

5

filtertechniek

Aqua Easy prefab filtersets

PPG filter / PPG filter Deluxe

Calplas polyester filters

Fiberplast polyester filters

Calplas mediavanger en Calplas/Speck voorfilters

Aqua Easy/Besgo automatische (terug)spoelventielen

Compressor

Buffertanks en besturing

DAISY waterbehandeling, AFM®, APF® en ACO®

DAISY+ waterbehandeling, met de DA-GEN generator

Filteraccessoires, terugspoelventielen

Filtermedia (Filterzand, Hydro-anthraciet, Actief Kool)

Hayward patroonfilters



PPG polyester filter

pagina 92

Polyester versterkt filter uit twee delen, uitgevoerd in moderne witte kleur, met interessante prijsstelling.



PPG Deluxe polyester filter

pagina 94

Exclusief voor Pomaz en PPG. Een polyester versterkt filter ontwikkeld door PPG door het combineren van sterke eigenschappen van een 2-tal gekende filterfabrikanten.

AFM® NG

pagina 125

AFM® NG gaat in de loop van 2020 het standaard AFM® vervangen. AFM® NG heeft een uniek hydrofoob oppervlak voor geavanceerde adsorptie van organische stoffen. AFM® NG filtert nóg meer deeltjes uit en tot wel 50% meer organische stoffen dan zand.



DA-GEN generator, vernieuwd

pagina 134

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





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. We gaan graag met u in overleg.



C 0550805



C 0550806



C 0550811



C 0550815

Aqua Easy prefab filtersets

Bij en door Pomaz samengesteld, compleet en logisch gemonteerd, verlijmd en bekabeld (enkel voeding niet). Voor eenvoudige (ver)plaatsing en montage/installatie ter plekke. Plug and Play. Componenten van hoogwaardige kwaliteit, in diverse samenstellingen. Gemakkelijk en tijdbesparend, bij zowel het aanbieden als bij de installatie. Bij de Comfort en DAISY/DAISY+ sets is er 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 0550805	Type Budget 10, met de volgende componenten; - Aqua Easy filter ø 500mm met handmatig teruspoelventiel - Speck Badu Magic zwembadpomp 10m³/h - Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal - Exclusief filtermedium.	10	1.085,00
C 0550806	Type Budget 15, met de volgende componenten; - Aqua Easy filter ø 600mm met handmatig teruspoelventiel - Speck Badu Top-S zwembadpomp 15m³/h - Massief kunststof fundatierooster 1010x730mm, met stelpoten - Verlijmd en voorgemonteerd met appendagemateriaal - Exclusief filtermedium.	15	1.261,00

Type Comfort

C 0550811	Type Comfort 15 Next, met de volgende componenten; - Calplas FA15 filter ø 640mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h - Aqua Easy Next automatische pH/Redox regeling (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - Aqua Easy Pool Control zwembadbesturing - Aqua Easy 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.	15	7.168,00
-----------	---	----	----------

Type Comfort Connect - PoolCop

C 0550815	Type Connect 15 PoolCop, met de volgende componenten; - Calplas FA15 filter ø 640mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu Eco Touch-Pro II frequentiegestuurde zwembadpomp 20m³/h - PoolCop Evolution 1½" (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - PoolCop sensor set pH/Redox, platinum uitvoering - PoolCop niveauregeling set voor skimmerbaden - Stenner Econ VS doseerpompen regelbaar (0,15-1,20 liter/uur), 230 Volt - FlowVis mechanische flowmeter, welke tevens als terugslagklep dient - Massief kunststof fundatie(bodem)rooster 1010x890mm - 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.	15	7.541,00
-----------	---	----	----------

Type DAISY

Artikelnummer	Omschrijving	capaciteit in m³/h bij 50m³/h/m²	€
---------------	--------------	-------------------------------------	---



C 0550820

C 0550820	Type DAISY 15, met de volgende componenten; - Calplas HFS15 filter ø 640mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h - Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen - Aqua Easy Pool Control zwembadbesturing - Aqua Easy 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.	15	8.777,00
-----------	---	----	----------



C 0550821

C 0550821	Type DAISY 20, met de volgende componenten; - Calplas HFS20 filter ø 720mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h - Aqua Easy Next pH/Redox/DAISY regeling (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - Statische mixers, 2 stuks voor APF en ACO, inclusief injectieventielen - Aqua Easy Pool Control zwembadbesturing - Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN50 (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.	20	9.091,00
-----------	---	----	----------

Type DAISY+



C 0550825

C 0550825	Type DAISY+ 15, met de volgende componenten; - Calplas HFS15 filter ø 640mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu 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 - Aqua Easy 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.	15	10.457,00
-----------	--	----	-----------



C 0550826

C 0550826	Type DAISY+ 20, met de volgende componenten; - Calplas HFS20 filter ø 720mm (exclusief filtermedium) - Speck Badu Eco VS frequentiegestuurde zwembadpomp 24m³/h - DA-GEN compleet 150-FC, automatische waterbehandeling en besturing (inclusief zuiglanzen, exclusief lekbakken) - Vlokpomp voor APF - Statische mixer inclusief injectieventielen - Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN50 (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.	20	11.612,00
-----------	---	----	-----------

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 ¼". 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

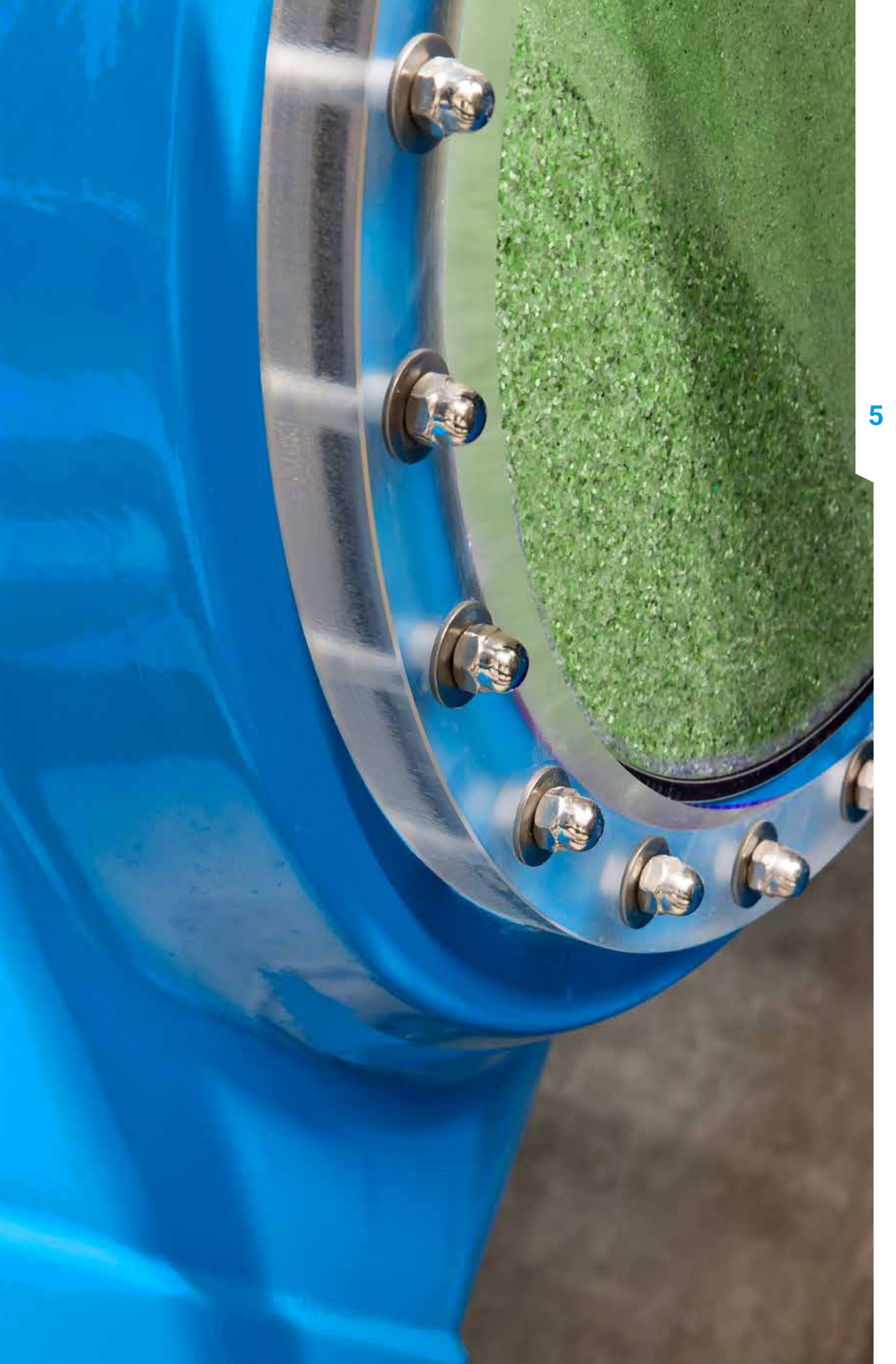
Artikelnummer	A 0513007	A 0513008	A 0513009	A 0513010
ø (C)	ø 520mm	ø 640mm	ø 760mm	ø 900mm
€	€ 472,00	€ 532,00	€ 747,00	€ 920,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	10,5	16	22,5	32
- 30 m³/h/m²	6	10	13,5	19
- 20 m³/h/m²	4	6	9	13
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	105	189	315	462
- AFM® 1, aantal zakken	4	7	12	17
- AFM® 2, aantal zakken	1	2	3	5
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 PPG filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582500	Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 125mm (exclusief aansluitset)	695,00
C 0582531	Aansluitset voor PPG 1½" filter	36,00
C 0582502	Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 230mm (exclusief aansluitset)	720,00
	<i>Niet rechtstreeks op de poort te monteren.</i>	
C 0582533	Aansluitset voor PPG 2" filter	39,00

Onderdelen PPG filter

C 0581005	Praher zijklep 1½", inclusief koppelingen ø 50mm	127,50
C 0581006	Praher zijklep 2", inclusief koppelingen ø 63mm	190,00





NIEUW
NEW

PPG Deluxe polyester filter

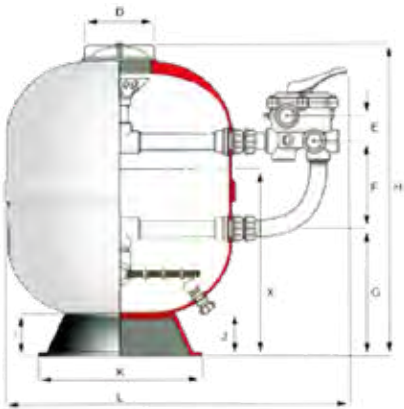
Exclusief voor Pomaz en PPG. Een polyester versterkt filter ontwikkeld door PPG door het combineren van sterke eigenschappen van een 2-tal gekende filterfabrikanten. Deze combinatie levert een filter op met de betrouwbaarheid en eigenschappen die normaliter van toepassing zijn op filters welke toegepast worden in de openbare (veeleisende) sector. Vandaar de terechte omschrijving, Deluxe.

De filtertank is extra verstevigd op alle kritieke punten. Het slimme ‘visgraat’ filterverdeelsysteem onderin het filter is uniek en voorkomt ‘dode plekken’ door een optimale doorstroming te garanderen. De dubbele leegloopstop onderin biedt de mogelijkheid of alleen het water of zowel het water en het filtermedium tegelijk af te laten.

Voorzien van transparant deksel ø200mm, inclusief ontluuchtingsventiel en manometer, met degelijke snel-sluitring. Maximale werkdruk 2,5 bar. Wordt geleverd met handmatig terugspoelventiel, optioneel eenvoudig uit te voeren met Aqua Easy 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
€	€ 742,00	€ 805,00	€ 1.296,00	€ 1.741,00
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® totaal in kg (zak 21 kg) ;	84	105	189	378
- AFM® 1, aantal zakken	3	4	7	14
- AFM® 2, aantal zakken	1	1	2	4
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 PPG Deluxe filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582542	Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 204mm (exclusief aansluitset)	645,00
C 0582526	Aansluitset voor PPG 1½" filter	33,50
C 0582543	Aqua Easy automatisch terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 215mm (exclusief aansluitset)	720,00
C 0582527	Aansluitset voor PPG 2" filter	35,50

Onderdelen PPG Deluxe filter

C 0581012	PPG Deluxe zijklep 1½", inclusief appendages	91,00
C 0581013	PPG Deluxe zijklep 2"/63mm, inclusief appendages	118,00



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 ontluchting.



Degelijke voet voor een stabiele montage.



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



Dubbele leegloopstop, om of alleen het water of zowel het water als het filter-medium tegelijk af te laten.



Calplas FA filter

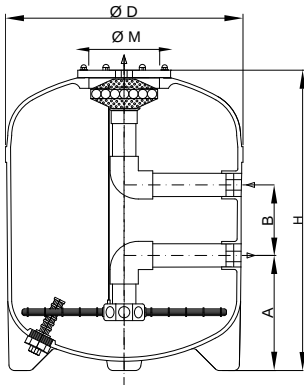
Polyester filter van industriële kwaliteit met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015.

Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar.

Geleverd inclusief manometer ¼", ontluchter en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter, het benodigde koppelingsset wordt bij accessoires vermeld.

