

8

meet- en regeltechniek

Watersens pH Redox/Vrij Chloor regelingen

Aqua Easy Next regeling

Aqua Easy Station regeling

Sugar Valley Oxilife regeling

Bayrol PoolRelax regelingen

Bayrol PoolManager 5/Pro/Analyt 2 regelingen

DAISY+ waterbehandeling, met de DA-GEN generator

Stenner vlok- en doseerpompen, Microdos doseerpomp

Aqua Easy en Blue Lagoon UV-C sterilisatoren

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

PE slang, injectieventielen, doseertanks en lekbakken

Chloordoseersluizen

Watersens NET pH/Vrij Chloor regeling

pagina 224

De serie van het instapmodel van onze automatische regelingen is uitgebreid met de vrijchloor versie welke tevens op afstand benaderbaar is.

Blue Lagoon UV-C sterilisatoren

pagina 242-243

Bekend merk, nieuw in de Pomaz catalogus.

2 interessante series UV sterilisatoren om de populaire markt van UV-C desinfectie breder te benaderen.

Microdos doseerpomp

pagina 239

Een prijsvriendelijk beproefd model peristaltische doseerpomp, capaciteit 1,5 liter/uur.





Watersens regelingen- pH/Redox en pH/Vrij Chloor

- Het instapmodel in onze uitgebreide serie van automatische regelingen, compact en compleet, slim en budgetvriendelijk.
- Compact design, de doseerpompen en de elektroden zijn in het apparaat geïntegreerd, mede daardoor installatie- en gebruiksvriendelijk.
- Makkelijk te bedienen gebruiksvriendelijke en meer-talige interface, inclusief Nederlands.
- 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 mbv de overzichtelijke grafieken kunnen meetgegevens en acties (tot 30 dagen) teruggezocht worden.
- 2 jaar garantie.

Kenmerken

- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV - Vrij Chloor 0-9,9 mg/liter.
- Voorzien van twee doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/uur).
- Elektronische flowbewaking (dosering stopt indien er geen flow gemeten wordt).
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen ; voorkomt overdosering van chemicaliën, maximale dosering en doseertijd pH/chloor.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0806000	Watersens pH/Redox regeling inclusief elektroden	1.529,00
C 0806001	Watersens NET pH/Redox regeling	1.669,00
C 0806002	Watersens pH/Vrij Chloor regeling	2.179,00
C 0806004	Watersens NET pH/Vrij Chloor regeling	2.319,00



Accessoires

D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00

Onderdelen

C 0806005	Redox elektrode	156,00
C 0806006	pH elektrode	150,00
C 0806007	Vrij Chloor elektrode	866,00
B 1911100	Watersens doseerslang	40,20



Watersens iPool Live App

De iPool Live App toont de gegevens van het zwembad 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.

Webtoepassing voor het gedetailleerd kunnen controleren van de waterkwaliteit met behulp van overzichtelijke grafieken. In realtime en tot 30 dagen terug.





Aqua Easy Next pH/Redox regeling

- Een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit, met intuïtief 4-talig (standaard Nederlands) menu. Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd.
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³.
- Voorzien van flowbewaking (BNC bus voor reedcontact), doseertijdbe-grenzing, inschakelvertraging en softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd kan worden. 1 LED voor alarm.
- Standaard uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg).
- De Stenner doseerpompen zijn zeer stil, betrouwbaar en onderhouds-vriendelijk doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn.
- 2 jaar garantie.

Kenmerken

- Meetbereik: pH 0-14, Redox/ORP 0-1000mV.
- Elektroden met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluit-nippel ¼"M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½". 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. Via twee ingebouwde reedrelais frequentie gestuurde doseerpompen aan te sluiten. Optionele vlokpomp via flowcontact aan te sluiten.
- 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.

aquaeasy
BY POMAZ

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805175	Aqua Easy Next pH/Redox regeling	2.235,00



Aqua Easy Station - pH/Redox sturing/regeling

- Compleet voormonteed op basis van onze succesvolle eigen Aqua Easy Next regeling, echter uitgevoerd met de Station regeling gemodi-ficeerd naar inzicht van (en samengebouwd door) Pomaz.
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³.
- 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).
- Uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting.
- De Stenner doseerpompen zijn zeer stil, betrouwbaar en onderhouds-vriendelijk doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn.
- 2 jaar garantie.

Kenmerken

- Voorzien van groot en helder touchscreen kleurendisplay TFT (5,4x9,5cm) uitneem-/verplaats-baar, 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, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang 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.
- Alle functies zijn voorgeprogrammeerd; aansturing frequentiegestuurde pomp, Besgo automatisch terugspoelventiel, verlichting, verwarmingscontact (potentiaal vrij).
- Voorzien van temperatuursensor voor meting watertemperatuur.

