

08

MEET- EN REGELTECHNIEK

WATERSENSE

WATERSENSE HOME

WATERSENSE SALT

DAISY(+), DA-GEN

OXILIFE

AQUA EASY NEXT

AQUA EASY STATION

POOL DOSE

AQUARITE PRO LS

HAYWARD SALT AND SWIM 2.0

BLUE LAGOON UVC

BLUE LAGOON UVC XPERT

AQUA EASY POOL UVC

POOLSQUAD

DOSEERPOMPEN

WATERSENS



MODEL	WATERSENS
Type display	Touchscreen
Inhoud zwembad tot m ³	250
pH meting	✓
Redox meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Vrij chloor meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Temperatuur meting	✗
Extra contacten	✗
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Doseerpompen debiet	60 ml/min
Dichtheidsklasse	IP50
Internet module	LAN (voor NET modellen)
Web platform	✓
APP beschikbaar	✓
Volledige controle	✗
Enkel monitoring	✓

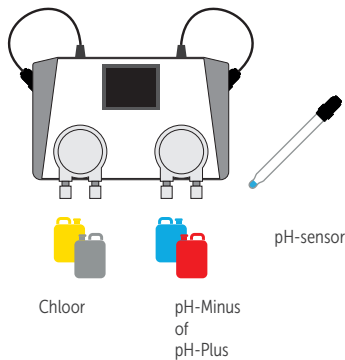
Eigenschappen

- **Compact ontwerp**
All-in-one ontwerp met ingebouwde sensorhouders en doseerpompen
- **Eenvoudig te installeren**
Voor nieuwe of bestaande zwembaden met snelkoppelingen: compleet pakket met alle montagebenodigheden
- **Optimaal gebruiksgemak**
Dankzij intuïtieve interface
- **Meertalig menu**
Beschikbaar in Engels, Nederlands, Frans, Duits, Russisch en andere talen
- **LAN-aansluiting voor internet**
Maakt online monitoring en gebruik mogelijk van app Aseko pool live
- **Duurzame peristaltische pompen**
Hoogwaardige kwaliteit met minimaal onderhoud
- **Elektronische detectie**
Stopt met doseren wanneer geen flow naar de sensoren wordt gedetecteerd
- **Geavanceerde beveiligingsvoorzieningen**
Voorkomt overdosering van chemicaliën in zwembadwater en bewaakt maximale uurdosis, te snelle verandering van pH-waarde en maximum aantal doseringen zonder reactie van sensor

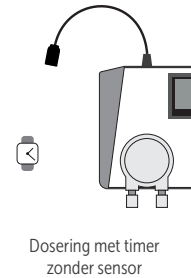
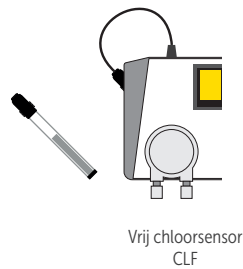
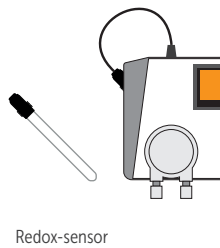
ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0806000	Watersens pH-Redox regeling	1.735,00
C 0806001	Watersens NET pH-Redox regeling	1.995,00
C 0806002	Watersens pH en Vrij Chloor regeling	2.465,00
C 0806004	Watersens NET pH en Vrij Chloor regeling	2.625,00

WATERSENS

Dosering



Kies het type meting



ASIN POOL LIVE



* Alleen voor Watersens NET

De app Asin Pool Live

Deze app toont de gegevens van het zwembad in realtime op het scherm van uw iOS- of Android-apparaat. Met instelbare meldingen bij overschrijding van ingestelde parameters. Toont huidige parameters met geschiedenis.

Webapplicatie

Webapplicatie om waterkwaliteit nauwkeurig te bewaken via overzichtelijke grafieken. Toont alle meetgegevens en interventies tot 30 dagen geleden. Alle acties worden in realtime gemonitord.

VRIJ CHLOORSENSOR

Vrij chloorsensor met hoge precisie, lange levensduur en optimaal onderhoudsgemak.



WATERSENS HOME



MODEL	WATERSENS HOME
Aansturing pomp	✓
Aansturing verwarming	✓
Aansturing verlichting	✓
Aansturing backwash	✓
Extra relais	✓
Chloor dosering	✓
LAN aansluiting	✓
pH meting	✓
Redox meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Vrij chloor meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Temperatuur meting	Optie
Niveauregeling	Optie
Display	Touchscreen
Zwembadvolume m3 (max)	250 (prive zwembad)

Eigenschappen

- Complete high-end totaalsturing voor prive en (semi-) openbare toepassing
- Verkrijgbaar in Redox- of Vrij Chloor uitvoering
- De standaard LAN aansluiting 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 overzichtelijke grafieken
- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV - Vrij Chloor 0-9,9 mg/liter
- Elektronische flowbewaking
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen; voorkomt overdosering van chemicaliën, maximale dosering en doseertijd pH/chloor
- Voorzien van vier doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/min)
- Voorzien van 4 doseerpompen met de mogelijkheid om chloor, zuur, APF en ACO te doseren
- Uitlezing van VSP-pomp, Besgo terugspoel- en omschakelventiel, buffertankregeling, verwarmingscontact, suppletie, water- en buitenluchttemperatuur. Let op: geen bediening op afstand, enkel uitlezing

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0806009	Watersens Home pH-Redox regeling	3.765,00
C 0806010	Watersens Home pH en Vrij Chloor regeling	4.175,00

Accessoires

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0806008	Extern display voorzien van touchscreen	840,00
C 0806011	Temperatuurvoeler buitenlucht en water	35,00
C 0806012	Dompelbuis tbv temperatuurvoeler 0806011	22,00
C 0806013	Hydrostatic niveausensor skimmer- en overloopbaden	785,00

WATERSENS SALT

NIE
UW



MODEL	WATERSENS SALT
Aansturing pomp	✓
Aansturing verwarming	✓
Aansturing verlichting	✓
Aansturing backwash	✓
Extra relais	✓
Hydrolyse - Zoutelectrolyse (mg/l)	✓
LAN aansluiting	✓
pH meting	✓
Redox meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Vrij chloor meting	✓ (afhankelijk van uitvoering)
Temperatuur meting	Optie
Niveauregeling	Optie
Display	touchscreen
Zwembadvolume m3 (max)	70 (prive zwembad)

Eigenschappen

- Complete high-end totaalsturing voor prive en (semi-) openbare toepassing
- Verkrijgbaar in Redox- of Vrij Chloor uitvoering
- De standaard LAN aansluiting 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 overzichtelijke grafieken
- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV - Vrij Chloor 0-9,9 mg/liter
- Elektronische flowbewaking
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen; voorkomt overdosering van chemicaliën, maximale dosering en doseertijd pH/chloor
- Voorzien van 2 doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/min) voor zuur, APF of ACO
- Uitlezing van VSP-pomp, Besgo terugspoel- en omschakelventiel, buffertankregeling, verwarmingscontact, suppletie, water- en buitenluchttemperatuur. Let op: geen bediening op afstand, enkel uitlezing

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0806020	Watersens Zout vs pH-Redox regeling	3.650,00
C 0806021	Watersens Zout vs Vrij Chloor regeling	3.825,00

Accessoires

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0806008	Extern display voorzien van touchscreen	840,00
C 0806011	Temperatuurvoeler buitenlucht en water	35,00
C 0806012	Dompelbuis tbv temperatuurvoeler 0806011	22,00
C 0806013	Hydrostatic niveausensor skimmer- en overloopbaden	785,00

DAISY +

ZWEMMEN IN DRINKWATER

Wat is Daisy®?

Daisy® staat voor "Dryden Aqua Integrated System", een ecologische en duurzame oplossing om water in openbare en privézwembaden te behandelen tegen bacteriegroei. Daisy® kan de kosten van de waterbehandeling fors verlagen, de helderheid van het water verbeteren en de gezondste zwembeleving bieden.

Daisy® is geschikt voor alle soorten behandeling van zwembadwater.



Unieke voordelen van Daisy®

- Filtratiefijnheid > 0,1 micron. Tot 80% minder oxidatiebehoefte
- Voorkomt de vorming van giftige desinfectie bijproducten
- Biedt de beste luchtkwaliteit – zonder chloorlucht
- Maakt water helderder en gezonder – zonder ziekteverwekkende bacteriën
- Verlaagt exploitatiekosten – besparing op water, chemicaliën en energie
- Heeft een positief effect op het milieu

DAISY +



DAISY@ +

ONS CONCEPT BERUST OP 4 ESSENTIËLE ELEMENTEN

1

Geoptimaliseerd filtratiesysteem

Een vakkundig ontworpen filtratiesysteem vervult een centrale rol in elk zwembad. Zonder een dergelijk systeem kan zelfs de meest geavanceerde en duurste waterbehandelingsinstallatie het water niet gezond houden.

2

Hoogwaardig AFM® filtermedia

De unieke eigenschappen maken van AFM® de meest efficiënte filtermedia op de markt.

