

5

filtrertechniek

Aqua Easy prefab filtersets

PPG filter / PPG filter Deluxe

Calplas polyester filters

Fiberplast polyester filters

Calplas mediavanger en Calplas/Speck voorfilters

Besgo automatische (terug)spoelventielen

Compressor

Buffertanks en besturing

DAISY waterbehandeling, AFM® NG, APF® en ACO®

DAISY+ waterbehandeling, met de DA-GEN generator

Filteraccessoires, terugspoelventielen

Filtermedia (Filterzand, Hydro-anthraciet, Actief Kool)

Hayward patroonfilters



Aqua Easy prefab filterset Comfort Station / DAISY+15 Redox

pagina 95

Plug and Play, kwalitatieve componenten, slim en door Pomaz samengebouwd.

Duidelijk merkbaar dat de vraag hiernaar stijgt, vandaar dat we de Station regeling vanaf dit jaar ook beschikbaar hebben.

Filterset DAISY+ 15 nu ook in prefab Redox uitvoering leverbaar.



C 0550807



C 0550808



Indien de op deze pagina's genoemde sets niet aan de wens voldoen bieden wij ook de mogelijkheid om **een samengebouwd set naar wens aan te bieden**. Daarbij dient rekening gehouden te worden met een nader overeen te komen afname in aantal en levertijd.



Aqua Easy prefab filtersets

- Bij en door Pomaz samengesteld, compleet en logisch gemonteerd, verlijmd en bekabeld (enkel voeding niet).
- Voor eenvoudige, snelle (ver)plaatsing en montage/installatie ter plekke. Plug and Play.
- Componenten van hoogwaardige kwaliteit en samenstelling.
- Bij de Comfort en DAISY+ sets is in de retourleiding een by-pass aanwezig om 'vers' water door het verwarmingselement te kunnen sturen.

Type Budget

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 0550807	Type Budget 10, met de volgende componenten; - PPG filter ø 520mm met handmatig terugspoelventiel - PPG Compact 10 zwembadpomp 10m³/h - Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal - Exclusief filtermedium.	10	1.195,00
C 0550808	Type Budget 14, met de volgende componenten; - PPG filter ø 640mm met handmatig terugspoelventiel - PPG Deluxe 14 zwembadpomp 14m³/h - Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal - Exclusief filtermedium.	14	1.490,00
C 0550809	Type Budget VSP, met de volgende componenten; - PPG filter ø 640mm met handmatig terugspoelventiel - PPG Compact Eco Soft zwembadpomp 15m³/h - Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal - Exclusief filtermedium.	15	1.718,00



Type Comfort Next

C 0550811	Type Comfort 15 Next, met de volgende componenten; - Calplas HFS15 filter ø 640mm - Speck Badu Prime Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h - Aqua Easy Next automatische pH/Redox regeling (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - Aqua Easy Pool Control 4 zwembadbesturing - Besgo automatisch terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) inclusief geluidsarme compressor met voorraadvat. - FlowVis mechanische flowmeter - Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x730mm - Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen. - Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd. - Exclusief filtermedium.	15	8.739,00
-----------	---	----	----------



Type Comfort Station

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 0550812	Type Comfort 15 Station, met de volgende componenten;	15	8.399,00

- Calplas HFS15 filter ø 640mm
- Speck Badu Prime Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- Aqua Easy Station automatische pH/Redox sturing/regeling (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken)
- Besgo automatisch terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) inclusief geluidsarme compressor met voorraadvat.
- FlowVis mechanische flowmeter
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgesamonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

5

Type DAISY+

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
C 0550823	Type DAISY+ 15 - Vrij Choor, met de volgende componenten;	15	10.960,00

- Calplas HFS15 filter ø 640mm
- Speck Badu Prime Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- DA-GEN compleet 90-FC, automatische waterbehandeling en besturing (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken)
- Vlokpomp voor APF
- Statische mixer inclusief injectieventielen
- Besgo automatisch terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) inclusief geluidsarme compressor met voorraadvat.
- FlowVis mechanische flowmeter
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgesamonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.

C 0550824	Type DAISY+ 15 - Redox, met de volgende componenten;	15	9.828,00
-----------	---	----	----------

- Calplas HFS15 filter ø 640mm
- Speck Badu Prime Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h
- DA-GEN compleet 90-RX, automatische waterbehandeling en besturing (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken)
- Vlokpomp voor APF
- Statische mixer inclusief injectieventielen
- Besgo automatisch terugspoelventiel DN40 (met kijkglas in afvoerleiding) inclusief geluidsarme compressor met voorraadvat.
- FlowVis mechanische flowmeter
- Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm
- Massief kunststof fundatie(wand)rooster 1010x1730mm, los te koppelen voor (ver)plaatsing
- Verlijmd en voorgesamonteerd met appendagemateriaal, by-pass in retourleiding om 'vers' water door verwarmingselement te kunnen sturen.
- Inclusief wielen, verrijdbaar uitgevoerd.
- Exclusief filtermedium.



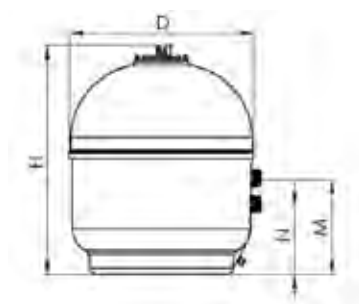


PPG polyester filter

- Polyester versterkt filter uit twee delen, uitgevoerd in moderne witte kleur, met interessante prijsstelling.
- Voorzien van transparant deksel ø200mm met schroefverbinding, aftapplug 1/4".
- Maximale werkdruk 2,5 bar.
- Wordt geleverd met handmatig Praher terugspoelventiel en ontluchting binnenin het filter om de filterpijpjes te kunnen ontluchten.
- 10 jaar fabrieksgarantie op de tank.

Specificaties

Artikelnummer	A 0513007	A 0513008	A 0513009	A 0513010
ø (D)	ø 520mm	ø 640mm	ø 760mm	ø 900mm
€	€ 494,00	€ 564,00	€ 784,00	€ 954,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10,5	16	22,5	32
- 30 m³/h/m²	6	10	13,5	19
- 20 m³/h/m²	4	6	9	13
Vulschema				
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	105	189	315	462
- AFM® NG - 1, aantal zakken	3	5	8	11
- AFM® NG - 2, aantal zakken	2	4	7	11
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	125	225	375	550
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	5	9	15	22
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	1½"	1½"	2"	2"
- filteroppervlak in m²	0,21	0,32	0,45	0,64
- hoogte in mm (H)	850	915	1070	1110
- buitendiameter (D)	520	640	760	900
- afstand vanaf grond in mm (N)	307	307	382	325
- afstand aansluitingen in mm (M-N)	125	125	125	125
- gewicht in kg	25	30	43	55



Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582500	Besgo automatisch terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 125mm (exclusief aansluitset)	695,00
C 0582531	Aansluitset Besgo voor PPG 1½" filter	40,45
C 0582502	Besgo automatisch terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 230mm (exclusief aansluitset)	720,00
	<i>Niet rechtstreeks op de poort te monteren.</i>	
C 0582533	Aansluitset Besgo voor PPG 2" filter	42,40

Onderdelen

C 0581014	Praher zijklep 1½" (zwart), inclusief koppelingen ø 50mm	89,00
C 0581015	Praher zijklep 2" (zwart), inclusief koppelingen ø 63mm	166,00



C 0581014



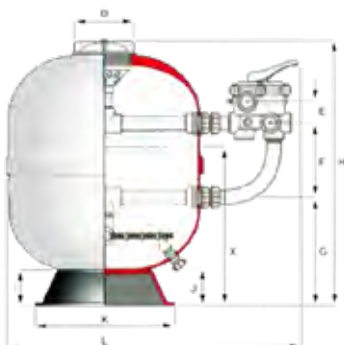


PPG Deluxe polyester filter

- Exclusief voor Pomaz en PPG.
- Een polyester versterkt filter ontwikkeld door het combineren van sterke eigenschappen van een 2-tal gekende filterfabrikanten. Deze combinatie levert een filter op met de betrouwbaarheid en eigenschappen die normaliter van toepassing zijn op filters welke toegepast worden in de openbare (veeleisende) sector.
- De filtertank is extra verstevigd op alle kritieke punten.
- Het slimme 'visgraat' filterverdeelsysteem onderin het filter is uniek en voorkomt 'dode plekken' door optimale doorstroming.
- De dubbele leegloopstop onderin biedt de mogelijkheid of alleen het water of het water en het filtermedium tegelijk af te laten.
- Voorzien van transparant deksel ø200mm, inclusief ontluichtingsventiel en manometer, met degelijke snel-sluitring.
- Maximale werkdruk 2,5 bar.
- Wordt geleverd met handmatig terugspoelventiel, optioneel eenvoudig uit te voeren met Besgo automatisch terugspoelventiel.
- 10 jaar fabrieksgarantie op de tank.

Specificaties

Artikelnummer	A 0513000	A 0513001	A 0513002	A 0513003
ø	ø 500mm	ø 600mm	ø 760mm	ø 914mm
€	€ 768,00	€ 824,00	€ 1.379,00	€ 1.837,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10	15	23	30
- 30 m³/h/m²	6	9	14	18
- 20 m³/h/m²	4	6	9	12
Vulschema				
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	84	105	189	378
- AFM® NG - 1, aantal zakken	2	3	5	9
- AFM® NG - 2, aantal zakken	2	2	4	9
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	100	125	225	450
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	4	5	9	18
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	1½"	1½"	2"	2"
- filteroppervlak in m²	0,2	0,3	0,44	0,64
- hoogte in mm (H)	700	760	780	1001
- afstand vanaf grond in mm (G)	265	295	290	370
- afstand aansluitingen in mm (F)	204	204	215	204
- gewicht in kg	30	30	37	46



Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582542	Besgo automatisch terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 204mm (exclusief aansluitset)	645,00
C 0582526	Aansluitset Besgo voor PPG 1½" filter	35,75
C 0582543	Besgo automatisch terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 215mm (exclusief aansluitset)	720,00
C 0582527	Aansluitset Besgo voor PPG 2" filter	37,75

Onderdelen

C 0581012	PPG Deluxe zijklep 1½", inclusief appendages	94,00
C 0581013	PPG Deluxe zijklep 2"/63mm, inclusief appendages	124,00



De meeste toegepaste filterpijpjes zijn niet geschikt voor openbare filters met grotere afmetingen. Tussen de verdeelarmen kunnen 'dode zones' ontstaan waardoor het water niet optimaal door het filterbed zal stromen. De visgraat verdeling zoals toegepast in het PPG Deluxe filter voorkomt deze dode zones waardoor er in het filterbed een betere waterdoorstroming ontstaat.



Grote diffuser met eenvoudig te bereiken ontluuchting.



Degelijke voet voor stabiele montage.



Groot transparant deksel ø200mm, inclusief ontluuchtingsventiel en manometer, met degelijke snel-sluitring.



Dubbele leegloopstop, om of alleen het water of zowel het water als het filtermedium tegelijk af te laten.

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



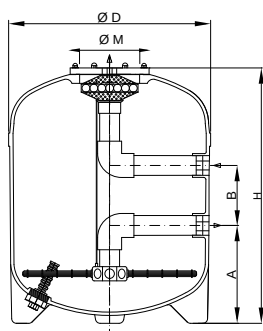


Calplas FA filter

- Polyester filter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015.
- Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat.
- Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk tot 7 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C
- Inclusief manometer 1/4", ontluchter en transparant deksel.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. Besgo terugspoelventiel past standaard op het filter, benodigd koppelingsset los vermeld.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties

Artikelnummer	C 0511002	C 0511003	C 0511004	C 0511005	C 0511006
Model	FA 10	FA 15	FA 20	FA 30	FA 35
Ø (D)	Ø 520mm	Ø 640mm	Ø 720mm	Ø 840mm	Ø 960mm
€	€ 874,00	€ 1.015,00	€ 1.192,00	€ 1.420,00	€ 2.012,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10	15,6	19,5	26	35
- 30 m³/h/m²	6	9,3	11,7	15,6	21
- 20 m³/h/m²	4	6,2	7,8	10,4	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)					
- Besgo automatisch (advies)	DN40	DN40/50	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	2"	2"	2"/3"	3"
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	105	168	210	336	504
- AFM® NG - 1, aantal zakken	3	4	5	8	12
- AFM® NG - 2, aantal zakken	2	4	5	4	6
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	4	6
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	125	175	275	400	500
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	5	7	10	14	17
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	-	-	1	2	3
Filterspecificaties					
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,20	0,31	0,39	0,52	0,70
- filteropening boven Ø in mm (M)	Ø 190	Ø 190	Ø 190	Ø 190	Ø 205
- hoogte in mm (H)	800	830	930	950	1050
- afstand vanaf grond in mm (A)	310	310	360	360	360
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	190	250
- gewicht in kg	17	38	46	55	69





Accessoires

Besgo terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582535	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Besgo terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (FA 6 - 10)	27,00
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (FA 15 - 30)	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (FA 35)	76,25



A 0915048

Calplas terugspoelventiel - handmatig

A 0580243	Calplas terugspoelventiel 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	144,00
A 0580244	Calplas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	214,00
A 0580242	Calplas terugspoelventiel 3"	750,00



A 0580243

Onderdelen

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm FA 6-30	82,20
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm FA 35	109,20
B 1904798	O-ring deksel ø 196 x 206mm FA 6-30	15,50
B 1904799	O-ring deksel ø 225 x 237mm FA 35	23,50
B 1904813	Bovenverdeler FA 6-30	18,95
B 1904814	Bovenverdeler FA 35	21,25
B 1904041	Filterpijphouder ¾" 8-armig 50mmF FA 6-15	31,00
B 1904040	Filterpijphouder ¾" 12-armig 63mmF FA 20-35	55,00
B 1904045	Filterpijp ¾" x 110mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904044	Filterpijp ¾" x 160mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904043	Filterpijp ¾" x 225mm (set 2 stuks)	7,05
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm (set 4 stuks)	15,20
B 1904042	Verbindingssok ¾" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,65
B 1904822	Aftapper 2"	42,00
B 1904824	Ontluchter en manometer	40,00



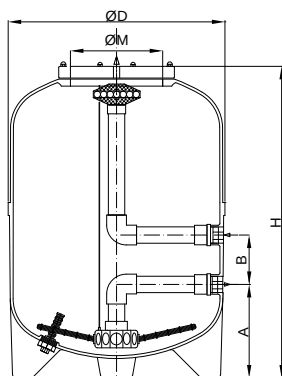


Calplas HFS filter

- Polyester filter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015.
- Het HFS filter is aanzienlijk hoger dan het FA filter en bevat bijna 50% meer filtermedium, meer contacttijd door een hoger filterbed en dus een beter filter- en vlokkingsproces.
- Het HFS 15 filter en de modellen daarboven zijn uitgevoerd met groter transparant filterdeksel en bevatten circa 20% meer filtermedium.
- Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat.
- Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk tot 7 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C
- Inclusief manometer, ontluchter en transparant deksel.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. Besgo terugspoelventiel past standaard op het filter, benodigd koppelingsset los vermeld.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties

Artikelnummer	C 0511110	C 0511112	C 0511113	C 0511114	C 0511115	C 0511116
Model	HFS 6	HFS 10	HFS 15	HFS 20	HFS 30	HFS 35
Ø (D)	Ø 415mm	Ø 520mm	Ø 640mm	Ø 720mm	Ø 840mm	Ø 960mm
€	€ 748,00	€ 991,00	€ 1.378,00	€ 1.588,00	€ 1.834,00	€ 2.392,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6,5	10	15,5	19,5	26	35
- 30 m³/h/m²	3,9	6	9,3	11,7	15,6	21
- 20 m³/h/m²	2,6	4	6,2	7,8	10,4	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Besgo automatisch (advies)	DN40	DN40	DN40/50	DN50	DN50/65	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	2"	3"	3"
Vulschema						
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	63	126	252	336	504	714
- AFM® NG - 1, aantal zakken	2	3	6	8	12	17
- AFM® NG - 2, aantal zakken	1	3	6	8	6	9
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	-	6	8
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	100	175	300	400	575	850
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	3	6	10	13	19	28
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	1	1	2	3	4	6
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,13	0,20	0,31	0,39	0,52	0,70
- filteropening boven Ø in mm (M)	Ø 190	Ø 190	Ø 305	Ø 305	Ø 355	Ø 355
- hoogte in mm (H)	861	931	1090	1140	1190	1240
- afstand vanaf grond in mm (A)	260	310	310	360	360	360
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	190	190	250
- gewicht in kg	15	20	42	51	60	75





Accessoires

Besgo terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582535	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Besgo terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (HFS 6 - 10)	27,00
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (HFS 15 - 30)	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½" (2 stuks), nodig voor aansluiten Besgo terugspoelventiel (HFS 35)	76,25