C 0805200	Aqua Easy Station pH/Redox regeling en sturing compleet, met touchscreen kleurendisplay TFT	3.055,00
-----------	---	----------



D 0805195



D 0805196



N 0805207



D 0823002



D 0823003



D 0805181



D 0805176



D 0805197



B 1922047



B 1922048



D 0805183



D 0805184



A 1277633

Voordelen pH/Redox meting met meetcel Aqua Easy regelingen;

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

Accessoires Aqua Easy Next / Aqua Easy Station regeling

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
N 0805207	Aqua Easy pH-/Redox en Temperatuur simulator Simuleert het signaal van een pH-/Redox én temperatuurvoeler (PT1000) zodat de sturingskast gecontroleerd kan worden. Ook toepasbaar voor andere meet- en regelapparatuur.	197,00

Onderdelen Aqua Easy Next / Aqua Easy Station regeling

D 0823002	Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V	308,00
B 1913114	Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B)	27,95
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
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	117,00
D 0805176	Aqua Easy meetcel polypropyleen, compleet met voorfilter en kogelkraantjes	473,00
D 0805197	Voorfilter Aqua Easy voor meetcel compleet	98,00
B 1922047	Zeeff voorfilter Aqua Easy	14,70
B 1922048	Zeeffhouder voorfilter Aqua Easy	23,50
D 0805183	pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel	88,00
D 0805184	Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel, met zilveren referentie ring (niet geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)	96,00
A 1277633	Elektrode beschermhouder inclusief zoutoplossing, bv voor winteropslag	17,00
A 1277624	Buffervloeistof pH 4, 50ml	8,10
A 1277626	Buffervloeistof pH 7, 50ml	8,10
A 1277627	Buffervloeistof pH 9, 50ml	8,10
A 1277628	Buffervloeistof +468 mV, 50ml	8,10
A 1277629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot	25,00

Uw sereniteit is onze prioriteit.



SINDS 1964

KAMPIOEN IN DE ZWEMBAD UITRUSTING

Constance vooruitgang en innovatie, HAYWARD® levert u het grootste aanbod Premium producten op de markt.



POMPEN



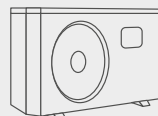
FILTERS



VERLICHTING



REINIGINGSROBOTTEN



WARMTEPOMPEN



WATERZUIVERING

BETROUWBARE PARTNER, TOEGEWIJD AAN ZIJN KLANTEN

HAYWARD® heeft slechts één objectief: Uw zwembad voorzien van een unieke en ontspannende gebruikservaring, zonder stress.



HAYWARD®

www.hayward.fr



Sugar Valley Oxilife - Hydrolyse & Elektrolyse



- Maximale desinfectie bij minimale chloorproductie, door combinatie hydrolyse en zoutelektrolyse in 1 intelligente automatische sturing.
- Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten (zie kenmerken voor uitleg). Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Zoutelektrolyse zorgt voor kleine hoeveelheid chloor voor depot 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).
- 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 ampèrege een hoog rendement leveren.
- Registreert 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.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0811011	Sugar Valley Oxilife OX1, voor privé-zwembad met inhoud tot 65m ³ (<28°C) of 40m ³ (>28°C)	1.373,00
C 0811012	Sugar Valley Oxilife OX2, voor privé-zwembad met inhoud tot 120m ³ (<28°C) of 80m ³ (>28°C)	1.969,00
C 0811013	Sugar Valley Oxilife OX3, voor privé-zwembad met inhoud tot 200m ³ (<28°C) of 130m ³ (>28°C)	2.808,00



D 0823004



D 0805181



C 0915860



C 0810086



C 0810071

Accessoires

C 0810050	Temperatuur meting	90,20
C 0810095	Redox module met glaselektrode	576,00
C 0810094	pH module met glaselektrode	464,50
C 0810066	Wifi module	472,00
C 0810093	Ethernet/LAN module	472,00
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	Flowschicht	114,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	102,00
C 1903101	Aansluitset sok voor 2 elektroden (50/63 - 2x ½"F)	49,75
C 1903102	Aansluitset sok voor 2 elektroden en 1x flow switch (50/63 - 1x ¾"F en 2x ½"F)	53,00
C 1903103	Aansluit sok voor 1 elektrode, (50/63 met 1x ½"F aansluiting)	41,35
C 0810060	Wandmontage houder voor TFT display	56,90
C 0810062	Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter	60,00
C 0915860	Aardingsset voor leiding ø 50mm	199,00
C 0915861	Aardingsset voor leiding ø 63mm	210,00

Onderdelen

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	430,00
B 0810072	Hydrolyse cel HD2, celplaten exclusief behuizing	675,00
B 0810073	Hydrolyse cel HD3, celplaten exclusief behuizing	1.244,00



Bayrol PoolRelax pH/Redox regeling

- Doordachte, betrouwbare en luxe automatische regeling van fabrikant Bayrol. Een begrip in waterbehandeling en automatisering.
- De PoolRelax is de instap in de productlijn van Bayrol automatische regeling en waterbehandeling. Compact met oogstrelend design.
- De focus van deze regeling ligt op automatische en klassieke waterbehandeling, vloeibaar chloor en pH. Meting obv het Redox-potentiaal.
- De meetcel is voorzien van een groot voorfilter, mede daardoor kan een zeer accurate meting gegarandeerd worden.
- Het hoogwaardige grote (4,3") TFT touch-kleurendisplay is eenvoudig en intuïtief te bedienen, 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, 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.



