



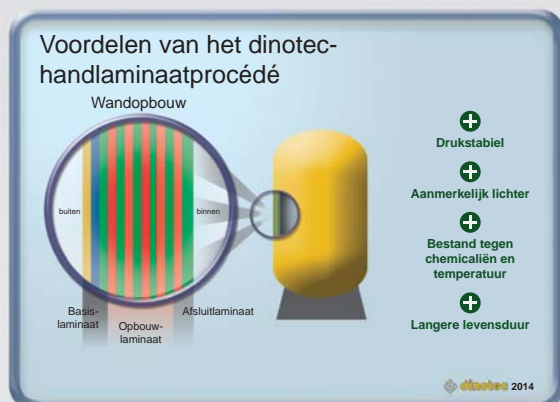
dinotec filtersystemen
PRIVAT

Het reinigen van water

Filtertechniek van dinotec: kwaliteit die de moeite loont

Genieten van het beste water!

Filtertechniek van dinotec: kwaliteit die de moeite loont



Een filter staat bloot aan extreme druk- en temperatuurbelastingen. Dankzij hun hoge materiaal- en verwerkingskwaliteit werken filters van dinotec stabiel en hebben ze een meer dan gemiddeld lange levensduur.

Kies uit het omvangrijke assortiment van dinotec het juiste filter voor uw toepassing en uw wensen. Met de krachtige filterbesturingen bedient u uw filter geheel naar eigen wens handmatig, volautomatisch of via het dinotecNET+ systeem.

Waarom u absoluut een goede filtertechniek nodig heeft

Het filter reinigt het water op mechanische wijze van grove verontreinigingen (vuil, haren, huidpartikels enz.) en laat het bassinwater circuleren. De filtergrootte, het filtermateriaal, de filtersnelheid en vooral de constructie van de interne waterverdeling hebben een heel grote invloed op het filterresultaat.

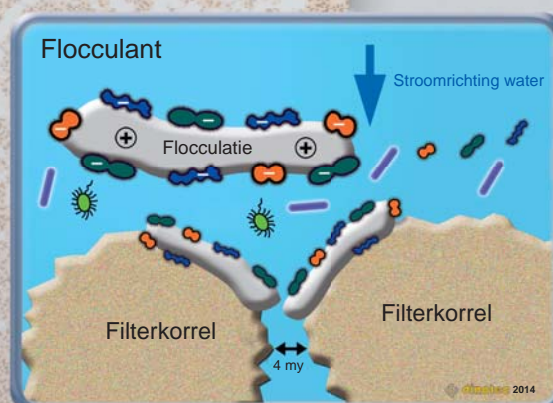
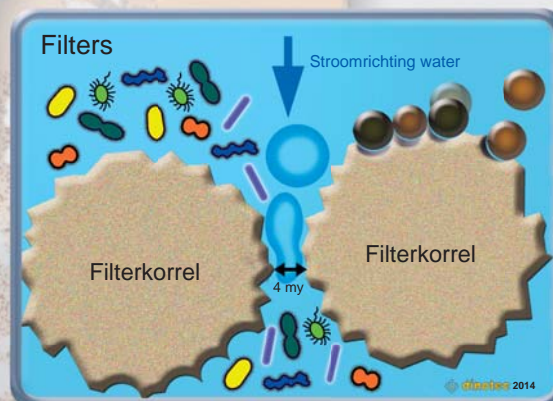
Hoe effectiever uw filterinstallatie werkt, des te beter is uw waterkwaliteit!

Uw voordelen:

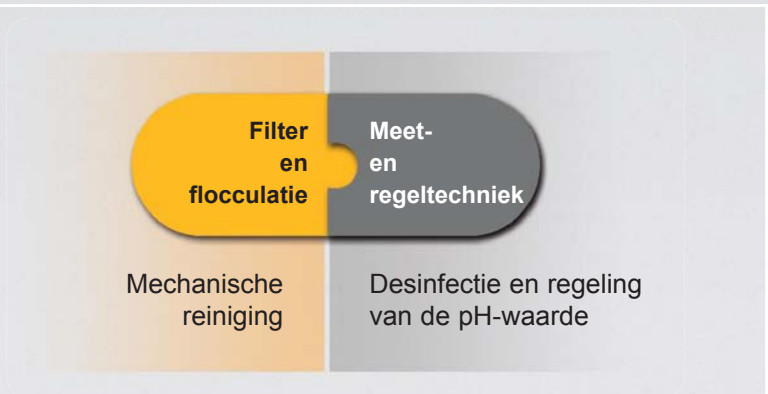
- Minder verbruik van waterbehandelingsmiddelen
- Meer badcomfort
- Meer veiligheid
- Minder werk