A 0915048



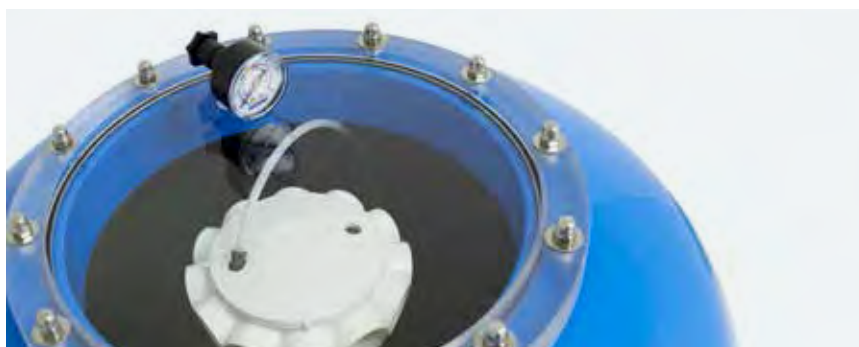
A 0580243

Calplas terugspoelventiel - handmatig

A 0580243	Calplas terugspoelventiel 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	144,00
A 0580244	Calplas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	214,00
A 0580242	Calplas terugspoelventiel 3"	750,00

Onderdelen

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm HF 6-30	82,20
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm HF 35	109,20
E 1904770	Transparant deksel ø 246mm HFS 6-10	88,50
E 1904769	Transparant deksel ø 380mm HFS 15-20	314,40
E 1904768	Transparant deksel ø 440mm HFS 30-35	474,50
B 1904798	O-ring deksel HFS 6-10	15,50
B 1904800	O-ring deksel HFS 15-20	33,50
B 1904801	O-ring deksel HFS 30-35	47,95
B 1904799	O-ring deksel HF 35	23,50
B 1904813	Bovenverdeler HF 6-30	18,95
B 1904814	Bovenverdeler HFS 35	21,25
B 1904041	Filterpijphouder ¾" 8-armig 50mmF HFS 6-15	31,00
B 1904040	Filterpijphouder ¾" 12-armig 63mmF HFS 20-35	55,00
B 1904045	Filterpijp ¾" x 110mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904044	Filterpijp ¾" x 160mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904043	Filterpijp ¾" x 225mm (set 2 stuks)	7,05
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm (set 4 stuks)	15,20
B 1904042	Verbindingssok ¾" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,65



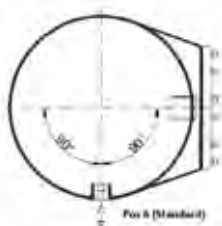
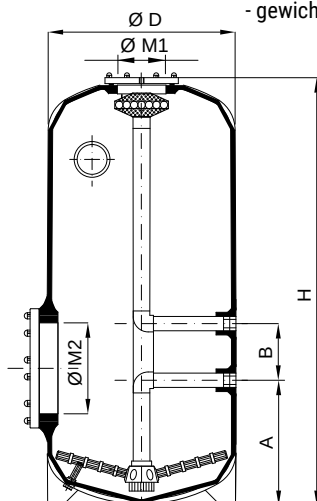


Calplas AFM filter

- Polyester filter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015, speciaal ontwikkeld voor Pomaz.
- Halfhoogbed AFM filter met filterkruis, hoogte filterbed 900mm.
- Servicemangat ø 305mm met transparant acrylaat deksel
- Zichtglas
- Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat.
- Werkdruk maximaal 2,4 bar, testdruk 3,75 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk tot 7 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C
- Inclusief transparant deksel, manometer, aftapplug en ontluchting.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. Besgo terugspoelventiel (advies wandmontage) past standaard op het filter, benodigd koppelingssset los vermeld.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties

Artikelnummer	D 0511039	D 0511040	D 0511041	D 0511042	D 0511043
ø (D)	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	€ 1.668,00	€ 1.963,00	€ 2.252,00	€ 2.502,00	€ 3.200,00
Transportkosten	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10	15,5	19,5	26	35
- 30 m³/h/m²	6	9,3	11,7	15,6	21
- 20 m³/h/m²	4	6,2	7,8	10,4	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)					
- Besgo automatisch (advies)	DN40	DN50	DN50	DN50/65	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	2"	3"
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	231	357	462	651	924
- AFM® NG - 1, aantal zakken	6	9	11	15	22
- AFM® NG - 2, aantal zakken	5	8	11	8	11
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	8	11
Filterspecificaties					
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,20	0,31	0,39	0,52	0,70
- filteropening boven in mm ø (M1)	ø 190	ø 190	ø 190	ø 190	ø 215
- hoogte in mm (H)	1400	1440	1440	1460	1520
- afstand vanaf grond in mm (A)	405	420	420	440	405
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	190	250
- mangat in mm ø (M2)	ø 215	ø 305	ø 305	ø 305	ø 355
- zichtglas	2½"	3"	3"	3"	4"
- gewicht in kg	58	75	88	99	125





A 0915048



A 0580243

Accessoires

Besgo terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582535	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Besgo terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00

A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (AFM ø 640mm)	27,00
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (AFM ø 720-840mm)	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2 1/2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (AFM ø 960mm)	76,25
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00

Indien ingezet in een openbare (BHVBZ) situatie ook rekening te houden met een naspoelventiel (zie verderop in dit hoofdstuk).

Calplas terugspoelventiel - handmatig

A 0580243	Calplas terugspoelventiel 1 1/2", compleet inclusief koppelingen 2"M	144,00
A 0580244	Calplas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	214,00
A 0580242	Calplas terugspoelventiel 3" universeel	750,00

Onderdelen

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm AFM 640-840	82,20
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm AFM 960	109,20
B 1904798	O-ring deksel AFM 640-840	15,50
B 1904799	O-ring deksel AFM 960	23,50
B 1904041	Filterpijphouder 3/4" 8-armig 50mmF AFM 640	31,00
B 1904040	Filterpijphouder 3/4" 12-armig 63mmF AFM 720-960	55,00
B 1904045	Filterpijp 3/4" x 110mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904044	Filterpijp 3/4" x 160mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904043	Filterpijp 3/4" x 225mm (set 2 stuks)	7,05
B 1904046	Filterpijp verlenging 3/4" x 100mm (set 4 stuks)	15,20
B 1904042	Verbindingssok 3/4" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,55
B 1904822	Aftapper 2"	42,00
B 1904824	Ontluchtingsset met manometer	40,00



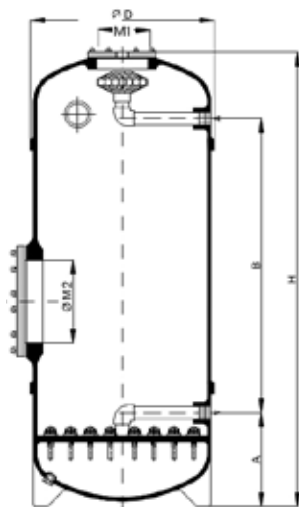
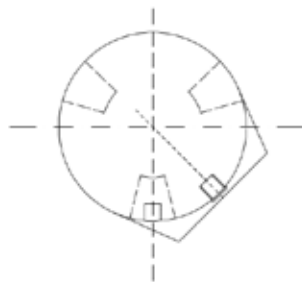


Calplas DCH/P filter

- Polyester filter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015.
- Hoogbed AFM filter met doppenbodem, hoogte filterbed 1200mm (op aanvraag met hoogte filterbed 1500mm leverbaar).
- Servicemangat met transparant acrylaat of metalen deksel.
- Zichtglas
- Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat.
- Temperatuurbestendig tot 40°C, ozonbestendigheid op aanvraag.
- Op aanvraag leverbaar met onderste aansluitpoort onder de doppenbodem (volgens DIN-norm).
- Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar.
Temperatuurbestendig tot 40°C
- Inclusief transparant deksel, manometer, aftapplug en ontluchting.
- Exclusief terugspoelventiel/frontbuisstelsysteem, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.
- 10 jaar fabrieksgarantie

Dit model filter is standaard niet voorradig, houd rekening met een levertijd van 4 tot 6 weken.

Specificaties



Artikelnummer ø (D) € Transportkosten	D 0511075 ø 415mm € 2.267,00 € 150,00	D 0511076 ø 460mm € 2.423,00 € 150,00	D 0511077 ø 520mm € 2.674,00 € 150,00	D 0511078 ø 640mm € 3.318,00 € 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6,5	8	10	15,5
- 30 m³/h/m²	3,9	4,8	6	9,3
- 20 m³/h/m²	2,6	3,2	4	6,2
Vulschema				
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	168	231	273	441
- AFM® NG - 1, aantal zakken	4	6	7	11
- AFM® NG - 2, aantal zakken	4	5	6	10
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	225	275	350	525
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	7	9	12	17
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	1	1	1	2
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	1	1	1	2
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim	2"	2"	2"	2"
- filteroppervlak in m²	0,13	0,16	0,20	0,30
- filteropening boven in mm ø (M1)	ø 190	ø 190	ø 190	ø 190
- hoogte in mm (H)	1751	1762	1782	1836
- afstand vanaf grond in mm (A)	260	260	300	338
- afstand aansluitingen in mm (B)	1261	1272	1237	1229
- mangat in mm ø (M2)	ø 305	ø 305	ø 305	ø 355
- aantal doppen in bodemplaat	12	12	15	20
- zichtglas	2½"	2½"	2½"	3"
- gewicht in kg	61	66	76	97



A 0589020

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), benodigd voor aansluiten terugspoelventiel/frontbuissysteem	27,00
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), benodigd voor aansluiten terugspoelventiel/frontbuissysteem	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½" (2 stuks), benodigd voor aansluiten terugspoelventiel/frontbuissysteem	76,25
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00
D	Filterbedhoogte 1500mm ipv standaard 1200mm, filter wordt bij deze uitvoering 300mm hoger	op aanvraag
D	Filter ozonbestendig tot 1,0gr/m³	op aanvraag
D 0511058	Transparant mangatdeksel, in plaats van standaard deksel	194,00
D 0511073	Zichtglas 2½" (extra) tbv filters ø 415 t/m ø 520mm	215,00
D 0511074	Zichtglas 3" (extra) tbv filters ø 640 t/m ø 840mm	270,00
D 0511070	Zichtglas 4" (extra) tbv filters ø 960 t/m ø 1440mm	433,00
N 0511140	Transportkrat voor filters ø 1010 t/m ø 1440mm (noodzakelijk bij filters met aansluitflenzen)	225,00

5

Specificaties

Artikelnummer ø (D) €	D 0511079 ø 720mm € 3.770,00	D 0511080 ø 840mm € 4.280,00	D 0511081 ø 960mm € 5.483,00	D 0511082 ø 1010mm € 7.270,00	D 0511083 ø 1260mm € 9.721,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00 +	€ 150,00 +
Transportkrat				€ 225,00	€ 225,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	19,5	26	35	39	60,5
- 30 m³/h/m²	11,7	15,6	21	23,4	36,3
- 20 m³/h/m²	7,8	10,4	14	15,6	24,2
Vulschema					
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	567	756	987	1092	1722
- AFM® NG - 1, aantal zakken	14	18	24	26	41
- AFM® NG - 2, aantal zakken	13	18	23	26	41
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	675	900	1175	1325	2050
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	23	30	39	43	68
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	7
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	7
Filterspecificaties					
- aansluitmaat in duim/F of kraagbus 'kaal'	2"	2½"	2½"	DN80	DN110
- filteroppervlak in m²	0,39	0,52	0,70	0,78	1,21
- filteropening boven in mm ø (M1)	ø 190	ø 190	ø 205	ø 305	ø 305
- hoogte in mm (H)	1985	2070	2138	2000	2070
- afstand vanaf grond in mm (A)	405	430	445	425	505
- afstand aansluitingen in mm (B)	1275	1300	1373	960	990
- mangat in mm ø (M2)	ø 355	ø 355	ø 420	ø 420	ø 420
- aantal doppen in bodemplaat	24	35	43	48	64
- zichtglas	3"	3"	4"	4"	4"
- gewicht in kg	125	150	190	218	247

Calplas DPS 420 filter

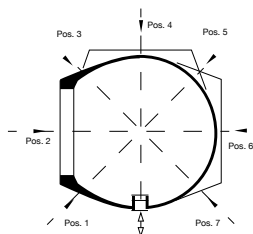
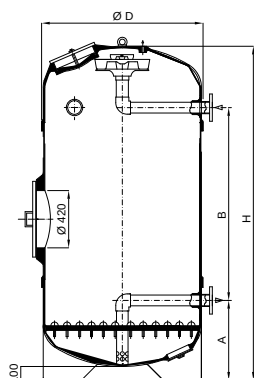


- Polyester filter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015.
- Hoogbed AFM filter met doppenbodem, hoogte filterbed 1200mm.
- Servicemangat ø 420mm (positie 7) en zichtglas (positie 2), gemonteerd in filter.
- Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratering ontstaat.
- Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk tot 6 bar).
- Temperatuurbestendig tot 40°C, ozonbestendigheid op aanvraag.
- Op aanvraag leverbaar met onderste aansluitpoort onder de doppenbodem (volgens DIN-norm).
- Inclusief transparant deksel, exclusief manometer en ontluuchting (aansluiting ½" in filter voorzien).
- Exclusief terugspoelventiel/frontbuisstelsysteem, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.
- Voorzien van hyssoog voor verantwoorde plaatsing.
- 10 jaar fabrieksgarantie

Dit model filter is standaard niet voorradig, houd rekening met een levertijd van 4 tot 6 weken.

Specificaties

Artikelnummer	D 0511062	D 0511063	D 0511064	D 0511065	D 0511066
ø (D)	ø 1260mm	ø 1440mm	ø 1640mm	ø 1840mm	ø 2040mm
€	€ 10.690,00	€ 12.601,00	€ 15.782,00	€ 18.615,00	€ 22.479,00
Transportkosten	€ 225,00 +	€ 225,00 +	€ 225,00 +	€ 225,00 +	€ 225,00 +
Transportkrat	€ 195,00	€ 195,00	€ 305,00	€ 305,00	€ 305,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	60,5	77,5	102	126	158,5
- 30 m³/h/m²	36,3	46,5	61,2	75,6	95,1
- 20 m³/h/m²	24,2	31	40,8	50,4	63,4
Vulschema					
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	1722	2310	2940	3780	4620
- AFM® NG - 1, aantal zakken	42	60	80	100	120
- AFM® NG - 2, aantal zakken	40	50	60	80	100
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	2050	2600	3425	4250	5350
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	68	86	115	142	178
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	7	9	11	14	18
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	7	9	11	14	18
Filterspecificaties					
- aansluitmaat kraagbus 'kaal'	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150
- filteroppervlak in m²	1,21	1,55	2,04	2,52	3,17
- hoogte in mm (H)	2305	2380	2500	2560	2660
- afstand vanaf grond in mm (A)	620	670	760	790	820
- afstand aansluitingen in mm (B)	1285	1265	1240	1200	1245
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100	100
- mangat ø in mm (M)	ø 420	ø 420	ø 420	ø 420	ø 420
- aantal doppen in bodemplaat	84	96	132	172	212
- zichtglas	4"	4"	5"	5"	6"
- gewicht in kg	400	580	610	745	925





De positie van het mangat en het zichtglas zijn op aanvraag aan te passen.

Ook een ovaal langwerpig zichtglas is op aanvraag leverbaar.

Dat is echter alleen in te bouwen in het model DPS 420 filter met een filterbedhoogte van 1500mm.

Het Calplas DPS filter wordt standaard voorzien van diverse PVC aansluitingen en kraagbus met flens. Daarbij zelf zorg te dragen voor kraagbus, pakking flens en moetsboutset.

Houd rekening met een eventueel frontbuisstelsel en paneeldrukmeterset.

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00
D	Filterbedhoogte 1500mm ipv standaard 1200mm, filter wordt bij deze uitvoering 300mm hoger	op aanvraag
D	Filter ozonbestendig tot 1,0gr/m ³	op aanvraag
D 0511058	Transparant deksel, in plaats van standaard deksel	194,00
D 0511059	Servicemangat ø 500mm ipv standaard ø 420mm	464,00
D 0511070	Zichtglas 4" (extra/meerprijs) tbv filters ø 1010 t/m ø 1440mm	433,00
D 0511071	Zichtglas 5" (extra/meerprijs) tbv filters ø 1640 + ø 1840mm	549,00
D 0511072	Zichtglas 6" (extra/meerprijs) tbv filters ø 2040 t/m ø 3000mm	654,00

Transportkrat is noodzakelijk bij filters met aansluitflenzen.