D 0805316 (opengewerkt)

Kenmerken

Afmetingen	440 x 351 x 125 mm (BxHxD)
Bediening	4,3"-11cm touch-kleurendisplay
Meetgrootheden /-bereiken	pH : 0 – 9,99
	Redox : 0 – 999 mV
	Temperatuur : 0 – 49,9° C (alleen voor Actief zuurstof)
	Eenzijderegeling pH (keuze pH- of pH+)
Regeling	Eenzijderegeling Redox
	doorstroming meetwatercircuit, gescheiden stroomvoorziening
Bewakingsfuncties	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)
	pH en Redox : 1,5 liter/uur
Doseerpompen	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

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805316	Bayrol Pool Relax - pH/Redox regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	3.102,00
D 0805318	Bayrol Pool Relax - Actief zuurstof regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ Compleet geleverd met doseer/slangenpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	3.097,00



D 0805195

D 0805196

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805317	LAN module	549,00
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00

Onderdelen

B 1908207	Bayrol doseerslang set 1,5 liter (tot baden ca 100m ³)	107,35
B 1908238	Bayrol doseerslang set 3 liter (tot baden ca 200m ³)	112,30
B 1908219	Bayrol drukrol	15,55
B 1908220	Bayrol Veer links rolhouder	5,35
B 1908221	Bayrol veer rechts rolhouder	5,35
B 1908222	Bayrol loopgeleider tbv doseerslang	18,80
B 1908210	Bayrol flowsensor	139,60
B 0805320	Bayrol pH elektrode	141,00
B 0805321	Bayrol Redox elektrode	141,00

SPECIAAL VOOR ONZE KLANTEN

Mijn Pomaz is naast een professionele webshop een allesomvattend platform, uw persoonlijke omgeving bij en binnen Pomaz, voor u op maat gemaakt.

- zeer ruime productdatabase, zoeken op nummer, merk, leverancier etc.
- bestelmogelijkheid, orderoverzicht en ordervolledig.
- aanmelden en overzicht van retouren en reparaties.
- nieuws, van nieuw product tot technische tips and tricks
- FAQ, downloads, instructievideo's etc.
- geoptimaliseerd voor mobiel gebruik.

mijn
pomaz





Bayrol PoolManager 5 regelingen

- Deze luxe automatische regelingen zetten reeds jaren de standaard als het gaat om waterbehandeling én intelligente aansturingen.
- Compact, met een vertrouwd en tijdloos oogstrelend design.
- Automatische waterbehandeling op de klassieke manier, aldus met vloeibaar chloor en pH. Meting middels het Redox-potentiaal.
- Door de uitgebreide aanstuuringsmogelijkheden als centrale punt in de zwembadinstallatie te zien, met recht een echte Manager.
- Maakt diverse andere apparaten overbodig, hetgeen ook in de begroting van de technische installatie een positief gevolg kan hebben.
- Frequentiegestuurde pompen kunnen eenvoudig aangestuurd worden, net als de directe verbinding met onderwaterverlichting, zwembadverwarming, solarverwarming en veel meer.
- 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). Ideaal uit service-oogpunt, meer projecten tegelijkertijd in eigen beheer uit te lezen. Met logboekfunctie voor opslag data.
- In bedrijfsname en internetconnectie is eenvoudig, slechts enkele parameters dienen te worden ingevoerd, de regeling doet de rest.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0805300	Bayrol PoolManager 5 - pH/Redox regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ Compleet geleverd met doseer/slangpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	4.718,00
D 0805309	Bayrol PoolManager 5 - pH/Actief zuurstof regeling, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ Compleet geleverd met doseer/slangpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	4.549,00



D 0805302

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 150m³ Compleet geleverd met doseer/slangpompen, zuiglanzen en buffervloeistoffen.	5.912,00
D 0805302	Bayrol PoolManager Analyt 2 - pH/Vrijchloor regeling exclusief doseer/slangpompen en zuiglanzen.	5.025,00



D 0805301 (opengewerkt)



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.