Maar: een filter zonder flocculatie is niet meer dan een grote zeef

Kleine verontreinigingen worden niet gefilterd. Door flocculatie worden deze verontreinigingen grote "klonters" en kunnen ze dus worden tegengehouden. De flocculatie werkt als een beschermende magneet. Uw water is nu optimaal voorgereinigd.



Een perfecte combinatie



Compacte installaties van dinotec zijn af fabriek afgestemd en aansluitklaar voorgemonteerd. Met complete filtertechniek, meet-, regel- en doseerinstallatie, warmtewisselaar en verwarmingsregeling.

dinotec **NET+** Watercom

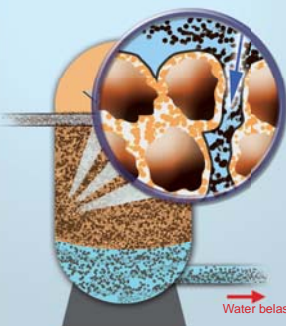
Het wasmiddel voor uw filter



Filter Cleaner Rapid

ondersteunt de terugspoeling/
reinigt het filterzand

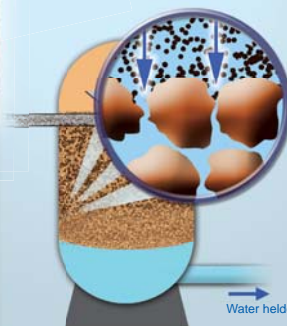
Zonder filterreiniging (na 2 tot 3 maanden gebruik)



Vervuilingen hechten aan zandkorrels die door deze afzetting worden afgerond

- Meer kans op kanaalvorming
- De filtercapaciteit neemt af
- Het verbruik van wateronderhoudsmiddelen neemt toe
- De levensduur van het filtermateriaal wordt korter
- Gevaar voor microbiologische contaminatie neemt toe
- Vormingspotentieel gebonden chloor (zwembadgeur)

Na filterreiniging (met Filter-Cleaner RAPID)



Aanklevingen zijn opgelost, weggenomen. De zandkorrels kunnen verontreinigingen weer opnemen resp. filteren.

- + Geen kanaalvorming
- + De filtercapaciteit neemt toe
- + Het verbruik van wateronderhoudsmiddelen neemt af
- + De levensduur van het filtermateriaal wordt langer
- + Gevaar voor microbiologische contaminatie uitgebund
- + Geen zwembadgeur

De meest verkochte

De ProFil "S" is gemaakt van hoogwaardig glasvezelversterkt polyester volgens een speciaal handlaminaatprocedé. Hierdoor is de ProFil "S" bijzonder drukstabil, elastisch en heeft hij een lange levensduur.

Het filterzand kan in de ProFil "S" hoger bijgevuld worden hetgeen een betere filterwerking en waterkwaliteit oplevert.

- **Betrouwbaar**
- **Onderhoudsvriendelijk**
- **Beproefd**



ProFil S

	ProFil S 500	ProFil S 610
Voor bassins tot (m ³)	50	80
∅ Filter (mm)	500	610
Hoogte filtertank (mm)	630	735
Hoogte filterinstallatie (mm)	750	854
∅ Vulopening (mm)	320	320
Handopening (DN) serviceopening		
Materiaal	GFK	GFK
Geoorloofde bedrijfsdruk (bar)	2,0	2,0
Ca. ledig gewicht (kg)	22	30
Filtervulling (kg) / zand 0,4 - 0,8 mm	100	175
Filtervulling (kg) / kiezel 2,0 - 3,15 mm		
Filtervulling (kg) / kiezel 3,15 - 5,6 mm		
Filteroppervlak (m ²)	0,2	0,29
Volumestroom (m ³ /h) bij 50 m/h	10	15
Binnen-/buitenbuizen (DN)	40	40
6-wegventiel (") ¹	1,5	1,5
Frontregeleenheid (DN)		

Aanbevolen filterpompen

dinotec heeft voor alle filters diverse pompen in het programma.