N 0511140	Transportkrat tbv filters ø 1260 t/m ø 1440mm	225,00
N 0511141	Transportkrat tbv filters ø 1640 t/m ø 2210mm	305,00
N 0511142	Transportkrat tbv filters ø 2340mm	355,00
N 0511143	Transportkrat tbv filters ø 2550mm	435,00
N 0511144	Transportkrat tbv filters ø 2800mm	485,00
N 0511145	Transportkrat tbv filters ø 3000mm	565,00

Onderdelen

E 1904821	Deksel ovaal voor DPS	496,00
B 1904803	O-ring deksel DPS	65,00
E 1904792	Zichtglas 4" voor DPS 1010-1440mm	192,00
E 1904774	Zichtglas 5" voor DPS 1640-1840mm	251,00
E 1904793	Zichtglas 6" voor DPS 2040-3000mm	336,00
B 1904796	O-ring zichtglas 4"	4,90
B 1904775	O-ring zichtglas 5"	6,50
B 1904797	O-ring zichtglas 6"	7,95
B 1904805	Filterdop voor DPS 1010-1440mm	11,70
B 1904806	Filterdop voor DPS 1640-2340mm	11,70
B 1904804	Filterdop pakking	2,75

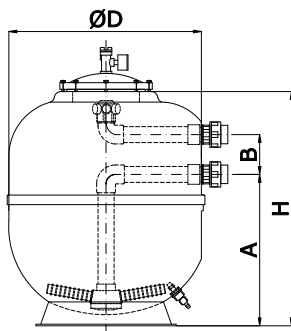
Specificaties

Artikelnummer ø (D) €	D 0511055 ø 2210mm € 25.574,00	D 0511067 ø 2340mm € 27.460,00	D 0511068 ø 2550mm € 31.844,00	D 0511069 ø 2800mm € 36.099,00	D 0511085 ø 3000mm € 41.094,00
Transportkosten	€ 225,00	€ 225,00	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Transportkrat	€ 305,00	€ 355,00	€ 425,00	€ 482,00	€ 565,00
Filtercapaciteit in m ³ /h bij					
- 50 m ³ /h/m ² (terugspoelcapaciteit)	188,5	203	245,5	298,5	345
- 30 m ³ /h/m ²	113,1	121,8	147,3	179,1	207
- 20 m ³ /h/m ²	75,4	81,2	98,2	119,4	138
Vulschema					
AFM® NG - totaal in kg (zak 21 kg) ;	5460	5880	7140	8400	9660
- AFM® NG - 1, aantal zakken	130	140	180	200	240
- AFM® NG - 2, aantal zakken	130	140	160	200	220
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	6400	6825	8250	10050	11600
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	214	223	276	336	384
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	21	23	27	33	40
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	21	23	27	33	40
Filterspecificaties					
- aansluitmaat kraagbus 'kaal'	DN150	DN200	DN250	DN250	DN2501
- filteroppervlak in m ²	3,77	4,06	4,91	5,97	6,90
- hoogte in mm (H)	2840	2790	2920	3040	3070
- afstand vanaf grond in mm (A)	850	900	925	910	890
- afstand aansluitingen in mm (B)	1365	1235	1315	1480	1460
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100	100
- mangat ø in mm (M)	ø 420	ø 420	ø 420	ø 420	ø 420
- aantal nozzles	235	284	336	419	484
- zichtglas	6"	6"	6"	6"	6"
- gewicht in kg	1145	1300	1435	1510	1660



Fiberplast Private filter

- Glasvezel versterkt polyester filter, kleur RAL 7016 (antracietgrijs).
- Het instapmodel van Fiberplast met prima prijs/kwaliteitverhouding.
- Hoogte filterbed 400mm.
- Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 2,6 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk 2,5 bar/testdruk 3,75 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C.
- Inclusief manometer, ontluichtingsventiel en dicht deksel.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. Besgo terugspoelventiel past standaard op het filter.
- 5 jaar fabrieksgarantie



Specificaties

Artikelnummer	C 0512040	C 0512041	C 0512042	C 0512043
Model	P500	P610	P765	P920
Ø (binnen)	Ø 480mm	Ø 590mm	Ø 770mm	Ø 900mm
€	€ 495,00	€ 590,00	€ 790,00	€ 965,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9,1	13,7	22	32
- 30 m³/h/m²	5,4	8,1	13,2	19,2
- 20 m³/h/m²	3,6	5,4	8,8	12,8
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Besgo automatisch (advies)	DN40	DN40	DN50	DN50
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	2"
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	84	147	210	315
- AFM® NG - 1, aantal zakken	2	4	5	7
- AFM® NG - 2, aantal zakken	2	3	5	4
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	4
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	100	175	250	375
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	3	5	7	11
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	1	2	3	4
Filterspecificaties				
- Ø uitwendig in mm met rand (D)	Ø 510	Ø 620	Ø 770	Ø 920
- aansluitmaat	1½"F/50mmF	1½"F/50mmF	2"F/63mmF	2"F/63mmF
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64
- hoogte filter in mm (H)	630	735	760	940
- hoogte filterbed in mm	400	400	400	400
- afstand vanaf grond in mm (A)	390	475	340	430
- afstand aansluitingen in mm (B)	125	125	190	190
- gewicht in kg	14	18	24	38

Accessoires



Besgo terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582500	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 125mm	695,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00

Terugspoelventiel – handmatig

C 0581004	Praher universeel 1½" - kleur wit	132,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	175,00

Bovengenoemde Praher terugspoelventielen te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.



C 0581002

Onderdelen

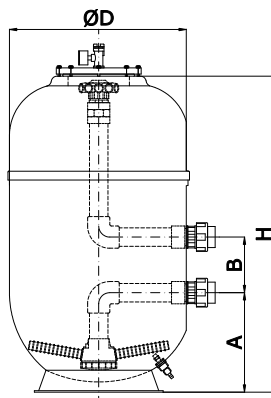
B 1929043	Filterdeksel zwart	32,70
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929067	Ontluchter	12,75
B 1929089	Aftapper Type VBC	27,00
B 1929019	Platte pakking doorvoer ø 50mm	2,75
B 1929020	Platte pakking doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929024	O-ring doorvoer ø 50mm	2,75
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929016	Koppeling ø 50mm	17,10
B 1929017	Koppeling ø 63mm	19,10
B 1929033	Filterpijp SB 143mm	5,05
B 1929034	Filterpijp SB 185mm	5,60
B 1929065	Filterpijp SB 210mm	10,85
B 1929066	Filterpijp SB 367mm	15,55



Fiberplast Private Pro filter

- Glasvezel versterkt polyester filter, kleur RAL 7016 (antracietgrijs).
- Met hoger filterbed (600mm) tov het Private filter voor meer contact-tijd en dus een beter filter- en vlokingsproces.
- Temperatuurbestendig tot 40°C.
- Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 2,6 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk 2,5 bar en testdruk 3,75 bar).
- Inclusief manometer, ontluichtingsventiel en transparant deksel.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. Besgo terugspoelventiel past standaard op het filter.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties



Artikelnummer	C 0512000	C 0512001	C 0512002	C 0512003
Model	PP500	PP610	PP765	PP920
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 770mm	ø 900mm
€	€ 810,00	€ 965,00	€ 1.175,00	€ 1.406,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9,1	13,7	21,5	32
- 30 m³/h/m²	5,4	8,1	12,9	19,2
- 20 m³/h/m²	3,6	5,4	8,6	12,8
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Aqua Easy automatisch (advies)	DN50	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	3"
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	126	210	315	525
- AFM® NG - 1, aantal zakken	3	5	8	7
- AFM® NG - 2, aantal zakken	3	5	7	6
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	6
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	150	250	375	575
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	5	8	12	18
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	1	2	3	5
Filterspecificaties				
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 510	ø 620	ø 770	ø 920
- aansluitmaat	2"F/63mmF	2"F/63mmF	2"F/63mmF	2½"F/75mmF
- filteroppervlak in m²	0,18	0,27	0,43	0,64
- hoogte filter in mm (H)	870	1080	1150	1150
- hoogte filterbed in mm	600	600	600	600
- afstand vanaf grond in mm (A)	300	340	340	400
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	250
- gewicht in kg	16	21	37	48

Accessoires

Meerprijs mangat (optie)

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0512050	Zijdelings mangat/opening zwart ø 177mm	205,00
C 0512051	Transparant deksel voor C 0512050	141,00

Besgo terugspoelventiel - automatisch

C 0582535	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Besgo terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00

Terugspoelventiel – handmatig

C 0581004	Praher universeel 1½" - kleur wit	132,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	175,00
C 0581003	Praher universeel 3" - kleur wit	694,00

Bovengenoemde Praher terugspoelventielen te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.



C 0581002

Onderdelen

B 1929040	Transparant deksel	176,00
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929067	Ontluchter	12,75
B 1929089	Aftapper Type VBC	27,00
B 1929020	Platte pakking doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929021	Platte pakking doorvoer ø 75mm	7,95
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929029	O-ring doorvoer ø 75mm	7,95
B 1929017	Koppeling ø 63mm	19,10
B 1929018	Koppeling ø 75mm	53,15
B 1929033	Filterpijp SB 143mm	5,05
B 1929034	Filterpijp SB 185mm	5,60
B 1929065	Filterpijp SB 210mm	10,85
B 1929066	Filterpijp SB 367mm	15,55

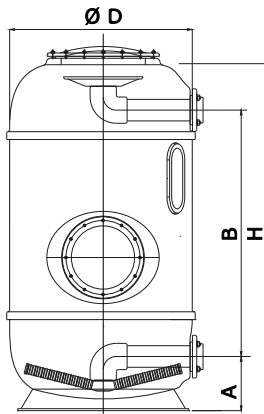




Fiberplast Star halfhoogbed filter

- Glasvezel versterkt polyester filter, kleur RAL 7016 (antracietgrijs).
- Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, uitgevoerd met filterkruis, filterbedhoogte minimaal 1000mm.
- Extra hoog uitgevoerd met voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokingsproces.
- Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 2,6 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk 2,5 bar/testdruk 3,75 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C.
- Inclusief ovaal DIN-zichtglas, zijdelingse opening (mangat), manometer, ontluichtingsventiel en transparant deksel (vanaf ø1080mm grijs deksel).
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties



Artikelnummer	C 0512005	C 0512006	C 0512007	C 0512008	C 0512009
Model	SS610	SS765	SS920	SS1080	SS1250
ø (binnen)	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm	ø 1060mm	ø 1230mm
€	€ 2.170,00	€ 2.600,00	€ 3.345,00	€ 4.765,00	€ 6.465,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	13,7	21,5	32	43	59
- 30 m³/h/m²	8,1	12,9	19	26	35
- 20 m³/h/m²	5,4	8,6	12,8	17,3	23,3
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	378	588	882	1134	1554
- AFM® NG - 1, aantal zakken	9	14	21	26	37
- AFM® NG - 2, aantal zakken	9	14	6	13	19
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	5	13	18
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	450	725	950	1350	1850
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	15	23	30	44	62
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	6
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	6
Filterspecificaties					
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 635	ø 790	ø 945	ø 1120	ø 1295
- aansluitmaat lijn, boven/onder	2"/63mmF	2"/63mmF	2½"/75mmF	90mm	110mm
- filteroppervlak in m²	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19
- hoogte filter in mm (H)	1800	1800	1800	1800	1800
- hoogte filterbed in mm	1100	1100	1100	1050	1050
- afstand vanaf grond in mm (A)	750	800	800	270	240
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	250	1258	1310
- mangat ø in mm	ø 210	ø 210	ø 430	ø 500	ø 500
- gewicht in kg	48	73	85	240	265



A 0589020

Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00

Besgo terugspoelventiel - automatisch

C 0582535	Besgo terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Besgo terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Besgo terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
C 0582505	Besgo terugspoelventiel DN80/ø 90mm - 300mm	1.590,00
C 0582554	Besgo terugspoelventiel DN100/ø 110mm - 400mm	2.290,00

Indien ingezet in een openbare (WHVBZ) situatie ook rekening te houden met een naspoelventiel (zie verderop in dit hoofdstuk).

Terugspoelventiel – handmatig

Praher terugspoelventielen ter plaatse te verlijmen met PVC buis, knie 90° en 2 puntstukken.

C 0581004	Praher universeel 1½" - kleur wit	132,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	175,00
C 0581003	Praher universeel 3" - kleur wit	694,00
C 0581011	Praher universeel 4" - kleur zwart	1.417,00



C 0581002

Onderdelen

B 1929040	Transparant deksel	176,00
B 1929067	Ontluchter	12,75
B 1929041	Manometer	15,00
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929089	Aftapper Type VBC	27,00
B 1929020	Platte pakking doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929021	Platte pakking doorvoer ø 75mm	7,95
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	5,55
B 1929029	O-ring doorvoer ø 75mm	7,95
B 1929017	Koppeling ø 63mm	19,10
B 1929018	Koppeling ø 75mm	53,15
B 1929037	Filterpijp SF 165mm	16,60
B 1929035	Filterpijp SF 276mm	24,40
B 1929036	Filterpijp SF 347mm	29,90
B 1929044	Kijkglas 245x55mm	284,00
B 1929028	O-ring kijkglas	10,20
B 1929026	O-ring mangat deksel ø 468mm	28,70
B 1929068	O-ring top deksel ø 549mm	35,00





Fiberplast Public hoogbed filter

- Glasvezel versterkt polyester filter, kleur RAL 7016 (antracietgrijs).
- Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, voldoet aan DIN19643 norm.
- Extra hoog uitgevoerd voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokingsrendement.
- Uitgevoerd met doppenbodem, filterbedhoogte 1200mm (1500mm op aanvraag).
- Ozonbestendige uitvoering volgens DIN 18820 optioneel leverbaar.
- Werkdruk maximaal 2 bar, testdruk 2,6 bar (op aanvraag leverbaar met werkdruk 2,5 bar/testdruk 3,75 bar). Temperatuurbestendig tot 40°C.
- Inclusief zichtglas en ruim bemeten mangat, exclusief manometer en ontluuchtingsventiel (altijd paneeldrukmeterset opnemen).
- Tot en met ø 920mm deksel met ½" aansluiting en handontluchter, vanaf ø 1080mm deksel met DN50 aansluiting voor ontluuchting.
- Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.
- 5 jaar fabrieksgarantie

Specificaties

Artikelnummer	C 0512020	C 0512021	C 0512022	C 0512023	C 0512024
Model	PS610	PS765	PS920	PS1080	PS1250
ø (binnen)	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm	ø 1050mm	ø 1230mm
€	€ 3.705,00	€ 4.540,00	€ 5.465,00	€ 7.540,00	€ 9.065,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	13,7	21,5	32	43	59
- 30 m³/h/m²	8,1	12,9	19	26	35
- 20 m³/h/m²	5,4	8,6	12,8	17,3	23,3
Vulschema					
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	420	651	966	1302	1785
- AFM® NG - 1, aantal zakken	10	16	23	31	43
- AFM® NG - 2, aantal zakken	10	15	23	31	42
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	500	775	1150	1550	2125
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	16	25	38	52	71
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	7
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	2	3	4	5	7
Filterspecificaties					
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 635	ø 790	ø 945	ø 1120	ø 1295
- aansluitmaat lijm, boven/onder	90/75mmF	110/90mmF	110/90mmF	140/110mmF	160/140mmF
- filteroppervlak in m²	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19
- hoogte filter in mm (H)	2100	2350	2350	2500	2500
- hoogte filterbed in mm	1200	1200	1200	1200	1200
- afstand vanaf grond in mm (A)	180	245	300	275	250
- afstand aansluitingen in mm (B)	1680	1780	1765	1910	2090
- vulopening ø in mm	ø 210	ø 210	ø 210	ø 500	ø 500
- mangat ø in mm	ø 210	ø 210	ø 430	ø 500	ø 500
- aantal doppen in doppenbodem	24	40	54	60	89
- inspectie-opening onder doppenbodem	X	X	X	X	X
- gewicht in kg	105	155	210	280	320



A 0589020



Afwijkende hoogte, aansluitingen en afstanden van de aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar. Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldrukmeterset.

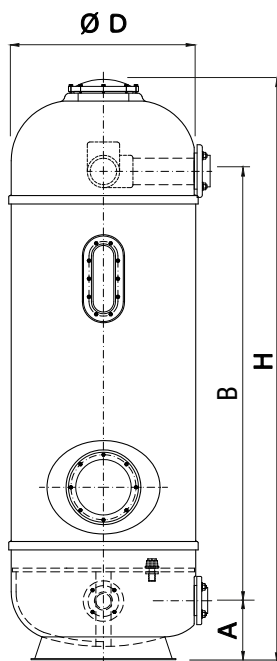
Accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0512055	Extra zichtglas (DIN norm)	515,00
D 0512056	Aansluiting voor luchtaansluiting (tbv terugspoelen met lucht)	1.645,00
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00

Onderdelen

B 1929043	Deksel	32,70
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929047	Mangat deksel	458,00
B 1929026	O-ring mangat deksel, ø 468mm	28,70
B 1929044	Kijkglas 245x55mm	284,00
B 1929028	O-ring kijkglas	10,50
B 1929032	Filterdop	5,60
B 1929068	O-ring top deksel ø 549mm	35,00

5



Specificaties

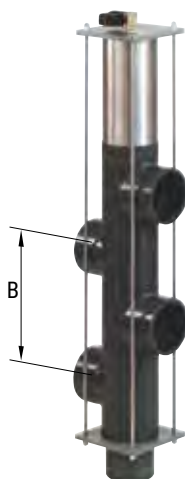
Artikelnummer	C 0512025	C 0512026
Model	PS1450	PS1800
ø (D)	ø 1430mm	ø 1780mm
€	€ 10.465,00	€ 16.365,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij		
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	80,3	124,4
- 30 m³/h/m²	48,3	74,7
- 20 m³/h/m²	32,2	49,8
Vulschema		
AFM® NG totaal in kg (zak 21 kg) ;	2436	3759
- AFM NG - 1, aantal zakken	58	90
- AFM NG - 2, aantal zakken	58	89
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	2900	4475
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	96	149
- 1,0-2,0mm, aantal zakken	10	15
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	10	15
Filterspecificaties		
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 1470	ø 1840
- aansluitmaat lijn, boven/onder	160/140mmF	225/160mmF
- filteroppervlak in m²	1,61	2,49
- hoogte filter in mm (H)	2700	2900
- hoogte filterbed in mm	1200	1200
- afstand vanaf grond in mm (A)	335	405
- afstand aansluitingen in mm (B)	2005	1985
- vulopening ø in mm	ø 500	ø 500
- mangat ø in mm	ø 500	ø 500
- aantal doppen in doppenbodem	115	191
- inspectie-opening onder doppenbodem	✓	✓
- gewicht in kg	420	820



Besgo automatische (terugspoel)ventielen

- Een goede waterbehandeling is niet mogelijk zonder dat er met regelmaat en goed teruggespoeld wordt, een absolute must.
- Het Besgo ventiel is een betrouwbaar mechanisch automatisch terugspoelventiel, gefabriceerd door de firma Besgo in Zwitserland.
- Bediend dmv water- of luchtdruk via een 230 V magneetventiel, lucht geniet de voorkeur.
- In ruststand staat het ventiel in de stand filteren, bij eventuele stroomstoring wordt het bad dus niet leeggeheveld, *optimale veiligheid*. Als het magneetventiel bekrachtigd is wordt er teruggespoeld.
- Zeer gering drukverlies, tevens om te schakelen zonder de installatie stop te zetten.
- Het binnenwerk is uitgevoerd in RVS316 (ook bij zout-elektrolyse inzetbaar), dichtingen zijn ozonbestendig en uitgevoerd in Viton/ PTFE.
- Aan te sturen via de Aqua Easy Poolcontrol en Control Plus besturingen, hetgeen een extra schakelkast overbodig maakt.
- *Perfect te combineren met PoolCop Genesis voor een compleet geavanceerd real-time datagestuurde zwembadbeheer- en waterbehandelingssysteem.*
- Gecertificeerd door Belgaqua (Belgische federatie Watersector).
- Toepasbaar in zowel een privé als in een openbare installatie.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Besgo automatische terugspoelventielen



Artikelnummer	Aansluitmaat lijmverbinding M	Maximale doorstroom in m³/h	Poortmaat B in mm	Voor aansluiting op merk filter	
C 0582500	DN40 / ø 50mm	17	125	Astral, Behncke, PPG	695,00
C 0582501	DN40 / ø 50mm	17	152	Hayward	695,00
C 0582535	DN40 / ø 50mm	17	190	Calplas, Fiberplast, Triton	645,00
C 0582542	DN40 / ø 50mm	17	204	Lacron, PPG Deluxe	645,00

Andere DN40 poortmaten op aanvraag leverbaar, indien deze tussen de 125 en 250mm zitten.

