model M1, 0,18 kW - 230 V, blokpomp met voorfilter van 0,5 liter Kenmerken: - Maximale druk 2,5 bar. - Dichtheidsklasse IP55. - Aansluitmaat zuigzijdig 32mm, perszijdig 25mm - 1,95 Ampère, 0,35 kW (P1) / 0,18 kW (P2).	425,00
-----------	--	--------





Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

De eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spawater te behandelen. Een UV-C sterilisator garandeert een zeer efficiënte en verantwoorde desinfectie. De Aqua Easy Pool UV-C sterilisator wordt in Nederland gefabriceerd, door van Remmen UV-techniek. Een firma die de meest energie-efficiënte UV-producten wereldwijd realiseert. Lage druk UV-systeem, met hoge kwaliteit lampen voor de optimale desinfectie van zwemwater. Uitgevoerd in RVS 316-L met een wanddikte van 2mm, de buitenzijde wordt gestraald. Voorzien van digitale besturingskast met digitale urenteller die de uren terug telt, met extra aansluiting voor randapparatuur. 2 jaar fabrieksgarantie.

Kenmerken:

- Voorzien van geperforeerde tussenflens waardoor het water optimaal gespreid wordt. Hiermee wordt de doorstroming afgestemd op de UV-C intensiteit en dus een hoger rendement gerealiseerd, een slimme en doeltreffende oplossing voor optimale werking.
- Montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (model 30+/40+ uitgezonderd).
- De lamp is te vervangen terwijl de installatie in bedrijf blijft.
- Levensduur lampen 9000 branduren (model 30+/40+ zelfs 16000 branduren).
- Minimaal drukverlies.
- Soft start ontsteking welke de levensduur van de lamp aanzienlijk verlengt.

Specificaties Aqua Easy Pool UV-C

Artikelnummer	D 0809015	D 0809016	D 0809017	D 0809018	D 0809019
Model	UV 10+	UV 15+	UV 20+	UV 30+ (*)	UV 40+ (*)
€	1.201,00	1.602,00	2.195,00	4.318,00	6.211,00
Maximale circulatiecapaciteit	10m ³ /uur	15m ³ /uur	20m ³ /uur	30m ³ /uur	40m ³ /uur
Tot maximale inhoud zwembad	45m ³	70m ³	90m ³	140m ³	180m ³
Opgenomen vermogen	60 Watt	90 Watt	135 Watt	230 Watt	360 Watt
Aansluitmaten	2 x 1½" M	2 x 2" M	2 x 2" M	2 x 2½" M	2 x 3" M
Afmetingen (hoogte x diepte)	657x167mm	1155x167mm	1155x174mm	1455x174mm	1738x184mm

(*) Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30°C (Amalgaam UV lamp).

Een groter zwembad en dus meer capaciteit nodig? UV-sterilisatoren zijn tevens leverbaar voor openbare zwembaden. Bestrijden legionella in waterleiding? Vraag om informatie.

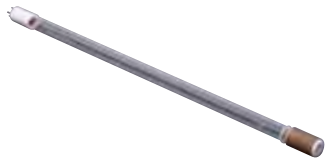


Accessoires Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0915015	Pvc koppeling voor UV 10+ (50mmF x 1½" F)	8,90
A 0915016	Pvc koppeling voor UV 15+ en 20+ (63mmF x 2" F)	19,25
A 0915018	Pvc koppeling voor UV 30+ (75mmF x 2½" F)	40,25
A 0915017	Pvc koppeling voor UV 40+ (90mmF x 3" F)	54,25

Onderdelen Aqua Easy Pool UV-C sterilisator

D 0809010	Vervangingslamp UV10 en UV10+ (50 Watt)	179,50
D 0809011	Vervangingslamp UV15 en UV15+ (80 Watt)	209,15
D 0809012	Vervangingslamp UV20+ (120 Watt)	391,00
D 0809013	Vervangingslamp UV30+ (205 Watt - Longlife)	579,00
D 0809014	Vervangingslamp UV40+ (325 Watt - Longlife)	625,00
D 1902062	Kwartsbuis UV10+ (25x580mm)	129,40
D 1902061	Kwartsbuis UV15+/UV20+ (28x1080mm)	161,40
D 1902140	Kwartsbuis UV30+ (28x1380mm)	227,80
D 1902141	Kwartsbuis UV40+ (28x1650mm)	276,80
D 1902134	Koppelingset 25mm compleet voor UV10+	90,50
D 1902100	Koppelingset 28mm compleet voor UV15+ t/m UV40+	99,25
D 1902103	O-ring viton 25mm voor UV10+	5,85
D 1902089	O-ring viton 28mm voor UV15+ t/m UV40+	7,60