TIP

Let er bij de aanschaf van uw filter op dat de filterpomp de juiste afmetingen heeft voor de filter- en terugspoelsnelheid zodat bij het terugspoelen het filterzand grondig wordt gereinigd. Uw vakhandel adviseert u graag.



¹ De filterinstallaties Profil S, Senators S, DeLuxe en Comfort XL kunnen ook worden gebruikt met een Besgo stangventiel

De montagevriendelijke

Gemaakt van hoogwaardig glasvezelversterkt polyester volgens een speciaal handlaminaatprocedé. Door zijn hoge verwerkingskwaliteit is de Senator S bijzonder drukstabiël en bestand tegen chemicaliën en temperatuur. Bovendien heeft de Senator S hierdoor een lange levensduur die hoger ligt dan het gemiddelde. Het geringe gewicht vereenvoudigt de inbouw.

Het filter Senator S heeft een bijzonder goede prijs-prestatie-verhouding, omdat deze als meerlaagsfilter een uitstekende filtratie levert maar dankzij de intelligente constructie wel voordelig blijft.



- **Montagevriendelijk**
- **Stevig**
- **Beproefd**

Senator S

	Senator S 610	Senator S 765	Senator S 910
Voor bassins tot (m ³)	80	100	150
∅ Filter (mm)	610	765	910
Hoogte filtertank (mm)	1080	1150	1150
Hoogte filterinstallatie (mm)			
∅ Vulopening (mm)	210	210	210
Handopening (DN) serviceopening	177	177	177
Materiaal	GFK	GFK	GFK
Geoorloofde bedrijfsdruk (bar)	2,0	2,0	2,0
Ca. ledig gewicht (kg)	33	41	49
Filtervulling (kg) / zand 0,4 - 0,8 mm	200	325	450
Filtervulling (kg) / kiezel 2,0 - 3,15 mm	25	25	50
Filtervulling (kg) / kiezel 3,15 - 5,6 mm	25	25	50
Filteroppervlak (m ²)	0,29	0,46	0,65
Volumestroom (m ³ /h) bij 50 m/h	15	20	32
Binnen-/buitenbuizen (DN)	40	50	50
6-wegventiel (") ¹	1,5	2,0	2,0
Frontregeleenheid (DN)			

Aanbevolen filterpompen

dinotec heeft voor alle filters diverse pompen in het programma.

„Comfort(abel)“ XL

De Comfort XL-filterinstallatie wordt gemaakt van hoogwaardig, glasvezelverstrekt polyester. Deze filterserie valt op door zijn lage constructiehoogte en dat zonder dat dit ten koste gaat van de goede filtercapaciteit.

Een bijzonder kenmerk is, dat de Comfort XL filtertanks zowel uitgerust kunnen worden met een filterster als met een straalbodem (ter verbetering van het filtratieproces).

De filters worden geleverd met een handmatige tankontluchting en tanklediging.

- **Filterster of**
- **straalbodem (vanaf 1250 mm)**
- **Krachtig**



Comfort XL

	Comfort XL 765	Comfort XL 910	Comfort XL 1080	Comfort XL 1250	Comfort XL 1400	Comfort XL 1600	Comfort XL 1800
Voor bassins tot (m ³)	90	160	230	325	385	550	700
ø Filter (mm)	765	910	1080	1250	1400	1600	1800
Hoogte filtertank (mm)	760	940	1550	1600	1800	1900	2000
Hoogte filterinstallatie (mm)	894	1074	1690	1740	1860 ²	1960 ²	2060 ²
ø Vulopening (DN)	210	210	430	430	430	500	500
Handopening (DN) serviceopening	177	177	177	300	300	430	430
Materiaal	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Geoorloofde bedrijfsdruk (bar)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Ca. ledig gewicht (kg)	39	49	151	168	244	364	504
Filtervulling (kg) / zand 0,4 - 0,8 mm	250	400	500	1200	1700	2300	3100
Filtervulling (kg) / kiezel 2,0 - 3,15 mm	25	50	100	225	275	350	450
Filtervulling (kg) / kiezel 3,15 - 5,6 mm	25	50	100	225	275	350	450
Filteroppervlak (m ²)	0,459	0,65	0,916	1,23	1,53	2,01	2,48
Volumestroom (m ³ /h) bij 50 m/h	20	32	45	65	80	110	110
Binnen-/buitenbuizen (DN)	50	80	80	80	100	125	150
6-wegventiel (") ¹	2	3	3	3			
Frontregeleenheid (DN)					100	125	150
Aanbevolen filterpompen	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	Resort 110