C 0582541	DN50 / ø 63mm	28	140	Astral, Behncke, Kripsol	770,00
C 0582502	DN50 / ø 63mm	28	230	Astral, PPG	720,00
C 0582503	DN50 / ø 63mm	28	152	Hayward	770,00
C 0582536	DN50 / ø 63mm	28	190	Calplas, Fiberplast, Triton	720,00
C 0582543	DN50 / ø 63mm	28	215	Lacron, PPG Deluxe	720,00
C 0582555	DN50 / ø 63mm	28	290	Fiberplast	779,00
C 0582556	DN50 / ø 63mm	28	220	Fiberplast	720,00

Andere DN50 poortmaten op aanvraag leverbaar, indien deze tussen de 140 en 300mm zitten.

C 0582504	DN65 / ø 75mm	42	270	Astral	990,00
C 0582553	DN65 / ø 75mm	42	250	Calplas, Fiberplast	990,00
C 0582505	DN80 / ø 90mm	70	300		1.590,00
C 0582506	DN100 / ø 110mm	90	360		2.290,00
C 0582554	DN100 / ø 110mm	90	400		2.290,00
C 0582507	DN125 / ø 140mm	130	450		3.222,00



Montagetip Besgo ventiel;
Het geniet de voorkeur de ventielen (los)koppelbaar te monteren, middels deelbare koppelingen. Grotere maatvoeringen bij voorkeur tegen de muur te plaatsen.



A 0915048

Accessoires

Losse koppelingen voor filters, benodigd voor aansluiten terugspoelventiel.

C 0582531	Aansluitset voor Astral 1½" filter	40,45
C 0582532	Aansluitset voor Hayward 1½" filter	51,00
C 0582533	Aansluitset voor Astral 2" filter	42,40
C 0582534	Aansluitset voor Hayward 2" filter	61,00
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2"	27,00
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2"	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½"	76,25



C 0582510



C 0582550



C 1987004



A 0941050

Besgo 3-wegventiel / Naspoelelement

- Icm het Besgo terugspoelventiel kan met het 3-wegventiel terug- en nagespoeld worden.
- In een openbare toepassing (BHVBZ) is een naspoelelement verplicht.
- Het naspoelelement is tevens in te zetten als omschakelventiel tussen zwembad/whirlpool (2 stuks nodig), tussen 2 waterattracties op 1 pomp, tussen buffertank en bodempomp en als solarklep ten behoeve van zonnecollectoren.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582510	DN40	555,00
C 0582511	DN50	630,00
C 0582512	DN65	800,00
C 0582513	DN80	1.280,00
C 0582514	DN100	1.850,00
C 0582515	DN125	2.786,00

Besgo 2-weg ventielen

- In te zetten voor beveiliging van de filterinstallatie welke onder waterniveau geplaatst is.
- Door dit ventiel continue onder spanning te zetten zal deze open blijven staan.
- Bij het wegvallen van de spanning zal het ventiel zich automatisch sluiten.
- Tevens in te zetten voor het automatisch beluchten van filters.

C 0582550	DN40 / ø 50mm, inclusief magneetventiel 230 V	555,00
C 0582551	DN50 / ø 63mm, inclusief magneetventiel 230 V	630,00
C 0582552	DN65 / ø 75mm, inclusief magneetventiel 230 V	800,00

Accessoires

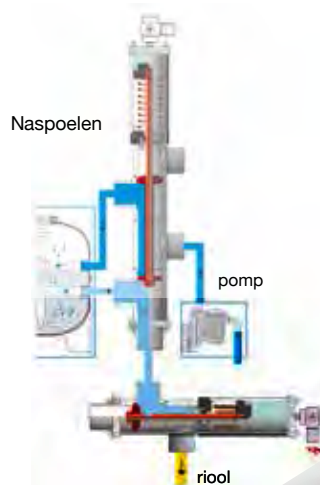
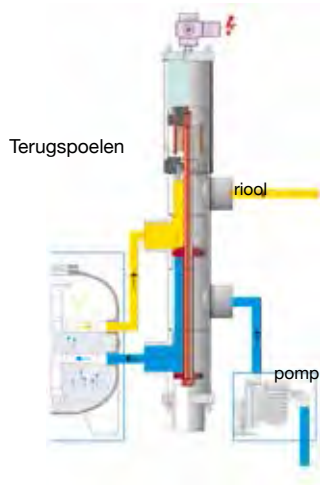
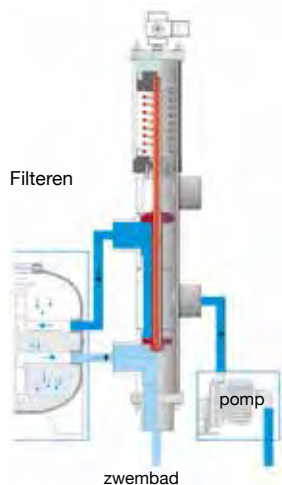
C 0582540	Reduceerventiel 1/4", tbv het inregelen ventiel voor rustige schakeling (luchtdruk)	50,00
B 1987004	Inschroefkoppeling Serto PVDF - 1/4" 4x6mm tbv Besgo ventiel	16,90

Voor het controleren van het spoelwater op het riool is het plaatsen van een zichtglas in de terugspoelleiding aan te raden.

A 0941050	Zichtglas PVC 50mmF	26,20
A 0941063	Zichtglas PVC 63mmF	31,35
A 0941075	Zichtglas PVC 75mmF	67,50
A 0941090	Zichtglas PVC 90mmF	75,00

Onderdelen

E 1922021	Magneetventiel Bürkert 230 V, tbv terugspoelventiel DN40/50/65	96,00
E 1922013	Magneetventiel Bürkert 24 V tbv terugspoelventiel DN40/50/65	130,00
E 1922012	Magneetventiel Bürkert 230 V tbv terugspoelventiel DN80/100	84,60
B 1922112	Afdichtings(revisie)set Besgo 3-wegventiel DN40	87,50
B 1922113	Afdichtings(revisie)set Besgo 3-wegventiel DN50	78,00
B 1922114	Afdichtings(revisie)set Besgo 3-wegventiel DN65	156,10
B 1922127	Afdichtings(revisie)set Besgo terugspoelventiel DN40	117,65
B 1922128	Afdichtings(revisie)set Besgo terugspoelventiel DN50	189,00
B 1922129	Afdichtings(revisie)set Besgo terugspoelventiel DN65	131,00





Compressor

- Een fluisterstille zeer compacte compressor, geluidsarm (40dB) en olie-vrij (onderhoudsarm).
- Met voorraadvat, inhoud 3 liter, gewicht slechts 3,5kg.
- Autostart op druk 3,5 bar, autostop op 4,5 bar.
- De Besgo ventielen kunnen werken op waterleidingdruk, minimaal vereiste druk in het waterleidingnet van 3 bar benodigd.
- Indien de beschikbare water- of luchtdruk lager is dient er een compressorset of drukverhogingspomp opgenomen te worden.

Het heeft de voorkeur om de ventielen middels lucht aan te sturen, om de volgende redenen;

- Na bediening van de klep dient bij waterdruk altijd een aansluiting gemaakt te worden naar het riool, lucht verdwijnt in de ruimte. Ook bij een onverhoopte lekkage een belangrijk verschil.
- Luchtdruk is instelbaar en altijd aanwezig, waterdruk kan meer variëren, bijvoorbeeld in de zomer bij veelvuldig gebruik.
- Sneller en eenvoudig aan te sluiten.



C 0582563



C 0582564



C 0582565



C 1922008



C 1987004

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582569	Compressor 125 W/230 V, met 3 liter voorraadvat (in te zetten bij toepassing van meerdere ventielen)	189,00

Accessoires

om de compressor met Besgo ventielen te koppelen is een aansluitset nodig.

C 0582563	Aansluitset (binnendraad 1/4") tbv 1 Besgo ventiel, bestaat uit; (1 kogelventiel + 2 koppelstukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	25,00
C 0582564	Aansluitset (binnendraad 1/4") tbv 2 Besgo ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 3 koppelstukken, T-stuk en 10 meter PE slang 4x6mm)	38,00
C 0582565	Aansluitset (binnendraad 1/4") tbv 3 Besgo ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 4 koppelstukken, 2 T-stukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	48,00
B 1922008	Push-in koppeling messing recht - 6mm x 1/8"F tbv aansluitset compressor	9,50
C 1919078	Kogelkraan messing/verchroomd 1/4"F x 1/4"M ter eventuele vervanging van kunststofkraan op de compressor.	12,60
B 1987004	Inschroefkoppeling Serto PVDF - 1/4" 4x6mm tbv Aqua Easy/Besgo ventiel	16,90

(Buffer)tanks voor suppletiewater



C 1431040



In hoofdstuk 7 wordt de ideale zwembadbesturing voor overloopbaden toegelicht, de Aqua Easy Control Plus.



E 0915677



E 1927200



C 1553035



C 0144000



E 1922017

E 1922009

- In kunststof uitgevoerd, van toepassing daar waar het zwembad en/of de spa uitgevoerd wordt met overloopgoot.
- De buffertanks worden als kale tank geleverd (niet geschikt om in te graven) en kunnen indien gewenst gecompleteerd worden met de Aqua Easy elektronische buffertankbesturing.
- Houd rekening met diverse PVC appendages en de ter plekke te realiseren aansluitingen voor overloopgoot en suppletiewater.
- Op aanvraag in afwijkende maatvoeringen leverbaar.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 1431010	Buffertank met inhoud 2000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 735 x 2070 x 1690mm (BxLxH)	1.623,00
C 1431020	Buffertank met inhoud 2500 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 1015 x 1870 x 1650mm (BxLxH)	2.137,00
C 1431030	Buffertank met inhoud 3000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 1015 x 2230 x 1650mm (BxLxH)	2.647,00
C 1431040	Buffertank met inhoud 4000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 1015 x 2430 x 1950mm (BxLxH)	3.724,00

Accessoires

E 0915680	Uitloopflens Pvc 2"F inclusief pakking en bouten	165,00
E 0915677	Uitloopflens Pvc 3"F inclusief pakking en bouten	181,00
E 1927200	Tankdoorvoer overloop, 90Fx90Fx4"	235,00
C 1553035	Aqua Easy elektronische buffertankbesturing (exclusief elektroden), mogelijkheden voor minimaal / maximaal niveau, droogloopbeveiliging, gedwongen pompschakeling bij maximum niveau-overschreiding	395,00
C 0144000	Elektrode Speck voor C 1553035 met kunststof beschermingshuls en voelerkabel van 5 meter (te verlengen tot maximaal 25 meter)	83,50

Er zijn 4 elektroden nodig voor de Aqua Easy buffertankbesturing (massa, leegloopbeveiliging en minimaal/maximaal niveau). Middels een 5e elektrode kan, indien sprake is van een te hoog waterniveau in de buffertank, een schakeling gemaakt worden voor het (weg)pompen richting riool.

E 1922017	Magneetventiel ½" - 2 weg - 230 V messing Bürkert	91,45
E 1922009	Magneetventiel ¾" - 2 weg - 230 V messing	183,00

Calplas Mediavanger

Voor het opvangen van filtermedia uit het leidingsysteem zodat er geen schade ontstaat aan de rest van de installatie, bv in geval van beschadiging verdeelstuk onderin het filter.
Mediavangers worden geïnstalleerd direct in de retourleiding na het filter.
Verkrijgbaar in verschillende modellen, voor capaciteiten(flow) van 20 tot 500m³/h.



Artikelnummer	Omschrijving	Capaciteit (flow)	Aansluitmaat	€
D 0511030	Model S20, minimale afvang 0,2-0,5mm	20m³/h	63mmF/2°F	249,00

Speck voorfilters

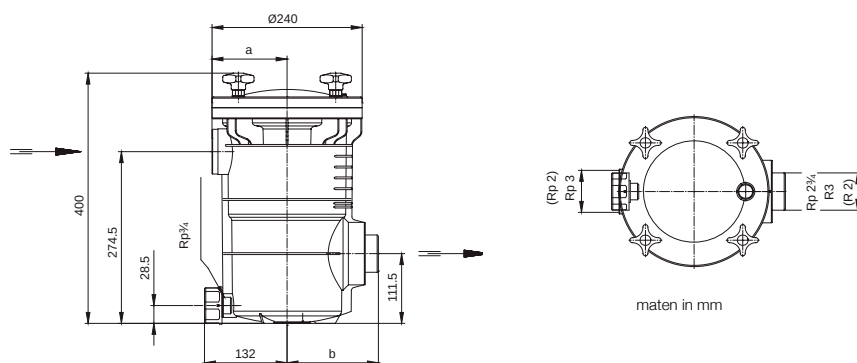
Kunststof voorfilters met een capaciteit van 8 liter, toepasbaar bij elk model zwembadpomp.
Voorzien van transparant deksel en aftapplug.
Maximale doorstroomcapaciteit van 56m³/h.
Bedrijfsdruk maximaal 2,5 bar.
2 jaar fabrieksgarantie.



Artikelnummer	Omschrijving	Aansluitmaat	€
C 0502510	Ø 240mm	2°F x 2°M	333,00
C 0502511	Ø 240mm	3°F x 3°M	333,00

Onderdelen

B 1954246	Speck pompmand met handvat	40,20
-----------	----------------------------	-------



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.