Kenmerken	
Afmetingen	715 x 495 x 125 mm (BxHxD)
Bediening	TFT Wide VGA touch-kleurendisplay (7"-17,8cm)
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 meetbereikeindwaarden (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	Eenzijderegelung pH (tweezijderegelung optie) Eenzijderegelung bij redox (bij Pro/Analyt 2: vrij chloor)
Doseeruitgangen	3 relais-schakeluitgangen potentiaalvrij of 230 V (max 2A) pulsbreedte of pulsfrequentiesturing
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
Temperatuurbereik	0° – 50°C
Beschermingsklasse	behuizing IP 65, pomphuis IP 65

Accessoires Bayrol PoolManagers

Artikelnummer	Omschrijving	€
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	88,00
D 0805184	Redox elektrode	96,00
A 1277624	Buffervloeistof pH 4, 50ml	8,10
A 1277626	Buffervloeistof pH7	8,10
A 1277627	Buffervloeistof pH9	8,10
A 1277628	Buffervloeistof +468 mV	8,10
B 1922042	Voorfilter meetwater	42,75
D 0805181	Zuigglans	117,00

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	85,40
B 1908204	Bayrol staalfilter inzet PM5	33,50
B 1908206	Bayrol rotor van doseerpomp	136,75
B 1908219	Bayrol drukrol tbv slangenpomp	15,55
B 1908220	Bayrol veer links van rolhouder	5,35
B 1908221	Bayrol veer rechts van rolhouder	5,35
B 1908222	Bayrol loopgeleider tbv doseerslang	18,80
B 1908223	Bayrol rolhouder tbv slangenpomp	153,50
B 1908207	Bayrol doseerslangen set 1,5 liter	107,35
E 1908208	Bayrol doseerpomp compleet 1,5 liter	198,40
E 1908209	Bayrol zuigglans PM5	198,40
B 1908210	Bayrol flowsensor	139,60

Onderdelen Bayrol PoolManager Pro / Analyt 2

B 1908218	Bayrol glaskogelset	28,45
B 1908217	Bayrol rooster glaskogels	10,30
E 1908212	Bayrol gouden ring	936,30
B 1908211	Bayrol kabel voor gouden ring	29,90
B 1908216	Bayrol O-ring voor kunststof moer	3,10
B 1908215	Bayrol kunststof moer gouden ring	30,53



Dryden Aqua Generator (DA-GEN)

- De DA-GEN maakt zwemmen in drinkwaterkwaliteit mogelijk, indien gecombineerd met het DAISY® concept.
- Op paneel naar inzicht en samengebouwd door Pomaz, plug-and-play.
- Combineert 2 technieken die samen de perfecte desinfectie realiseren. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH-) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor depot desinfectie.
- Inclusief Stenner regelbare pH pomp en Stenner Econ LD vlokpomp voor APF® en zuiglanzen, exclusief ZPM/statische mixer.
- 3 programmeerbare potentiaal vrije uitgangen.
- Afmeting kast 220 x 290 x 165mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP56. Voorzien van Wifi module, registreert aantal bedrijfsuren.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig inclusief Nederlands.
- Alarmmelding ontbreken flow, laag zoutgehalte, overdosering en maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, voordeel is dat deze bij laag voltage en hoog Ampèrage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur. Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Inclusief TDS handmeter.
- 2 jaar garantie op regelkast.

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 flowbewaking, 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.

De kwaliteit van zwembadwater is afhankelijk van vier sleutel factoren:

- 1 Zwembad hydrauliek
- 2 Filtratie en vlokking
- 3 Oxidatie/desinfectie
- 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.

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.



C 0810002 DA-GEN en toebehoren

obv Vrij chloor meting, op paneel (75x75cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810001	DA-GEN compleet 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³	7	15	5.995,00
C 0810002	DA-GEN compleet 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	6.590,00
C 0810003	DA-GEN compleet 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	7.415,00

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 45m³	7	15	4.595,00
C 0810012	DA-GEN compleet 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	5.170,00
C 0810013	DA-GEN compleet 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	5.975,00

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, zuiglanzen, 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 45m³	7	15	5.295,00
C 0810034	DA-GEN set 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	5.890,00
C 0810035	DA-GEN set 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	6.715,00
C 0810083	DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen			120,00
D 0829208-10	PE slang 8 x 10mm, 10 meter		per meter	3,70

obv Redox meting

Bevat de volgende modules:

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

Inclusief Stenner pH pomp, zuiglanzen, 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 45m³	7	15	3.995,00
C 0810038	DA-GEN set 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	4.570,00
C 0810039	DA-GEN set 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	5.375,00