3

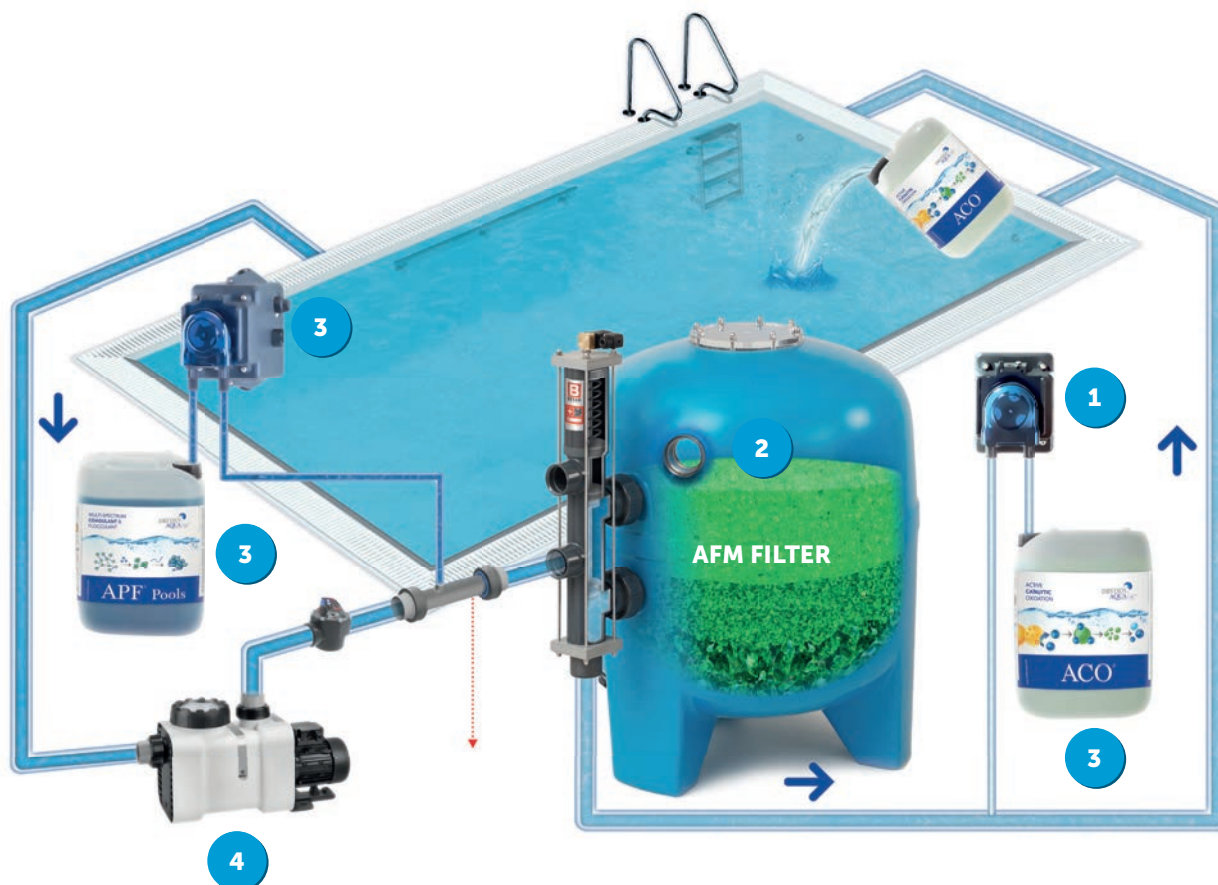
Verbeterde effectiviteit dankzij ACO® en APF® in combinatie met ZPM

Om de natuur een handje te helpen, voegen we twee unieke producten toe: APF® en ACO®. ZPM versterkt de coagulatie- en flocculatiereacties om het omzettingsproces te bevorderen en opgeloste componenten in kleine deeltjes te laten bezinken.

4

DA-GEN besturingssysteem

De eerste drie elementen maken van ontsmetting door hydrolyse de meest geschikte oplossing om in gezond water te zwemmen. Van even groot belang is echter ook dat het volledige systeem foutloos aangestuurd wordt. DA-GEN is de specifieke controller die deze taak vervult.



1

GEOPTIMALISEERD FILTRATIESYSTEEM

Een perfect gedimensioneerd filtratiesysteem vervult een centrale rol in elk zwembad. Zonder een dergelijk systeem kan zelfs de meest geavanceerde en duurste waterbehandelingsinstallatie het water niet gezond houden.

Onze prioriteit: bacteriën voorkomen in plaats van ze te doden!

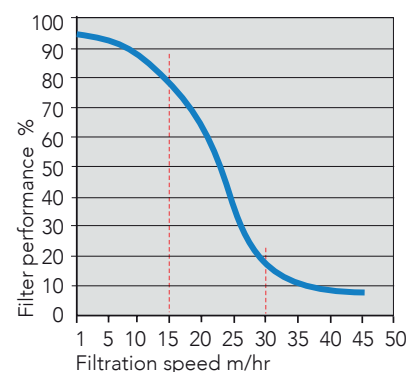


Filterrendement / Filtratiesnelheid

Het rendement van filters met zand of AFM® hangt af van de filtratiesnelheid. Hoe trager het water door de filter stroomt, hoe groter het filterrendement. Dit verband is echter niet lineair:

Bij halvering van de filtratiesnelheid van 30 tot 15 m/h verbetert het vloekfiltratierendement met factor 4.

Daarom adviseren wij een filtratiesnelheid van 15 tot 25 m/h.



Bij halvering van de filtratiesnelheid van 30 tot 15 m/h verbetert het rendement met factor 4.

1

GEOPTIMALISEERD FILTRATIESYSTEEM

De volgende parameters zijn van cruciaal belang voor de filtratie-effectiviteit:

Filtratiesnelheid

De **filtratiesnelheid** (s) is het volume water (V) dat per uur (h) per vierkante meter (A) door het filterbed stroomt

$$s = V/A = \text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2 = \text{m}/\text{h}$$

- **Filtersnelheid: max. 30 m/h** (een lagere snelheid is beter zonder de watercirculatie te belemmeren)
- **Terugspoelsnelheid: min. 45 m/h** met AFM® als filtermedia

Debiet

Het **debiet** is de snelheid (v) van de in een leiding (A) stromende vloeistof (Q)

$$v = Q/A = \text{m}/\text{s}$$

- Overloop bereik (vrije val): 0,5 m/s
- Aan de **zuigzijde** van de pomp: **1 tot 1,2 m/s**
- Aan de **perszijde** van de pomp: **1,5 tot 2 m/s**

Capaciteitstabel PVC leiding

(Ø IN MM)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø125	Ø140	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø310
V=m/sec																	
0,5	0,4	0,7	1,2	2,0	3,0	4,8	6,7	9,5	15,0	19,0	23,0	31,0	43,0	57,0	68,0	84,0	135,0
0,6	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	5,7	8,0	11,5	18,0	22,0	28,0	38,0	51,6	67,8	81,6	100,8	162,0
0,7	0,6	1,0	1,6	2,7	4,2	6,7	9,4	13,5	21,0	26,0	33,0	44,0	60,2	79,1	95,2	117,6	189,0
0,8	0,7	1,1	1,8	3,1	4,8	7,6	10,8	15,5	24,0	30,0	38,0	50,0	68,8	90,4	108,8	134,4	216,0
0,9	0,8	1,3	2,1	3,5	5,2	8,6	12,1	17,5	27,0	34,0	42,0	57,0	77,4	101,7	122,4	151,2	243,0
1,0	0,85	1,4	2,3	3,9	6,0	9,5	13,5	19,5	30,0	37,0	47,0	63,0	86,0	113,0	136,0	168,0	270,0
1,1	0,9	1,5	2,5	4,3	6,6	10,4	14,9	21,5	33,0	41,0	52,0	69,0	94,6	124,3	149,6	184,8	297,0
1,2	1,0	1,7	2,8	4,7	7,2	11,4	16,2	23,5	36,0	45,0	56,0	76,0	103,2	135,6	163,2	201,6	324,0
1,3	1,1	1,8	3,0	5,1	7,8	12,3	17,6	25,5	39,0	49,0	61,0	82,0	111,8	146,9	176,8	218,4	351,0
1,4	1,2	2,0	3,2	5,5	8,4	13,3	18,9	27,5	42,0	52,0	66,0	88,0	120,4	158,2	190,4	235,2	378,0
1,5	1,3	2,1	3,5	5,9	9,0	14,3	20,2	29,0	45,0	56,0	70,0	94,0	129,0	169,0	204,0	252,0	405,0
1,6	1,4	2,2	3,7	6,2	9,6	15,2	21,6	31,0	48,0	60,0	75,0	101,0	137,6	180,8	217,6	268,8	432,0
1,7	1,5	2,4	3,9	6,6	10,2	16,2	22,9	33,0	51,0	64,0	80,0	107,0	146,2	192,1	231,2	285,6	459,0
1,8	1,6	2,5	4,1	7,0	10,8	17,1	24,3	35,0	54,0	67,0	85,0	113,0	154,8	203,4	244,8	302,4	486,0
1,9	1,7	2,7	4,4	7,4	11,4	18,1	25,6	37,0	57,0	71,0	89,0	120,0	163,4	214,7	258,4	319,2	513,0
2,0	1,7	2,8	4,6	7,7	12,0	19,1	27,0	39,0	60,0	75,0	94,0	126,0	172,0	226,0	272,0	336,0	540,0
2,1	1,8	2,9	4,8	8,2	12,6	20,0	28,4	41,0	63,0	78,0	99,0	132,0	180,6	237,3	285,6	352,8	567,0
2,2	1,9	3,1	5,1	8,6	13,2	21,0	29,7	43,0	66,0	82,0	103,0	139,0	189,2	248,6	299,2	369,6	594,0
2,3	2,0	3,2	5,3	9,0	13,8	21,9	31,1	45,0	69,0	86,0	108,0	145,0	197,8	259,9	312,8	386,4	621,0
2,4	2,1	3,3	5,5	9,4	14,6	22,9	32,4	47,0	72,0	90,0	113,0	151,0	206,6	271,2	326,4	403,2	648,0
2,5	2,2	3,5	5,8	9,8	15,0	23,8	33,7	48,5	75,0	93,0	118,0	157,0	215,0	283,0	340,0	420,0	675,0
2,6	2,3	3,6	6,0	10,1	15,6	24,7	35,1	50,5	78,0	97,0	122,0	164,0	223,6	293,8	353,6	436,8	702,0
2,7	2,4	3,8	6,2	10,5	16,2	25,7	36,4	52,5	81,0	100,0	127,0	170,0	232,2	305,1	367,2	453,6	729,0
2,8	2,4	3,9	6,4	10,9	16,8	26,6	37,8	54,5	84,0	105,0	132,0	176,0	240,8	316,4	380,8	470,4	756,0
2,9	2,5	4,0	6,7	11,3	17,4	27,6	39,1	56,5	87,0	108,0	136,0	182,0	249,4	327,7	394,4	487,2	783,0
3,0	2,5	4,1	6,9	11,6	18,0	28,5	40,5	58,5	90,0	112,0	141,0	189,0	258,0	339,0	406,0	504,0	810,0