Specificaties

Artikelnummer	C 0511000	C 0511002	C 0511003	C 0511004	C 0511005	C 0511006
Model	FA 6	FA 10	FA 15	FA 20	FA 30	FA 35
ø (D)	ø 415mm	ø 520mm	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	€ 622,00	€ 848,00	€ 987,00	€ 1.164,00	€ 1.390,00	€ 1.930,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	10	15	20	26	35
- 30 m³/h/m²	3,6	6	9	12	15,6	21
- 20 m³/h/m²	2,4	4	6	8	10,4	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Aqua Easy automatisch (advies)	DN40	DN40	DN40/50	DN50	DN50	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	2"	2"/3"	3"
Vulschema						
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	63	105	147	210	273	420
- AFM® 1, aantal zakken	42 / 2	84 / 4	105 / 5	147 / 7	189 / 9	294 / 14
- AFM® 2, aantal zakken	21 / 1	21 / 1	42 / 2	63 / 3	84 / 4	126 / 6
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	75	125	175	250	350	500
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	50 / 2	100 / 4	125 / 5	175 / 7	250 / 10	350 / 14
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	25 / 1	25 / 1	50 / 2	75 / 3	50 / 2	75 / 3
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	-	-	-	-	50 / 2	75 / 3
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,12	0,20	0,30	0,40	0,52	0,70
- filteropening boven ø in mm (M)	ø 190	ø 190	ø 190	ø 190	ø 190	ø 215
- hoogte in mm (H)	730	800	830	930	950	1050
- 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	13	17	23	32	41	62





A 0915048



A 0580243



N 0599991

Accessoires Calpas FA filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
---------------	--------------	---

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

A 0915047	Koppelingset Calpas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (FA 6 - 10)	26,50
A 0915048	Koppelingset Calpas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (FA 15 - 30)	29,40
A 0915049	Koppelingset Calpas Pvc 75mm x 2½" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (FA 35)	76,25
C 0582535	Aqua Easy terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Aqua Easy terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Aqua Easy terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00

Calpas terugspoelventiel - handmatig

A 0580243	Calpas terugspoelventiel 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	151,50
A 0580244	Calpas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	227,00
A 0580242	Calpas terugspoelventiel 3"	734,00
N 0599991	Reparatieset Calpas filters	73,00

Onderdelen Calpas FA filter

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm FA 6-30	83,75
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm FA 35	106,00
B 1904798	O-ring deksel ø 196 x 206mm FA 6-30	14,95
B 1904799	O-ring deksel ø 225 x 237mm FA 35	22,75
B 1904813	Bovenverdeler FA 6-30	18,35
B 1904814	Bovenverdeler FA 35	20,55
B 1904041	Filterpijphouder ¾" 8-armig 50mmF FA 6-15	29,25
B 1904040	Filterpijphouder ¾" 12-armig 63mmF FA 20-35	52,05
B 1904045	Filterpijp ¾" x 110mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904044	Filterpijp ¾" x 160mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904043	Filterpijp ¾" x 225mm (set 2 stuks)	6,70
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm (set 4 stuks)	14,45
B 1904042	Verbindingssok ¾" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,55
B 1904822	Aftapper 2"	40,35
B 1904824	Ontluchter en manometer	37,70





HFS 6 en 10



HFS 15 t/m 35

Calplas HFS filter

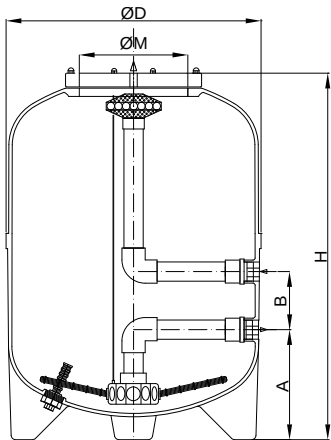
Polyester filter van industriële kwaliteit met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015. Het HFS filter is aanzienlijk hoger dan het FA filter en bevat bijna 50% meer filtermedium, meer contacttijd door een hoger filterbed en dus een beter filter- en vlokingsproces.

Het HFS 15 filter en de modellen daarboven worden uitgevoerd met een groter transparant filterdeksel en bevatten circa 20% meer filtermedium. Tevens voorzien van een extra deksel aan onderzijde filter.

Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar. Geleverd inclusief manometer, ontluchter en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter, het benodigde koppelingssset wordt bij accessoires vermeld.

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
€	€ 724,00	€ 950,00	€ 1.330,00	€ 1.537,00	€ 1.798,00	€ 2.390,00
Filtercapaciteit in m³/h bij						
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	10	15	20	28	35
- 30 m³/h/m²	3,6	6	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	2,4	4	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)						
- Aqua Easy 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	462	630
- AFM® 1, aantal zakken	2	4	8	12	16	20
- AFM® 2, aantal zakken	1	2	4	4	6	10
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;						
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	75	150	300	400	550	750
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	2	4	8	12	16	20
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	1	2	4	4	6	10
Filterspecificaties						
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,12	0,20	0,30	0,40	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	18	24	39	52	66	96





A 0915048



A 0580243



N 0599991

Accessoires Calplas HFS filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
---------------	--------------	---

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

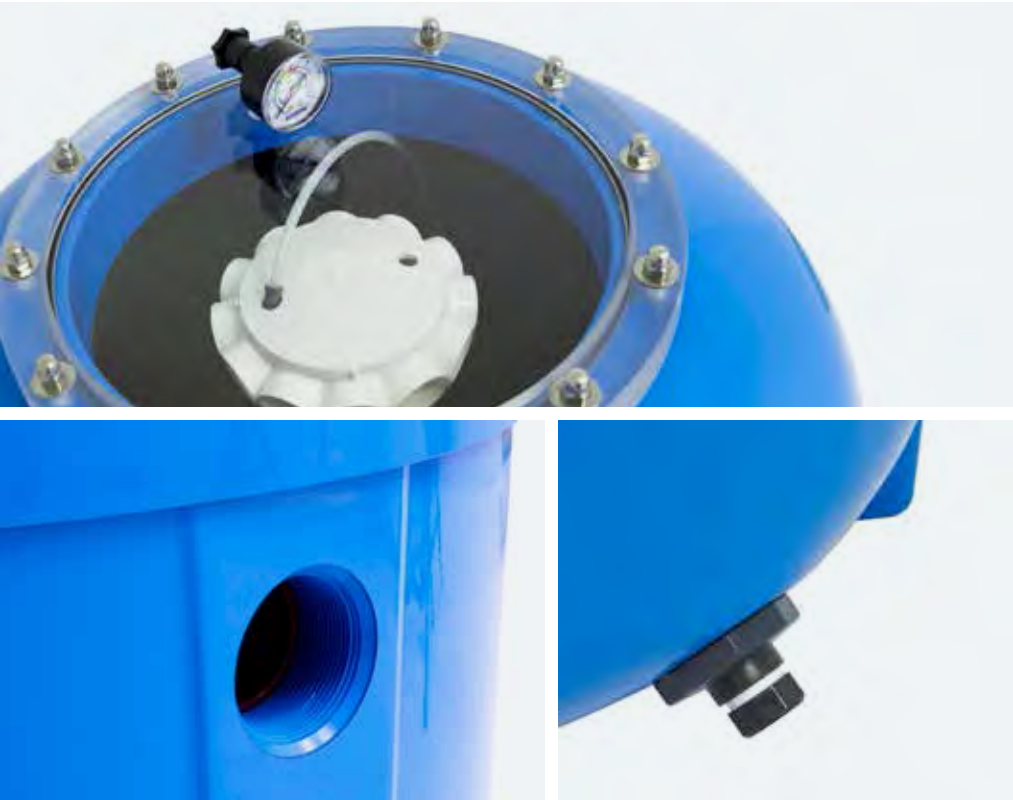
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (HFS 6 - 10)	26,50
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (HFS 15 - 30)	29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (HFS 35)	76,25
C 0582535	Aqua Easy terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Aqua Easy terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Aqua Easy terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00

Calplas terugspoelventiel - handmatig

A 0580243	Calplas terugspoelventiel 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	151,50
A 0580244	Calplas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	227,00
A 0580242	Calplas terugspoelventiel 3"	734,00
N 0599991	Reparatieset Calplas filters	73,00

Onderdelen Calplas HFS filter

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm HF 6-30	83,75
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm HF 35	106,00
E 1904770	Transparant deksel ø 246mm HFS 6-10	85,60
E 1904769	Transparant deksel ø 380mm HFS 15-20	277,00
E 1904768	Transparant deksel ø 440mm HFS 30-35	439,00
B 1904798	O-ring deksel HFS 6-10	14,95
B 1904800	O-ring deksel HFS 15-20	32,50
B 1904801	O-ring deksel HFS 30-35	46,50
B 1904799	O-ring deksel HF 35	22,75
B 1904813	Bovenverdeler HF 6-30	18,35
B 1904814	Bovenverdeler HFS 35	20,55
B 1904041	Filterpijphouder ¾" 8-armig 50mmF HFS 6-15	29,25
B 1904040	Filterpijphouder ¾" 12-armig 63mmF HFS 20-35	52,05
B 1904045	Filterpijp ¾" x 110mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904044	Filterpijp ¾" x 160mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904043	Filterpijp ¾" x 225mm (set 2 stuks)	6,70
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm (set 4 stuks)	14,45
B 1904042	Verbindingssok ¾" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,55

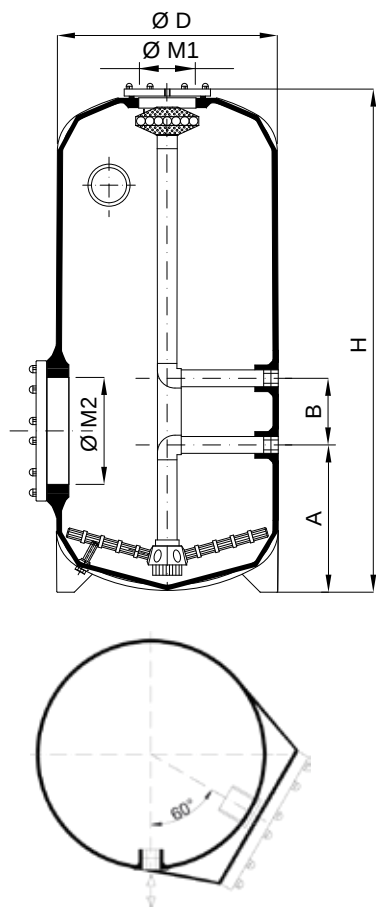


Calplas AFM filter



Polyester filter van industriële kwaliteit met 10 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015, speciaal ontwikkeld voor Pomaz. Halfhoogbed AFM filter met filterkruis, hoogte filterbed 900mm. Servicemangat 305mm met transparant acrylaat deksel en zichtglas. Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Temperatuurbestendig tot 40°C. Werkdruk maximaal 2,4 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 7 bar. Geleverd inclusief transparant deksel, manometer, aftapplug en ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel (advies wandmontage) passen standaard op filter, het benodigde koppelingsset wordt bij accessoires vermeld.

Specificaties



Artikelnummer	D 0511040	D 0511041	D 0511042	D 0511043
ø (D)	ø 640mm	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm
€	€ 1.906,00	€ 2.186,00	€ 2.398,00	€ 3.077,00
Transportkosten	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	15	20	26,5	35
- 30 m³/h/m²	9	12	16	21
- 20 m³/h/m²	6	8	11	14
Terugspoelventiel (niet inbegrepen)				
- Aqua Easy automatisch (advies)	DN50	DN50	DN50/65	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	2"	2"	3"
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	336	462	588	798
- AFM® 1, aantal zakken	10	15	20	26
- AFM® 2, aantal zakken	6	7	8	12
Filterspecificaties				
- aansluitmaat in duim F"	2"	2"	2"	2½"
- filteroppervlak in m²	0,30	0,40	0,52	0,70
- filteropening boven in mm ø (M1)	ø 190	ø 190	ø 190	ø 215
- hoogte in mm (H)	1440	1440	1460	1520
- afstand vanaf grond in mm (A)	420	420	440	405
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	250
- mangat in mm ø (M2)	ø 305	ø 305	ø 305	ø 355
- zichtglas	3"	3"	3"	4"
- gewicht in kg	80	95	108	132

Accessoires Calplas AFM filter

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (AFM ø 640mm)	26,50
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 2½" (2 stuks), nodig voor aansluiten Aqua Easy terugspoelventiel (AFM ø 960mm)	76,25
C 0582535	Aqua Easy terugspoelventiel DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	Aqua Easy terugspoelventiel DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	Aqua Easy terugspoelventiel DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
A 0589020	Paneeldrukmeterset	177,00

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 1½", compleet inclusief koppelingen 2"M	151,50
A 0580244	Calplas terugspoelventiel 2", compleet inclusief koppelingen 2"M	227,00
A 0580242	Calplas terugspoelventiel 3" universeel	734,00
N 0599991	Reparatieset Calplas filters	73,00

Onderdelen Calplas AFM filter

E 1904771	Transparant deksel ø 250mm AFM 640-840	83,75
E 1904772	Transparant deksel ø 280mm AFM 960	106,00
B 1904798	O-ring deksel AFM 640-840	14,95
B 1904799	O-ring deksel AFM 960	22,75
B 1904041	Filterpijphouder ¾" 8-armig 50mmF AFM 640	29,25
B 1904040	Filterpijphouder ¾" 12-armig 63mmF AFM 720-960	52,05
B 1904045	Filterpijp ¾" x 110mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904044	Filterpijp ¾" x 160mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904043	Filterpijp ¾" x 225mm (set 2 stuks)	6,70
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾" x 100mm (set 4 stuks)	14,45
B 1904042	Verbindingssok ¾" tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,55
B 1904822	Aftapper 2"	40,35
B 1904824	Ontluchtingsset met manometer	37,70





Calplas DCH/P filter

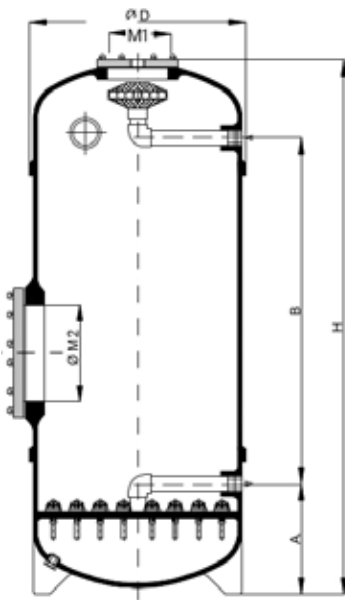
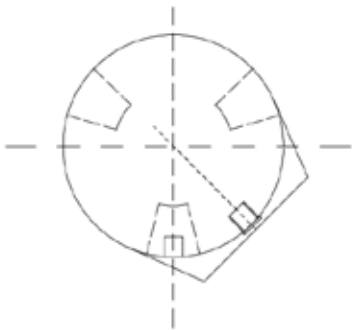
Polyester filter van industriële kwaliteit met 10 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015.