C 0810051



E 1276220



C 0810085



D 0805181



D 0805195



D 0805196



D 0950015



C 1265128-PL



C 1265131



C 0810086



C 0810087



D 0823004



D 0823003



C 0810083

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0810051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)	540,00
E 1276220	Lovibond elektronische handmeter voor TDS - SD80 Set in kunststof opbergkoffer (232x65x47mm, LxBxH) bestaat uit ; handmeter, halskoord en 2 AAA batterijen Meetbereik 0-1499 ppm/1-10 ppt	165,00
A 1263301	TA+/Alkaliteit+ 1 kg. afname per doos 6 stuks à 11,10 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+.	66,60
A 1277629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot	25,00
C 0810085	Opofferingsanode (aardingskabel) ½"	65,00
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	117,00
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00

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	25,75
C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can 76,00
C 1265130	ACO® - in 5 kg can	265,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	afname per doos 4 cans à 24,00 per can 72,00

Onderdelen

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 0,30 tot 2,20 liter/uur, 230 V, tbv zuur injectie	350,00
B 1913124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B)	26,60
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)	26,60
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 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	374,00
C 0810071	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45	430,00
C 0810072	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90	775,00
C 0810073	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150	1.244,00

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

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.



A 1267070

A 1267075

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 1267070	Zout (NaCl), per zak van 25kg	16,65
	afname per pallet 40 zakken à 14,55	582,00
A 1267075	Magnesiumchloride (MgCl ₂)	47,35
	afname per pallet 40 zakken à 44,45	1.778,00

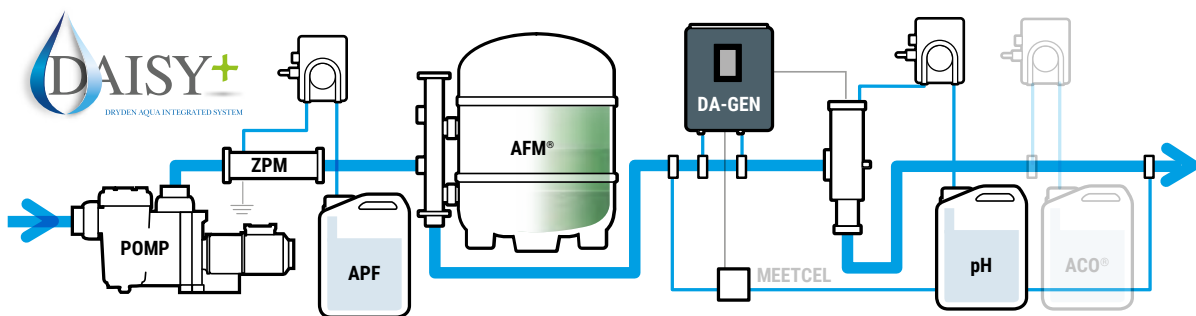
DA-GEN en de kans op corrosie.

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 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.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden



Stenner Floc-dos Econ LD vlokomp regelbaar

- 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.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Standaard toegepast tbv APF® injectie op de DA-GEN regelingen.

Kenmerken

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

Onderdelen

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 (D 0805175) 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	308,00
-----------	---	--------

Onderdelen

B 1913114	Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B)	27,95
-----------	---	-------



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 0,30 tot 2,20 liter/uur (met standaard slang).
Met optionele vervangings slang 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 0,30 tot 2,20 liter/uur, 230 V	350,00
-----------	--	--------

Onderdelen

B 1913124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B) (wordt standaard meegeleverd)	26,60
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)	26,60



Microdos doseerpomp

- Een prijsvriendelijk beproefd model peristaltische doseerpomp.
- 8 Watt, dichtheidsklasse IP65.
- Wordt geleverd inclusief aansluitmaterialen en bevestigingsmaterialen voor wandmontage.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

C 0810058	Microdos doseerpomp capaciteit 1,50 liter/uur, 230 V	118,00
-----------	--	--------

Onderdelen

D 1903100	Microdos doseerslang 1,50 liter/uur	20,60
-----------	-------------------------------------	-------

SPECIAAL VOOR ONZE KLANTEN

Mijn Pomaz is naast een professionele webshop een allesomvattend platform, uw persoonlijke omgeving bij en binnen Pomaz, voor u op maat gemaakt.

- zeer ruime productdatabase, zoeken op nummer, merk, leverancier etc.
- bestelmogelijkheid, orderoverzicht en orderverleden.
- aanmelden en overzicht van retouren en reparaties.
- nieuws, van nieuw product tot technische tips and tricks
- FAQ, downloads, instructievideo's etc.
- geoptimaliseerd voor mobiel gebruik.

mijn
pomaz





Aqua Easy Pool UV-C sterilisatoren

- Eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spa-water 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 zwembadwater.
- 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.

Een groter zwembad en dus meer capaciteit nodig?

UV-sterilisatoren zijn tevens leverbaar voor openbare zwembaden.

Bestrijden legionella in waterleiding? Vraag om informatie.