Wijn
pomaz

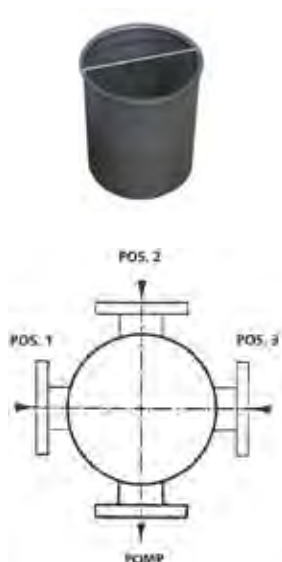






Calplas voorfilters

- Polyester voorfilter van industriële kwaliteit, kleur blauw RAL 5015.
- Ontworpen voor plaatsing aan de zuigzijde van de pomp.
- Voorzien van RVS snelsluiting, transparant deksel, aftapplug en grote RVS-316 mand met gaten van $\varnothing$ 2mm.
- Maximale bedrijfstemperatuur 40°C.
- Bedrijfsdruk maximaal 1 bar, op aanvraag leverbaar voor 5 bar.
- Zuigaansluiting standaard voorzien op positie 2.
- Op aanvraag zijn de aansluitingen ook op andere posities leverbaar, of eventueel met extra flenzen voor de inzet als collector.
- 10 jaar fabrieksgarantie

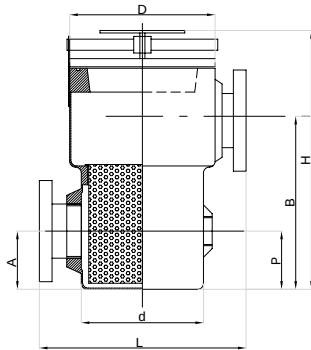


Artikelnummer	$\varnothing$ / D	Inhoud (mand)	Maximale capaciteit (flow)	Aansluitmaat	€
D 0511200	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 25	1.326,00
D 0511201	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 32	1.333,00
D 0511202	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 40	1.340,00
D 0511203	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 50	1.347,00
D 0511204	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 65	1.362,00
D 0511205	250mm	4 liter	30m ³ /h	DN 80	1.378,00
D 0511206	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN 40	1.957,00
D 0511207	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN 50	1.957,00
D 0511208	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN 65	1.971,00
D 0511209	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN 80	1.987,00
D 0511210	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN100	2.004,00
D 0511211	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN110	2.020,00
D 0511212	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN125	2.047,00
D 0511213	305mm	8 liter	80m ³ /h	DN150	2.081,00
D 0511214	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN 65	2.280,00
D 0511215	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN 80	2.298,00
D 0511216	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN100	2.316,00
D 0511217	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN110	2.332,00
D 0511218	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN125	2.359,00
D 0511219	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN150	2.392,00
D 0511220	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN175	2.428,00
D 0511221	355mm	15 liter	120m ³ /h	DN200	2.457,00
D 0511222	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN 80	2.530,00
D 0511223	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN100	2.548,00
D 0511224	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN110	2.564,00
D 0511225	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN125	2.591,00
D 0511226	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN150	2.625,00
D 0511227	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN175	2.661,00
D 0511228	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN200	2.690,00
D 0511229	415mm	25 liter	250m ³ /h	DN250	2.739,00
D 0511230	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN110	3.445,00
D 0511231	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN125	3.471,00
D 0511232	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN150	3.505,00
D 0511233	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN175	3.541,00
D 0511234	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN200	3.570,00
D 0511235	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN250	3.619,00
D 0511236	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN300	3.680,00
D 0511237	530mm	60 liter	350m ³ /h	DN350	3.741,00
D 0511238	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN250	3.926,00
D 0511239	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN300	3.986,00
D 0511240	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN350	4.047,00
D 0511241	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN400	4.191,00
D 0511242	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN450	4.287,00
D 0511243	530mm	75 liter	600m ³ /h	DN500	4.525,00

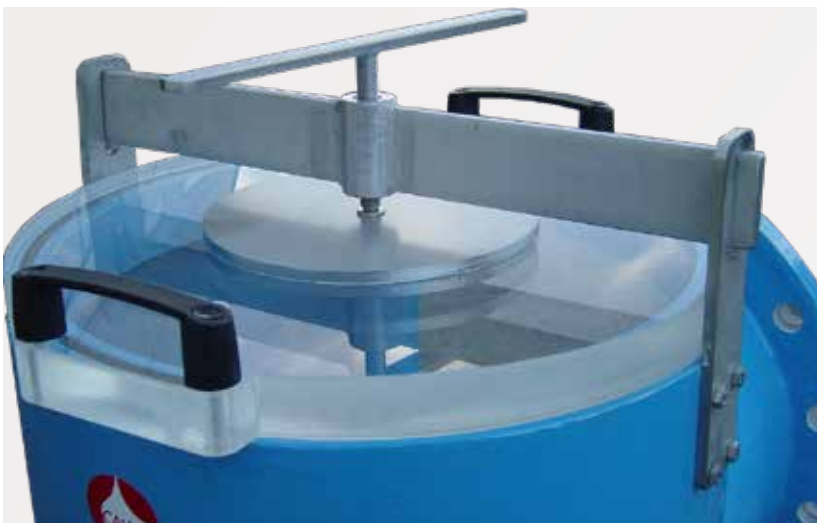
Maatvoeringen

In mm

	4 liter	8 liter	15 liter	25 liter	60 liter	75 liter
D	250	305	355	415	530	530
d	200	250	300	315	480	480
A	100	130	150	165	260	300
B	290	370	455	495	695	850
P	100	120	150	150	150	150
L	370	450	500	560	700	700
H	500	635	760	785	1030	1260



5





DAISY® waterbehandeling - voorkomen ipv afdoden

DAISY® bestaat uit 3 te combineren stappen:

1. Filtratie met AFM® NG
2. Coagulatie en vlokking met APF® en ZPM®
3. Verhoogde oxidatie met ACO®

Stap 1 - Filtratie met AFM®

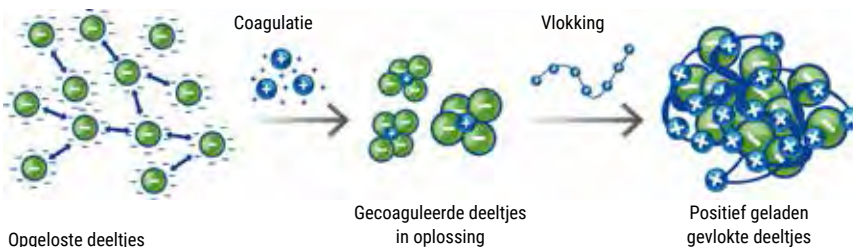
Verbeterd de filtratie en elimineert alle plekken in het filter waarop bacteriën kunnen groeien.

Het revolutionaire geactiveerde filtermedium (ge-upcycled groen en bruin glas), uitgevonden door Dr. Howard Dryden. AFM® NG overtreft filterzand en andere gebroken glasproducten door minimaal 2x zo veel deeltjes uit te filteren. AFM® NG heeft een katalytisch oppervlak waardoor het bioresistent is, wat betekent dat er geen biofilm in het filterbed kan ontstaan. Dit reduceert de chloorbehoefte en daardoor ook de vorming van schadelijke desinfectie bijproducten zoals THMs, cyanogeen chloride en Trichloramine. Niet alleen de (gebonden) chloorlucht, maar zeker ook het risico om geïnfecteerd te worden door ziekteverwekkers zoals legionella of cryptosporidium wordt met AFM® sterk verminderd. Het zwembad en haar omgeving is gezonder (vooral voor kinderen), veiliger en beter voor het milieu en ook economischer. AFM® NG is het allerbeste filtermedium op de markt. Ruim 500.000 zwembaden (zowel privé- als openbaar) passen AFM® NG reeds toe.

Stap 2 - Coagulatie en vlokking met APF® en ZPM®

Verwijdert opgeloste verontreinigende stoffen en alle vitale voedingsstoffen voor bacteriën waardoor ze niet kunnen groeien.

AFM® NG 1, zal deeltjes tot 5 micron uifilteren (bij een filtersnelheid van 20 m/uur). AFM® NG zelfs tot 1 micron. Indien AFM® NG wordt gecombineerd met een ZPM statische mixer waarbij het coagulatie- en vlokmiddel APF® wordt gedoseerd, dan zal de nominale filtratie verlaagd worden tot 0,1 micron en zullen ook opgeloste organische stoffen worden verwijderd. Opgeloste stoffen zoals ureum, creatine en aminozuren zijn verantwoordelijk voor 80% van de chloorbehoefte. Toepassing APF® en een ZPM, leidt dus tot een extra besparing op chloor en het vermindert de vorming van desinfectie bijproducten nog verder tot een minimum.

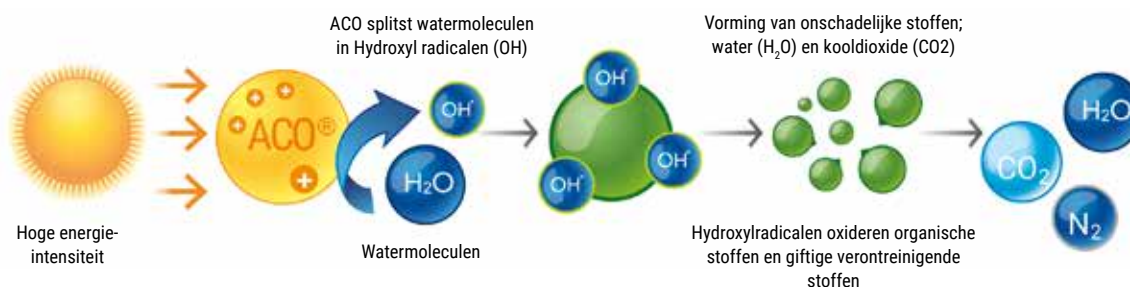


Stap 3 - Verhoogde oxidatie met ACO®

Versterkt de natuurlijke desinfectiekracht van de zon en beschermt chloor tegen fotolyse.

ACO® gedraagt zich als een katalysator en chloorstabilisator bij buitenbaden. Met ACO® wordt de natuurlijke desinfectiekracht van de zon gebruikt om vrije radicalen te genereren. Tegelijkertijd gaat ACO® fotolyse door de zon tegen (het consumeren van het vrije chloor in het water door de zon).

Bovengenoemde drie stappen worden hierna uitvoerig beschreven. De artikelen welke nodig zijn voor toepassen van DAISY en DAISY + met de bijbehorende prijzen worden uitgebreid toegelicht direct na de tekstuele uitleg over alle producten die bij deze concepten horen.





Wat is DAISY®?

DAISY® (Dryden Aqua Integrated System) is een ecologische en duurzame waterbehandelings-oplossing welke bacteriologische groei voorkomt in alle privé- en publieke zwembaden. DAISY® kan de verbruikskosten op water, chemie en verwarming aanzienlijk verlagen, verbetert de helderheid/troubleheid van het water en verschaft de meest gezonde water- en luchtomstandigheden. DAISY® wordt ingezet in alle bestaande desinfectiemethodieken van elk zwembad.

Unieke voordelen DAISY®

- Filterperformance < 0.1 Micron. Vermindert desinfectiebehoefte tot wel 80%.
- Voorkomt de vorming van toxische desinfectie bijproducten (DBP's).
- Verschafft de beste luchtkwaliteit – zonder (gebonden) chloorlucht.
- Zorgt voor kraakhelder en veiliger water – zonder ziekmakende bacteriën.
- Brengt besparing op de operationele kosten en op het verbruik van water, chemie en energie.
- Heeft een positieve impact op het milieu.

Wie is Dryden Aqua?

Dryden Aqua is gestart door marine-biologen met 40 jaar ervaring in de waterbehandeling van gesloten systemen waar het water continue gecirculeerd wordt. Van oorsprong betrof dit aquaria over de hele wereld. Systemen waar de watercondities optimaal moeten zijn omdat vissen en zoogdieren extreem gevoelig zijn voor de waterkwaliteit. De kennis werd daarna verlegd naar en toegepast op zwembaden. Het grote doel is om de zwembadomgeving zo schoon en gezond mogelijk te maken (gebonden chloor en Trichloramine zo laag mogelijk). Hierbij gaat het om het beheersen van de biologie in het water want enkel dan kan een stabiel systeem ontstaan. Door de kennis van biologie en chemie is Dryden Aqua absoluut vooroploper als het gaat om extreem schone, gezonde en veilige waterbehandelingssystemen, met als insteek het voorkomen van biologische groei in plaats van het bestrijden met (veel) chloor.

Het optimaliseren van het filterproces is de absolute basis, juist op dat gebied is Dryden Aqua toonaangevend. Geen wonder dat er > 500.000 privé- en publieke zwembaden draaien op producten van Dryden Aqua. Dr. Howard Dryden is marine bioloog met unieke kennis van zowel biologie, chemie en technologie. Hij is de uitvinder van het geactiveerde bio-resistente AFM® filter-medium. Hij is betrokken bij diverse stichtingen en fondsen die zich bezighouden met klimaatveranderingen en het beschermen en herstellen van de oceanen en koraalriffen (GOES foundation).

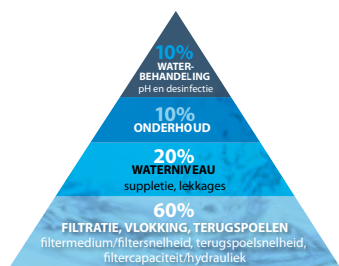
Dryden Aqua: "we want to make the world a better place".

Natuurlijk wil iedereen in schoon water zwemmen, puur uit comfort. Maar de gezondheid speelt ook een rol, de duurzaamheid voor een beter milieu eveneens. Juist daar onderscheidt Dryden Aqua zich. Het optimaliseren van het filterproces leidt tot flinke besparingen op water, chemie, energie en minimaliseert de CO2 uitstoot. Het vermindert tevens de toxische desinfectie bijproducten (DBP's) en beschermt daarmee de zwemmers en het personeel. Ook in talrijke projecten in de afvalwater- en drinkwater sector verbetert Dryden Aqua de omstandigheden voor mens en milieu aanzienlijk.

Waarom is het filterproces zo belangrijk?

Het is cruciaal om zoveel mogelijk ongewenste deeltjes uit het water te filteren. Dat begint met eenvoudig te verwijderen deeltjes zoals haren, insecten, bladeren, gras en andere grote deeltjes. Maar in een zwembad bevinden zich ook nog tal van andere kleine onzichtbare deeltjes en zelfs opgeloste stoffen die zeer ongewenst zijn. Als we die ook willen verwijderen, kan dat alleen als het filterproces optimaal functioneert. Het is de basis van een goede waterkwaliteit. Als dat proces goed is, dan wordt ook de desinfectie een heel stuk gemakkelijker. Om een optimaal filterproces te verkrijgen spelen vele zaken een rol. In de basis begint dit bij een filter en filter-pomp die voldoende capaciteit hebben om de waterinhoud (bad volume) voldoende vaak én met de juiste snelheid te kunnen circuleren. In zwembadwater komen ook allerlei andere oliën, vetten en opgeloste stoffen die we willen verwijderen. Om die eruit te kunnen halen moeten we coaguleren en vlokken. Daarmee kunnen we zelfs < 1 Micron deeltjes uifilteren. Onthoudt de stelling die áltijd op gaat: "hoe beter de filtratie, hoe beter de waterkwaliteit en hoe gemakkelijker de desinfectie".

AFM® is de basis om een optimale filterperformance te kunnen realiseren en is bioresistent. Dan is er nog één element dat we graag nog separaat willen benoemen als cruciaal onderdeel binnen het filterproces en dat betreft het terugspoelproces. Bij filtratie is het doel om zoveel mogelijk deeltjes in het filter te krijgen, maar dan zijn we er nog niet. Want dan hebben we het enkel uit het zwembad gehaald. Het zit echter nog steeds in het systeem. En daarom moeten we elk filter met regelmaat terugspoelen zodat het opvangen vuil afgevoerd wordt naar het riool.

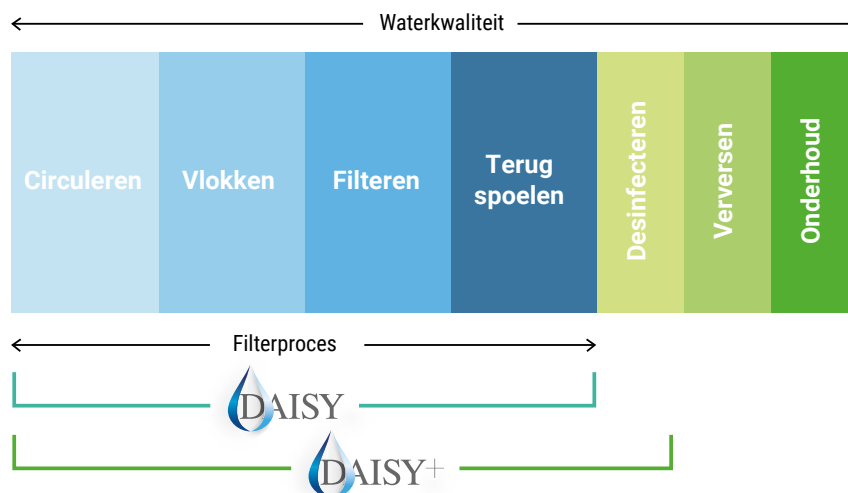


GOED/STABIEL
FILTRATIE IS DE BASIS

- een betere en stabiele waterkwaliteit
- besparing op energie, water, chemie, arbeid, investering

Typierend voor een goed werkend filterproces is een terugspoelfrequentie van 1x per week gedurende 5 minuten. Hierbij is het van belang dat de terugspoelsnelheid voldoende groot is zodat het filterbed voldoende gefluidiseerd wordt en het vuil weggespoeld kan worden. De minimale terugspoel snelheid bedraagt $45\text{m}^3/\text{m}^2/\text{uur}$. De filterpomp, het leidingwerk en eventueel de inhoud van de buffertank dienen dit mogelijk te maken.

Elementen van waterkwaliteit



Welke producten heb ik nodig voor een DAISY® systeem?

Proces	Product
Stap 1: Filtratie	AFM® NG
Stap 2: Coagulatie/vlokkings	APF® en ZPM (statische mixer)
Stap 3: Versterkte oxidatie en bescherming chloor	ACO®

Hoe hoog is de investering in een DAISY® systeem en wat zijn de verbruikskosten?

Investering DAISY®

Afmetingen zwembad 10 x 5 x 1,5 meter, inhoud 75m^3 / filterpomp $15\text{m}^3/\text{uur}$

AFM® NG (6 zakken per stuk € 38,00)		€ 228,00
ZPM, 2 vin voor APF®	per stuk	€ 188,00
1 x Stenner vlokompomp	per stuk	€ 450,00
Totaal		€ 866,00

Genoemde prijzen zijn bruto adviesprijzen, exclusief BTW en arbeidskosten.

Verbruikskosten DAISY®

Afmetingen zwembad 10 x 5 x 1,5 meter, inhoud 75m^3 / filterpomp $15\text{m}^3/\text{uur}$

Uitgaande van 24-uurs filtratie (dosering = $0,5\text{ml}/\text{m}^3$ gefilterd water) :
 $24(\text{uur}) \times 15(\text{m}^3) \times 0,5(\text{ml}) = 180\text{ml}$ APF® en ACO® per dag.

Een can APF®/ACO® van circa 20 liter = $20.000\text{ml}/180 = 111$ dagen (16 weken).
 Bij een zwemseizoen april t/m september (183 dagen) = 1,6 can (32 liter per jaar).