Hoogbed AFM filter met doppenbodem, hoogte filterbed 1200mm (op aanvraag met hoogte filterbed 1500mm leverbaar). Servicemangat met transparant acrylaat of metalen deksel en zichtglas.

Voorzien van speciale AFM diffusor voor ideale waterspreiding op het filterbed, waardoor geen kratervorming ontstaat. Temperatuurbestendig tot 40°C, ozonbestendigheid op aanvraag leverbaar. Tevens op aanvraag leverbaar met onderste aansluitpoort onder de doppenbodem (volgens DIN-norm). Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar,

Geleverd inclusief transparant deksel, manometer, aftapplug en ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

Calplas DCH/P filters zijn standaard niet voorradig, houd rekening met een levertijd van 4 tot 6 weken.



Specificaties

Artikelnummer	D 0511075	D 0511076	D 0511077	D 0511078
ø (D)	ø 415mm	ø 460mm	ø 520mm	ø 640mm
€	€ 2.216,00	€ 2.363,00	€ 2.714,00	€ 3.380,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	6	8	10	15
- 30 m³/h/m²	3,6	4,8	6	9
- 20 m³/h/m²	2,4	3,2	4	6
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	189	231	315	462
- AFM® 1, aantal zakken	6	8	10	15
- AFM® 2, aantal zakken	3	3	5	4
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	3
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	230	285	365	555
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	6	8	10	15
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	3	3	5	4
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	-	-	-	3
Filterspecificaties				
- aansluitmaat	2"	2"	2"	2"
- filteroppervlak in m²	0,12	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	16	21
- gewicht in kg	61	66	76	97



A 0589020

Accessoires Calplas DCH/P filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2" (2 stuks), benodigd voor aansluiten terugspoelventiel/frontbuissysteem	26,50
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	177,00
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 640mm	220,00
D 0511074	Zichtglas 3" (extra) tbv filters ø 720 t/m ø 840mm	273,00
D 0511070	Zichtglas 4" (extra) tbv filters ø 960 t/m ø 1440mm	433,00
N 0599991	Reparatieset Calplas filters	73,00
N 0511040	Transportkrat voor filters ø 1010 en ø 1260mm	1.906,00

Specificaties

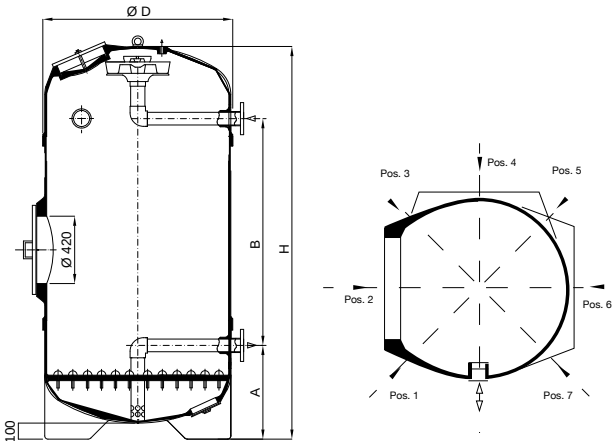
Artikelnummer	D 0511079	D 0511080	D 0511081	D 0511082	D 0511083
ø (D)	ø 720mm	ø 840mm	ø 960mm	ø 1010mm	ø 1260mm
€	€ 3.835,00	€ 4.350,00	€ 5.492,00	€ 7.184,00	€ 9.546,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	19	25	36	40	60
- 30 m³/h/m²	12	16	21	24	36
- 20 m³/h/m²	8	11	14	16	24
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	609	777	1050	1218	1806
- AFM® 1, aantal zakken	19	25	36	40	60
- AFM® 2, aantal zakken	5	6	7	9	13
- AFM® 3, aantal zakken	5	6	7	9	13
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	710	940	1265	1395	1820
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	19	25	36	40	60
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	5	6	7	9	13
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	5	6	7	9	13
Filterspecificaties					
- aansluitmaat	2"	2½"	2½"	90mmF	110mmF
- filteroppervlak in m²	0,40	0,52	0,70	0,80	1,20
- filteropening boven in mm ø (M1)	ø 190	ø 190	ø 215	ø 305	ø 305
- hoogte in mm (H)	1985	2070	2138	2000	2070
- afstand vanaf grond in mm (A)	405	430	445	425	455
- afstand aansluitingen in mm (B)	1275	1300	1373	960	935
- mangat in mm ø (M2)	ø 355	ø 355	ø 420	ø 420	ø 420
- aantal doppen in bodemplaat	25	36	44	53	69
- gewicht in kg	125	150	190	218	247



Calplas DPS 420 filter

Polyester filter van industriële kwaliteit met 10 jaar fabrieksgarantie in 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 kratervorming ontstaat. Temperatuurbestendig tot 40°C, ozonbestendigheid op aanvraag leverbaar. Werkdruk maximaal 2,5 bar, testdruk 3,75 bar. Op aanvraag leverbaar met een werkdruk tot 6 bar. Tevens op aanvraag leverbaar met onderste aansluitpoort onder de doppenbodem (volgens DIN-norm). Voorzien van hijssoog voor verantwoorde plaatsing. Geleverd inclusief transparant deksel, exclusief manometer en ontluchting (aansluiting ½" in filter voorzien). Exclusief terugspoelventiel/frontbuissysteem, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

Calplas DPS filters zijn standaard niet voorradig, houd rekening met een levertijd van 4 tot 6 weken.



Specificaties

Artikelnummer	D 0511063	D 0511064	D 0511065	D 0511066
ø (D)	ø 1440mm	ø 1640mm	ø 1840mm	ø 2040mm
€	€ 12.382,00	€ 15.573,00	€ 18.269,00	€ 22.281,00
Transportkosten	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00	€ 225,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	80	100	128	158
- 30 m³/h/m²	48	60	77	95
- 20 m³/h/m²	32	40	51	65
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	2436	3024	3864	4788
- AFM® 1, aantal zakken	80	100	120	160
- AFM® 2, aantal zakken	18	22	32	34
- AFM® 3, aantal zakken	18	22	32	34
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	2900	3600	4600	5700
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	80	100	120	160
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	18	22	32	34
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	18	22	32	34
Filterspecificaties				
- aansluitmaat kraagbus lijm in mm	110	140	140	160
- filteroppervlak in m²	1,60	2,05	2,57	3,17
- hoogte in mm (H)	2380	2500	2560	2660
- afstand vanaf grond in mm (A)	670	760	790	820
- afstand aansluitingen in mm (B)	1265	1240	1200	1245
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100
- mangat ø in mm (M)	ø 420	ø 420	ø 420	ø 420
- aantal doppen in bodemplaat	101	137	177	217
- gewicht in kg	464	585	690	880



A 0589020



De positie van het mangat en het zichtglas zijn op aanvraag aan te passen. Ook is er een model filter met ovaal zichtglas leverbaar.

Calplas DPS filters zijn tevens in de diameters $\varnothing 2550$, $\varnothing 2800$ en $\varnothing 3000$ mm verkrijgbaar, prijzen en levertijd op aanvraag.

Het Calplas DPS filter wordt standaard voorzien van diverse PVC aansluitingen (kraagbus met flens en appendages) zodat sprake is van een vaste lijmverbinding.

Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldruk-meterset.

Accessoires Calplas DPS filter		
Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0589020	Paneeldrukometerset	177,00
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 $\varnothing$ 500mm ipv standaard $\varnothing$ 420mm	460,00
D 0511070	Zichtglas 4" (extra/meerprijs) tbv filters $\varnothing$ 1010 t/m $\varnothing$ 1440mm	433,00
D 0511071	Zichtglas 5" (extra/meerprijs) tbv filters $\varnothing$ 1640 + $\varnothing$ 1840mm	549,00
D 0511072	Zichtglas 6" (extra/meerprijs) tbv filters $\varnothing$ 2040 t/m $\varnothing$ 3000mm	654,00
N 0511140	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 1440mm	195,00
N 0511141	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 1640 t/m $\varnothing$ 2210mm	305,00
N 0511142	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 2340mm	355,00
N 0511143	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 2550mm	425,00
N 0511144	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 2800mm	482,00
N 0511145	Transportkrat tbv filters $\varnothing$ 3000mm	565,00

Onderdelen Calplas DPS filter

E 1904821	Deksel ovaal voor DPS	481,20
B 1904803	O-ring deksel DPS	62,65
E 1904792	Zichtglas 4" voor DPS 1010-1440mm	186,00
E 1904774	Zichtglas 5" voor DPS 1640-1840mm	243,00
E 1904793	Zichtglas 6" voor DPS 2040-3000mm	326,00
B 1904796	O-ring zichtglas 4"	4,75
B 1904775	O-ring zichtglas 5"	5,85
B 1904797	O-ring zichtglas 6"	7,75
B 1904805	Filterdop voor DPS 1010-1440mm	11,35
B 1904806	Filterdop voor DPS 1640-2340mm	11,35
B 1904804	Filterdop pakking	2,50

Specificaties

Artikelnummer	D 0511067	D 0511068	D 0511069	D 0511074
$\varnothing$ (D)	$\varnothing$ 2340mm	$\varnothing$ 2550mm	$\varnothing$ 2800mm	$\varnothing$ 3000mm
€	€ 27.246,00	€ 31.561,00	€ 35.644,00	€ 42.602,00
Transportkosten	€ 225,00	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Filtercapaciteit in m ³ /h bij				
- 50 m ³ /h/m ² (terugspoelcapaciteit)	210	250	307	354
- 30 m ³ /h/m ²	126	150	185	212
- 20 m ³ /h/m ²	84	100	123	141
Vulschema				
AFM [®] totaal in kg (zak 21 kg) ;	6300	7560	9240	10500
- AFM [®] 1, aantal zakken	200	250	300	350
- AFM [®] 2, aantal zakken	50	60	80	100
- AFM [®] 3, aantal zakken	50	50	60	50
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	7500	9000	11000	12500
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	200	250	300	350
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	50	60	80	100
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	50	50	60	50
Filterspecificaties				
- aansluitmaat kraagbus lijm in mm	225	300	300	ntb
- filteroppervlak in m ²	4,20	5,00	6,15	7,07
- hoogte in mm (H)	2790	2920	3040	3000
- afstand vanaf grond in mm (A)	900	925	910	890
- afstand aansluitingen in mm (B)	1235	1315	1480	1460
- vrije ruimte onder filter in mm (E)	100	100	100	100
- mangat $\varnothing$ in mm (M)	$\varnothing$ 420	$\varnothing$ 420	$\varnothing$ 420	$\varnothing$ 420
- aantal nozzles	289	341	428	489
- gewicht in kg	1100	1500	1800	2200

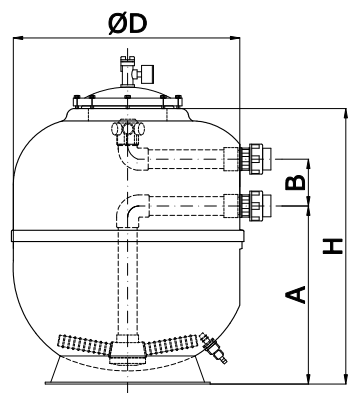


Fiberplast Private filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antraciet-grijs). Het instapmodel van fabrikant Fiberplast met prima prijs/kwaliteitverhouding. Hoogte filterbed 400mm. 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). Geleverd inclusief manometer, ontluichtingsventiel en dicht deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Specificaties

Artikelnummer	C 0512040	C 0512041	C 0512042	C 0512043
Model	P500	P610	P765	P920
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm
€	€ 495,00	€ 590,00	€ 790,00	€ 965,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9	13,5	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)				
- Aqua Easy 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® 1, aantal zakken	3	5	7	11
- AFM® 2, aantal zakken	1	2	3	4
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;				
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	100	175	250	375
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	3	5	7	11
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	1	2	3	4
Filterspecificaties				
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 510	ø 620	ø 720	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)	400	400	310	400
- afstand aansluitingen in mm (B)	125	125	190	190
- gewicht in kg	14	18	24	38





Accessoires Fiberplast Private filter

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

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

Terugspoelventiel – handmatig

C 0581004	Praher universeel 1½" - kleur wit	92,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	155,00

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

Onderdelen Fiberplast Private filter

B 1929043	Filterdeksel zwart	32,70
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929067	Ontluchter	18,80
B 1929031	Aftapper Type ED	16,70
B 1929019	Platte pakking doorvoer ø 50mm	1,05
B 1929020	Platte pakking doorvoer ø 63mm	1,50
B 1929024	O-ring doorvoer ø 50mm	0,82
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	0,95
B 1929016	Koppeling ø 50mm	16,60
B 1929017	Koppeling ø 63mm	18,50
B 1929033	Filterpijp SB 143mm	5,05
B 1929034	Filterpijp SB 185mm	5,60
B 1929065	Filterpijp SB 210mm	10,50
B 1929066	Filterpijp SB 367mm	10,50

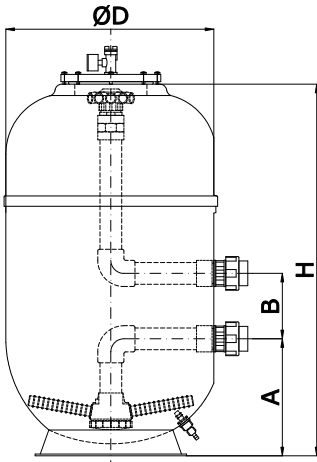


Fiberplast Private Pro filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antraciet-grijs). Met hoger filterbed (600mm) tov het Private filter voor meer contacttijd 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). Geleverd inclusief manometer, ontluuchtingsventiel en transparant deksel. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen. De aansluitmaten van het Aqua Easy terugspoelventiel passen standaard op filter.