D 0809010



D 1902061



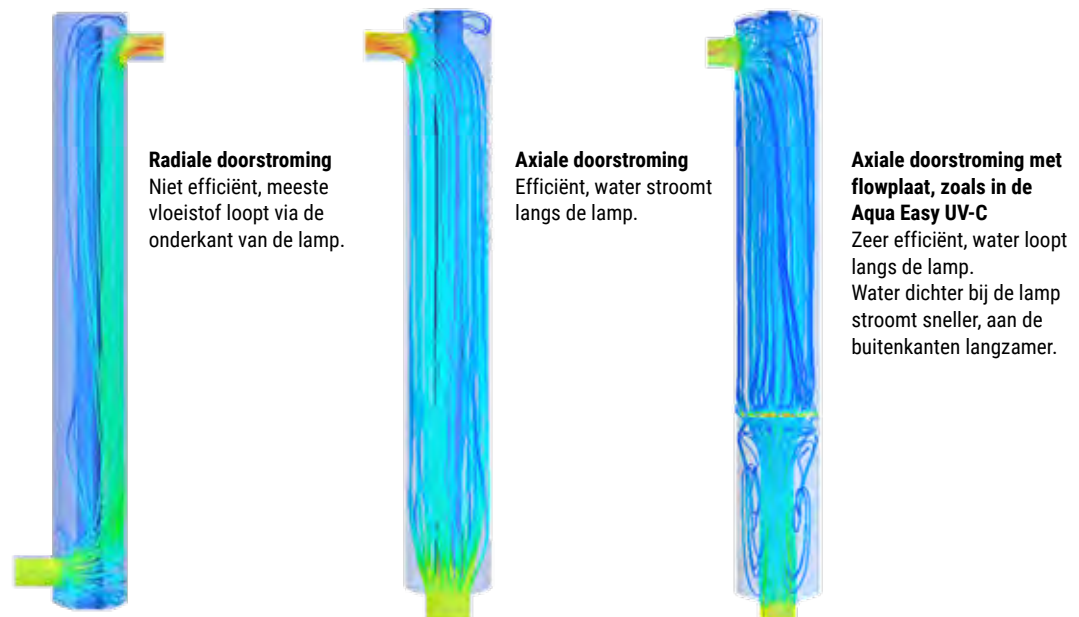
D 1902134

Werking UV-desinfectie

De doelstelling van UV-desinfectie is om maximale afdoding van bacteriën te bereiken met een betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk product. En dat klinkt zo eenvoudig, water desinfecteren met UV licht.

Het principe is gebaseerd op de eenvoudige stelling dat er water door een unit stroomt waarbij de UV-C lamp (lage druk, 254 Nanometer) zich in het midden van het systeem bevindt. Het is dan ook een logische conclusie om te stellen dat het water dat dicht langs de lamp stroomt meer en beter wordt behandeld dan het water dat tegen de wand van de unit stroomt.

De Aqua Easy UV-C sterilisator zorgt door de speciale behuizing (met flowplaat) ervoor dat het water beter verdeeld wordt waardoor afdoding overal gelijk is.



Hayward Aqua Rite Pro Low Salt zout-elektrolyse

De meest verkochte zout-elektrolyse chlorinator ter wereld.

Gebuiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid, zeer laag zoutgehalte en een hoog prestatieniveau zijn de belangrijkste kenmerken. De turbo zoutcel werkt met een zeer laag zoutgehalte, tussen 1 en 3 gram/liter (minder risico op oxidatie, zie kader). Ompolen zoutcel gebeurt automatisch elke 120 minuten, om kalkaanslag te voorkomen en het onderhoud te vergemakkelijken. De geïntegreerde pH- en Redox regeling, Sense and Dispence, werkt reeds vanaf 1 gram/liter. Zorgt tevens voor een overdoseer- en flowbeveiliging.

Het LCD display geeft het zoutniveau, de watertemperatuur, de pH- en Redox waarde en de stroom door de zoutcel weer. 2 jaar fabrieksgarantie.



Advies: geen zout-elektrolyse toe te passen daar waar de kans op oxidatie groot is (RVS delen in bad).