Kosten per jaar	
APF® (1,6 x € 76,00)	€ 121,60
ACO® (1,6 x € 72,00)	€ 115,20
Totaal	€ 236,80

Bij het toepassen van een DAISY® systeem is een besparing op chloor van 30-50% realistisch. Deze dient men derhalve in mindering te brengen op de verbruikskosten.



GOESfoundation.com

Omdat alle vervuiling uiteindelijk in de oceanen terecht komt



GOES

GLOBAL OCEANIC ENVIRONMENTAL SURVEY

De GOES Foundation (www.goesfoundation.com) doet onderzoek naar het leven in de oceanen. Het leven op aarde is afhankelijk van de kwaliteit van de oceanen. Dit grote probleem vraagt om wereldwijde betrokkenheid. Wij zijn, als Pomaz geïnspireerd door onze partner in waterbehandeling dr. Howard Dryden, Chief Scientific Officer van GOES.

Howard heeft uitzonderlijke kennis en ervaring in het combineren van biologie, chemie en fysische wetenschappen en hun toepassing op de reële impact van chemische vervuiling.

Zijn werk strekt zich uit over elk aspect, van de levering van veilig schoon drinkwater aan visteelt, industrieel afvalwaterbeheer en grootschalige milieurampbeheersing. Als hij niet aan het werk is, advies geeft over het waterbeleid of op conferenties over de hele wereld spreekt, vaart Howard zijn kust- en open oceanen!

Wij kunnen allemaal ons steentje bijdragen aan de zorg voor onze planeet. Of je nu in een invloedrijke positie verkeert of gewoon een paar slechte gewoonten wilt veranderen en de wereld waarin je leeft wilt beschermen, het is tijd om te veranderen – go non-toxic!

Kijk voor meer informatie op goesfoundation.com

Het beste filtermedium: AFM® NG- Bio-resistent (stap 1)



- Geen biofilm, - geen pathogenen
- Geen verklevingen en kanaalvorming
- 50%-80% minder Trichloramine en THM's
- Stabiele en betrouwbare filtratie
- Vermindert chloorverbruik
- Bespaart op terugspoelwater
- Excellente water- en luchtkwaliteit

Het gekende AFM® werd in 2019 doorontwikkeld tot AFM® NG.

De unieke eigenschappen zijn gebleven en zijn zelfs verder geoptimaliseerd, door AFM® NG hydrofoob te maken.

Het filtert hierdoor nóg kleinere deeltjes uit en wordt nu zelfs ingezet als filtermedium bij het verwijderen van micro-plastics en farmaceutische stoffen uit het water.

Het hydrofobe (waterafstotend) microporeuze oppervlak (materiaal met openingen tussen $\varnothing$ 2 en 50 manometer) zorgt voor geavanceerde absorptie van organische stoffen welke de precursor (voorloper) zijn voor de vorming van Trihalomethanen (THMs), inclusief chloroform.

Dankzij de unieke eigenschappen voorkomt AFM® NG de transmissie van pathogenen zoals Legionella of Pseudomonas. Het verschaft daardoor een gezondere lucht – zonder chloorgeur. AFM® NG is zeer duurzaam omdat het veel langer mee gaat dan filterzand en 100% energieneutraal wordt geproduceerd.

Met een gecertificeerde uitfiltratie van 1 Micron, is AFM® NG vele malen beter dan filterzand en andere glasfiltermedia. Na 24 uur zal het water reeds veel helderder zijn en verbruikskosten zullen vanaf dat moment verminderen.



Filtervulling filters :

(< $\varnothing$ 800mm en/of met doppenbodem)	(> $\varnothing$ 800mm en/of met filterkruis)
50% AFM® NG 1	50% AFM® NG 1
50% AFM® NG 2	25% AFM® NG 2
	25% AFM® 3

Voor filters < $\varnothing$ 800mm en voor alle filters met een doppenbodem (ongeacht de diameter), gebruik 50% AFM® NG 1 en 50% AFM® NG 2.

AFM® 3 enkel toe te passen bij filterdiameters > $\varnothing$ 800mm welke zijn uitgevoerd met filterkruis. AFM® 3 functioneert dan als steunlaag welke een goede waterflow mogelijk maakt.

(Kwarts)zand heeft een bulkbeddichtheid van 1.450 kg/m³. AFM® NG heeft een bulkbeddichtheid van 1.250 kg/m³. Dit betekent dat er 15% minder AFM® NG nodig is dan zand. (Voor een filter waar 150 kg zand in moet, is 125 kg AFM® NG voldoende).

Artikelnummer	Omschrijving	per zak	1 pallet, 40 zakken	10 pallets, 400 zakken
		€	€	€
C 0585031	AFM® 1 NG, 0,4-0,8mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00
C 0585032	AFM® 2 NG, 0,7-2,0mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00
C 0585033	AFM® 3, 2,0-4,0mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00

AFM® NG is op aanvraag leverbaar in big bags van 1000kg - € 1.600,00 per 1.000kg.

AFM[®]ng
ACTIVATED FILTER MEDIA



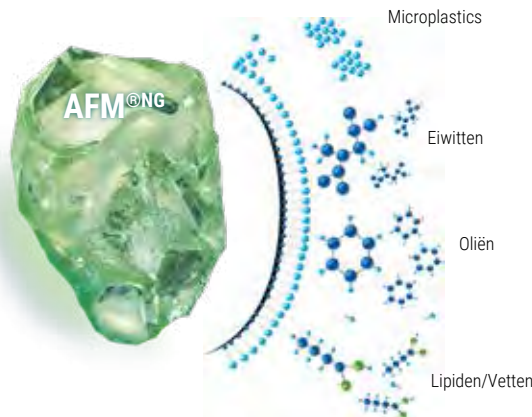
Geen biofilm
Geen pathogenen

**1
MICRON**

1 micron filtratie



Duurzaam
filtreren



**1
MICRON**

Uitzonderlijke
helderheid
van het water

↓ THMs

Tot 50%
minder THM's



Vermindert verbruik
van chemicaliën



Tot 50% minder
terugspoelwater

Elke niet-polaire chemische stof is moeilijker op te lossen in water en zal de neiging hebben om als olie te drijven, of worden geabsorbeerd op een niet-polaire hydrofoob oppervlak

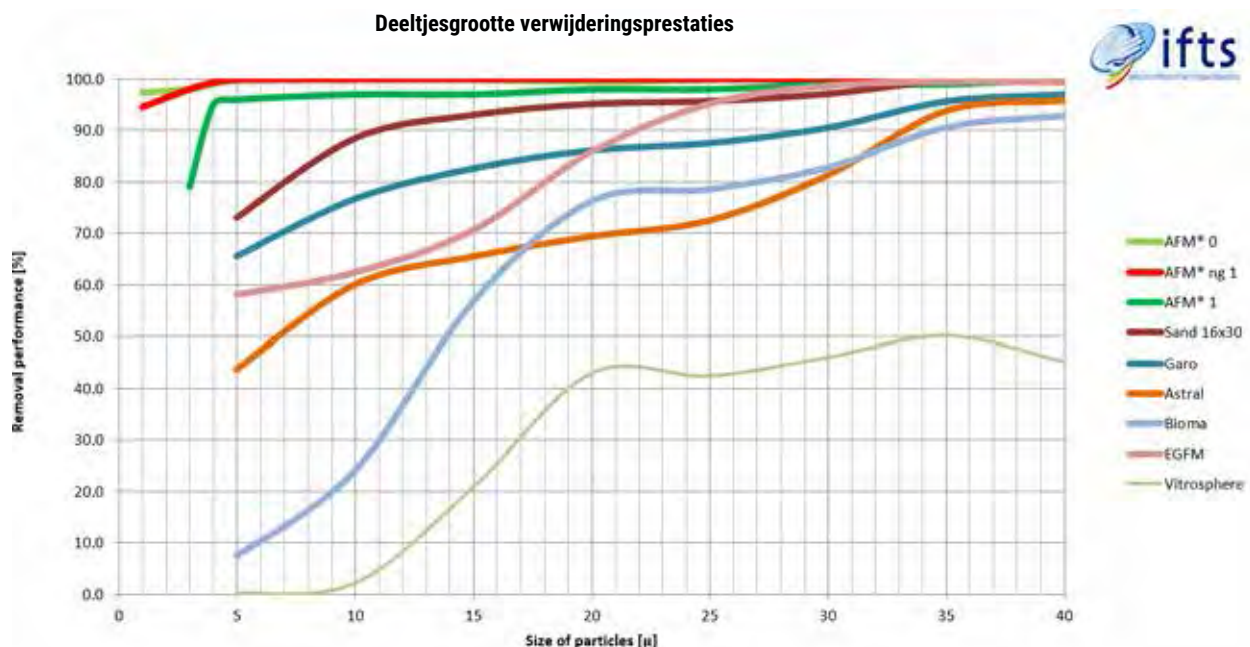
IFTS onafhankelijk testrapport

AFM[®] NG is ontwikkeld en getest in 2019.

De grafiek hieronder laat zowel het testresultaat zien van juli 2014 als ook van oktober 2019 van het IFTS (Institute of Filtration and Techniques of Separation, www.ifts-sls.com). Verschillende glasfiltermedia en filterzand werden met elkaar vergeleken en getest. De test werd gedaan zonder toepassing van vlokmiddel en bij een filtersnelheid van 20 m/uur.

Het resultaat van AFM[®] NG, korrelgrootte 1 mag gezien worden als een nieuw hoofdstuk in de geschiedenis van filtratie. Het is in staat om zonder vlokking deeltjes tot 1 micron te verwijderen met een efficiency van 95%.

Deeltjesgrootte verwijderingsprestaties





APF® - Coagulatie- en vlokmiddel

- APF® (All Poly Flocc) is een multi-spectrum coagulatie- en vlokmiddel, het beste op de markt.
- APF® is een positief geladen middel wat in combinatie met AFM® (verwijderd deeltjes tot 5 Micron) zorgt voor de best mogelijke werking van elk filter.
- Een vloeibaar combiproduct dat uit 5 werkzame bestanddelen bestaat en daarmee een breed spectrum afdekt.
- Automatisch en continue te doseren met een vlokpomp.

APF® biedt de volgende voordelen:

- Maximaal rendement bij het verwijderen van deeltjes en bacteriën uit het water tot 0,1 Micron.
- Verwijderd fosfaten uit het water en beperkt daardoor de voedingsbron voor bacteriën.
- Wat eruit wordt gefilterd hoeft niet meer geoxideerd te worden (=lager chloorverbruik).
- Werkt perfect samen met AFM®
- Voorwaarde bij een chloorarm systeem.

Dosering APF® (altijd automatisch)

Bij 24 uur filtratie : 0,5ml per m³/uur gefilterd water

Bij 8-10 uur filtratie : 1,0ml per m³/uur gefilterd water

Voorbeeld:

15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: $0,5 \times 15 = 7,5\text{ml/uur}$ (=180ml/dag).

Injecteer APF® in een ZPM tussen de pomp en het filter. Doseer continue en gebruik een doseerpomp welke geschikt is voor kleine hoeveelheden (D 0823003).



Verbeterd
filtratie



Verzekert optimale
veiligheid zwimmers



Voorkomt
algengroei

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	76,00
	afname per pallet 24 stuks à 72,00	1.728,00
C 1265128	APF® WT PublicPool - in 20 liter can, voor publieke zwembaden	76,00
	afname per pallet 24 stuks à 71,00	1.728,00



ACO® - Katalysator en stabilisator

- ACO® (Active Catalytic Optimizer) is een zeer innovatief, ecologisch en vriendelijk vloeibaar product voor alle buitenbaden.
- Automatisch met een vlokpomp of handmatig te doseren.
- ACO® vergroot de natuurlijke desinfectiekracht van de zon doordat het de productie van Vrije Radicalen (OH- radicalen) door de zon versterkt.
- Vermindert het chloorverbruik. Het beschermt het chloor tegen foto-oxidatie door de zon. Daardoor is het aanwezige chloor 4x zo lang werkzaam en werkt het dus als een chloorstabilisator (zoals cyaanuurzuur). Minder chloor betekent ook minder desinfectie bijproducten.
- Kristalhelder water (zeer lage troebelheid) bij buitenbaden.

Automatische dosering ACO®

Bij 24 uur filtratie : 0,5ml per m³/uur gefilterd water

Bij 8-10 uur filtratie : 1,0ml per m³/uur gefilterd water

Injecteer ACO® bij voorkeur in een ZPM na het filter.

Voorbeeld:

15m³/uur pompcapaciteit, gebaseerd op 24 uur filtratie/dag: $0,5 \times 15 = 7,5\text{ml/uur}$ (=180ml/dag).

Handmatige dosering ACO®

1-2 liter per 100m³ badinhoud per week (eerste dosering 2 liter) of 5-10 liter per 100m³ badinhoud per maand. Direct aan het badwater toe te voegen. Can schudden voor gebruik.



Bescherm
het chloor



Oxideert
vuil



Duurzaam

C 1265130	ACO® - in 5 kg can	26,00
	afname per doos 4 cans à 23,00	96,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	72,00
	afname per pallet 24 stuks à 69,00	1.656,00

Automatische dosering

ACO® is breed inzetbaar en kansrijk als product, als aanvulling op een automatische dosering maar ook simpelweg om traditioneel handmatig chloorverbruik (tabletten of granulaat) terug te dringen, voor elke markt toepasbaar dus.

Indien het de wens is om ACO® automatisch te doseren kan dit simpelweg gedaan worden door een doseerpomp te kiezen welke alleen nog een signaal voor aansturing nodig heeft.

Bij ingebruikname als startdosering 1 liter doseren voor zwembaden tot 50 m³, 2 liter voor zwembaden van 50 tot 100 m³. Daarna geldt een doseeradvies van 10ml per m³ badinhoud. Injecteer ACO® bij voorkeur in een ZPM na het filter.

Voorbeeld doseerhoeveelheid:

zwembad 800 x 400 x 150cm = 48m³, als startdosering 1 liter toevoegen.

Daarna wekelijks 480ml toevoegen in 1 dosering (bv. middels een tijd klok).



D 0823004

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V	350,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	95,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel en kabel Toe te passen bij kolomdruk, indien de installatie onder waterniveau staat.	117,00

5

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



ZPM (Zeta Potential Mixer) - statische mixer



- Zorgt voor cavitatie van het water, verschaft hierdoor de juiste omgeving om het vlok- en coagulatiemiddel APF® optimaal te laten werken.
- Versterkt middels turbulentie de coagulatie- en vlokking reacties van opgeloste stoffen naar kleine vaste deeltjes.
- Door het creëren van cavitatie ontstaan tevens nano-bubbels welke imploderen en zodoende ook desinfecteren. Een ZPM zorgt reeds voor desinfecterend vermogen zonder dat chemie wordt toegevoegd. Neutraliseert elektrische lading (= Zeta Potentiaal) van opgeloste stoffen welke vervolgens het Redoxpotentiaal met zo'n 100mV versterkt.
- Kan tevens ingezet worden ná het filter als injectiepunt voor ACO®. Geen vereiste, omdat ACO® ook handmatig kan worden toegevoegd.
- Wordt vervaardigd uit RVS met werkstofnummer 1.4571. Op aanvraag leverbaar voor zeewater toepassing (kunststof met titanium binnenwerk).
- Een statische mixer geeft de allerbeste waterkwaliteit indien gecombineerd met AFM® en APF® /ACO®.

Hoe bepaal ik welke ZPM in te zetten?

Houd rekening met drukverlies bij het selecteren van de juiste maat van de ZPM. ZPM voor het filter (tbv APF®). Bepaal de flow welke noodzakelijk is voor het juist terug te kunnen spoelen en selecteer de ZPM in de tabel bij drukverlies 0,2 bar.

De ZPM tussen pomp en filter dient elektrisch geaard te worden.

De statische mixers met alleen DN aansluitmaten dienen met kraagbussen, overschuifflenzen, platte pakkingen en bouten in het leidingwerk gemonteerd te worden.

De overige statische mixers worden standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen.

Alle statische mixers worden geleverd exclusief injectieventiel met terugslagklep.



D 0950008



D 0950018



Artikelnummer	Aansluitmaat	Aantal vinnen	Lengte/gewicht	Drukverlies			€
				0,2 bar 1,5 m/s	0,3 bar 2,0 m/s	0,5 bar 2,5 m/s	
D 0950012	50mmF	3	283mm / 0,75kg	5	6,5	8,5	204,00
D 0950013	50mmF	2	242mm / 0,75kg	10	12	15	188,00
D 0950015	63mmF	2	286mm / 1,2kg	15	23	30	212,00
D 0950008	2½" M	2	332mm / 2,8kg	24	30	38	504,00
D 0950009	DN80	2	424mm / 11,2kg	40	47	63	640,00
D 0950010	DN100	2	524mm / 14,4kg	68	83	108	790,00
D 0950011	DN125	2	640mm / 21,0kg	100	125	165	1.110,00
D 0950020	DN150	2	766mm / 26,8kg	160	200	260	1.280,00
D 0950005	DN200	3	990mm / 41,2kg	175	220	290	1.920,00
D 0950006	DN250	3	1230mm / 58,6kg	260	325	420	3.090,00
D 0950007	DN300	3	1437mm / 77,2kg	385	475	500	3.490,00

Alle bovengenoemde statische mixers hebben minimaal 1 aansluitnippel ½" F.