Specificaties

Artikelnummer	C 0512000	C 0512001	C 0512002	C 0512003
Model	PP500	PP610	PP765	PP920
ø (binnen)	ø 480mm	ø 590mm	ø 740mm	ø 900mm
€	€ 741,00	€ 827,00	€ 1.065,00	€ 1.406,00
Filtercapaciteit in m³/h bij				
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	9	13,4	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)	DN40	DN40	DN50	DN65
- 6-wegklep handmatig	1½"	1½"	2"	3"
Vulschema				
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	126	210	315	525
- AFM® 1, aantal zakken	5	6	9	17
- AFM® 2, aantal zakken	1	4	6	8
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;				
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	5	6	9	15
- 0,5-1,0mm, aantal zakken	1	2	3	5
- 2,0-4,0mm, aantal zakken	-	2	3	3
Filterspecificaties				
- ø uitwendig in mm met rand (D)	ø 510	ø 620	ø 720	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)	950	1080	1150	1150
- hoogte filterbed in mm	600	600	600	600
- afstand vanaf grond in mm (A)	300	300	310	400
- afstand aansluitingen in mm (B)	190	190	190	250
- gewicht in kg	16	21	37	48



Accessoires Fiberplast Private Pro filter

Meerprijs mangat (optie)

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

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

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

Terugspoelventiel – handmatig

C 0581004	Praher universeel 1½" - kleur wit	92,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	155,00
C 0581003	Praher universeel 3" - kleur wit	684,00

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



C 0581002

Onderdelen Fiberplast Private Pro filter

B 1929040	Transparant deksel	175,70
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929067	Ontluchter	18,80
B 1929031	Aftapper Type ED	16,70
B 1929020	Plattepakking doorvoer ø 63mm	1,50
B 1929021	Plattepakking doorvoer ø 75mm	3,40
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	0,95
B 1929029	O-ring doorvoer ø 75mm	1,15
B 1929017	Koppeling ø 63mm	18,50
B 1929018	Koppeling ø 75mm	51,60
B 1929033	Filterpijp SB 143mm	5,05
B 1929034	Filterpijp SB 185mm	5,60
B 1929065	Filterpijp SB 210mm	10,50
B 1929066	Filterpijp SB 367mm	10,50



Fiberplast Star halfhoogbed filter

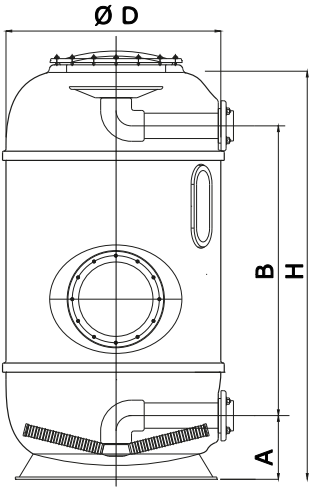


Glasvezel versterkt polyester filter met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antraciet-grijs). Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, uitgevoerd met filterkruis, filterbed-hoogte minimaal 1000mm. Extra hoog uitgevoerd met voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokingsproces. 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).

Geleverd inclusief ovaal DIN-zichtglas, zijdelingse opening (mangat), manometer, ontluuchtingsventiel en transparant deksel (vanaf ø1080mm grijs deksel). Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

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
€	€ 2.115,00	€ 2.600,00	€ 3.130,00	€ 4.741,00	€ 6.465,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	13,5	21,5	32	43	59
- 30 m³/h/m²	8,1	12,9	19	26	35
- 20 m³/h/m²	5,4	8,6	12,7	17,3	23,3
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	399	609	798	1302	1785
- AFM® 1, aantal zakken	15	23	30	52	71
- AFM® 2, aantal zakken	4	6	8	5	7
- AFM® 3, aantal zakken	-	-	-	5	7
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	450	725	950	1550	2125
- 0,4-0,8mm, aantal zakken	15	23	30	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 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	1000	1200	1200
- 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 430	ø 430
- gewicht in kg	48	73	85	240	265





A 0589020



C 0581002

Accessoires Fiberplast Star filter

Artikelnummer	Omschrijving	€
---------------	--------------	---

A 0589020	Paneeldrukometerset	177,00
-----------	---------------------	--------

Aqua Easy terugspoelventiel - automatisch

C 0582535	DN40/ø 50mm - 190mm	645,00
C 0582536	DN50/ø 63mm - 190mm	720,00
C 0582553	DN65/ø 75mm - 250mm	990,00
C 0582505	DN80/ø 90mm - 300mm	1.590,00
C 0582554	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 1 1/2" - kleur wit	92,00
C 0581002	Praher universeel 2" - kleur wit	155,00
C 0581003	Praher universeel 3" - kleur wit	684,00
C 0581011	Praher universeel 4" - kleur zwart	1.865,00

Onderdelen Fiberplast Star filter

B 1929040	Transparant deksel	175,70
B 1929067	Ontluchter	18,80
B 1929041	Manometer	13,90
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929031	Aftapper Type ED	16,70
B 1929020	Platte pakking doorvoer ø 63mm	1,50
B 1929021	Platte pakking doorvoer ø 75mm	3,40
B 1929025	O-ring doorvoer ø 63mm	0,95
B 1929029	O-ring doorvoer ø 75mm	1,15
B 1929017	Koppeling ø 63mm	18,50
B 1929018	Koppeling ø 75mm	51,60
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	3,10
B 1929026	O-ring mangat deksel ø 468mm	28,70
B 1929068	O-ring top deksel ø 549mm	85,20





Fiberplast Public hoogbed filter

Glasvezel versterkt polyester filter met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur RAL 7016 (antraciet-grijs). Geschikt voor toepassing bij openbare zwembaden, voldoet aan DIN19643 norm. Uitgevoerd met doppenbodem, filterbedhoogte 1200mm (1500mm op aanvraag). Ozonbestendige uitvoering volgens DIN 18820 optioneel leverbaar. **Extra hoog uitgevoerd voor meer contacttijd en dus een beter filter- en vlokingsrendement.** 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).

Geleverd inclusief zichtglas en ruim bemeten mangat, exclusief manometer en ontluchtungs-ventiel (altijd paneeldrukmeterset opnemen). Tot en met ø 920mm deksel met ½" aansluiting en handontluchter, vanaf ø 1080mm deksel met DN50 aansluiting voor ontluchting. Exclusief terugspoelventiel, optioneel automatisch of handmatig te kiezen.

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	€ 4.465,00	€ 5.464,00	€ 7.105,00	€ 9.065,00
Transportkosten	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 150,00
Filtercapaciteit in m³/h bij					
- 50 m³/h/m² (terugspoelcapaciteit)	14	22	32	43	59
- 30 m³/h/m²	8	13	19	26	35
- 20 m³/h/m²	5,3	8,7	12,7	17,3	23,3
Vulschema					
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	420	651	966	1302	1785
- AFM® 1, aantal zakken	16	25	38	52	71
- AFM® 2, aantal zakken	4	6	8	10	14
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	500	775	1150	1550	2125
- 0,4-0,8mm, 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 430	ø 430
- mangat ø in mm	ø 210	ø 210	ø 430	ø 430	ø 430
- 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

Accessoires Fiberplast Public filter

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	177,00



A 0589020



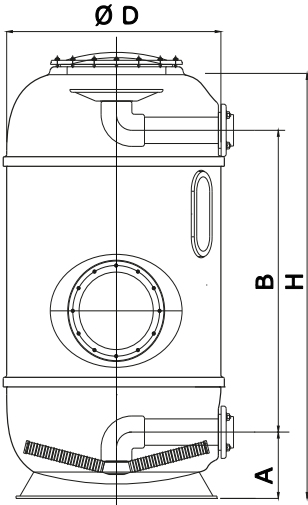
Afwijkende hoogte, aansluitingen en afstanden van de aansluitingen zijn op aanvraag leverbaar. Houd rekening met een eventueel frontbuissysteem en paneeldrukmeterset.

Onderdelen Fiberplast Public filter

B 1929043	Deksel	32,70
B 1929027	O-ring filterdeksel, ø 234mm	13,20
B 1929047	Mangat deksel	392,00
B 1929026	O-ring mangat deksel, ø 468mm	28,70
B 1929044	Kijkglas 245x55mm	284,00
B 1929028	O-ring kijkglas	3,10
B 1929032	Filterdop	5,60
B 1929068	O-ring top deksel ø 549mm	85,20

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	124
- 30 m³/h/m²	48	74
- 20 m³/h/m²	32	49,3
Vulschema		
AFM® totaal in kg (zak 21 kg) ;	2436	3759
- AFM 1, aantal zakken	96	149
- AFM 2, aantal zakken	20	30
Zand totaal in kg (zak 25 kg) ;	2900	4475
- 0,4-0,8mm, 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



Calplas Mediavanger

Voor het opvangen van filtermedia uit het leidingsysteem zodat er geen schade ontstaat aan de rest van de installatie, bijvoorbeeld 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	244,00

Speck voorfilter

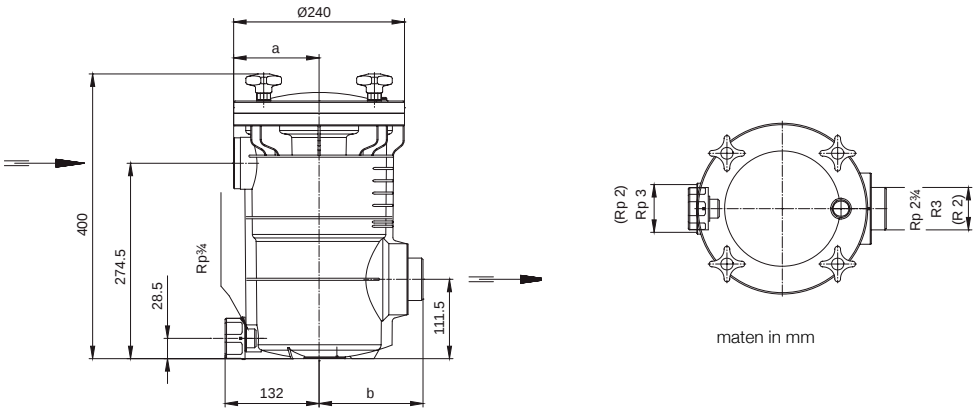
Kunststof voorfilters met een capaciteit van 8 liter, toepasbaar bij elk model zwembadpomp. Voorzien van transparant deksel en aftapplug. Maximale doorstroomcapaciteit van 56m³/h. Bedrijfsdruk maximaal 2,5 bar. 2 jaar fabrieksgarantie.



Artikelnummer	Omschrijving	Aansluitmaat	€
C 0502510	Ø 240mm	2”F x 2”M	322,00
C 0502511	Ø 240mm	3”F x 3”M	322,00

Onderdelen Speck voorfilter

B 1954246	Speck pompmand met handvat	39,00
-----------	----------------------------	-------



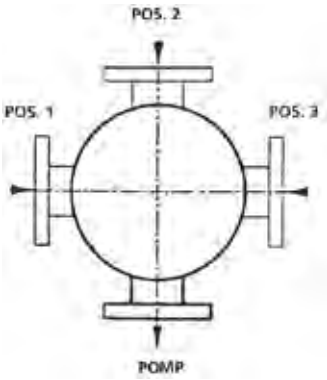
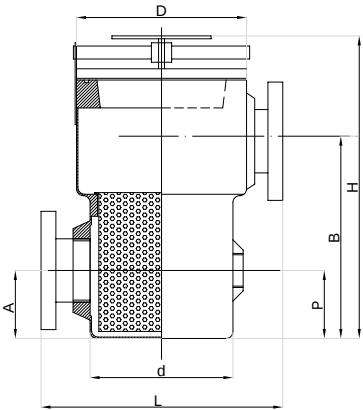


Calplas voorfilter

Polyester voorfilter van industriële kwaliteit met 5 jaar fabrieksgarantie in kleur blauw RAL 5015.
Voorzien van transparant deksel, aftapplug en grote RVS-304 mand met gaten ø 4mm.
Maximale bedrijfstemperatuur 40°C. Standaard zuigaansluiting (positie 2).
Bedrijfsdruk maximaal 2,5 bar, op aanvraag voor 5 bar. Mand tegen meerprijs in RVS-316 leverbaar, zonder meerprijs met gaten ø 2mm. Op aanvraag zijn de aansluitingen ook in afwijkende maatvoeringen en posities leverbaar.

Specificaties

Artikelnummer ø (D) €	D 0511090 ø 250mm € 1.376,00	D 0511091 ø 305mm € 1.963,00	D 0511092 ø 415mm € 2.507,00	D 0511093 ø 530mm € 3.304,00	D 0511094 ø 530mm € 3.764,00
Capaciteit maximaal in m³/h	30	80	250	350	600
Inhoud in liter	4	8	25	60	75
Aansluitmaat	2" F	DN125	DN150	DN150	DN300
Maatvoeringen					
d	200mm	250mm	315mm	480mm	480mm
A	100mm	130mm	165mm	260mm	300mm
B	290mm	370mm	495mm	695mm	850mm
P	100mm	120mm	150mm	150mm	150mm
L	370mm	450mm	560mm	700mm	700mm
H	500mm	635mm	785mm	1030mm	1260mm



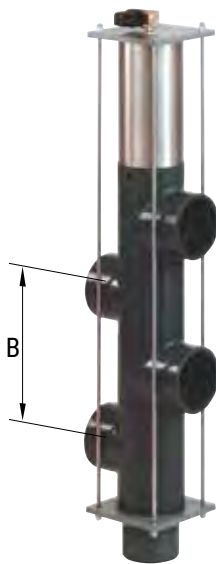


Aqua Easy (Besgo) automatische ventielen

Een goede waterbehandeling is niet te realiseren zonder dat er met regelmaat en goed teruggespoeld wordt, een absolute must en dus ook een dringend advies. Het Besgo ventiel is een betrouwbaar mechanisch automatisch terugspoelventiel, gefabriceerd door de firma Besgo uit Zwitserland. **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.