2

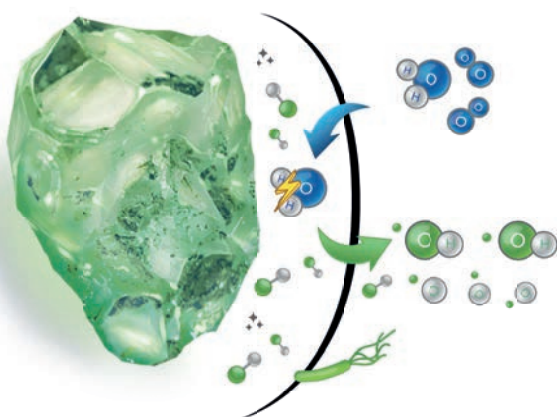
AFM® NG FILTERMEDIA

AFM® NG

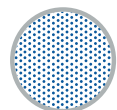
Filtermedia van topkwaliteit

AFM® ng (*Activated Filter Media*) is het resultaat van 35 jaar onderzoek en ontwikkeling. Dit filtermedium vervangt zand en kan zonder aanpassingen in alle soorten zandfilters worden geplaatst.

AFM® ng is gemaakt op basis van groen en bruin glas en ondergaat een uniek activeringsproces waardoor het zelfsteriliserend wordt en superieure mechanische en elektrostatische filtratie-eigenschappen krijgt.



Zelfsteriliserend oppervlak
bestand tegen bacteriegroei



Groter filteroppervlak voor
superieure filterende eigenschappen



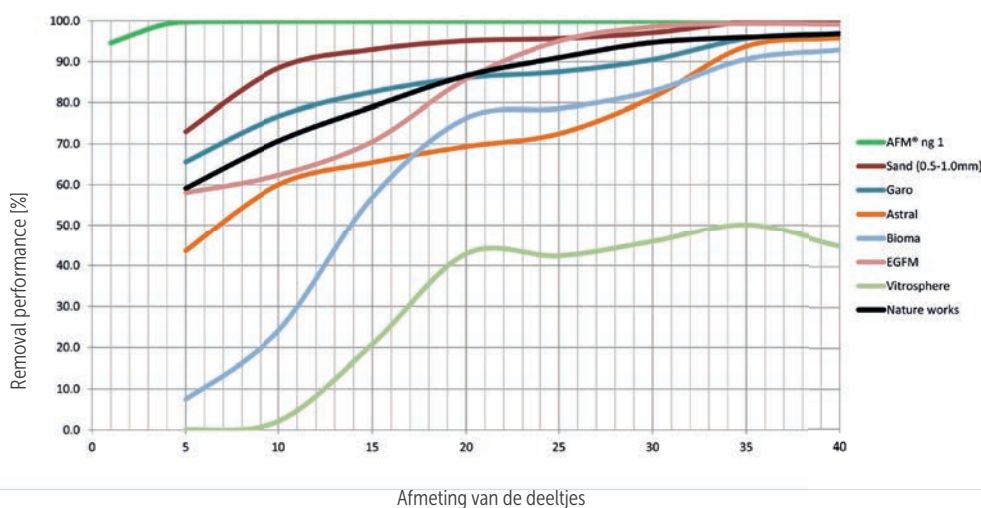
Geactiveerde oppervlaktelading om
fijne deeltjes en organische stoffen aan
te trekken

AFM® ng biedt het beste filtratierendement

AFM® ng filtreert fijner dan kwarts- of glaszand. Het onafhankelijke en bekendste Europese laboratorium voor filtratietests IFTS (www.ifts-sls.com) heeft AFM® ng, kwartzsand en andere soorten glaszand getest. De tests werden uitgevoerd met schoon filtermedia zonder biofilm.

AFM® ng: gecertificeerde filtercapaciteit tot 1 micron

Filterprestaties per volgens grootte van de deeltjes



Zand: filtert 95% van alle
deeltjes tot 20 micron groot.



Glaszand: filtert 95% van alle
deeltjes groter dan 25 micron.



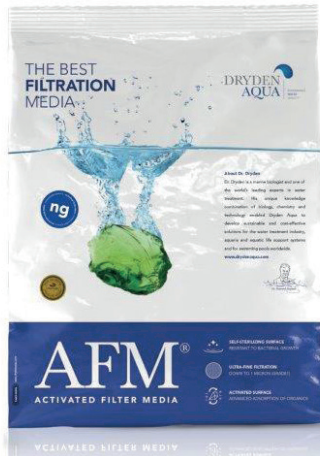
AFM® NG: filtert 95% van alle
deeltjes tot 1 micron groot.
AFM®: filtert 95% van alle
deeltjes tot 4 micron groot.

2

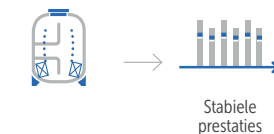
AFM® NG FILTERMEDIA

AFM® NG

Waarom kiezen voor AFM® NG?



Meer weten over de werking van AFM® NG? Scan de QR-code



1. EFFICIËNTE FILTRATIE

AFM® garandeert een voorspelbaar en betrouwbaar filtratierendement dat stabiel blijft in de tijd. Zo komt er nooit ongefiltreerd water in het zwembad.



2. BESTRIJD ZIEKTEVERWEKKERS

AFM® voorkomt de groei en overdracht van ziekteverwekkende stoffen. Dit maakt het zwembadwater veel veiliger om in te zwemmen.



3. GEEN CHLOORGEUR

Met AFM® in jouw filter wordt ureum niet biologisch omgezet in ammoniak: geen biofilm = geen trichlooramines = geen chloorgeur!

Voordelen

Tot 50% minder terugspoelwater

AFM® heeft een terugspoeldebiet van slechts 40 tot 50 m/h nodig.

Filteronderhoud

AFM® gaat veel langer mee dan alle andere filtermedia en biedt een gegarandeerd rendement op jouw investering.

Verminderd chloorverbruik

Ongeveer 20% tot 30% minder chemicaliën.

Kristalhelder water en de beste luchtkwaliteit

Met AFM® wordt de vorming van chloroform en andere trihalomethanen (THM's) vrijwel gehalveerd.

AFM® NG is een cruciaal element van het Daisy systeem

Daisy® staat voor "Dryden Aqua Integrated System", een ecologische en duurzame oplossing om water in openbare en privézwembaden te behandelen tegen bacteriëngroei. Daisy® kan de kosten van de waterbehandeling fors verlagen, de helderheid van het water verbeteren en de gezondste zwembeleving bieden. Lees er alles over in het hoofdstuk Daisy.

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	GRAAD MM	VERPAKKING	STUKS/PALLET	€
C 0585031	AFM NG graad 1	0,4 - 0,8	21kg	40	45,00
C 0585032	AFM NG graad 2	0,7 - 2,0	21kg	40	45,00
C 0585033	AFM graad 3	2,0 - 4,0	21kg	40	45,00

3

VERBETERDE EFFECTIVITEIT DANKZIJ ACO® EN APF® IN
COMBINATIE MET ZPM



Verbeterde filtratie

APF® is een hooggeconcentreerde vloeistof met een nauwkeurige dosering van stollings- en vlokmiddelen die een breed werkingsspectrum hebben. In combinatie met AFM® kan APF® alle deeltjes tot 0,1 micron uitfilteren. Het chemicaliënverbruik blijft beperkt tot een absoluut minimum.



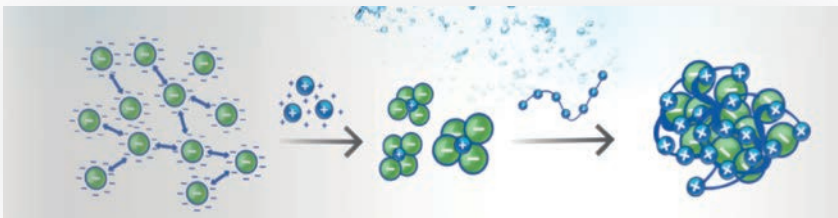
100% Veilige zwemervaring

APF® haalt verontreinigende en organische stoffen uit het water zodat dit veiliger en gezonder is om in te zwemmen. Ook de vorming van schadelijke desinfectiebijproducten, zoals trihalomethanen (THM's), wordt aanzienlijk verminderd. Met APF® worden meer ziekteverwekkende stoffen uitgefilterd, ook chloorresistente parasieten zoals Cryptosporidium en Giardia.



Voorkomt algengroei

APF® is een milieuvriendelijk coagulatiemiddel dat fosfaten uit het water verwijdert en zo algengroei op een natuurlijke en duurzame wijze tegengaat. Dosering: Gebruik een peristaltische pomp met constant debiet en injecteer per m³ door het filter stromend water 0,3 tot 1 ml APF® in een ZPM statische mixer.



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 1265128-PL	APF POOL 20 - 20 kg can	98,00
C 1265128	APF WT 20 Public - 20 kg can	108,00

3

VERBETERDE EFFECTIVITEIT DANKZIJ ACO® EN APF® IN
COMBINATIE MET ZPM



Beschermt chloor

Anders dan cyaanuurzuur (CYA) filtert ACO® uv-stralen uit zodat de werkzaamheid van chloor intact blijft. ACO® voorkomt alle problemen met verzadigd water en onnodige overdosering van chloor. Er is 20% tot 40% minder verbruik van anorganisch chloor. In zoutwaterzwembaden: ACO® laat de elektrolysecel langer meegaan.