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0809048	Aquarite Pro Low Salt zout-elektrolyse chlorinator, inclusief pH/Redox regeling - Sense and Dispence, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m ³	2.534,00

Accessoires Hayward Aqua Rite Pro Low Salt

A 1267070	Zout, in zak van 25 kg.	per zak	16,45
		pallet 40 zakken, per zak	14,40
C 0915860	Aardingsset voor leiding ø 50mm		199,00
C 0915861	Aardingsset voor leiding ø 63mm		210,00
C 1275044	Aqua Easy teststrips zout		7,95
C 1276303	Aqua Easy elektronische handmeter geleidbaarheid FT35, meetbereik EC 0,00 - 19,99 mS/cm. Inclusief; - 20ml calibratievloeistof - 3 x 1,5 Volt batterijen - leren etui met riemclip.		56,00
A 1277626	Buffervloeistof pH 7, 50ml		7,85
A 1277627	Buffervloeistof pH 9, 50ml		7,85

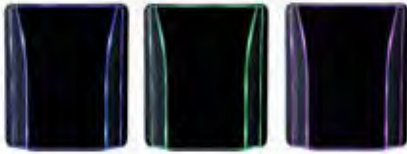


C 1276303

Onderdelen Hayward Aqua Rite Pro Low Salt

E 1937516	Vervangings zoutcel Turbo Aqua Rite Pro Low Salt	549,00
E 1937500	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 60E	397,00
E 1937501	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 95E	514,00
E 1937502	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 150E	649,00
B 1937503	pH elektrode Sense and Dispence regeling	239,00
B 1937504	Redox elektrode Sense and Dispence regeling	239,00

**NIEUW
NEW**



Hayward Salt & Swim 2.0 zout-elektrolyse

Het instapmodel voor toepassing zoutelektrolyse in privé zwembaden in een compleet nieuwe uitvoering, ontwikkeld door een samenwerking van fabrikanten Sugar Valley en Hayward. Verkrijgbaar in 2 modellen met chloorproducties van 16 en 22 gram/uur.

Kenmerken:

- chloorproductie in 5 stappen instelbaar.
- alarmmanagement voor (te laag) zoutgehalte en op flow.
- voorzien van LED display voor gebruiksvriendelijke installatie en controle.
- middels LED's en voorgeprogrammeerde kleuren is de status van het apparaat en de actuele chloorproductie direct visueel zichtbaar.
- interne gasdetectie, geïntegreerd in de cel.
- chloorproductie te verlagen zodra de afdekking is gesloten.
- behuizing met dichtheidsklasse van IP65.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Advies: geen zout-elektrolyse toe te passen daar waar de kans op oxidatie groot is (RVS delen in bad).

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0809052	Salt & Swim 2.0 – SV16 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 16 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 50m ³	823,00
C 0809053	Salt & Swim 2.0 – SV22 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 22 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 90m ³	949,00

Onderdelen Hayward Salt & Swim

D 0809054	Zoutcel voor C 0809052	336,00
D 0809055	Zoutcel voor C 0809053	386,00
D 0809051	Zoutcel Long life oud model Salt & Swim (D 0809050)	294,00
C 0810082	Flowswitch	114,00



Voorwaarden voor het goed functioneren van zout-elektrolyse;

- minimale watertemperatuur 15°C
- pH stabiel (tussen 7,2 en 7,6)
- minimale flow 2,9m³/uur
- De chlorinator dient parallel te lopen aan de filterpomp (beter nog om een stromingschakelaar te gebruiken).
- Onafhankelijke aarding van het zwembadwater (via aardingsset).
- Gebruik de zout-test strips of de geleidbaarheidsmeter om het zoutgehalte regelmatig te controleren en een chloor testset om het chloorgehalte te meten.

Zout-elektrolyse is geen chloorvrij zwemmen.

Een zout-elektrolyse chlorinator desinfecteert zónder de soms nare bijwerkingen van chloor, zoals geur-, huid- en oogirritaties, waardoor de conditie van het zwembadwater aangenamer wordt. Het grote voordeel is dat (licht) zout water heel erg gezond is voor de huid. Een voorwaarde voor het goed functioneren van een zout-elektrolyse systeem is een stabiele en juiste pH-waarde.

Vandaar dat het advies is om altijd een pH-regeling toe te passen in combinatie met een zout-elektrolyse chlorinator. Uitsluitend in te zetten bij privé-zwembaden.

Aan het begin van het zwemseizoen dient het voorgeschreven aantal gram zout (afhankelijk van type dosering) per liter badinhoud gedoseerd te worden. Vervolgens dient slechts minimaal zout toegevoegd te worden om het verloren water te compenseren (bv. verlies door terugspoelen).

Als het zout water door de elektrolyse cel stroomt, zorgt de chlorinator ervoor dat het zout wordt omgezet in een desinfectant (sodiumhypochloriet). Vervolgens wordt de desinfectant weer omgezet in zout en kan de cyclus opnieuw beginnen, zonder verlies van zout. De dosering kan zelf ingesteld worden.

PE slang

Artikelnummer Omschrijving €



D 0829204

Afname alleen mogelijk per volle rol (100 meter).