Bediend dmv water- of luchtdruk via een 230 V magneetventiel, lucht geniet de voorkeur. Het binnenwerk is uitgevoerd in RVS316 (ook bij zout-elektrolyse inzetbaar), dichtingen zijn ozonbestendig en uitgevoerd in Viton / PTFE. **Aan te sturen via Aqua Easy Poolcontrol en Control Plus, hetgeen een extra schakelkast overbodig maakt.** Gecertificeerd door Belgaqua (Belgische federatie vd Watersector). Toepasbaar in zowel een privé als in een openbare (BHVZ / VLAREM) installatie. 2 jaar fabrieksgarantie.

Aqua Easy (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		3.990,00

Accessoires Aqua Easy (Besgo) terugspoelventiel

Losse koppelingen, benodigd voor aansluiten terugspoelventiel op genoemde filters.			
Artikelnummer	Omschrijving		€
C 0582531	Aansluitset voor Astral 1½" filter		36,00
C 0582532	Aansluitset voor Hayward 1½" filter		51,00
C 0582533	Aansluitset voor Astral 2" filter		39,00
C 0582534	Aansluitset voor Hayward 2" filter		61,00
A 0915047	Koppelingset Calplas Pvc 50mm x 2"		26,50
A 0915048	Koppelingset Calplas Pvc 63mm x 2"		29,40
A 0915049	Koppelingset Calplas Pvc 75mm x 2½"		76,25



A 0915048

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

Aqua Easy (Besgo) 3-wegventiel / Naspoelen

In combinatie met het Aqua Easy terugspoelventiel kan met het 3-wegventiel terug- en nage-spoeld worden. In een openbare toepassing (BHVBZ) is een naspoelventiel verplicht.

Het naspoelventiel is tevens te gebruiken als omschakelventiel tussen zwembad/whirlpool (2 stuks nodig), tussen 2 waterattracties op 1 pomp, tussen buffertank en bodemput 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	3.450,00



C 0582510

Aqua Easy (Besgo) 2-weg ventielen

In te zetten voor beveiliging van de filterinstallatie welke onder waterniveau geplaatst is. Door deze klep continue onder spanning te zetten zal de klep open blijven staan. Bij het wegval-len van de spanning zal de klep 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



C 0582550

Accessoires Aqua Easy ventielen

C 0582540	Reduceerventiel ¼", tbv het inregelen ventiel voor rustige schakeling (luchtdruk)	51,00
B 1987004	Inschroefkoppeling Serto PVDF - ¼" 4x6mm tbv Aqua Easy/Besgo ventiel	16,40



C 1987004



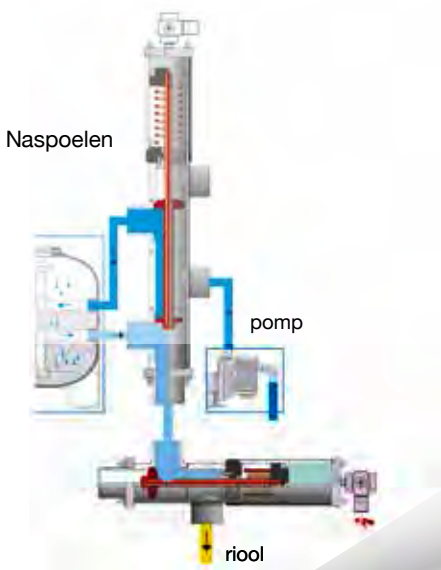
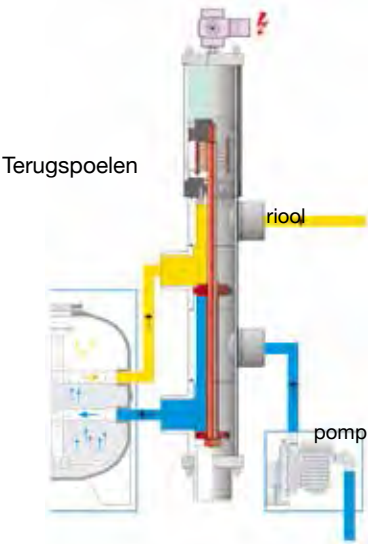
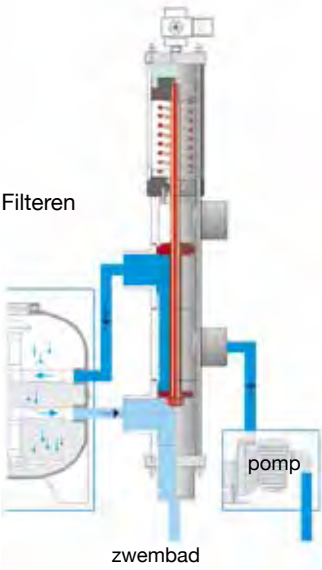
A 0941050

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	24,95
A 0941063	Zichtglas PVC 63mmF	29,85
A 0941075	Zichtglas PVC 75mmF	64,25
A 0941090	Zichtglas PVC 90mmF	71,45

Onderdelen Aqua Easy ventielen

E 1922021	Magneetventiel Bürkert 230 V, tbv terugspoelventiel DN40/50/65	91,40
E 1922013	Magneetventiel Bürkert 24 V tbv terugspoelventiel DN40/50/65	123,80
E 1922012	Magneetventiel Bürkert 230 V tbv terugspoelventiel DN80/100	84,60
B 1922112	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy 3-wegventiel DN40	85,10
B 1922113	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy 3-wegventiel DN50	75,10
B 1922114	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy 3-wegventiel DN65	156,10
B 1922127	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy terugspoelventiel DN40	114,20
B 1922128	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy terugspoelventiel DN50	182,60
B 1922129	Afdichtings(revisie)set Aqua Easy terugspoelventiel DN65	126,30





Compressor

Een fluisterstille zeer compacte compressor, geluidsarm (40dB) en olie-vrij (minder onderhoud). Met voorraadvat, inhoud 3 liter. Autostart op druk 3,5 bar, autostop op 4,5 bar. Gewicht slechts 3,5kg.

De Aqua Easy/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 geniet 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.

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0582569	Compressor125 W/230 V, met 3 liter voorraadvat (in te zetten bij toepassing van meerdere ventielen)	189,00

Accessoires compressoren

om de compressor met Aqua Easy/Besgo ventielen te koppelen is altijd een aansluitset nodig.

C 0582563	Aansluitset (binnendraad ¼”) tbv 1 Aqua Easy ventiel, bestaat uit; (1 kogelventiel + 2 koppelstukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	26,00
C 0582564	Aansluitset (binnendraad ¼”) tbv 2 Aqua Easy ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 3 koppelstukken, T-stuk en 10 meter PE slang 4x6mm)	39,50
C 0582565	Aansluitset (binnendraad ¼”) tbv 3 Aqua Easy ventielen, bestaat uit; (1 kogelventiel + 4 koppelstukken, 2 T-stukken en 10 meter PE slang 4x6mm)	49,00
B 1922008	Push-in koppeling messing recht - 6mm x 1/8”F tbv aansluitset compressor	8,40
C 1919078	Kogelkraan messing/verchroomd ¼”F x ¼”M ter eventuele vervanging van kunststofkraan op de compressor.	12,35
B 1987004	Inschroefkoppeling Serto PVDF - ¼” 4x6mm tbv Aqua Easy/Besgo ventiel	16,40



C 0582563



C 0582564



C 0582565



C 1922008



C 1987004



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



C 1431040



E 0915677



E 1927200



C 1553035



C 0144000



E 1922017



E 1922009

(Buffer)tanks voor suppletiewater

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

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 1431010	Buffertank met inhoud 2000 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 735 x 2070 x 1690mm (BxLxH)	1.611,00
C 1431020	Buffertank met inhoud 2500 liter, inclusief mangat ø 400mm Afmetingen: 1015 x 1870 x 1650mm (BxLxH)	2.117,00
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 buffertank

E 0915680	Uitlooppflens Pvc 2" F inclusief pakking en bouten	164,80
E 0915677	Uitlooppflens Pvc 3" F inclusief pakking en bouten	180,25
E 1927200	Tankdoorvoer overloop, 90Fx90Fx4"	228,00
C 1553035	Aqua Easy elektronische buffertankbesturing (exclusief elektroden), mogelijkheden voor minimaal / maximaal niveau, droogloopbeveiliging, gedwongen pompschakeling bij maximum niveau-overschreiding	389,00
C 0144000	Elektrode Speck voor C 1553035 met kunststof beschermingshuls en voelerkabel van 5 meter lang (te verlengen tot maximaal 25 meter)	82,26

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 1/2" - 2 weg - 230 V messing Bürkert	89,65
E 1922009	Magneetventiel 3/4" - 2 weg - 230 V messing	166,30



DAISY® waterbehandeling - voorkomen ipv afdoden

- DAISY® bestaat uit 3 te combineren stappen:
- 1. Filtratie met AFM®
 - 2. Coagulatie en vlokking met APF® en ZPM®
 - 3. Verhoogde oxidatie met ACO®

Stap1 - Filtratie met AFM®

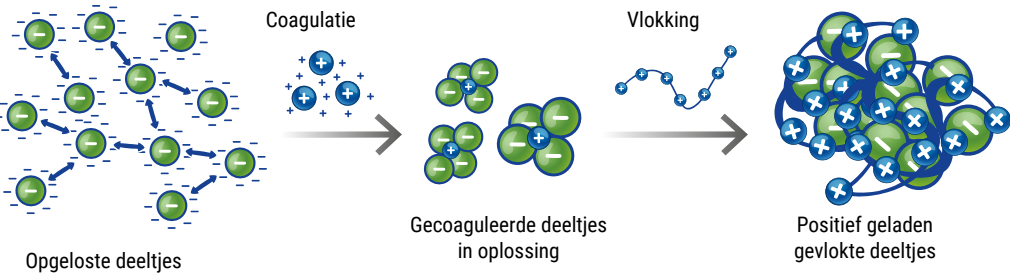
Verbetert de filtratie en elimineert alle plekken in het filter waarop bacteriën kunnen groeien.

Het revolutionaire geactiveerde filtermedium (ge-upcycled groen en bruin glas), uitgevonden door Dr. Howard Dryden. AFM® overtreft filterzand en andere gebroken glasproducten door minimaal 2x zo veel deeltjes uit te filteren. AFM® 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® is het allerbeste filtermedium op de markt. Ruim 500.000 zwembaden (zowel privé- als openbaar) passen AFM® 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® 1, zal deeltjes tot 5 micron uitfilteren (bij een filtersnelheid van 20 m/uur). AFM® NG zelfs tot 1 micron. Indien AFM® 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.

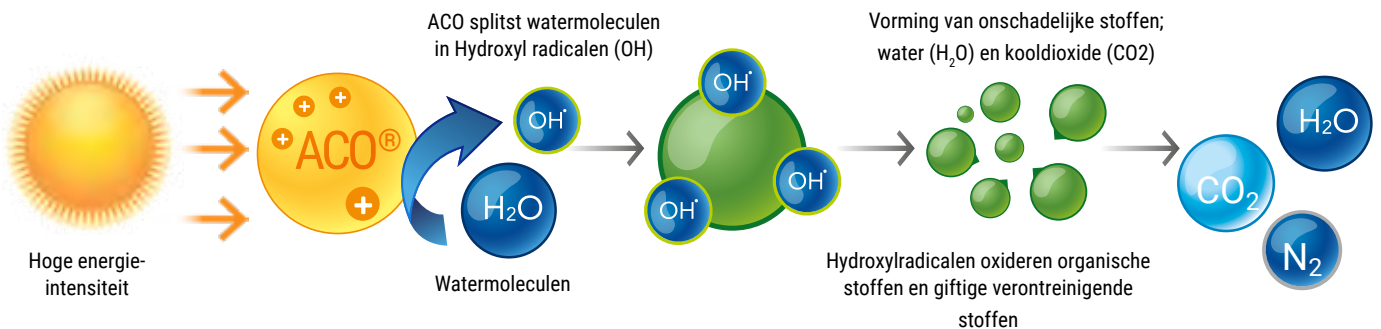


Stap 3 - Verhoogde oxidatie met ACO®

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/troebelheid van het water en verschaft de meest gezonde water- en luchtomstandigheden. DAISY® kan ingezet worden in combinatie met 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).
- Verschaft 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 en juist op dát gebied is Dryden Aqua toonaangevend. Geen wonder dat er ruim 500.000 privé- en publieke zwembaden draaien op de producten van Dryden Aqua. Dr. Howard Dryden is marine bioloog met een 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).

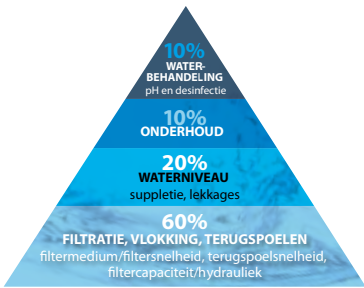
Dryden Aqua: “we want to make the world a better place”.

Natuurlijk wil iedereen in schoon water zwemmen, puur uit comfort. Maar de gezondheid speelt ook een rol en de duurzaamheid voor een beter milieu eveneens. Juist daar onderscheidt Dryden Aqua zich in. Het optimaliseren van het filterproces leidt tot flinke besparingen op water, chemie En energie en minimaliseert zo de CO2 uitstoot. Het vermindert ook flink 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 dát 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 filterpomp 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 ufilteren. 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 opgevangen vuil afgevoerd wordt naar het riool.