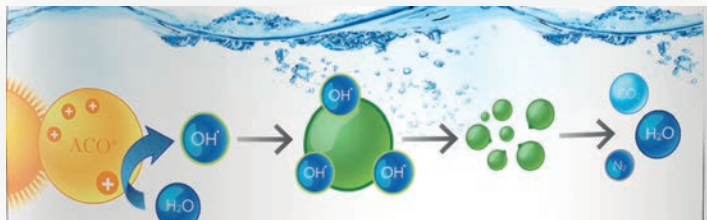
Elimineert verontreinigingen

ACO® is een fotokatalysator die de natuurlijke ontsmettende werking van zonlicht versterkt en die de productie van vrije radicalen (OH) door uv-stralen bevordert. Vrije radicalen oxideren verontreinigingen zoals ureum en chlooraminen. De chlooramineconcentratie wordt tot 50% verminderd en de troebelheid tot 40%. Zo krijg je kristalhelder water dat veilig is om in te zwemmen.



Milieuvriendelijk

ACO® is een innovatief en milieuvriendelijk product dat geschikt is voor alle soorten waterbehandeling. Bovendien is het een natuurlijk en ongevaarlijk middel dat geen schadelijke desinfectiebijproducten vormt. ACO® is automatisch of handmatig doseerbaar: 1 l per 100 m³ per week. De eerste dosering moet altijd verdubbeld worden.



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 1265130	ACO (Active Catalytic Optimizer) - 5 kg can	31,00
C 1265131	ACO (Active Catalytic Optimizer) - 20 kg can	86,00



3

VERBETERDE EFFECTIVITEIT DANKZIJ ACO® EN APF® IN
COMBINATIE MET ZPM

Wat is een ZPM?

ZPM van Dryden Aqua staat voor “Zeta Potential Mixer”. Dit zijn statische mixers om producten zoals APF®, ACO® in het water te injecteren.

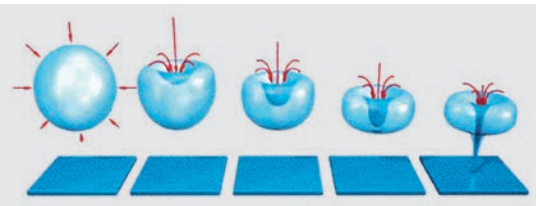
Hoe werkt ZPM?

De ZPM wordt met flenzen aan de leiding bevestigd en brengt een cavitatiereactie op gang in het water, waardoor parasieten gedood worden. De ZPM helpt ook de zetapotential van het water te verlagen. Hierdoor worden vaste stoffen uitgevlokt terwijl de redoxpotentiaal (ook bekend als ORP of oxidatiereductiepotentiaal) toeneemt. Op die manier wordt het water zelfsteriliserend.

ZPM wordt gemaakt op nominale maten van DN40 tot DN300. De watermoleculen worden daarbij krachtig uit elkaar getrokken (cavitatie), waardoor nanobellen ontstaan. Die luchtbelletjes helpen het water te ontsmetten. Hoe hoger het door de ZPM gegenereerde drukverschil, des te sterker de cavitatiereactie.



Implosieproces nanobellen



De voordelen op een rij:

- **Zwemwater van topkwaliteit**
De vóór de filter geplaatste ZPM versterkt de coagulatie- en uitlokkingsreacties van APF®, waardoor het filtratierendement van AFM® verbetert en tegelijk minder chloor verbruikt wordt.
- **Veiligheidsbarrière tegen ziekteverwekkers**
De na de filter geplaatste ZPM vernietigt op mechanische wijze oöcysten van Cryptosporidium, bacterievlokken en zelfs individuele bacteriën. Het water wordt mechanisch ontsmet terwijl het chloorrendement verbetert.
- **Kleine investering voor optimale prestaties tijdens volledige levensduur**
ZPM heeft een onbeperkte levensduur, verbruikt geen energie en heeft geen exploitatie- en onderhoudskosten.

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0950012	ZPM DN40 Ø50mmF, 3 vinnen	230,00
D 0950013	ZPM DN40 Ø50mmF, 2 vinnen	210,00
D 0950015	ZPM DN50 Ø63mmF, 2 vinnen	235,00
D 0950008	ZPM DN65 Ø75mmF, 2 vinnen	520,00
D 0950009	ZPM DN80, 2 vinnen	775,00
D 0950010	ZPM DN100, 2 vinnen	920,00
D 0950011	ZPM DN125, 2 vinnen	1.320,00
D 0950020	ZPM DN150, 2 vinnen	1.750,00
D 0950005	ZPM DN200, 3 vinnen	2.720,00
D 0950006	ZPM DN250, 3 vinnen	2.850,00
D 0950007	ZPM DN300, 3 vinnen	3.550,00

Ook leverbaar in titanium uitvoering. Vraag naar de mogelijkheden.

4

DA-GEN

PERFECTE OPLOSSING EN REGELING



Beste desinfectie met vrije radicalen

DA-GEN is een hydrolysesysteem dat geavanceerde oxidatietechnologie toepast om vrije radicalen en kleine hoeveelheden chloor te genereren. Het systeem functioneert met een zeer kleine hoeveelheid zout (NaCl of MgCl_2), want hoe lager de zoutconcentratie, hoe meer vrije radicalen en hoe minder chloor er wordt geproduceerd. Deze hoogreactieve vrije radicalen ($\text{OH}\cdot$ en $\text{O}\cdot$) oxideren organische stoffen volledig en vormen in tegenstelling tot chloor geen schadelijke desinfectiebijproducten.



Drinkwaterkwaliteit

DA-GEN maakt Dryden Daisy® compleet door een ontsmettingsfase toe te voegen. Met een goed gedimensioneerde Daisy® is slechts 0,1 mg/l vrij chloor nodig om privézweembaden naar behoren te ontsmetten. Dankzij deze ontsmettingsmethode krijg je zwembadwater met de kwaliteit van drinkwater: glashelder en zonder chloorlucht!

Zwemmen in drinkwater!

DA-GEN is een innovatieve oplossing om uw zwembad te ontsmetten. Het is een hydrolysesysteem dat geavanceerde oxidatietechnologie toepast om vrije radicalen ($\text{OH}\cdot$ en $\text{O}\cdot$) te genereren. Vrije radicalen zijn uiterst efficiënte oxidatiemiddelen met het grote voordeel dat ze geen schadelijke bijproducten vormen. In combinatie met ons Dryden Daisy® systeem krijgt uw zwembadwater met de kwaliteit van drinkwater: glashelder en zonder chloorlucht!



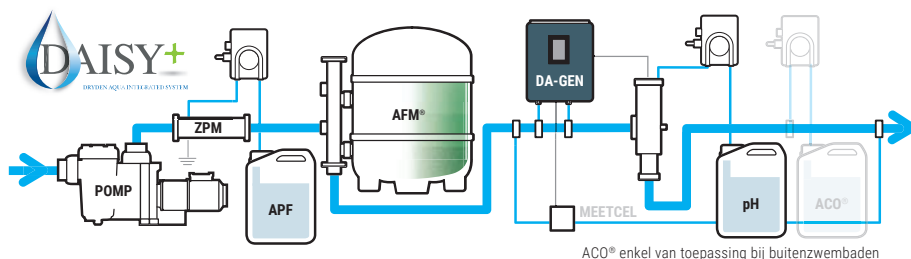
Zeer efficiënte elektroden

Alleen onze speciaal gecoate eenpolige elektroden met hoge stroomsterkte kunnen vrije radicalen produceren bij een dergelijk lage geleidbaarheid (1,0 tot 1,5 mS). Slechts 1 g/l zout nodig! DA-GEN werkt bij een totale concentratie opgeloste vaste stoffen (TDS) lager dan 1200 mg/l om de chloorconcentratie beneden 600 mg/l te houden, wat de corrosiegrens is voor roestvrij staal V4A (316).



Volledige controle over het zwembad

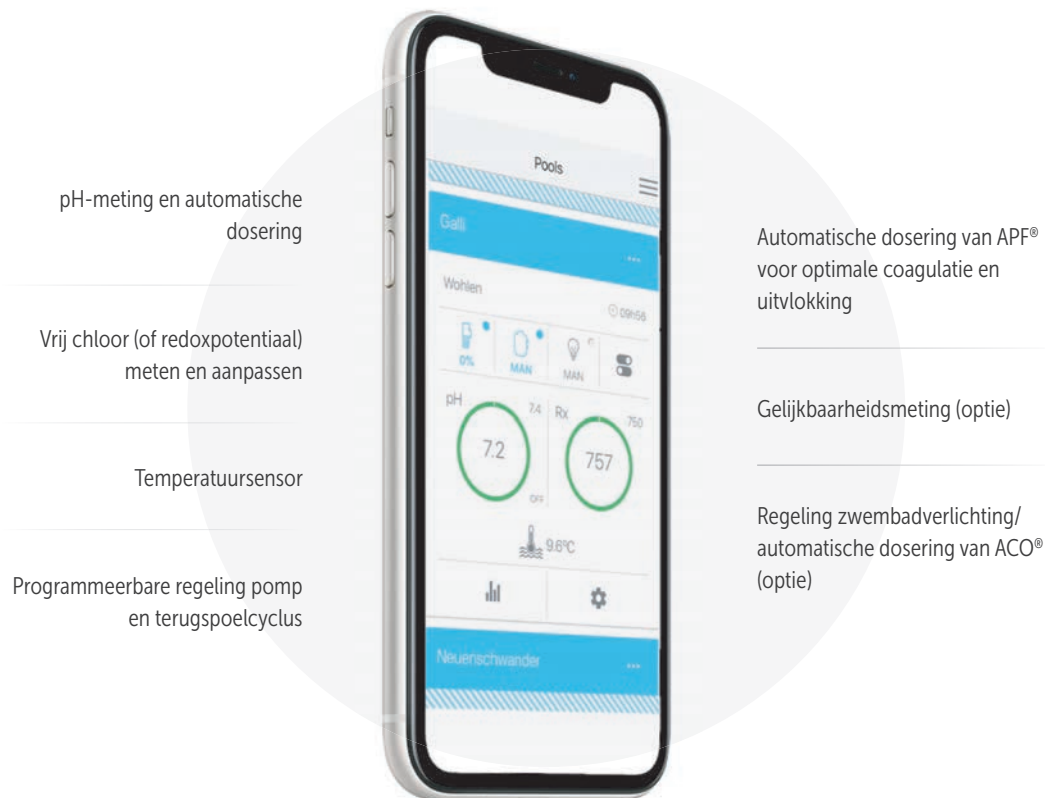
- Vrij chloor, redoxpotentiaal, pH, geleidbaarheid.
- Filtratiesnelheden en regeling terugspoelcyclus.
- Automatische dosering voor APF® en ACO®.
- Zwembadafdekking, verwarming, verlichting enz.