D 0829204	4 x 6mm	per meter	1,25
D 0829206	6 x 8mm	per meter	1,45
D 0829208	8 x 10mm	per meter	2,35

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

D 0829204-10	4 x 6mm	per meter	1,50
D 0829206-10	6 x 8mm	per meter	1,65
D 0829208-10	8 x 10mm	per meter	2,90

Eripress slang

Afname alleen mogelijk per volle rol (50 meter).

D 0829306	6 x 12mm	per meter	1,15
-----------	----------	-----------	------

Afname alleen mogelijk per lengtes van 10 meter of een veelvoud ervan.

D 0829306-10	6 x 12mm	per meter	1,35
--------------	----------	-----------	------

Ozonbestendige slang

D 0806018	Teflon slang 4 x 6mm	per meter	7,40
-----------	----------------------	-----------	------

Injectieventielen



D 0829131



D 0829120

D 0829131	Injectieventiel teflon R½" met terugslagklep, exclusief slangaansluiting M20	142,00
-----------	--	--------

D 0829132	Injectiekogelkraan teflon ½" met terugslagklep, insteekdiepte 60mm, exclusief slangaansluiting M20	168,00
-----------	--	--------

D 0829120	Injectieventiel met doorsteekunit R½", exclusief slangaansluiting M20	290,00
-----------	---	--------



D 0829132

D 0829121	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 6mm	16,95
-----------	--	-------

D 0829122	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 8mm	19,60
-----------	--	-------

D 0829123	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 12mm	16,95
-----------	---	-------

D 0829125	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 10mm	17,60
-----------	---	-------



D 0829122

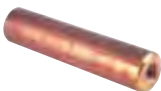


D 1983009

Onderdelen injectieventielen

D 1983009	Injectiestuk teflon met terugslagklep tbv injectieventiel D 0829131 / D 0829132	19,00
-----------	---	-------

Vervangings-electroden



B 1903001

E 1938321	Koper-elektrode t.b.v. vrij-chloormeting SEM-control	55,60
-----------	--	-------

B 1903001	Vervangings-electrode ioniser Cu/Ag	197,50
-----------	-------------------------------------	--------

B 1903002	Vervangings-electrodehouder ioniser	58,60
-----------	-------------------------------------	-------

D 0805220	pH glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen	79,90
-----------	--	-------

D 0805221	Redox glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen	94,00
-----------	---	-------

Calibreervloeistoffen

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 1277624	pH 4 (50 ml)	7,85
A 1277626	pH 7 (50 ml)	7,85
A 1277627	pH 9 (50ml)	7,85
A 1277628	Redox 468 mV (50 ml)	7,85
A 1277634	Reinigingsvloeistof 460ml	18,00
A 1277633	Electroden bewaarkoker, inclusief zoutoplossing	17,00

**Doseertanks PE**

Met afsluitbaar deksel en schaalverdeling.

D 0830060	60 liter, ø 420mm / hoogte 580mm	214,00
D 0830100	100 liter, ø 460mm / hoogte 760mm	288,00
D 0830200	200 liter, ø 600mm / hoogte 880mm	442,00
D 0830300	300 liter, ø 670mm / hoogte 1030mm	595,00



D 0805196

Lekbakken PE - voor doseertanks

D 0890062	voor D 0830060, ø 450mm / hoogte 490mm	201,00
D 0890100	voor D 0830100, ø 550mm / hoogte 960mm	422,00
D 0890200	voor D 0830200, ø 660mm / hoogte 1000mm	557,00
D 0890300	voor D 0830300, ø 835mm / hoogte 940mm	701,00

Lekbakken - voor cans

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

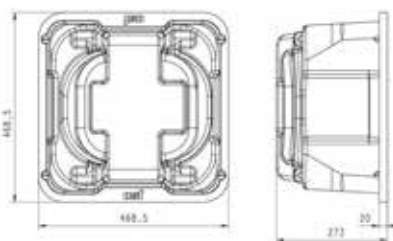
D 0805195	Lekbak kleur zwart	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit	92,00

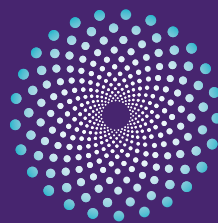
Hayward chloordoseersluizen

A 0841220	CL-220-EURO (off-line)	165,00
A 0841200	CL-200-EURO (in-line)	144,00




A 0841200





**VAN
REMMEN**
UV Technology

UV specialist
voor openbare en privé zwembaden



EEN DUURZAME
OPLOSSING VOOR
ZWEMBADWATER

WWW.VANREMMEN.NL