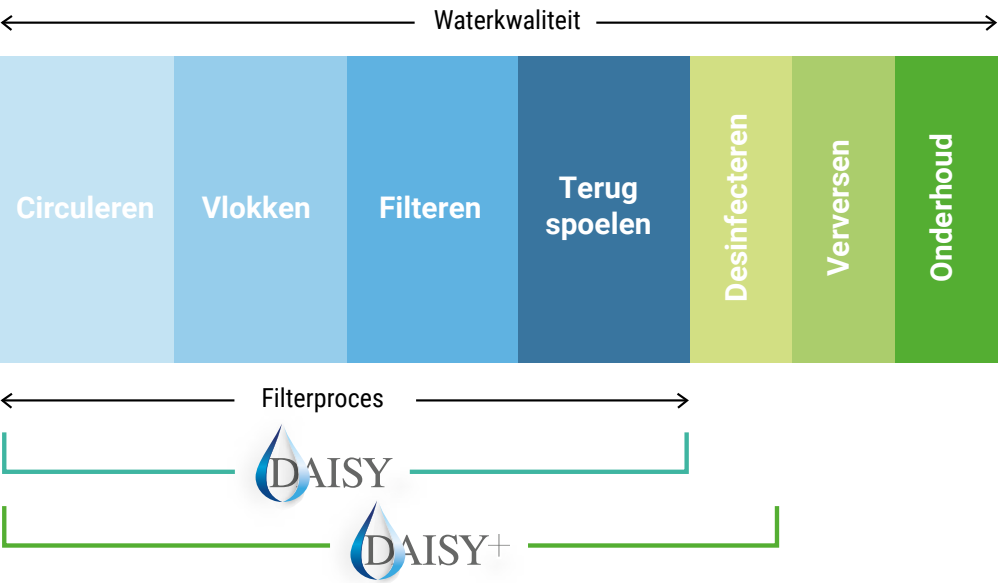


GOED/STABIEL
FILTRATIE IS DE BASIS

- 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 45m³/m²/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®
Stap 2: Coagulatie/vlokking:	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 10x5x1,5 meter, inhoud 75m³/filterpomp 15m³/uur			
AFM® (6 zakken per stuk € 36,00)			€ 216,00
ZPM, 2 vin voor APF®	per stuk		€ 188,00
1 x Stenner vlokpomp	per stuk		€ 450,00
Totaal			€ 854,00

Genoemde prijzen zijn bruto adviesprijzen, exclusief BTW en arbeidskosten.

Verbruikskosten DAISY®

Afmetingen zwembad 10x5x1,5 meter, inhoud 75m³/filterpomp 15m³/uur			
Uitgaande van 24-uurs filtratie (dosering = 0,5ml/m³ gefilterd water) :			
24(uur) x 15(m³) x 0,5(ml) =180ml APF® en ACO® per dag.			
Een can APF®/ACO® van circa 20 liter = 20.000ml/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 € 67,00)			€ 117,20
ACO® (1,6 x € 72,00)			€ 115,20
Totaal			€ 222,40

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

5



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

AFM® - Bio-resistent Actief Filter Medium (stap 1)

AFM®, Actief Filter Medium, is een volledig bio-resistent filtermedium gemaakt van groen en bruin gerecycled en geactiveerd glas en biedt de volgende voordelen:

- Uniek zelf-steriliserend oppervlak. AFM® is het enige filtermedium dat bacteriologische groei voorkomt in alle zandfilters. Bacteriën en andere onzuiverheden kunnen zich niet hechten aan de AFM® korrel en worden eenvoudig weggespoeld tijdens het terugspoelen. De vorming van biofilm – verantwoordelijk voor de nare chloorgeur en die ook kanaalvorming in het filter bevordert, wordt met AFM® voorkomen.
- Met een gecertificeerde uitfiltratie van 4 Micron, is AFM® vele malen beter dan filterzand en andere glasmaterialen. Na 24 uur zal het water reeds veel helderder zijn en verbruikskosten zullen vanaf dat moment verminderen.



Filtervulling privé filters
(< ø 800mm en/of met doppenbodem)
70% AFM® 1
30% AFM® 2

Filtervulling openbare filters
(> ø800mm en/of met filterkruis)
70% AFM® 1
15% AFM® 2
15% AFM® 3



Voor filters < ø 800mm en voor alle filters met een doppenbodem (ongeacht de diameter), gebruik 70% AFM® 1 en 30% AFM® 2.
AFM® 3 enkel toe te passen bij filterdiameters > ø 800mm welke zijn uitgevoerd met filterkruis. AFM® 3 functioneert dan als steunlaag welke een goede waterflow mogelijk maakt.

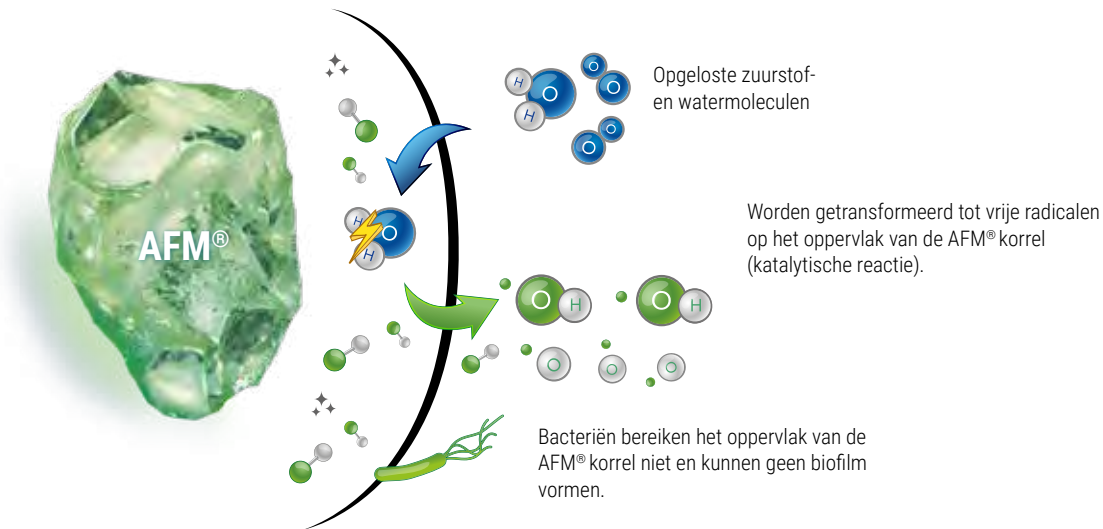
(Kwarts)zand heeft een bulkbeddichtheid van 1.450 kg/m³. AFM® heeft een bulkbeddichtheid van 1.250 kg/m³. Dit betekent dat er 15% minder AFM® nodig is dan zand. (Voor een filter waar 150 kg zand in moet, is 125 kg AFM® voldoende).

Artikelnummer	Omschrijving	per zak	1 pallet, 40 zakken	10 pallets, 400 zakken
		€	€	€
C 0585031	AFM® 1, 0,4-1,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00
C 0585032	AFM® 2, 1,0-2,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00
C 0585033	AFM® 3, 2,0-4,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00



De verdeling AFM® 1 en 2 zijn indicatief. Zorg ervoor dat bij een privé-filter het filterkruis volledig bedekt is met AFM® 2 en vul dan pas aan met AFM® 1.

AFM® is op aanvraag leverbaar in big bags van 1000kg - € 1.400,00 per 1.000kg.





Geen biofilm
Geen pathogenen



1 micron filtratie



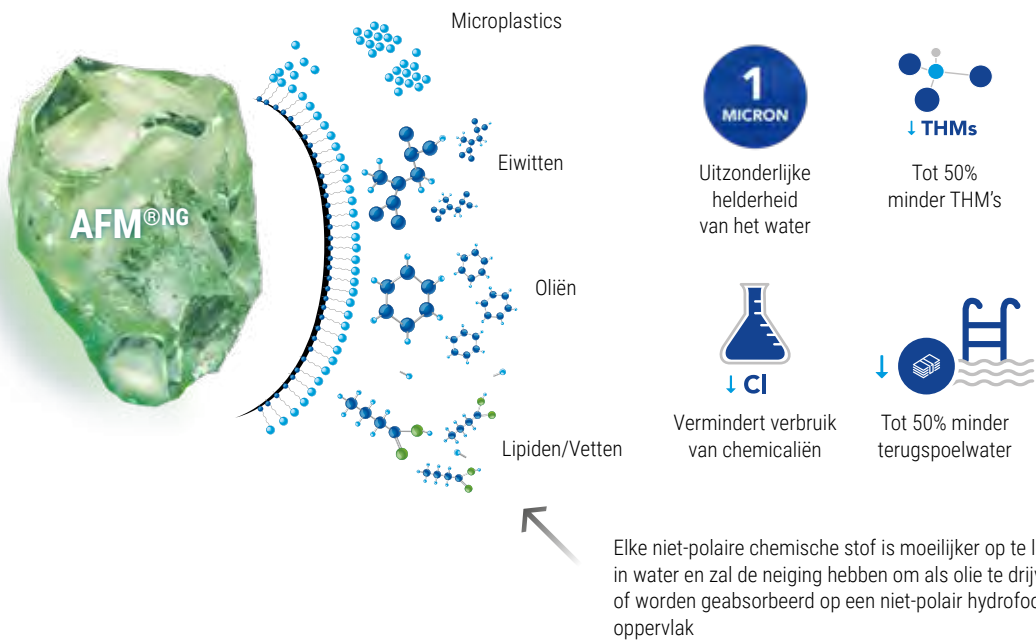
Duurzaam
filtreren

AFM® NG

Uniek hydrofoob oppervlak voor geavanceerde adsorptie van organische stoffen

Organische stoffen zijn de precursor voor de vorming van Trihalomethanen (THMs), inclusief Chloroform. Dankzij het grote hydrofobe oppervlak en zeer hoge mesoporeuze structuur, AFM® NG filter nóg meer deeltjes uit en tot wel 50% meer organische stoffen dan zand. AFM NG staat voor een ultieme filterperformance waardoor er minder desinfectanten benodigd zijn wat resulteert in gezonder water en een betere luchtkwaliteit tegen lagere verbruikskosten.

AFM® NG wordt vanaf maart 2020 in de nieuwe fabriek van Dryden Aqua geproduceerd. In verband met bestaande voorraden, zal AFM® NG in de loop van 2020 het standaard AFM® vervangen.



IFTS onafhankelijk testrapport

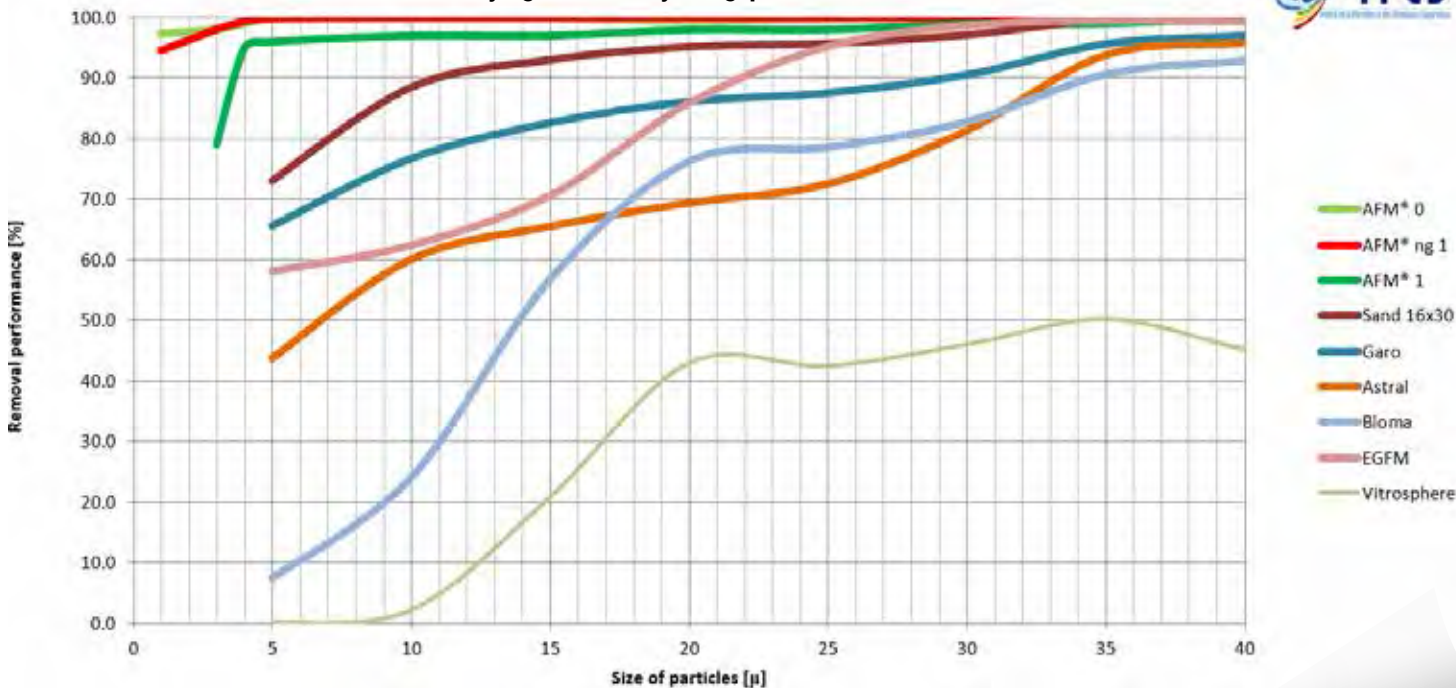
AFM® NG is ontwikkeld en getest in 2019



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 glas filtermedia en zand 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 deeltjes tot 1 micron te verwijderen met een efficiency van 95% zonder vlokking.

Deeltjesgrootte verwijderingsprestaties







Verbeterd filtratie



Verzekert optimale veiligheid zwimmers



Voorkomt algengroei





Bescherm het chloor



Oxideert vuil



Duurzaam

APF® - Coagulatie- en vlokmiddel (stap 2)

AFM® zal deeltjes tot 5 Micron verwijderen en ook APF® (All Poly Floc) is een multi-spectrum coagulatie- en vlokmiddel, het beste op de markt. Het is een vloeibaar combiproduct dat uit 5 werkzame bestanddelen bestaat en daarmee een breed spectrum afdekt. Het dient automatisch en continue te worden gedoseerd met een vlokpomp. APF® is een positief geladen middel wat samen met AFM® zorgt voor de best mogelijke werking van elk filter.