4

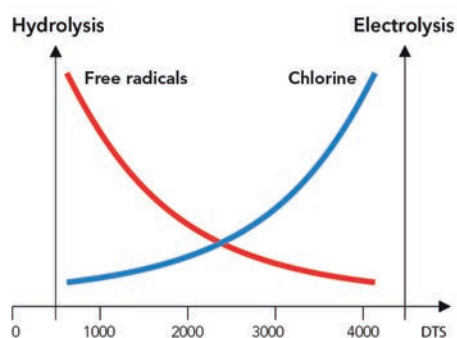
DA-GEN

BELANGRIJKSTE PRODUCTKENMERKEN EN -VOORDELEN



8

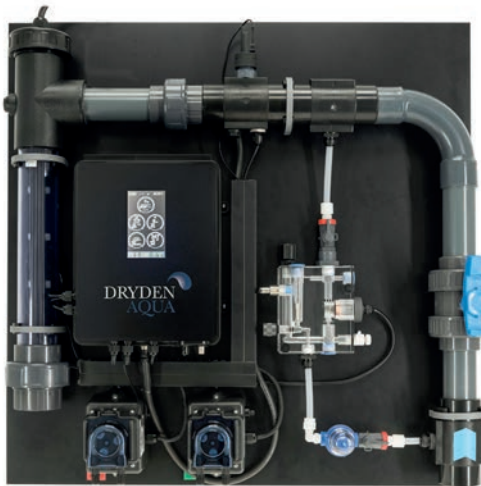
WAT IS HET VERSCHIL MET ZOUTELECTROLYSE?



1. Veel lager zoutgehalte (TDS) => meer vrije radicalen door speciale cellen
2. TDS < 1200 mg/l = chloorgehalte < 600 mg/l => weinig of geen risico op corrosie
3. MgCl₂ als activator in plaats van zout (NaCl) => beter uitvlokking, geen fosfaten
4. Perfecte, compromisloze oplossing: Altijd met pH-regeling, met chloorregeling, met APF® en met wifi

DA-GEN

VOORGEMONTEERDE SET VRIJ CHLOOR



Alles gemonteerd op een gebruiksklaar paneel (75 x 75 cm)

3 redenen om te kiezen voor DA-GEN:

- Zeer efficiënte elektroden vergen uiterst lage geleidbaarheid: slechts 1,0 kg NaCl of 1,5 kg MgCl₂ nodig => laag risico op corrosie en hoge productie van vrije radicalen
- Automatische meting en controle van vrij chloor, pH en APF®: gegarandeerd kristalhelder en veilig ontsmet water zonder chloorgeur
- Zwembadbeheer 24 uur per dag, 7 dagen per week dankzij wifimodule
- Wifimodule
- Regeling vrij chloor
- Stromingsdetector
- Temperatuurmodule
- Aanzuiglans
- TDS-meting
- pH-regeling
- pH-doseerpomp
- Flocculatiepomp voor APF®.
- Testkit voor pH/vrij chloor/alkaliteit

ARTIKELNUM-MER	OMSCHRIJVING	PRODUCTIECAPACITEIT		MAX ZWEMBAD VOLUME	€
		TDS 1200	TDS 2400	privé	
C 0810001	DA-GEN 45-VC compleet vrij chloor regeling tot badinhoud 45m ³ (privé)	7g	15g	45 m ³	7.730,00
C 0810002	DA-GEN 90-VC compleet vrij chloor regeling tot badinhoud 90m ³ (privé)	15g	30g	90 m ³	8.535,00
C 0810003	DA-GEN 150-VC compleet vrij chloor regeling tot badinhoud 150m ³ (privé)	25g	50g	150 m ³	9.575,00

NIET VOORGEMONTEERDE SET VRIJ CHLOOR



DA-GEN niet-voorgemonteerde sets bevatten dezelfde onderdelen als de voorgemonteerde sets, maar dan los geleverd, zonder leidingen en zonder paneel:

- Wifimodule
- Regeleenheid vrij chloor
- Stromingsdetector
- Temperatuurmodule
- Aanzuiglans
- TDS-meting
- pH-regeling
- pH-doseerpomp
- Flocculatiepomp voor APF®.

ARTIKELNUM-MER	OMSCHRIJVING	PRODUCTIE-CAPACITEIT	MAX ZWEMBAD VOLUME	€
		TDS 1200 / 2400	PRIVÉ	
C 0810033	DA-GEN set los 45-VC vrij chloor regeling tot badinhoud 45m ³ (privé)	7g / 15g	45 m ³	6.925,00
C 0810034	DA-GEN set los 90-VC vrij chloor regeling tot badinhoud 90m ³ (privé)	15g / 30g	90 m ³	7.725,00
C 0810035	DA-GEN set los 150-VC vrij chloor regeling tot badinhoud 150m ³ (privé)	25g / 50g	150 m ³	8.765,00

DA-GEN

VOORGEMONTEERDE SET REDOX



Alles gemonteerd in gebruiksklaar paneel (NIEUW 75 x 75 cm).
Deze configuratie kan geen vrij-chloorgehalte van 0,1 mg/l garanderen!

- Wifimodule
- Redoxregeling
- Stromingsdetector
- Temperatuurmodule
- Aanzuiglans
- TDS-meting
- pH-regeling
- pH-doseerpomp
- Flocculatiepomp voor APF®.
- Testkit voor pH/vrij chloor/alkaliteit

Alles gemonteerd op een gebruiksklaar paneel (75 x 75 cm)

ARTIKELNUM-MER	OMSCHRIJVING	PRODUCTIECAPACITEIT		MAX ZWEMBAD VOLUME	€
		TDS 1200	TDS 2400		
C 0810011	DA-GEN 45-RX compleet Redox regeling tot badinhoud 45m ³ (privé)	7g	15g	45 m ³	5.865,00
C 0810012	DA-GEN 90-RX compleet Redox regeling tot badinhoud 90m ³ (privé)	15g	30g	90 m ³	6.615,00
C 0810013	DA-GEN 150-RX compleet Redox regeling tot badinhoud 150m ³ (privé)	25g	50g	150 m ³	7.650,00

NIET VOORGEMONTEERDE SET REDOX



DA-GEN niet-voorgemonteerde sets bevatten dezelfde onderdelen als de voorgemonteerde sets, maar dan los geleverd, zonder leidingen en paneel:

- Wifimodule
- Redoxregeling
- Stromingsdetector
- Temperatuurmodule
- Aanzuiglans
- TDS-meting
- pH-regeling
- pH-doseerpomp
- Flocculatiepomp voor APF®

ARTIKELNUM-MER	OMSCHRIJVING	PRODUCTIE-CAPACITEIT	MAX ZWEMBAD VOLUME	€
		TDS 1200 / 2400		
C 0810037	DA-GEN set los 45-RX Redox regeling tot badinhoud 45m ³ (privé)	7g / 15g	45 m ³	5.170,00
C 0810038	DA-GEN set los 90-RX Redox regeling tot badinhoud 90m ³ (privé)	15g / 30g	90 m ³	5.920,00
C 0810039	DA-GEN set los 150-RX Redox regeling tot badinhoud 150m ³ (privé)	25g / 50g	150 m ³	6.960,00

DA-GEN

ACCESSOIRES



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0810051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)	640,00
C 0915860	Aardingsset voor leiding 50 mm,	224,00
E 0915855	Aardingsset ø63mm	109,00
D 0805181	Zuiglans universeel Aqua Easy Next / DA-GEN	137,00
D 0950015	Statische mixer ZPM DN50 / 63mmF, 2 vinnen	235,00

STENNER DOSEERPOMP VOOR APF® / PH / ACO



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0823003	Vlokpomp Stenner E10LHF, ECON LD series APF	593,00
D 0823004	Doseerpomp Stenner E10VXB, ECON VX series	455,00

DA-GEN VERVANGCELLEN

De levensduur van een cel bedraagt 5.000 tot 8.000 uur. Doorgaans moet u de cel om de drie tot vijf jaar vervangen.

De cel wordt apart geleverd zonder behuizing.



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	MODEL DA-GEN	€
3016070030	Vervangcel DA-GEN 15 Amp	DA-GEN 45	580,00
3016070031	Vervangcel DA-GEN 30 Amp	DA-GEN 90	910,00
3016070032	Vervangcel DA-GEN 50 Amp	DA-GEN 150	2.745,00

DA-GEN

ACTIVATOR

Onze speciale activator bestaat uit magnesiumchloride ($MgCl_2$) en verbetert het filtratierendement om kristalhelder water te krijgen. Voor optimale resultaten adviseren wij dit product te mengen met gewoon zout in een verhouding van 1:3 ($MgCl_2:NaCl$)

Dosering: $\pm 1,5$ kg speciale activator of ± 1 kg standaardactivator per m^3 zwembadwater (voor TDS ± 1200)



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
A 1267075	Magnesiumchloride/DA-GEN activator - 25 kg in zak	54,00
C 1267070	Zout - 25 kg in zak	26,00

DA-GEN activator, Zout ($NaCl$) of Magnesiumchloride ($MgCl_2$)

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 ($MgCl_2$). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150 mS). 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 m^3 badinhoud dient te worden toegevoegd.