Specificaties

Artikelnummer	D 0809015	D 0809016	D 0809017	D 0809018	D 0809019
Model	UV 10+	UV 15+	UV 20+	UV 30+ (*)	UV 40+ (*)
€	€ 1.231,00	€ 1.642,00	€ 2.249,00	€ 4.426,00	€ 6.366,00
Maximale circulatiecapaciteit (in m³/uur)	10	15	20	30	40
Tot maximale inhoud zwembad (in m³)	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).



Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0915015	Pvc koppeling voor UV 10+ (50mmF x 1½" F)	9,15
A 0915016	Pvc koppeling voor UV 15+ en 20+ (63mmF x 2" F)	19,75
A 0915017	Pvc koppeling voor UV 30+ (75mmF x 2½" F)	44,75
A 0915018	Pvc koppeling voor UV 40+ (90mmF x 3" F)	62,00

Onderdelen

D 0809010	Vervangingslamp UV10 en UV10+ (50 Watt)	184,00
D 0809011	Vervangingslamp UV15 en UV15+ (80 Watt)	209,00
D 0809012	Vervangingslamp UV20+ (120 Watt)	401,00
D 0809013	Vervangingslamp UV30+ (205 Watt - Longlife)	594,00
D 0809014	Vervangingslamp UV40+ (325 Watt - Longlife)	641,00
D 1902062	Kwartsbuis UV10+ (25x580mm)	132,65
D 1902061	Kwartsbuis UV15+/UV20+ (28x1080mm)	165,45
D 1902140	Kwartsbuis UV30+ (28x1380mm)	234,00
D 1902141	Kwartsbuis UV40+ (28x1650mm)	284,00
D 1902134	Koppelingsset 25mm compleet voor UV10+	93,00
D 1902100	Koppelingsset 28mm compleet voor UV15+ t/m UV40+	102,00
D 1902103	O-ring viton 25mm voor UV10+	6,00
D 1902089	O-ring viton 28mm voor UV15+ t/m UV40+	7,90



D 0809010



D 1902061



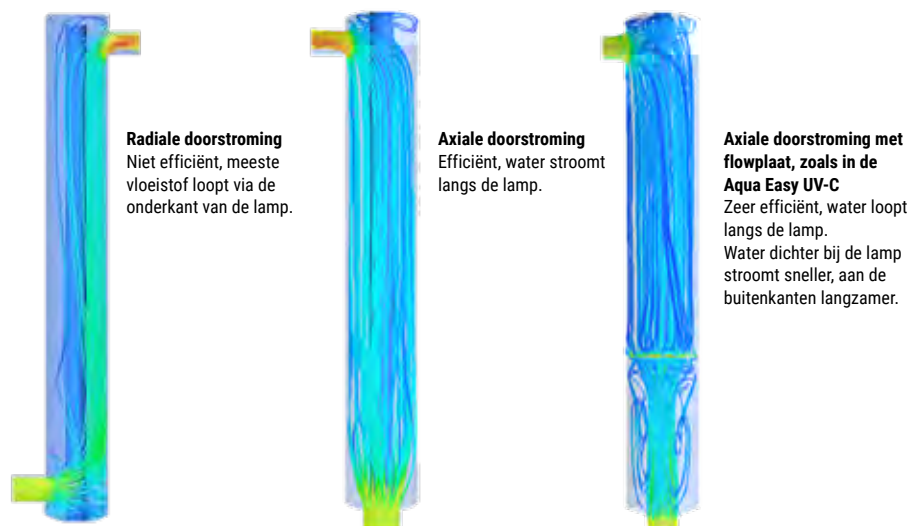
D 1902134

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.

**Radiale doorstroming**

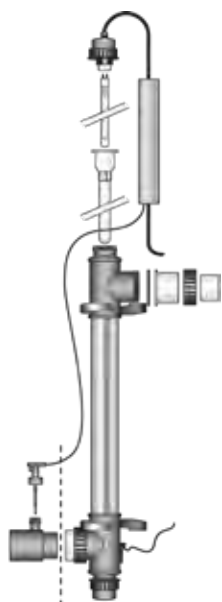
Niet efficiënt, meeste vloeistof loopt via de onderkant van de lamp.

Axiale doorstroming

Efficiënt, water stroomt langs de lamp.

Axiale doorstroming met flowplaat, zoals in de Aqua Easy UV-C

Zeer efficiënt, water loopt langs de lamp. Water dicht bij de lamp stroomt sneller, aan de buitenkanten langzamer.



Blue Lagoon UV-C Tech sterilisatoren

- 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.