- APF® biedt de volgende voordelen:
- Maximaal rendement bij het verwijderen van deeltjes en bacteriën uit het water tot 0,1 Micron
 - Verwijdert 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 x 15 = 7,5ml/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).

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	71,00
	afname per pallet 24 stuks à 67,00	1.608,00
C 1265128	APF® WT PublicPool - in 20 liter can, voor publieke zwembaden	75,00
	afname per pallet 24 stuks à 71,00	1.704,00

ACO® - Katalysator en stabilisator

ACO® (Active Catalytic Optimizer) is een zeer innovatief, ecologisch vriendelijk vloeibaar product voor alle buitenbaden. Het kan automatisch met een vlokpomp of handmatig worden gedoseerd. ACO® biedt de volgende voordelen:

- Vergroot de natuurlijke desinfectiekracht van de zon doordat het de productie van Vrije Radicalen (OH- radicalen) door de zon versterkt.
- ACO® 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.

Dosering ACO® (automatisch of handmatig)

Automatische dosering

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 x 15 = 7,5ml/uur (=180ml/dag).

Handmatige dosering

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.

C 1265130	ACO® - in 5 kg can	25,00
	afname per doos 4 cans à 23,00	92,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	72,00
	afname per pallet 24 stuks à 69,00	1.656,00
C 1265133	ACO® BIO - in 20 liter/22 kg can	69,00

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 hoeft te krijgen.

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 800x400x150cm = 48 m³, als startdosering 1 liter toevoegen. Daarna wekelijks 480ml toevoegen in 1 dosering (bv. middels een tijd klok).



D 0823004

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	92,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel en kabel	106,00

Advies om toe te passen bij kolomdruk, indien de installatie onder waterniveau staat.



ZPM/statische mixers zijn op aanvraag leverbaar voor zoutwater zwembaden.

ZPM - Zeta Potential Mixer - statische mixer

ZPM (Zeta Potential Mixer) is een statische mixer welke wordt ingezet om cavitatie (turbulentie) van het water te veroorzaken en dient tevens als injectiepunt voor APF®. Het optimaliseert het coagulatie- en vlokingsproces. We beperken ons derhalve tot het beschrijven van de ZPM tussen pomp en filter als injectiepunt voor het APF®.

De ZPM is vervaardigd uit RVS 1.4571 en versterkt de coagulatie- en vlokking reacties van opgeloste stoffen naar kleine vaste deeltjes. De ZPM verschaft de juiste omgeving om optimaal te vermengen en de juiste turbulentie om te coaguleren. Het werkt dus perfect samen met APF® wat als coagulatie- en vlokmiddel wordt ingezet.

De ZPM neutraliseert tevens de elektrische lading (= Zeta Potentiaal) van de opgeloste stoffen en dat versterkt weer het redox oxidatie potentiaal (+100mV). Een ZPM zorgt op zichzelf dus al voor desinfecterend vermogen zónder dat chemie wordt toegevoegd. Eventueel kan een ZPM ook worden ingezet ná het filter voor dosering van ACO®. De ervaring leert dat dit geen vereiste is, zeker omdat ACO® ook handmatig kan worden toegevoegd.

Opgesomd zijn de voordelen van een ZPM:

- Geeft de allerbeste waterkwaliteit, indien gecombineerd met AFM® en APF®/ACO®.
- Versterkt het coagulatie- en vlokkingproces (APF®).
- Een relatief kleine investering die zich loont en levenslang plezier geeft.
- Neutraliseert het Zeta Potentiaal wat leidt tot stijging van het desinfectievermogen.
- Creëert nano-bubbels door sterke cavitatie, welke imploderen en zo eveneens zorgen voor desinfectie van het water.

Hoe bepaal ik welke ZPM in te zetten?

Selecteer de maat van de ZPM rekening houdend met drukverlies. Het drukverlies moet tussen 1 en 2 mH²O (= mWk = 0,1-0,2 bar) zijn. De ZPM tussen pomp en filter dient elektrisch geaard te worden.

ZPM voor het filter (tbv APF®). Bepaal de gekozen leidingdiameter tussen en pomp en filter en kies de ZPM met 2 vinnen. DN50-2”M (D 09 50.015) zal voor nagenoeg alle privé zwembaden passend zijn.

De statische mixers met alleen DN aansluitmaten dienen met kraagbussen, overschuifflenzen, platte pakkingen en bouten in het leidingwerk gemonteerd te worden (zie schema in de kantlijn). De overige statische mixers worden standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep.



D 0950001

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 0950013	50mmF	2	242mm / 0,75kg	10	12	15	188,00
D 0950015	63mmF	2	286mm / 1,2kg	15	23	30	212,00
D 0950001	75mmF	3	332mm / 2,8kg	20	27	40	338,00
D 0950008	75mmF	2	332mm / 2,8kg	24	30	38	396,00
D 0950002	DN80	3	424mm / 11,2kg	20	30	45	590,00
D 0950009	DN80	2	424mm / 11,2kg	40	47	63	640,00
D 0950003	DN100	3	524mm / 14,4kg	50	60	80	750,00
D 0950010	DN100	2	524mm / 14,4kg	68	83	108	790,00
D 0950017	DN125	3	640mm / 21,0kg	70	85	115	1.050,00
D 0950011	DN125	2	640mm / 21,0kg	100	125	165	1.110,00
D 0950004	DN150	3	766mm / 26,8kg	100	125	170	1.210,00
D 0950020	DN150	2	766mm / 26,8kg	160	200	260	1.550,00
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

DN40-DN50 heeft 1 aansluitnippel ½”F

DN65-DN300 heeft 2 aansluitnippels ½”F

Accessoire ZPM

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

D 0950018	Injectieventiel ½”, voorzien van terugslagklep	23,00
-----------	--	-------

Stenner Floc-dos Econ LD vlokpomp 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. Met de Stenner Floc-dos kan APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) continue in zeer kleine hoeveelheden worden gedoseerd. De Stenner vlokpomp is regelbaar via een handige draaiknop aan de zijkant. 2 jaar fabrieksgarantie.
Standaard toegepast tbv APF® en ACO® injectie op de Aqua Easy Next DAISY regeling (D 0805208).
Standaard toegepast tbv APF® injectie op de DA-GEN regelingen.

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

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

Stenner Mini Econ FX doseerpomp



Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een capaciteit van 3,15 liter/uur. Bij onderhoud is de doseerslang zeer eenvoudig uit te wisselen. 2 jaar fabrieksgarantie.
Standaard toegepast tbv chloor- en zuur injectie op de Aqua Easy Next/Next DAISY (D 0805175 en D 0805208) en Aqua Easy Station regeling (D 0805200).
Kenmerken:

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

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

Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar



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

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

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

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 (polysacharide) 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® 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		1 pallet,	10 pallets,
		per zak	40 zakken	400 zakken
		€	€	€
C 0585031	AFM® 1, 0,4-1,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00
C 0585032	AFM® 2, 1,0-2,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00
C 0585033	AFM® 3, 2,0-4,0mm, in zak 21 kg	36,00	35,00	32,00

AFM® is op aanvraag leverbaar in big bags van 1000kg - € 1.400,00 per 1.000kg.

AFM® NG wordt vanaf maart 2020 in de nieuwe fabriek van Dryden Aqua geproduceerd. In verband met bestaande voorraden, zal AFM® NG in de loop van 2020 het standaard AFM® vervangen.

APF® (stap 2a)

C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can		71,00
	afname per pallet 24 stuks à 67,00		1.608,00
C 1265128	APF® WT PublicPool - in 20 liter can, voor publieke zwembaden		75,00
	afname per pallet 24 stuks à 71,00		1.704,00
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	0,3 bar	0,5 bar	
				1,5 m/s	2,0 m/s	2,5 m/s	
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 0950001	75mmF	3	332mm / 2,8kg	20	27	40	338,00
D 0950008	75mmF	2	332mm / 2,8kg	24	30	38	396,00
D 0950002	DN80	3	424mm / 11,2kg	20	30	45	590,00
D 0950009	DN80	2	424mm / 11,2kg	40	47	63	640,00
D 0950003	DN100	3	524mm / 14,4kg	50	60	80	750,00
D 0950010	DN100	2	524mm / 14,4kg	68	83	108	790,00
D 0950017	DN125	3	640mm / 21,0kg	70	85	115	1.050,00
D 0950011	DN125	2	640mm / 21,0kg	100	125	165	1.110,00
D 0950004	DN150	3	766mm / 26,8kg	100	125	170	1.210,00
D 0950020	DN150	2	766mm / 26,8kg	160	200	260	1.550,00
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

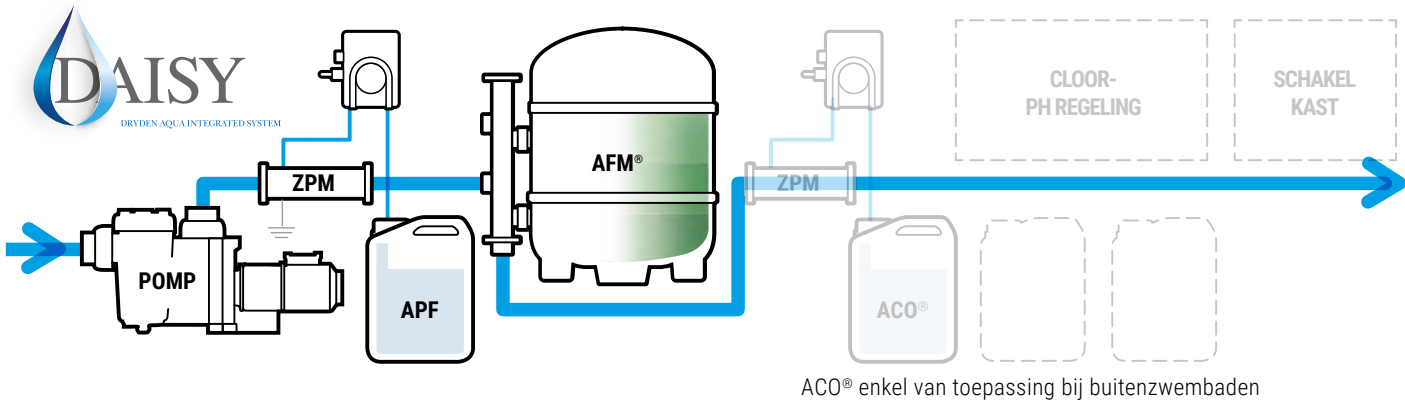
DN40-DN50 heeft 1 aansluitnippel ½”F
DN65-DN300 heeft 2 aansluitnippels ½”F

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

D 0950018	Injectieventiel ½”, voorzien van terugslagklep	23,00
-----------	--	-------

ACO® (stap 3)

C 1265130	ACO® - in 5 kg can	25,00
	afname per doos 4 cans à 23,00	92,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	72,00
	afname per pallet 24 stuks à 69,00	1.656,00
C 1265133	ACO® BIO - in 20 liter/22 kg can	69,00
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 0,15 tot 1,20 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 dán 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.

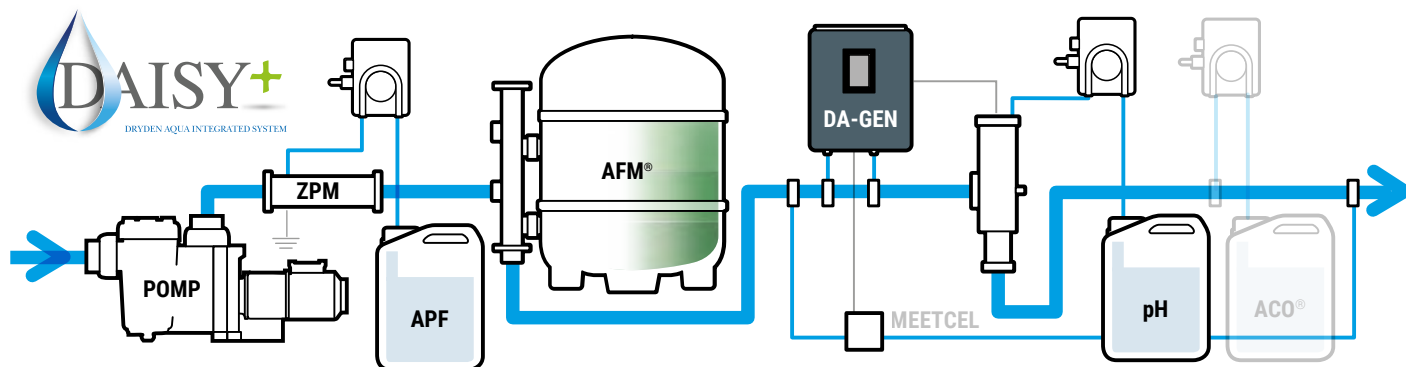
DAISY+® bestaat uit 4 te combineren stappen