Accessoire

Bovengenoemde ZPM / statische mixers worden geleverd exclusief injectieventiel. Het advies is om het hieronder genoemde injectieventiel te gebruiken. Hiermee wordt voorkomen dat het APF met het water reageert voordat het gedoseerd wordt.

Artikelnummer	Omschrijving	€
D 0950018	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep	22,00



Stenner Floc-dos Econ LD vlokompomp 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 vervangings slang 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

Uitgangspunten bedrijfsvoering - toepassing in praktijk

Filtersnelheid

AFM® werkt bij een grote diversiteit aan filtersnelheden, maar zoals bij elk filtermedium, verbetert de performance bij een lagere filtersnelheid. Bij een zwembadtoepassing hoort de filtersnelheid tussen 15 en 30 m/uur te zijn voor een goed resultaat. AFM® is een mechanisch filtermedium en zal vuildeeltjes verwijderen tot 5 Micron bij een filtersnelheid van 20 m/uur. Echter, ter aanvulling van de mechanische filtratie, adsorbeert AFM® ook micron en sub-micron deeltjes en ook zware metalen en opgeloste organische stoffen, indien een lage filtersnelheid wordt toegepast. Probeer daarom minimaal een groot deel van de dag/nacht op een lage filtersnelheid te filteren. Omdat AFM® schoon blijft, blijft de performance ook in de tijd perfect, in tegenstelling tot een filter met filterzand wat na 6 maanden biofouling krijgt waardoor de performance veel lager en instabiel is.

Terugspoelen

Wat in het filter wordt opgevangen, moet ook weer verwijderd worden. Anders is een filter geen filter maar slechts een verzamelplaats van vuil en zit het nog steeds in het systeem. Daarom moeten we regelmatig en goed terugspoelen. Als het vuil in het filter achterblijft, vormt het een voedingsbron en substraat voor bacteriën en dat willen we juist voorkomen. Zandfilters of filter met gebroken glas (niet geactiveerd) zullen biofouling stimuleren. De biofilm is een slijmerig Alginaat (polysaccharide) welke de bacteriën beschermt tegen chloor en andere oxidanten. De Alginaat vormt een kleverige laag waardoor het lastig is om de kleine opgevangen deeltjes uit het filter te verwijderen. Dit is ook de reden waarom filterzand een nóg hogere terugspoelsnelheid nodig heeft van wel 60 m/uur (conform DIN norm), maar zelfs dan is het terugspoelproces nooit ideaal.

Als AFM® wordt gebruikt wordt minimaal 50% meer vuildeeltjes opgevangen in vergelijking tot zand of een ander gebroken glas product. Omdat er daardoor minder vuildeeltjes in et zwembadwater aanwezig zijn, is de chloorbehoefte (en dus chloorverbruik) stukken lager en ontstaan er minder desinfectie bijproducten. Het zwembad heeft gezonder en veiliger water en lucht en dat is goed voor de zwimmers en zeker ook het personeel (van publieke zwemaccommodaties).

Terugspoelen van AFM® NG filter

Spoelt het filter bij voorkeur enkel met water terug met een snelheid van 40-50 m/uur. Het filterbed dient met 15% te expanderen en dan zal het terugspoelproces optimaal zijn. Spoel 1 keer per week het filter terug zodat het opgevangen vuil ook uit het systeem verdwijnt.

Alle artikelen op een rij, behorende bij het DAISY concept:

AFM® (stap 1)



Artikelnummer	Omschrijving	per zak €	1 pallet, 40 zakken €	10 pallets, 400 zakken €
C 0585031	AFM® 1 NG, 0,4-0,8mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00
C 0585032	AFM® 2 NG, 0,7-2,0mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00
C 0585033	AFM® 3, 2,0-4,0mm, in zak 21 kg	38,00	37,00	34,00

AFM® NG is op aanvraag leverbaar in big bags van 1000kg - € 1.600,00 per 1.000kg.

APF® (stap 2a)

C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can		afname per pallet 24 stuks à 72,00	76,00 1.728,00
C 1265128	APF® WT PublicPool - in 20 liter can, voor publieke zwembaden		afname per pallet 24 stuks à 72,00	76,00 1.728,00
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240 ml/uur, 230 V (voor continue dosering)			450,00

ZPM® tbv injectie APF (stap 2b)

Artikelnummer	Aansluitmaat	Aantal vinnen	Lengte/gewicht	Drukverlies			€
				0,2 bar 1,5 m/s	0,3 bar 2,0 m/s	0,5 bar 2,5 m/s	
D 0950012	50mmF	3	283mm / 0,75kg	5	6,5	8,5	204,00
D 0950013	50mmF	2	242mm / 0,75kg	10	12	15	188,00
D 0950015	63mmF	2	286mm / 1,2kg	15	23	30	212,00
D 0950008	2½"M	2	332mm / 2,8kg	24	30	38	504,00
D 0950009	DN80	2	424mm / 11,2kg	40	47	63	640,00
D 0950010	DN100	2	524mm / 14,4kg	68	83	108	790,00
D 0950011	DN125	2	640mm / 21,0kg	100	125	165	1.110,00
D 0950020	DN150	2	766mm / 26,8kg	160	200	260	1.280,00
D 0950005	DN200	3	990mm / 41,2kg	175	220	290	1.920,00
D 0950006	DN250	3	1230mm / 58,6kg	260	325	420	3.090,00
D 0950007	DN300	3	1437mm / 77,2kg	385	475	500	3.490,00

Alle bovengenoemde statische mixers hebben minimaal 1 aansluitnippel ½"F.

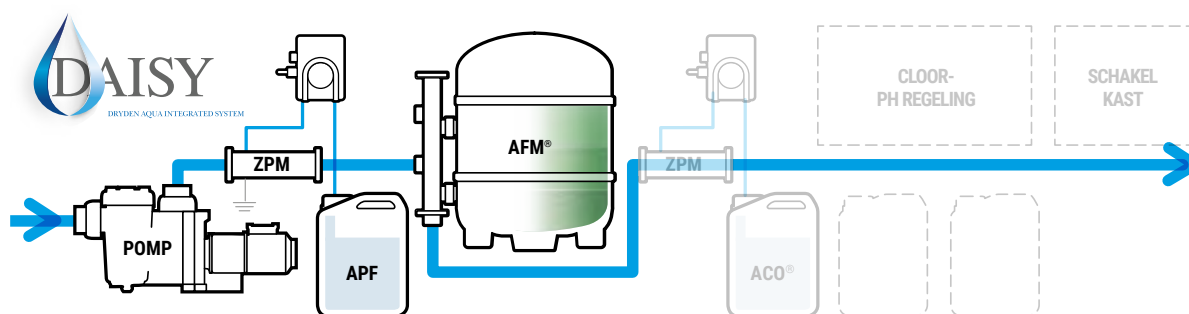
Accessoire

Bovengenoemde ZPM / statische mixers worden geleverd exclusief injectieventiel. Het advies is om het hieronder genoemde injectieventiel te gebruiken. Hiermee wordt voorkomen dat het APF met het water reageert voordat het gedoseerd wordt.

D 0950018 Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep 22,00

ACO® (stap 3)

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 1265130	ACO® - in 5 kg can	26,00
	afname per doos 4 cans à 24,00	96,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	72,00
	afname per pallet 24 stuks à 69,00	1.656,00
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240 ml/uur, 230 V (voor continue dosering)	450,00
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,30 tot 2,20 liter/uur, 230 V (voor wekelijkse dosering)	350,00



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden



DAISY+® - Zwemmen in drinkwater - geïntegreerd systeem mét desinfectie

DAISY+® (Dryden Aqua Integrated System +) is een totaalconcept dat biologische groei voorkomt, in plaats van dat het bacteriën laat groeien tot grote populaties en het dan pas te oxideren met een grote hoeveelheid chloor. Tot zover is DAISY® gelijk aan DAISY®. De "+" staat voor het toevoegen van een meet- en regelapparaat wat zorg draagt voor de desinfectie van het water. Met andere woorden; met DAISY® richten we ons op het filterproces, met DAISY+® richten we ons op het filterproces én de desinfectie van het water. En dat op een slimme, ecologische en economische manier. Het meet- en regelapparaat wat we daar voor inzetten is de DA-GEN (Dryden Aqua Generator). De DA-GEN is een Hydrolyse apparaat wat Vrije Radicalen produceert voor de afdoding van bacteriën in het systeem en wat tegelijkertijd ook een kleine hoeveelheid chloor produceert voor de depot-desinfectie (de bufferende werking van het chloor in het bassin). DAISY+® biedt de beste filtratie, waardoor een geringe hoeveelheid chloor gebruikt kan worden. Dat beetje wat we nodig hebben, regelen we met de DA-GEN. Zwemmen in drinkwater is werkelijkheid geworden.

DAISY+® staat garant voor :

- Alle voordelen van DAISY®.
- Desinfectie middels voornamelijk Vrije Radicalen en een klein beetje chloor.
- Desinfectieproductie middels een hydrolysecel waardoor er geen chloor cans meer nodig zijn.
- Uitgebreide Pool Management functies voor het monitoren en aansturen van het bad inclusief randapparatuur.

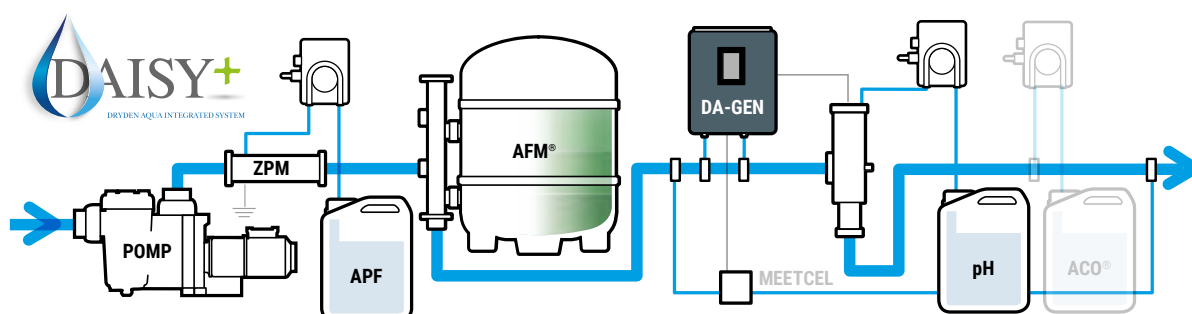
DAISY+® bestaat uit 4 te combineren stappen

1. Filteren met AFM®
2. Coaguleren en vlokken met APF® en ZPM
3. Oxideren met ACO® en ZPM
4. Desinfecteren met de DA-GEN



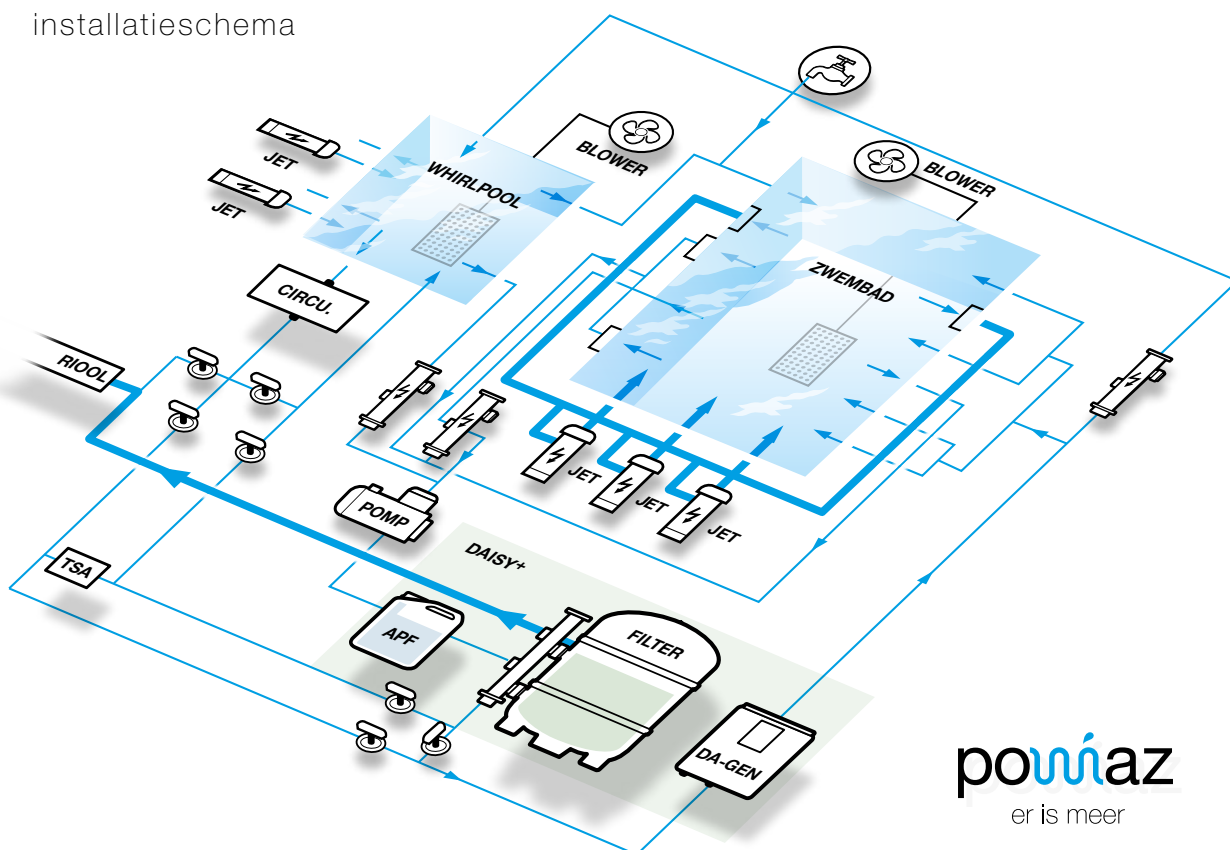
Waarom is de DA-GEN de +?

De DA-GEN is een Hydrolyse apparaat waarmee vrije radicalen worden aangemaakt (net zoals bij ACO®). Deze vrije radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, zonder dat er desinfectie bijproducten ontstaan. De DA-GEN maakt zoveel vrije radicalen aan, dat er eigenlijk niet of nauwelijks chloor benodigd is om bacteriën te oxideren. De Vrije radicalen dragen zorg voor voldoende oxiderend vermogen. De werking is echter zeer snel en kort. Omdat we in elk zwembad ook depot-desinfectie willen hebben (om de horizontale bacterietransmissie tussen de zwimmers in het zwembad direct aan te pakken) dienen we altijd een klein beetje chloor in het water te hebben. Dit noemt men de depotwerking of buffer van het water. De DA-GEN doet beiden. Het genereert vrije radicalen voor voldoende oxiderende capaciteit (=hydrolyse) én het produceert een zeer kleine hoeveelheid chloor (= elektrolyse). Door de DA-GEN op te nemen, samen met de reeds bekende andere DAISY® producten, ontstaat DAISY+®. Bij het toepassen van een DA-GEN in een DAISY® installatie vervalt normaliter de 2e statische mixer voor het ACO®. Bij buitenbaden is nog steeds het advies ACO® in te zetten door het te doseren met een doseerpomp dan wel door het handmatig toe te voegen. Het door de DA-GEN geproduceerde chloor zal dan effectiever en langer haar werk doen. Het fraaie is dat de DA-GEN tegelijkertijd een totaal Pool Management Systeem is waarmee de gehele zwembadinstallatie en randapparaten ingeregeld, aangestuurd en bewaakt kunnen worden.



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden

installatieschema



5

powiaz
er is meer



Waterbehandeling

Perfekte filtratie	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Preventie biofilmen	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Oxidatie voor vrije radicalen	✓	✓✓✓✓
Desinfectie met chloor (buffer)	x	✓
Correctie pH	x	✓

Overige functionaliteiten

Aansturen filtertijden	x	✓
Aansturen terugspoelen	x	✓
Aansturen verwarming	x	✓
Aansturen zwembadverlichting	x	✓
Aansturen tuinverlichting	x	✓
Aansturen attracties	x	✓
Extern uit te lezen	x	✓
Extern te bedienen	x	✓
Integratie met domotica mogelijk	x	✓

Nog extra benodigd

Chloor-meting en correctie	ja	nee
pH-meting en correctie	ja	nee
Schakelkast tbv aansturen filterpomp	ja	nee



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.

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 0810002 DA-GEN en toebehoren



C 0810013 DA-GEN en toebehoren





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	26,00
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	120,00

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	675,00
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

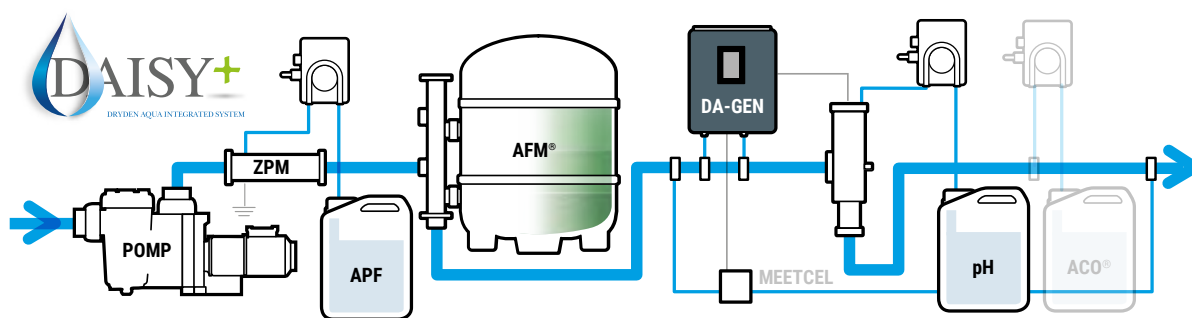
DA-GEN en de kans op corrosie.