Uitgangspunt toevoegen activator :

$NaCl = 0,75 \text{ kg}/m^3$ / of $MgCl_2 = 1 \text{ kg}/m^3$. 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.

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 Alkaliteitwaarde, 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 corrosiegevoelig zijn).

Dit zijn niet alle 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.

SUGAR VALLEY OXILIFE



MODEL	OXILIFE
Aansturing pomp	✓
Aansturing verwarming	Optie
Aansturing verlichting	✓
Aansturing backwash	✓
Extra relais	✓
Hydrolyse - Zoutelectrolyse (mg/l)	✓
Chloor dosering	✗
Wifimodule	Optie
LANmodule	Optie
pH meting	Optie
Redox meting	Optie
Vrij chloor meting	Optie
Temperatuurmeting	Optie
Display	TFT
Zwembadvolume m3 (max)	60/120/200 (privé zwembad)

◀ 2 jaar garantie

8

Eigenschappen

- Maximale desinfectie bij minimale chloorproductie, door combinatie hydrolyse en zoutelectrolyse in 1 intelligente automatische sturing
- Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten (zie kenmerken voor uitleg). Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar
- Zoutelectrolyse zorgt voor kleine hoeveelheid chloor voor desinfectie (maakt chloordosering natrium hypochloriet (NaClO) overbodig)
- Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc.
- Voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management
- Modulaire regeling, functies naar wens samen te stellen
- Wifi-module optioneel zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden (door gebruiker en installateur)
- 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
- Registreert het aantal bedrijfsuren
- 3 stroomgestuurde relais 110-230 V en 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen
- 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, opgedeeld in waterstof en zuurstof. Zo ontstaan diverse zuurstofverbindingen die elektronen verliezen. De belangrijkste hierbij is de OH-radicaal, de vrije radicaal; een zeer effectieve oxidant welke water in seconden desinfecteert, zonder desinfectie bijproducten

SUGAR VALLEY OXILIFE

Via onderstaande stappen stelt u eenvoudig uw Oxilife samen. De Sugar Valley Oxilife wordt standaard geleverd zonder opties. Je ontvangt de Besturingskast en Hydro/Electrolyse cel en kunt de besturingskast uitbreiden naar de behoefte van uw klant.

PH MODULE

Deze optie stelt u in staat om de pH waarde van het water te meten en een (optie) doseerpomp aan te sturen. Inhoud van de verpakking bestaat uit een pH-chip die de meting mogelijk maakt en een pH-sensor.

VRIJ CHLOOR MODULE

Deze optie stelt u in staat om de vrij beschikbare chloor in het zwembadwater te meten en de Hydro/Electrolyse cel hierop te laten reageren.

TEMPERATUUR MODULE

Deze optie stelt u in staat om de temperatuur van het zwembadwater te meten en een relais van de besturingskast toe te wijzen aan deze meting voor controle van een verwarmingsbron.

REDOX MODULE

Deze optie stelt u in staat om de Redox waarde van het water te meten en de Hydro/Electrolyse cel te laten reageren op de gemeten Redox waarde.

FLOWSWITCH

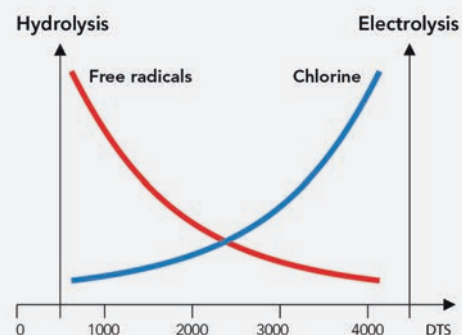
Ons advies is om altijd een flowswitch mee te bestellen, de flowswitch laat de Hydro/Electrolyse cel afschakelen indien er geen flow aanwezig is in het circuit om ongewenste dosering te voorkomen.

WIFI OF LAN MODULE

Deze module stelt u in staat om de besturingskast en de gekozen opties op afstand te bedienen en waarden uit te lezen.

Wat is het verschil met zoutelectrolyse?

1. Veel lager zoutgehalte (TDS) => meer vrije radicalen door speciale cellen
2. TDS < 1200 mg/l = chloorgehalte < 600 mg/l => weinig of geen risico op corrosie
3. MgCl₂ als activator in plaats van zout (NaCl) => beter uitvlokking, geen fosfaten
4. Perfecte, compromisloze oplossing: Altijd met pH-regeling, met chloorregeling, met APF® en met wifi



SUGAR VALLEY OXILIFE

DOORLOOP VOLGEND STAPPENPLAN EN STEL UW OXILIFE SAMEN

Stap 1: Kies uw Oxilife



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
B 0811011	Sugar Valley Oxilife OX1 privé < inhoud 60m ³	1.700,00
B 0811012	Sugar Valley Oxilife OX2 privé < inhoud 120m ³	2.438,00
B 0811013	Sugar Valley Oxilife OX3 privé < inhoud 200m ³	3.476,00

Stap 2: Kies uw meting



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0810050	Module Temperatuurmeting	110,00
C 0810095	Module Redox meting met glaselektrode	615,00
C 0810094	Module pH meting met glaselektrode	480,00
C 0810082	Flowswitch incl. aansluitsok ø50/63mm + ¾"F	116,00
C 0810055	Module Vrij Chloor meting (amperometrisch)	2.075,00

SUGAR VALLEY OXILIFE

Stap 3: Kies uw doseerpomp(en)



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0823004	Doseerpomp Stenner E10VXB, ECON VX series	455,00
D 0810058	pH Microdos doseerpomp 1,5 liter/uur peristaltisch	142,00
D 0805181	Zuiglans universeel Aqua Easy Next / DA-GEN	137,00

Stap 4: Kies uw communicatie module



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0810066	Module Wifi	580,00
C 0810093	Ethernet/LAN module	580,00

Stap 5: Kies uw aansluitmaterialen



ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0915860	Aardingsset ø50mm	224,00
C 0915861	Aardingsset ø63mm	236,00
C 1903111	Aansluitsok Pvc ø50 vzw 2x ½" F	25,50
A 0911548	Aanboorzadel PP ø50mm x ½" F, met O-ring	4,00

AQUA EASY NEXT PH/REDOX REGELING



MODEL	AQUA EASY NEXT
Type display	TFT
inhoud zwembad tot m3	130
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	✗
Extra contacten	✗
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Doseerpompen debiet	3,15 l/h
Dichtheidsklasse	IP65
Internet module	✗

◀ 2 jaar garantie

Eigenschappen

- Een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit, met intuïtief 4-talig (standaard Nederlands) menu. Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengesteld
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³
- Voorzien van flowbewaking (BNC bus voor reedcontact), doseertijdbegrenzing, inschakelvertraging en softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd wordt. 1 LED voor alarm
- Standaard uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg)
- Elektroden met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel 1/4" M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels 1/2". Eenvoudig te kalibreren
- 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
- 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

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0805175	Aqua Easy Next pH-Redox regeling	2.719,00

AQUA EASY STATION - PH/REDOX



MODEL	STATION PH/RX
Aansturing pomp	✓
Aansturing verwarming	✓
Aansturing verlichting	✓
Aansturing backwash	✓
Extra relais	✓
Hydrolyse - Zoutelectrolyse (mg/l)	✗
Chloor dosering	✓
Wifi	✓
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	inclusief
Display	Touchscreen
Zwembadvolume m³ (max)	130 (prive zwembad)

◀ 2 jaar garantie

Eigenschappen

- 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.
- Flowbewaking met LED indicatie
- Uitgevoerd met Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord/bijgestuurd kan worden (door gebruiker en installateur)
- Alarmmelding voor maximale doseertijd en foutmeldingen
- Elektroden (glas, zwitsers fabrikaat, hoge kwaliteit) met BNC connector aansluiting
- Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel 1/4" M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels 1/2"
- Voorzien van temperatuursensor voor meting watertemperatuur
- 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
- Alle functies zijn voorgeprogrammeerd; aansturing frequentiegestuurde pomp, Besgo automatisch terugspoelventiel, verlichting, verwarmingscontact (potentiaal vrij)

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0805200	Aqua Easy Station pH-Redox regeling	3.577,00

AQUA EASY STATION - PH/VRIJ CHLOOR



MODEL	STATION PH/VC
Aansturing pomp	✓
Aansturing verwarming	✓
Aansturing verlichting	✓
Aansturing backwash	✓
Extra relais	✓
Hydrolyse - Zoutelectrolyse (mg/l)	✗
Chloor dosering	✓
Wifi	✓
pH meting	✓
Redox meting	✗
Vrij chloor meting	✓
Temperatuur meting	✓
Display	Touchscreen
Zwembadvolume m ³ (max)	130 (prive zwembad)

◀ 2 jaar garantie

Eigenschappen

- Een complete automatische Plug and Play sturing voor het meten en regelen van pH/Vrij chloor inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc.
- Flowbewaking met LED indicatie
- Uitgevoerd met Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord/bijgestuurd kan worden (door gebruiker en installateur)
- Alarmmelding voor maximale doseertijd en foutmeldingen
- Elektroden (glas, Zwitsers fabrikaat, hoge kwaliteit) met BNC connector aansluiting
- Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel 1/4" M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels 1/2"
- Voorzien van temperatuursensor voor meting watertemperatuur
- 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
- Alle functies zijn voorgeprogrammeerd; aansturing frequentiegestuurde pomp, Besgo automatisch terugspoelventiel, verlichting, verwarmingscontact (potentiaal vrij)

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0805201	Aqua Easy Station vrij chloor regeling	5.150,00

POOLDOSE



< 2 jaar garantie

MODEL	POOLDOSE
Type display	TFT
inhoud zwembad tot m3	110
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	Optie
Extra contacten	✓
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Doseerpompen debiet	1,5 l/h
Dichtheidsklasse	IP65
Internet module	✓
Web platform	✓
APP beschikbaar	✗
Volledige controle	✗
Enkel monitoring	✓