Specificaties

Artikelnummer Model	D 0809080 Tech 75W	D 0809081 Tech 130W (amalgaam)
€	€ 387,00	€ 699,00
Circulatiecapaciteit (in m³/uur)		
- aanbevolen	16	22
- maximaal	23	23
Tot maximale inhoud (in m³) (indicatie, afhankelijk van factoren)	75	150
Opgenomen vermogen (Watt)	78	139
Levensduur lamp (branduren)	9000	12000
Amalgaam lamp	x	✓
Aansluitmaten (lijmverbinding)	50F/63M	50F/63M
Afmetingen/lengthe (in cm)	100	100
Gewicht (kg)	3,9	5,0

Onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0809090	Vervangingslamp Tech 75 Watt	55,00
D 0809091	Vervangingslamp Tech 130 Watt (amalgaam)	224,00

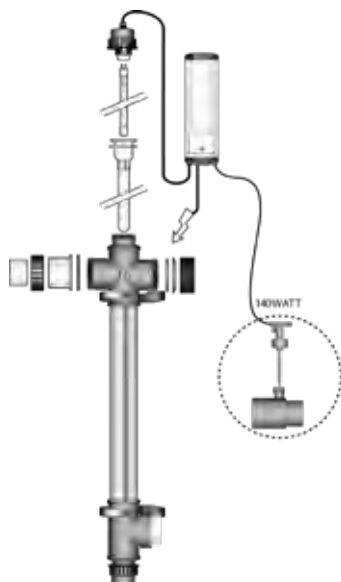


Blue Lagoon UV-C Xpert sterilisatoren

- 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.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties

Artikelnummer	D 0809085	D 0809086
Model	Xpert 80 Watt	Xpert 140 Watt (amalgaam)
€	€ 1.023,00	€ 1.321,00
Circulatiecapaciteit (in m³/uur)		
- aanbevolen	17	23
- maximaal	25	25
Tot maximale inhoud (in m³) (indicatie, afhankelijk van factoren)	75	150
Opgenomen vermogen (Watt)	82	144
Levensduur lamp (branduren)	9000	16000
Amalgaam lamp	X	✓
Indicator werking/efficiëntie lamp	✓	✓
Alarm voor vervanging lamp	✓	✓
Flowswitch	X	✓
Aansluitmaten (lijmverbinding)	50F/63M	50F/63M
Afmetingen/lengthe (in cm)	100	100
Gewicht (kg)	5,5	5,6



Onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0809092	Vervangingslamp Xpert 80 Watt	62,00
D 0809093	Vervangingslamp Xpert 140 Watt (amalgaam)	227,00



Hayward Aqua Rite Pro Low Salt zout-elektrolyse

- De meest verkochte zout-elektrolyse chlorinator ter wereld.
- Gebruiksvriendelijkheid, 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. Is tevens 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 toepassen 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 90m³	2.856,00

Accessoires

A 1267070	Zout, in zak van 25 kg.	per zak	16,65
		pallet 40 zakken, per zak	14,55
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
E 1276221	Lovibond elektronische handmeter voor zout - SD90 Set in kunststof opbergkoffer (232x65x47mm, LxBxH) bestaat uit ; handmeter, halskoord en 2 AAA batterijen Meetbereik 0-999 ppm/1-20 ppt		212,00
C 1277642	Buffervloeistof NaCL 1000 ppm - 100ml tbv E 1276221		52,00
C 1277643	Buffervloeistof NaCL 5 ppt - 100ml tbv E 1276221		52,00



E 1276221

Onderdelen

E 1937516	Vervangings zoutcel Turbo Aqua Rite Pro Low Salt	573,00
E 1937500	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 60E	409,00
E 1937501	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 95E	529,50
E 1937502	Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 150E	702,00
B 1937503	pH elektrode Sense and Dispence regeling	246,20
B 1937504	Redox elektrode Sense and Dispence regeling	246,20

Hayward Salt & Swim 2.0 zout-elektrolyse



- 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.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

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

De Hayward Salt&Swim 2.0 is een zout-elektrolyse apparaat waarvan de productiecapaciteit instelbaar is. Voor een goede en belangrijke controle van de chloorproductie is het noodzakelijk dat de productietijd goed gemonitord wordt en/of maak gebruik van een automatisering welke de Salt&Swim gecontroleerd aanstuurt.



Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0809056	Salt & Swim 2.0 – SV8 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 8 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 20m ³	789,00
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	825,00
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
C 0809057	Salt & Swim 2.0 – SV33 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 33 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 150m ³	1.332,00



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.

Onderdelen

D 0809058	Zoutcel voor C 0809056	318,00
D 0809054	Zoutcel voor C 0809052	341,00
D 0809055	Zoutcel voor C 0809053	392,00
D 0809059	Zoutcel voor C 0809057	507,00
D 0809051	Zoutcel Long life oud model Salt & Swim (D 0809050)	294,00
C 0810082	Flowswitch	102,00



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 (natriumhypochloriet). Vervolgens wordt de desinfectant weer omgezet in zout en kan de cyclus opnieuw beginnen, zonder verlies van zout. De dosering kan zelf ingesteld worden.