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



AFM® filtratie in publieke zwembaden-ervaringen uit de praktijk



Edwin Koelink



Inmiddels zijn er al flink wat projecten in Nederland en België (en in alle andere Europese landen) die met AFM® werken. Het aantal positieve referenties van publieke zwembaden groeit snel, omdat tevreden gebruikers hun ervaringen steeds vaker delen. Wij laten graag de resultaten zien van twee uitgebreide testcasussen die wij ruim 24 maanden lang hebben gemonitord. C-Mark heeft daarbij alle waterbemonstering en analyses uitgevoerd.

Bad Hesselingen Meppel

Type bad: Wedstrijdbad 25x15 meter (850 m³)

Bezoekersaantallen: ± 5000 per week

Edwin Koelink, directeur Bad Hesselingen: "mijn voorganger Dirk Bouma wist dat het filtermedium (zand) op korte termijn vervangen moest worden. Hij had gehoord van AFM® en was nieuwsgierig naar de mogelijkheden. Bad Hesselingen had problemen met de waterkwaliteit van zowel het wedstrijdbad als het recreatiebad. Het was moeilijk om steeds te voldoen aan de gebonden chloornorm (1,0 mg/L). Daardoor werd noodgedwongen veel water verversd.

Uiteindelijk is besloten om beide baden te filteren met AFM®." We hebben het wedstrijdbad genomen als 'testcase', omdat het bad vergelijkbaar is met veel baden in Nederland en België.

Een goed vergelijk was mogelijk omdat Bad Hesselingen een prima archief heeft van alle waterparameters en van het water-/energieverbruik zoals deze was ten tijde van de zand- en ureumfiltrering. Bad Hesselingen heeft een relatief hoge belasting door de grote bezoekersaantallen. Een extra uitdaging om het water goed te krijgen en te houden, ook op piekdagen.

Omschrijving test

Er is een testprotocol opgesteld waarin een vaste bemonsterdag, tijdstip en plaats is bepaald. Alle monsternames en analyses zijn uitgevoerd door C-Mark. Er zijn verschillende fasen gedefinieerd, te beginnen met fase 0; de situatie 'zand als filtermedium'. De gemeten parameters betreffen een totaalpakket van de huidige geldende parameters, de parameters die in de nieuwe zwemwaterwet gemeten worden en nog wat extra parameters die meer inzicht geven in de waterkwaliteit (zoals AOX en DOC). Alle analyses zijn uitgevoerd door C-Mark en periodiek besproken met alle betrokkenen.

Edwin Koelink: "Dirk heeft zijn enthousiasme over AFM® aan mij doorgegeven. Hij koos destijds voor AFM® omdat hij geloofde in dit innovatieve filtermedium. We hebben hoge bezoekersaantallen en dan valt het - zeker op dagen dat het enorm druk is - niet altijd mee om een goede waterkwaliteit te blijven bieden. Het water moest voorheen altijd herstellen en was een dagje troebel en melkachtig. Sinds we AFM® gebruiken zien we dat niet meer. Zelfs op dagen met meer dan 1500 zwemmers in het bad blijft het water sprankelend schoon. Het water is simpelweg altijd goed en constant, en onze bezoekers melden dat ook. Het mooie is dat we nog maar één keer in de week terugspoelen en daardoor flink water besparen. Ook zien we besparingen in energie en chemie. Overigens hebben we AFM® ook in het filter voor het recreatiebad en ook daar zien we precies dezelfde resultaten. Het water is altijd goed, zonder uitzonderingen. De duikvereniging vroeg ons zelfs wat er met het water is gebeurd, omdat het zoveel mooier is. We zijn nu niet meer bang voor de nieuwe zwemwaterwet. Sterker nog, we zijn er al helemaal klaar voor."



De belangrijkste Resultaten:	ZAND	AFM®
Gebonden chloor (mg/L)	0,6	0,2
Ureum (mg/L)	0,6	0,4
KMnO4 (mg/L)	10	4
Troebelheid (FTE)	0,3	0,15
Trichloramine (lucht) (µg/m³)	495	250
Suppletie per bezoeker (L)	45	20





AFM® filtratie in publieke zwembaden-ervaringen uit de praktijk

Zwembad De Grote Koppel

Type bad: 25x15 meter (800 m³, inclusief buffer)

Bezoekersaantallen: ± 2000 per week

De Grote Koppel (Sportbedrijf Arnhem) is een bekend zwembad in Nederland. Het wordt gerund door een fanatiek team, gedreven om het zwembad te optimaliseren. Het team is steeds op zoek naar innovatie en verbetering.

Bij De Grote Koppel zijn al veel zaken uitvoerig getest. Zo is een test uitgevoerd met een ander filtermedium. De Grote Koppel heeft samen met C-Mark heel veel data opgebouwd, hierdoor is een goede vergelijking mogelijk. Ook is de installatie bij De Grote koppel voorzien van een filter met een groot zichtglas, waardoor het volledige filterbed zichtbaar is. Bovendien zijn er diverse tappunten gemaakt en is er een online troebelheidsmeting tot de mogelijkheden. Een perfecte testsituatie dus. Voor Pomaz ideaal om te kijken of de test bij Bad Hesselingen ook in Arnhem hetzelfde succes oplevert. En extra interessant om te onderzoeken hoe AFM® presteert ten opzichte van een ander filter(glas)medium.

Omschrijving test

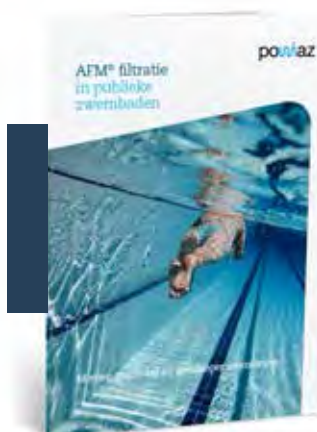
Eerst is een testprotocol opgesteld waarin een vaste bemonsterdag, tijdstip en plaats is bepaald. Alle monsternamen en analyses zijn uitgevoerd door C-Mark.

Er is besloten om niets te veranderen, behalve het wisselen van het filtermedium. We zijn gestart met het meten van de parameters met het bestaande (oude) filtermedium, en dat twee maanden lang. De parameters die zijn gemeten betreffen een totaalpakket van de huidige geldende parameters, de parameters die in de nieuwe zwemwaterwet gemeten worden en nog wat extra parameters die meer inzicht geven in de waterkwaliteit (zoals AOX en DOC). Alle analyses zijn uitgevoerd door C-Mark en periodiek besproken met alle betrokkenen.

Bert Lans: "We hebben veel ervaring in Arnhem. Onze installatie biedt alles om perfect te kunnen testen en monitoren. We hebben daarnaast bekwame en deskundige mensen die graag meedenken in de verdere optimalisatie. We hebben veel data verzameld en hebben dus een goed beeld van de resultaten die we kunnen halen met zand én met glaspapels. Nu hebben we de resultaten van AFM® en dat geeft ons een compleet beeld van de mogelijkheden op het gebied van filtratie. Na ongeveer 2 jaar testen, is onze conclusie dat de waterkwaliteit beter is en ook veel constanter. Er gebeuren geen gekke dingen meer en het lijkt wel of het AFM® een betere buffer biedt voor de kwaliteit; het blijft altijd goed! Na een bepaalde tijd zijn we gaan kijken waar we kunnen optimaliseren. Dat doen we onder andere door minder vaak terug te spoelen. We zien ook aan het drukverschil dat dit heel goed kan. Inmiddels spoelen we nog maar één keer per week en besparen we flink op het suppletiewater en daardoor ook op verwarming en chemie. Het bevalt ons zo goed dat we recent de filters van de andere zwembaden ook hebben voorzien van AFM®. Ook doseren we het vlokmiddel APF®. Met zand hadden we dit nooit bereikt."



De belangrijkste Resultaten:	ZAND	AFM®
Gebonden chloor (mg/L)	0,6	0,4
Ureum (mg/L)	0,7	0,4
KMnO4 (mg/L)	3	4
Troebelheid (FTE)	0,25	0,15
Trichloramine (lucht) (µg/m³)	500	250
Suppletie per bezoeker (L)	65	20



Vraag naar de AFM brochure
Mooier, gezonder en goedkoper
zwemwater

Terugspoelventielen / 6-weg kleppen



tbv Calpas filters

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0580243	Calpas zijklep 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	144,00
A 0580244	Calpas zijklep 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	214,00
A 0580242	Calpas zijklep 3", compleet inclusief aansluitmateriaal 3" en 90mm	750,00



tbv PPG filters

C 0581005	Praher zijklep 1½" tbv PPG filter, inclusief koppelingen ø 50mm	132,00
C 0581006	Praher zijklep 2" tbv PPG filter, inclusief koppelingen ø 63mm	196,00
C 0581012	PPG Deluxe zijklep 1½", inclusief appendages	94,00
C 0581013	PPG Deluxe zijklep 2"/63mm, inclusief appendages	124,00
C 0581014	Praher zijklep 1½" in kleur zwart, inclusief koppelingen ø 50mm, tbv PPG filter	89,00
C 0581015	Praher zijklep 2" in kleur zwart, inclusief koppelingen ø 63mm, tbv PPG filter	166,00



tbv Fiberplast filters

C 0581004	Praher zijklep 1½" universeel - in kleur wit, inclusief 2 x 1½" pluggen tbv Fiberplast filters (tevens universeel toe te passen)	94,80
C 0581002	Praher zijklep 2" universeel - in kleur wit, inclusief 2 x 2" pluggen tbv Fiberplast filters (tevens universeel toe te passen)	160,00
C 0581003	Praher zijklep 3" universeel - in kleur wit, inclusief 2 x 3" pluggen tbv Fiberplast filters (tevens universeel toe te passen)	705,00
C 0581011	Zijklep 4" universeel - in kleur zwart	2.005,00



A 0580010



A 0580050



B 1935453



B 1935470



B 1935491



B 1935473



B 1935501



A 0580210



A 0580209



A 0580214



A 0580217



A 0580222

tbv Hayward filters

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0580010	Hayward zijklep universeel 1½" SP0710XCALL, inclusief 2 x 1½" pluggen (tevens universeel toe te passen)	167,00
A 0580050	Hayward zijklep universeel 2" SP0715EALL, exclusief pluggen (tevens universeel toe te passen)	247,00
B 1935453	Hayward zijklep 1½" SP0719SE tbv filters S210S/S244S/S246S (poortmaat hoh 150mm)	293,60
B 1935470	Hayward topklep 1½" SP0710X32E tbv filters S166S/S200S (poortmaat hoh 127mm)	251,30
B 1935491	Hayward zijklep 2" SP0715X62E tbv filter S310S (poortmaat hoh 150mm)	338,00
B 1935473	Hayward topklep 1½" SP0714TE tbv filters S166T/S210T/S244T/S246T	155,40
B 1935501	Hayward topklep 2" SP071620E tbv filter S310T	305,30

tbv Astral filters

A 0580210	Astral zijklep 1½" met schroefdeksel en koppelstukken	135,80
A 0580209	Astral zijklep 1½" met bajonetdeksel en koppelstukken	139,10
A 0580214	Astral zijklep 2" met schroefdeksel en koppelstukken	188,50
A 0580217	Astral zijklep 2½" met schroefdeksel	442,00
A 0580222	Astral zijklep 2½" met schroefdeksel en koppelstukken	484,00
A 0580226	Astral zijklep 3" universeel, inclusief 2 x 3" pluggen (tevens universeel toe te passen)	789,00
A 0580223	Astral topklep 1½" met bajonetdeksel, voor Cantabric filter	84,00



A 0580226



A 0580223



A 0589020



A 0589030



A 0589028



A 0589029



B 1904026



B 1904027



B 1904038



B 1904039



B 1904040



B 1904041



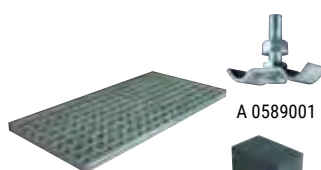
B 1904045



B 1904823



B 1929041



A 0570003



A 0589001



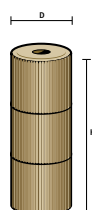
A 0589003



A 0502250

A 0502500

A 0502900



Filter accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0589020	Paneeldrukmeterset	181,00
A 0589030	Messing automatisch be-/ontluchtingsventiel 1/2"F	128,00
A 0589028	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 2"M/1/4"F	139,00
A 0589029	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 1"M	57,00
B 1904026	Filterdiffuser 50mm	13,55
B 1904027	Filterdiffuser 63mm	29,55
B 1904038	Filterpijphouder 1" 8-armig 50mmF	24,00
B 1904039	Filterpijphouder 1" 12-armig 63mmF	44,00
B 1904040	Filterpijphouder 3/4" 12-armig 63mmF	55,00
B 1904041	Filterpijphouder 3/4" 8-armig 50mmF	31,00
B 1904045	Filterpijp 3/4" x 110mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904044	Filterpijp 3/4" x 160mm (set 2 stuks)	6,65
B 1904043	Filterpijp 3/4" x 225mm (set 2 stuks)	7,05
B 1904046	Filterpijp verlenging 3/4" x 100mm (set 4 stuks)	15,20
B 1904042	Verbindingssok 3/4" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,65
B 1904067	Filterpijp 1" x 110mm (set 2 stuks)	8,95
B 1904063	Filterpijp 1" x 175mm (set 2 stuks)	8,00
B 1904062	Filterpijp 1" x 225mm (set 2 stuks)	6,75
B 1904065	Filterpijp verlenging 1" x 110mm (set 4 stuks)	16,80
B 1904066	Verbindingssok 1" tbv filterpijpverlenging B 1904065 (set 4 stuks)	17,65
B 1904823	Calplas ontluchtingsset compleet met manometer onderaansluiting	56,55
B 1929067	Fiberplast ontlufter 1/2"	12,75
B 1929041	Fiberplast manometer 1/4" 0-4 bar	15,00

Montagematerialen voor pomp en filter

A 0570003	Gegalvaniseerd rooster 300 x 600mm	76,75
A 0589001	Klembeugelset t.b.v. montage pomp en filter	4,25
A 0589003	Rubber blok voor montage onder rooster (trillingsdemper)	4,45

Hayward Star Clear patroonfilter

Zeer hoge filterfijnheid, tussen 20 en 25 micron, geschikt voor spa's en kleine zwembaden. Eenvoudig te onderhouden, compacte uitvoering.

A 0502250	Patroonfilter C 250 - 5m³/h	421,00
A 0502500	Patroonfilter C 500 - 10m³/h	524,00
A 0502900	Patroonfilter C 900 - 20m³/h	729,00

Onderdelen

A 0578125	Hayward polyester CX0250RE, 178 x 250mm (DxH)	76,05
A 0578150	Hayward polyester CX0500RE, 178 x 500mm (DxH)	97,80
A 0578180	Hayward polyester CX0800RE, 216 x 441mm (DxH)	116,00
A 0578181	Hayward polyester CX0900RE, 230 x 441mm (DxH)	137,00

Filterzand



Artikelnummer	Omschrijving		€
A 0585004	0,4 - 0,8mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60
A 0585006	0,5 - 1,0mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60
A 0585007	1,0 - 2,0mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60
A 0585008	2,0 - 4,0mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60
A 0585011	3,15 - 5,6mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60
A 0585014	5,0 - 8,0mm - in zak 25 kg.	per zak	11,10
		pallet 40 zakken, per zak	10,60

Hydro-anthraciet

Maximale filtersnelheid bij toepassing hydro-anthraciet is 30m³/h/m².

A 0586051	Hydro-anthraciet N- korrel-1 - in zak 50 liter	per zak	55,00
		pallet 20 zakken, per zak	51,00
	Te gebruiken bij meerlaags filtratie (hoogbed zandfilters).		
A 0586052	Hydro-anthraciet "Spezial" - in zak 50 liter	per zak	141,00
		pallet 20 zakken, per zak	135,00
	Geschikt voor zwaardere belaste WHVBZ/Vlarem zwembaden, breekt ureum beter af. Uitsluitend te gebruiken in by-pass filtratie.		

Actief Kool



Voor het uitfilteren van ongewenste opgeloste deeltjes (zoals gebonden chloor). Omdat actief kool zeer poreus is en een hele grote oppervlakte heeft is dit uitermate geschikt voor adsorptie van opgeloste stoffen. Het helpt bij het afbreken van ureum, chloorfenolen, geuren en andere ongewenste stoffen. Actief kool kan worden toegepast in combinatie met zand bij meerlaags-filtratie of separaat in een by-pass. Voor zwembadtoepassing worden de beste resultaten gehaald met actief kool dat voornamelijk bestaat uit kokos-kool. Bij ingebruikname het actief kool eerst 24 uur te spoelen.

C 0586060	Actief Kool Alcarbon kokos kool - in zak 50 liter/25kg, korrelgrootte 1,18-2,36mm	per zak	175,00
		pallet 40 zakken, per zak	157,00

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 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



From just water to beautiful water



Passion for quality, because we believe that quality is the key to get the best filtered water.
With partners as Pomaz, we bring solutions to the market where quality is the target.