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



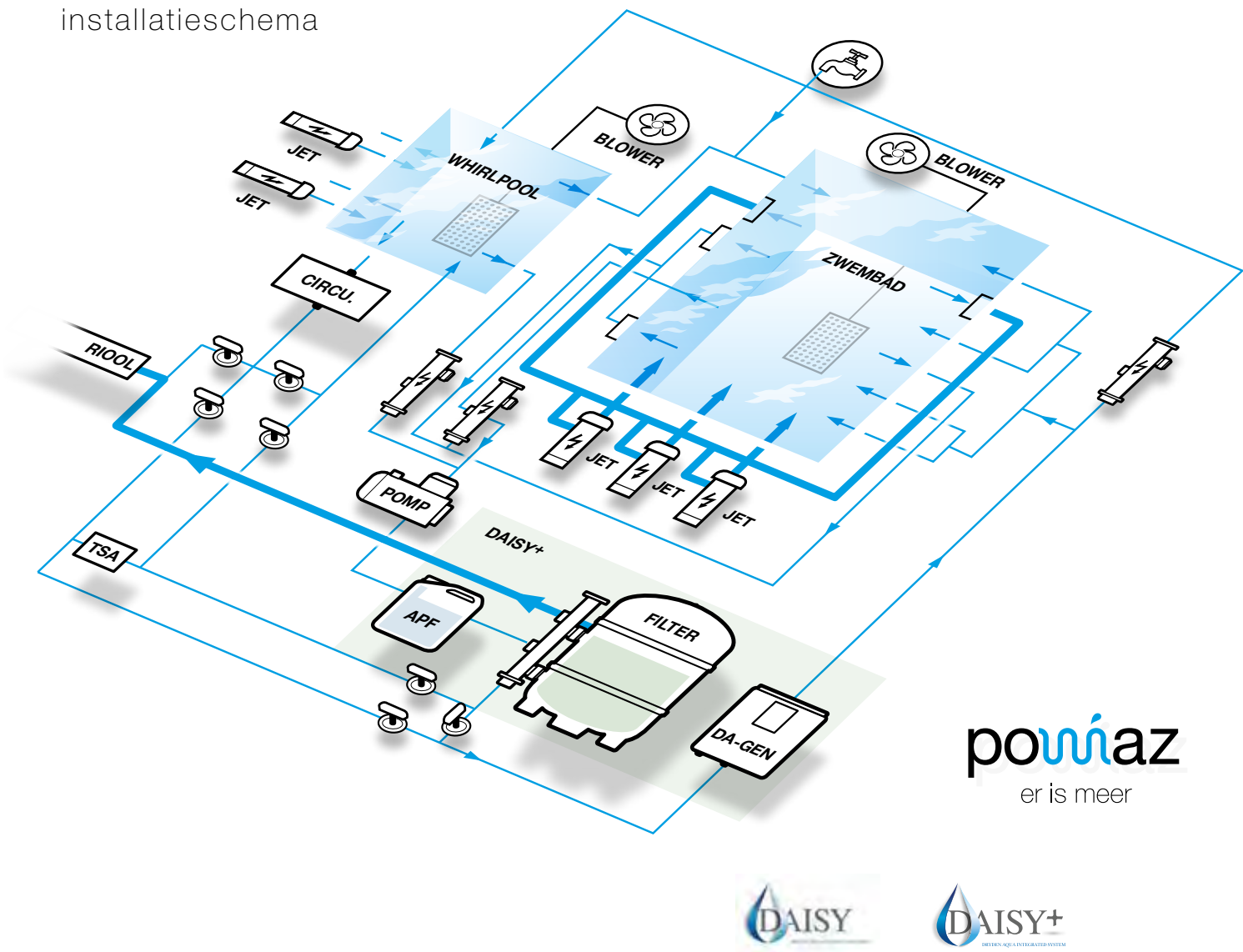
Waarom is de DA-GEN de +?

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



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

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

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

Hoe dan?

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

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

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



Kenmerken:

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

DA-GEN compleet voorgemonteerd op paneel

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

obv Vrij chloor meting, op paneel (75x75cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810001	DA-GEN compleet 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³	7	15	5.845,00
C 0810002	DA-GEN compleet 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	6.420,00
C 0810003	DA-GEN compleet 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	7.225,00

obv Redox meting, op paneel (50x63cm)

Artikelnummer	Omschrijving	Chloorproductie in gram		€
		TDS1200	TDS2400	
C 0810011	DA-GEN compleet 45-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 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 gemon- teerde sets (uitgezonderd het montagepaneel en aansluitmaterialen)

obv Vrij chloor meting

Bevat de volgende modulen:
WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter, meetwaterlichaam, slangen, flowbeveiliging, tempera- tuur 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	5.145,00
C 0810034	DA-GEN set 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³	15	30	5.720,00
C 0810035	DA-GEN set 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³	25	50	6.525,00
C 0810083	DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen			123,50
D 0829208-10	PE slang 8 x 10mm, 10 meter		per meter	2,90

obv Redox meting

Bevat de volgende modulen:
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





Accessoires Dryden Aqua Generator

Artikelnummer	Omschrijving	€
C 0810051	Module geleidbaarheidsmeting (in mS)	410,00
C 1276306	Aqua Easy elektronische handmeter FT5031 voor TDS (totaal opgeloste stoffen), meetbereik 0 - 199990 ppm, inclusief 20ml calibratievloeistof 940ppm 9 V batterij voor lange levensduur en kunststof opbergbox	60,00
A 1263301	1 kg. afname per doos 6 stuks à 11,75 Hydrolyse/elektrolyse leidt tot een langzaam dalende Alkaliteitwaarde. Houd de pH waarde bij voorkeur op 7,4 en check met regelmaat de Alkaliteitwaarde. Deze dient minimaal 40mg/liter te zijn en bij voorkeur boven de 100ppm. Verhoog eventueel de Alkaliteit met Aqua Easy TA+.	70,50
A 1277629	Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot	25,00
C 0810085	Opofferingsanode (aardingskabel) ½"	49,25
C 0915860	Aardingsset voor leiding ø 50mm	199,00
C 0915861	Aardingsset voor leiding ø 63mm	210,00
D 0805181	Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel, kabel en BNC connector	113,00
D 0805195	Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00
D 0805196	Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter	92,00

ZPM - statische mixers

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

D 0950015	ZPM® - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen, tbv APF®, voor het filter te plaatsen	212,00
D 0950019	Injectieventiel ½", voorzien van terugslagklep	24,85
C 1265128-PL	APF® Pool - in 20 kg can	per can 71,00
C 1265130	ACO® - in 5 kg can	25,00
C 1265131	ACO® - in 20 kg can	afname per doos 4 cans à 23,00 per can 92,00 72,00

Onderdelen Dryden Aqua Generator

C 0810086	pH glas elektrode (vanaf 2018)	85,00
C 0810087	Redox glas elektrode (vanaf 2018), met gouden referentie ring (geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)	95,00
D 0823004	Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA), capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V, tbv zuur injectie	350,00
B 1913122	Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)	29,20
B 1913124	Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B)	29,20
D 0823003	Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V, tbv APF® en eventueel ACO®	450,00
B 1913116	Stenner doseerslang 3,2 tot 240 ml/uur tbv chloor/zuur (type F)	29,70
B 1913117	Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur tbv APF®/ACO® (type M)	26,60
C 0810083	Voorfilter set van chloormeetcel compleet	123,50

Vervangingscellen Dryden Aqua Generator

De levensduur van de DA-GEN Hydrolyse cellen bedraagt circa 6000 uur. Normaliter wordt een cel na 3 tot 5 jaar vervangen. Hydrolyse vervangingscellen worden geleverd exclusief cel behuizing.

C 0810070	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 24	425,00
C 0810071	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45	490,00
C 0810072	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90	769,00
C 0810073	Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150	1.244,00

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

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

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

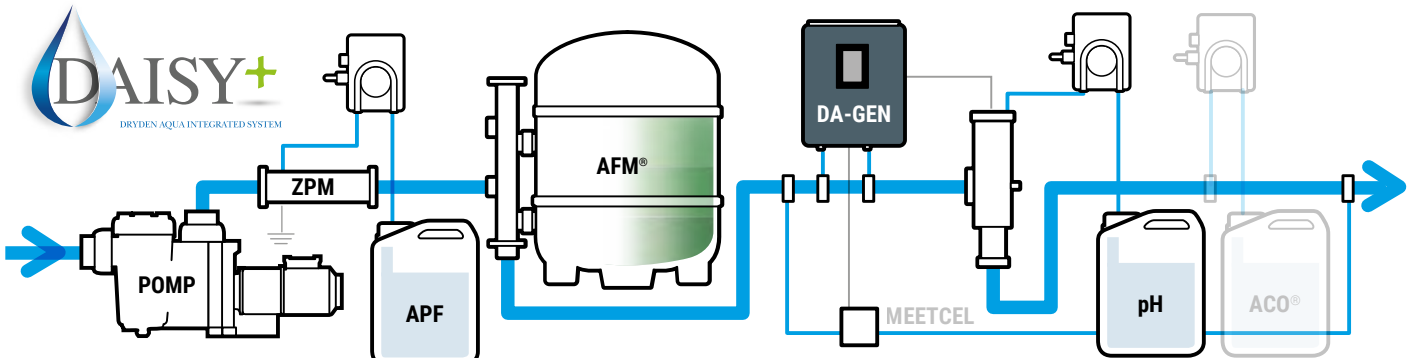
Magnesiumchloride is hygroscopisch, hetgeen betekent dat het vocht uit de lucht aantrekt. Om te voorkomen dat het vloeibaar wordt dient de zak na opening goed afgesloten te worden.

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 1267070	Zout (NaCl), per zak van 25kg	16,45
	afname per pallet 40 zakken à 14,40	576,00
A 1267075	Magnesiumchloride (MgCl2)	47,35
	afname per pallet 40 zakken à 44,45	1.778,00

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

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

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



ACO® enkel van toepassing bij buitenzwembaden



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 ververs. 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 glasparels. 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



Filter accessoires

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0589020	Paneeldrukmeterset	177,00
A 0589030	Messing automatisch be-/ontluchtingsventiel ½”F	124,00
A 0589028	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 2”M/¼”F	133,00
A 0589029	Kunststof automatisch be-/ontluchtingsventiel 1”M	51,25
B 1904026	Filterdiffuser 50mm	12,90
B 1904027	Filterdiffuser 63mm	28,15
B 1904038	Filterpijphouder 1” 8-armig 50mmF	23,00
B 1904039	Filterpijphouder 1” 12-armig 63mmF	41,95
B 1904040	Filterpijphouder ¾” 12-armig 63mmF	52,05
B 1904041	Filterpijphouder ¾” 8-armig 50mmF	29,25
B 1904045	Filterpijp ¾” x 110mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904044	Filterpijp ¾” x 160mm (set 2 stuks)	6,30
B 1904043	Filterpijp ¾” x 225mm (set 2 stuks)	6,70
B 1904046	Filterpijp verlenging ¾” x 100mm (set 4 stuks)	14,45
B 1904042	Verbindingssok ¾” tbv filterpijpverlenging B 1904046	1,55
B 1904067	Filterpijp 1” x 110mm (set 2 stuks)	8,50
B 1904063	Filterpijp 1” x 175mm (set 2 stuks)	7,70
B 1904062	Filterpijp 1” x 225mm (set 2 stuks)	6,40
B 1904065	Filterpijp verlenging 1” x 110mm (set 4 stuks)	16,00
B 1904066	Verbindingssok 1” tbv filterpijpverlenging B 1904065 (set 4 stuks)	16,80
B 1904823	Calplas ontluchtingsset compleet met manometer onderaansluiting	54,85
B 1929067	Fiberplast ontluchter ½”	18,80
B 1929041	Fiberplast manometer ¼” 0-4 bar	13,90

Montagematerialen voor pomp en filter

A 0570003	Gegalvaniseerd rooster 300 x 600mm	74,50
A 0589001	Klembeugelset t.b.v. montage pomp en filter	4,25
A 0589003	Rubber blok voor montage onder rooster (trillingsdemper)	4,30

Terugspoelventielen / 6-weg kleppen

A 0580010	Hayward zijklep universeel 1½” SP0710XCALL, inclusief 2 x 1½” pluggen	159,00
A 0580050	Hayward zijklep universeel 2” SP0715EALL, exclusief pluggen	241,00
B 1935473	Hayward topklep universeel 1½” SP0714TE	150,00
B 1935501	Hayward topklep universeel 2” SP071620E	296,40
A 0580210	Astral zijklep 1½” met schroefdeksel en koppelstukken	135,00
A 0580209	Astral zijklep 1½” met bajonetdeksel en koppelstukken	135,00
A 0580214	Astral zijklep 2” met schroefdeksel en koppelstukken	188,50
A 0580222	Astral zijklep 2½” met schroefdeksel en koppelstukken	469,00
A 0580223	Astral topklep 1½” met bajonetdeksel, voor Cantabric filter	81,50
C 0581004	Praher zijklep 1½” universeel, inclusief 2 x 1½” pluggen	92,00
C 0581002	Praher zijklep 2” universeel, inclusief 2 x 2” pluggen	155,00
C 0581003	Praher zijklep 3” universeel, inclusief 2 x 3” pluggen	684,00
A 0580243	Calplas zijklep 1½”, compleet inclusief koppelingen 2”M	151,50
A 0580244	Calplas zijklep 2”, compleet inclusief koppelingen 2”M	227,00
C 0581005	Praher zijklep 1½” tbv PPG filter, inclusief koppelingen ø 50mm	127,50
C 0581006	Praher zijklep 2” tbv PPG filter, inclusief koppelingen ø 63mm	190,00
C 0581012	PPG Deluxe zijklep 1½”, inclusief appendages	91,00
C 0581013	PPG Deluxe zijklep 2”/63mm, inclusief appendages	118,00

Filterzand

Artikelnummer	Omschrijving	€
A 0585004	0,4 - 0,8mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45
A 0585006	0,5 - 1,0mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45
A 0585007	1,0 - 2,0mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45
A 0585008	2,0 - 4,0mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45
A 0585011	3,15 - 5,6mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45
A 0585014	5,0 - 8,0mm - in zak 25 kg.	per zak 10,95
		pallet 40 zakken, per zak 10,45

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

Actief Kool

Voor het uifilteren 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 147,00
		pallet 40 zakken, per zak 129,00

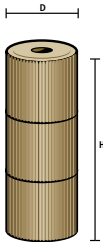
Hayward Star Clear patroonfilter

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

Vervangings-filterpatronen

A 0578125	Hayward polyester CX0250RE, 178 x 250mm (DxH)	74,90
A 0578150	Hayward polyester CX0500RE, 178 x 500mm (DxH)	96,35
A 0578180	Hayward polyester CX0800RE, 216 x 441mm (DxH)	109,00
A 0578181	Hayward polyester CX0900RE, 230 x 441mm (DxH)	129,10



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.