D 0829204

PE slang

Artikelnummer	Omschrijving		€
D 0829204	4 x 6mm	afname per rol 100 meter à 1,30	130,00
D 0829206	6 x 8mm	afname per rol 100 meter à 1,50	150,00
D 0829208	8 x 10mm	afname per rol 100 meter à 2,50	250,00
D 0829204-10	4 x 6mm	afname per lengte 10 meter à 1,75	17,50
D 0829206-10	6 x 8mm	afname per lengte 10 meter à 1,95	19,50
D 0829208-10	8 x 10mm	afname per lengte 10 meter à 3,70	37,00

Eripress slang

D 0829306	6 x 12mm	afname per rol 50 meter à 1,20	60,00
D 0829306-10	6 x 12mm	afname per lengte 10 meter à 1,20	12,00

Ozonbestendige slang

D 0806018	Teflon slang 4 x 6mm	per meter	7,75
-----------	----------------------	-----------	------

Injectieventielen

D 0829131	Injectieventiel teflon R $\frac{1}{2}$ " met terugslagklep, exclusief slangaansluiting M20		145,60
D 0829132	Injectiekogelkraan teflon $\frac{1}{2}$ " met terugslagklep, insteekdiepte 60mm, exclusief slangaansluiting M20		172,25
D 0829120	Injectieventiel met doorsteekunit R $\frac{1}{2}$ ", exclusief slangaansluiting M20		298,00
D 0829121	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 6mm		17,40
D 0829122	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 8mm		20,10
D 0829123	Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 12mm		17,40
D 0829125	Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 10mm		19,45

Onderdeel injectieventielen

D 1983009	Injectiestuk teflon met terugslagklep tbv injectieventiel D 0829131 / D 0829132		19,50
-----------	---	--	-------

Vervangings-electroden

E 1938321	Koper-elektrode t.b.v. vrij-chloormeting SEM-control		57,00
B 1903001	Vervangings-electrode ioniser Cu/Ag		200,50
B 1903002	Vervangings-electrodehouder ioniser		59,45
D 0805220	pH glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen		82,30
D 0805221	Redox glaselektrode PG13,5 100mm (insteek), voor EPS regelingen		96,75



D 0829131

D 0829120

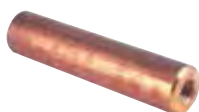


D 0829132



D 0829122

D 1983009



B 1903001

Calibreervloeistoffen

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 1277624	pH 4 (50 ml)	8,10
A 1277626	pH 7 (50 ml)	8,10
A 1277627	pH 9 (50ml)	8,10
A 1277628	Redox 468 mV (50 ml)	8,10
A 1277634	Reinigingsvloeistof 460ml	18,50
A 1277633	Bewaarkoker elektroden, inclusief zoutoplossing	17,55

Doseertanks PE

Met afsluitbaar deksel en schaalverdeling.



D 0830000	50 liter, ø 390mm / hoogte 530mm	71,00
D 0830001	120 liter, ø 510mm / hoogte 730mm	96,00
D 0830002	200 liter, ø 570mm / hoogte 900mm	109,00
D 0830003	300 liter, ø 610mm / hoogte 1190mm	159,00
D 0830004	500 liter, ø 760mm / hoogte 1180mm	219,00
D 0830005	1000 liter, ø 1080mm / hoogte 1450mm	449,00



Lekbakken PE - voor doseertanks

D 0890000	voor D 0830000 - 50 liter, ø 440mm / hoogte 530mm	151,00
D 0890001	voor D 0830001 - 120 liter, ø 570mm / hoogte 730mm	211,00
D 0890002	voor D 0830002 - 200 liter, ø 610mm / hoogte 920mm	242,00
D 0890003	voor D 0830003 - 300 liter, ø 760mm / hoogte 1180mm	362,00
D 0890004	voor D 0830004 - 500 liter, ø 1020mm / hoogte 1180mm	533,00
D 0890005	voor D 0830005 - 1000 liter, ø 1390mm / hoogte 1290mm	908,00



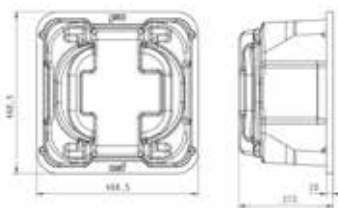
Lekbakken - voor cans

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 0805196

D 0805195	Lekbak kleur zwart	95,00
D 0805196	Lekbak kleur wit	95,00



A 0841200

Hayward chloordoseersluizen

A 0841220	CL-220-EURO (off-line)	178,00
A 0841200	CL-200-EURO (in-line)	155,00



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 zwem-
water van topkwaliteit.



**DUURZAME TECHNIEK
& EFFICIËNT DESIGN**

minimale onderhoudsvraag. laag
energieverbruik en eenvoudig in
gebruik..