Eigenschappen

- Verbind het apparaat eenvoudig met de app door een QR-code te scannen (alleen voor WIFI versie)
 - WiFi-module maakt zwembadbeheer via de web-aplicatie (remote) mogelijk (alleen voor WIFI Versie)
 - 3 Rollers voor langere levensduur doseerslang
 - Beheer chloorgenerator door intern relais
 - Meertalig menu
 - Complete installatiekit
- Aansturing externe doseerpompen mogelijk door intern relais
 - Aansluitmogelijkheden voor laagniveau (product)
 - Invoer watermeter voor registratie waterverversing
 - Ingang temperatuursensor
 - Automatische kalibratie
 - Proportionele dosering TWM-modus (tijdbreedtemodulatie)
 - Eenvoudig onderhoud zonder gereedschap mogelijk

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0805000	Pooldose pH regeling	588,00
C 0805001	Pooldose Redox regeling	588,00

POOLDOSE DOUBLE

NIE
UW



2 jaar garantie

MODEL	POOLDOSE DOUBLE
Type display	TFT
inhoud zwembad tot m3	110
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	OPTIE
Extra contacten	✓
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Doseerpompen debiet	1,5 l/h
Dichtheidsklasse	IP65
Internet module	WIFI
Web platform	✓
APP beschikbaar	✗
Volledige controle	✗
Enkel monitoring	✓

Eigenschappen

- Verbind het apparaat eenvoudig met de app door een QR-code te scannen (alleen voor WIFI versie)
- WiFi-module maakt zwembadbeheer via de web aplicatie (remote) mogelijk (alleen voor WIFI Versie)
- 3 Rollers voor langere levensduur doseerslang
- Beheer chloorgenerator door intern relais
- Meertalig menu
- Complete installatiekit
- Aansturing externe doseerpompen mogelijk door intern relais
- Aansluitmogelijkheden voor laagniveau (product)
- Invoer watermeter voor registratie waterverversing
- Ingang temperatuursensor
- Automatische kalibratie
- Proportionele dosering TWM-modus (tijdbreedtemodulatie)
- Eenvoudig onderhoud zonder gereedschap mogelijk

ARTIKELNUMMER

C 0805002

OMSCHRIJVING

Pooldose double pH-Redox regeling

€

970,00

AQUARITE® PRO LS



2 jaar garantie



Elektrolytische cel ontwikkeld voor gebruik met verlaagd zoutgehalte (saliniteit)



Sense & Dispense-module (optie)

MODEL	AQUARITE PRO LS
Type display	TFT
inhoud zwembad tot m ³	50/75
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	✗
Extra contacten	✗
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Dichtheidsklasse	IP65
Internet module	✗

Eigenschappen

- Profiteer van de voordelen van dit zoutelektrolysesysteem van de laatste generatie, ontworpen om zo weinig mogelijk zout te verbruiken.
- AquaRite® Pro gebruikt gewoon zout om het zwembad volledig te ontsmetten. De chloorproductie wordt automatisch geregeld door de Sense & Dispense-module van AquaRite® Pro LS
- Vergulde ORP-sensor:
- Garandeert een betrouwbare meting zonder verstoring door omgevingsinvloeden
- Snel monteerbaar:
- Gemakkelijk te installeren in nieuwe zwembaden en eenvoudig aan te passen voor bestaande zwembaden

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	ZWEMBADVOLUME	AANSLUITING	€
N 0809048	Zout-elektrolyse Hayward Aqua Rite Pro Low Salt	50 m ³	1" 1/2	1.895,00

HAYWARD SALT & SWIM 2.0 ZOUT-ELEKTROLYSE



◀ 2 jaar garantie

MODEL	
Type display	LED
inhoud zwembad tot m ³	20/50/90/150
pH meting	✗
Redox meting	✗
Vrij chloor meting	✗
Temperatuur meting	✗
Extra contacten	✓
Flowbewaking	✓
Alarm meldingen	✓
Dichtheidsklasse	IP65
Internet module	✗

Eigenschappen

- Het instapmodel voor toepassing zoutelektrolyse in privé zwembaden, door fabrikanten Sugar Valley en Hayward in samenwerking ontwikkeld
- Chloorproductie in 5 stappen instelbaar, bewaking is belangrijk
- Chloorproductie te verlagen zodra de afdekking is gesloten
- Alarmmanagement voor (te laag) zoutgehalte en op flow
- Met LED display voor gebruiksvriendelijke installatie en controle
- De voorgeprogrammeerde LED's en kleuren geven de status van het apparaat en de actuele chloorproductie direct visueel weer
- Interne gasdetectie, geïntegreerd in de cel
- Behuizing met dichtheidsklasse van IP65
- Leverbaar in 4 modellen met chloorproducties van 8 tot 33 gram/uur

Zout-elektrolyse is geen chloorvrij zwemmen.

Een zout-elektrolyse chlorinator desinfecteert zonder 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.

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0809056	Zout-elektrolyse Hayward Salt & Swim 2.0 - SV08	926,00
C 0809057	Zout-elektrolyse Hayward Salt & Swim 2.0 - SV33	1.562,00

BLUE LAGOON UV-C TECH STERILISATOREN



Eigenschappen

- Zorgt ervoor dat het zwembad- en/of spa-water zuiver, fris en helder is op een efficiënte, milieu- en budgetvriendelijke manier
- Deze lamp werd speciaal ontworpen door Philips en is ideaal voor water temperaturen tot 40°C
- Binnen in de RVS316L behuizing (ø 70mm) wordt een (reflecterende) straling met een golfbreedte van 253,7nm gegenereerd, een sterk bacteriedodend effect (ook voor de Legionella bacterie)
- Model Tech 130W is uitgerust met een amalgaam lamp, het sterkste UV-C licht waarvan het rendement beïnvloed wordt door temperatuurschommelingen. Uitgevoerd met flowswitch welke de lamp uitschakelt bij een te lage flow. Een juiste aarding is belangrijk
- Maximale werkdruk 2 bar
- UV-C straling neutraliseert bacteriën, virussen en andere organismen en stopt hen zich te vermenigvuldigen. Kan het gebruik van chloor en andere chemicaliën tot 80% verminderen. Geen risico op overdosering

< 2 jaar fabrieksgarantie

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0809080	UV-C systeem Blue Lagoon Tech 75 Watt	435,00
C 0809081	UV-C systeem Blue Lagoon Tech 130 Watt (Amalgaam)	810,00
C 0809090	Vervangingslamp Blue Lagoon Tech 75 Watt	75,00
C 0809091	Vervangingslamp Blue Lagoon Tech 130 Watt	290,00

BLUE LAGOON UV-C XPERT



Eigenschappen

- Speciaal ontwikkeld voor de professionele zwembadbouwer
- Toepasbaar in alle zwembaden, ook zout-elektrolyse
- Uitgevoerd met een praktische en professionele sturingskast met geïntegreerd elektronisch ballast (voorschakelapparaat) en LED-indicator voor monitoring en weergave levensduur van de lamp
- Sturingskast voorzien van extra lange kabel voor flexibele plaatsing
- Transparante bovenzijde lamp voor eenvoudige visuele lampinspectie
- Binnen in de RVS Duplex behuizing (Ø 70mm) wordt de (reflecterende) straling tot 35% versterkt
- Model Xpert 140W is uitgerust met een amalgaam lamp, het sterkste UV-C licht waarvan het rendement beïnvloed wordt door temperatuurschommelingen. Uitgevoerd met flowswitch welke de lamp uitschakelt bij een te lage flow. Een juiste aarding is belangrijk
- Montage horizontaal en verticaal mogelijk (steunen uitwisselbaar)
- Maximale werkdruk 2 bar
- UV-C straling neutraliseert bacteriën, virussen en andere organismen en stopt hen zich te vermenigvuldigen. Kan het gebruik van chloor en andere chemicaliën tot 80% verminderen. Geen risico op overdosering

	D 0809085	D 0809086
Circulatiecapaciteit (in m ³ /uur)		
- aanbevolen	17	23
- maximaal	25	25
Tot maximale inhoud (in m ³)(indicatie, afhankelijk van factoren)	75	150
Opgenomen vermogen (Watt)	82	144
Levensduur lamp (branduren)	9000	16000
Amalgaam lamp	✗	✓
Indicator werking/efficiëntie lamp	✓	✓
Alarm voor vervanging lamp	✓	✓
Flowswitch	✗	✓
Aansluitmaten (lijmverbinding)	50F/63M	50F/63M
Afmetingen/lengthe (in cm)	100	100
Gewicht (kg)	5,5	5,6

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0809085	UV-C systeem Blue Lagoon Xpert 80 Watt	674,00
C 0809086	UV-C systeem Blue Lagoon Xpert 140 Watt (Amalgaam)	1.126,00
C 0809092	Vervangingslamp Blue Lagoon Xpert 80 Watt	71,50
C 0809093	Vervangingslamp Blue Lagoon Xpert 140 Watt	263,00

AQUA EASY POOL UV-C



◀ 2 jaar garantie (niet op de lamp)

Eigenschappen

- Eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spawater te behandelen. Een zeer efficiënte en verantwoorde desinfectie
- 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 optimale desinfectie van zwemwater
- Lange levensduur lampen - 9000 branduren (model 30+/40+ zelfs 16000 branduren)-, mede dankzij Soft start ontsteking
- Lamp is te vervangen terwijl de installatie in bedrijf blijft
- Voorzien van geperforeerde tussenflens waardoor het water optimaal gespreid wordt. Een slimme en doeltreffende oplossing voor optimale werking, voor een hoger rendement. Minimaal drukverlies
- Uitgevoerd in RVS 316-L met een wanddikte van 2mm, de buitenzijde wordt gestraald
- Montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (model 30+/40+ niet)
- Voorzien van digitale besturingskast met digitale urenteller die de uren terug telt, met extra aansluiting voor randapparatuur
- 2 jaar fabrieksgarantie (niet op de lamp)

	D 0809015	D 0809016	D 0809017	D 0809018	D 0809019
Maximale circulatiecapaciteit (in m ³ /uur)	10	15	20	30	40
Tot maximale inhoud privé zwembad (in m ³)	45	70	90	140	180
Opgenomen vermogen (in Watt)	60	90	135	230	360
Aansluitmaten	2 x 1½" M	2 x 2" M	2 x 2" M	2 x 2½" M	2 x 3" M
Afmetingen in mm (hoogte x diepte)	657x167	1155x167	1155x174	1455x174	1738x184

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

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0809015	UV-C systeem Aqua Easy Pool UV10+ - 60 Watt	1.664,00
D 0809016	UV-C systeem Aqua Easy Pool UV15+ - 90 Watt	2.049,00
D 0809017	UV-C systeem Aqua Easy Pool UV20+ - 135 Watt	2.806,00
D 0809018	UV-C systeem Aqua Easy Pool UV30+ - 230 Watt	5.522,00
D 0809019	UV-C systeem Aqua Easy Pool UV40+ - 360 Watt	7.943,00
A 0915015	Koppeling Pvc 50F x 1½"F	11,60
A 0915016	Koppeling Pvc 63F x 2"F	24,95
A 0915049	Koppeling Pvc 75F x 2½"F	108,00

POOLSQUAD**NIE
UW**

MODEL	POOLSQUAD
Type display TFT	TFT
inhoud zwembad tot m3	60/80/120
pH meting	✓
Redox meting	✓
Vrij chloor meting	on demand
Temperatuur meting	✗
Extra contacten	✗
Flowbewaking	optie
Alarm meldingen	✓
Doseerpomp debiet	1.8l/h
Dichtheidsklasse	IP50
Internet module	✗

◀ 2 jaar garantie op behuizing + reactor

◀ 2+2 jaar garantie op de cel

◀ 3 jaar garantie op Probe pH Black

◀ 1 jaar garantie op Probe ORP Gold

Eigenschappen

- Smart Power: stroombewaking voor een stabiele productie
- Voorspellende en proportionele pH-regeling in zure (pH-) of basische (pH+) modus volgens de injectiegeschiedenis
- Controle van chloortoevoer door ORP-sonde
- Zelfreinigende cel met instelbare polariteitinversie
- Modus om de chloorproductie te verminderen na het sluiten van de afdekking
- Boost-modus : 100% superchlorering gedurende maximaal 24 uur om een verhoogde behoefte aan ontsmettingsmiddel op te vangen
- Automatische overwintering en herstart vanaf 15°C
- Meertalige communicatie-interface
- Weergave van watertemperatuur en levensduur van de cellen
- Logboek van gebeurtenissen
- Zelfdiagnoseprogramma voor eenvoudig onderhoud
- Volume zoutreservoir (l): 70
- Afmetingen reactor (mm): B 450 x H 785 x D 490
- Afmetingen bedieningspaneel (mm): B 267 x H 363 x D 166
- Gewicht reactor (kg): 15

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0808010	Poolsquad iPO 12 pH/Rx regeling	4.655,00
C 0808011	Poolsquad iPO 16 pH/Rx regeling	4.875,00
C 0808012	Poolsquad iPO 23 pH/Rx regeling	5.095,00

POOLSQUAD

Voordelen

- In-situ-technologie: chloorproductie zonder toevoeging van zout aan het zwembad. Directe injectie van de natriumhydrochlorietoplossing in de leiding
- Gemakkelijk te installeren en te onderhouden: reactor voorbekabeld, klaar voor aansluiting op het hydraulische systeem
- Reactor met één unit: zouttank, onthard watertank, pekeltank, productiecel
- Economisch zoutverbruik : slechts één zoutvulling per seizoen
- Toestellen voor grotere zwembaden beschikbaar, ook vrij chloormeting is mogelijk. Vraag ons naar de mogelijkheden.
- Verwaarloosbare zoutconcentratie in het afvalwater
- Waarschuwingen: watertekort, te weinig zout, celstoring, pompstoring, Ph instelpunt overschrijding en overvoeding, watertemperatuur, hoge en lage ORP waarde : oorzaak van storing aangegeven door geschreven boodschap

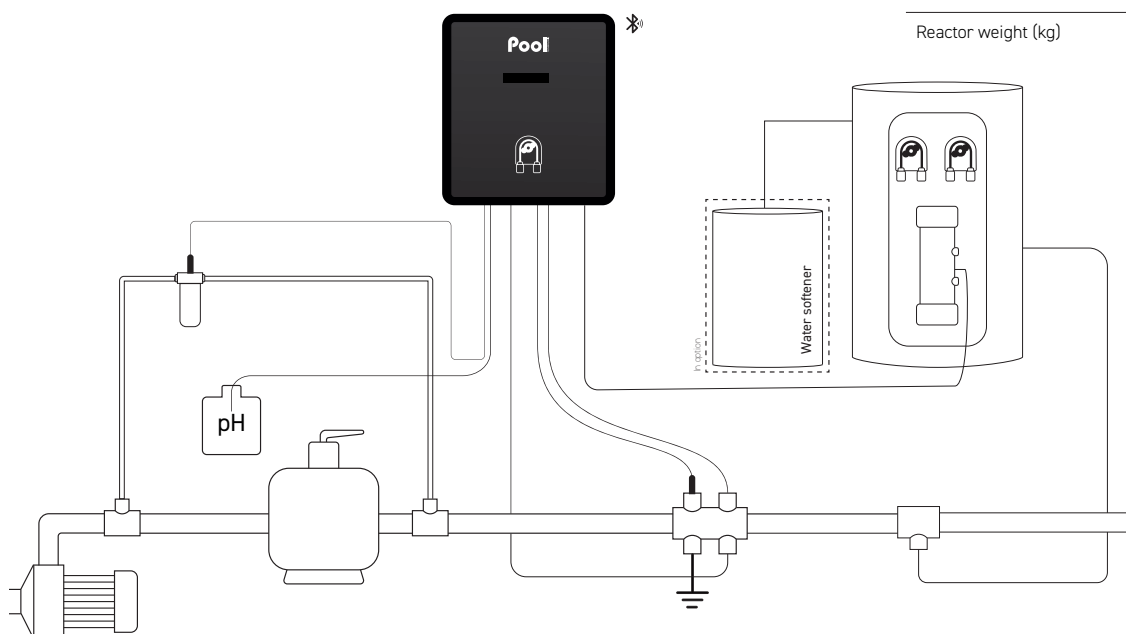


Inhoud

- | | |
|------------------------------------|---|
| • Regelkast | • Temperatuursensor |
| • Reactor | • Pool Terre aardelektrode |
| • pH probe Black | • Analysekit voor zout en waterhardheid |
| • Kalibratieoplossing pH 7 & pH 10 | • Stroomkabel (2 m) |
| • ORP probe Gold | • Verloopstuk 63/50 mm x2 |
| • Kalibratieoplossing 475 mV | • Muursteun (met schroeven) |
| • Sondehouder, injectieaansluiting | • Gebruiksaanwijzing |
| • Accessoires houder met stekkers | |

Opties

- Onafhankelijke stromingsschakelaar
- Sensor voor lege pH-bussen



STENNER FLOC-DOS ECON LD VLOKPOMP REGELBAAR



◀ 2 jaar garantie

Eigenschappen

- Speciaal voor de dosering van Dryden Aqua's vloeibare producten APF® en ACO® biedt Stenner topkwaliteit vlokpompen die om kunnen gaan met kleinere doseerhoeveelheden
- Maakt continue-dosering APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) in zeer kleine hoeveelheden mogelijk
- Regelbaar via een handige draaiknop aan de zijkant
- Regelbereik van 3,2 tot 160 ml/uur (met standaard slang)
- Met optionele vervangingslang 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	Vlokpomp Stenner E10LHF, ECON LD series APF	593,00
B 1913116	Stenner doseerslang 3,2-160 ml/uur (type F)	33,30
B 1913117	Stenner doseerslang 1,3-70 ml/uur (type M)	33,30

8

STENNER MINI ECON FX DOSEERPOMP



Eigenschappen

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

◀ 2 jaar garantie

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0823002	Doseerpomp Stenner E20 FXB, ECON FX series	357,00
B 1913114	Stenner doseerslang 3,15 l/uur (type B)	31,60

STENNER ECON VS DOSEERPOMP REGELBAAR



< 2 jaar garantie

Eigenschappen

- Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een regelbare capaciteit
- 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
- Regelbereik van 0,30 tot 2,20 liter/uur (met standaard slang) met optionele vervangingslang inzetbaar met doseercapaciteit van 0,15 tot 1,20 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

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
D 0823004	Doseerpomp Stenner E10VXB, ECON VX series	455,00
B 1913124	Stenner doseerslang 0,30-2,20 l/uur (type B)	33,30
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15-1,20 l/uur (type A)	33,30

MICRODOS DOSEERPOMP



Eigenschappen

- Een prijsvriendelijk beproefd model peristaltische doseerpomp
- 8 Watt, dichtheidsklasse IP65
- Wordt geleverd inclusief aansluitmaterialen en bevestigingsmaterialen voor wandmontage
- Capaciteit 1.5 liter/uur

< 2 jaar garantie

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING	€
C 0810058	pH Microdos doseerpomp 1,5 liter/uur peristaltisch	142,00
D 1903100	Vervangingslang doseerpomp pH 1,5 l.peristaltisch	25,00



Schoon en veilig water voor iedereen



hoog zwemcomfort & gegarandeerde veiligheid



BEWEZEN PRESTATIE DOOR VALIDATIE

veilige en betrouwbare desinfectie met een UV-systeem dat doet wat het belooft.



BESTE PRIJS VOOR TOPKWALITEIT

comfortabel en hygiënisch zwemwater van topkwaliteit.



DUURZAME TECHNIEK & EFFICIËNT DESIGN

minimale onderhoudsvraag, laag energieverbruik en eenvoudig in gebruik.

meer info: www.vanremmen.nl