¹ De filterinstallaties Profil S, Senator S, DeLuxe en Comfort XL kunnen ook worden gebruikt met een Besgo stangventiel

² Maatvoering exclusief ontluchtingsarmatuur

³ De vulhoeveelheid bij meerlaagsvulling vindt u in de vultabel in onze prijslijst of in de bedieningshandleiding.

Om diep te kunnen kijken - onze grootste in de waterbehandeling voor privégebruik

Het de Luxe meerlaagsfilter wordt gemaakt van hoogwaardig, glasvezelversterkt polyester volgens een speciaal handlaminaatprocedé. Voorts heeft de de LUXE hierdoor een meer dan gemiddeld lange levensduur. Door zijn constructie en de gemaximaliseerde vulhoogte kan hij als zand- of meerlaags filterinstallatie worden gebruikt, het filterresultaat wordt geoptimaliseerd en de waterkwaliteit wordt verbeterd. De aan de zijkant aangebrachte onderhoudsopening vereenvoudigt en versnelt het wisselen van het filtermateriaal. Dankzij het doorlopende speciale kijkvenster kan men het filtermateriaal zien en kan de terugspoeling aan een visuele controle worden onderworpen. Het geringe gewicht vereenvoudigt de inbouw.

- Zandfilter of meerlaags filter
- Speciaal kijkvenster
- Onderhoudsopening aan de zijkant



de Luxe

de Luxe 610	de Luxe 765	de Luxe 910	de Luxe 1080	de Luxe 1250	de Luxe 1400	de Luxe 1800	
80	100	160	230	325	385	700	Voor bassins tot (m ³)
610	765	910	1080	1250	1450	1800	ø Filter (mm)
1500	1500	1920	1920	2000	2200	2200	Hoogte filtertank (mm)
							Hoogte filterinstallatie (mm)
210	210	210	430	430	500	500	ø Vulopening (DN)
210	210	430	430	430	500	500	Handopening (DN) serviceopening
GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	Materiaal
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Geoorloofde bedrijfsdruk (bar)
39	57	73	174	206	299	554	Ca. ledig gewicht (kg)
300	350	850	1175	1775	2225	3650	Filtervulling (kg) / zand 0,4 - 0,8 mm ³
50	100	125	175	225	275	450	Filtervulling (kg) / kiezel 2,0 - 3,15 mm ³
50	100	125	175	225	275	450	Filtervulling (kg) / kiezel 3,15 - 5,6 mm ³
0,29	0,46	0,65	0,92	1,23	1,54	2,54	Filteroppervlak (m ²)
15	20	32	45	65	80	110	Volumestroom (m ³ /h) bij 50 m/h
50	50	50	80	80	100	150	Binnen-/buitenbuizen (DN)
2	2	2	3	3			6-wegventiel (") ¹
					100	150	Frontregeleenheid (DN)
Badu 90/13	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	Aanbevolen filterpompen



Garantie in jaren (zie pictogram)

"Alleen door gebruikmaking van een krachtige flocculatie- en filtratie-installatie met de juiste afmetingen krijg je werkelijk goed onderhouden en schoon zwembadwater. Dat is een punt waar bij de bouw of de ombouw van een zwembad vaak onvoldoende aandacht aan wordt besteed."

(Dipl.-Ing. Michael Taggesell - docent aan de "TÜV-Akademie" voor de opleiding van zwembadexploitanten)

dinotec GmbH
Water and Pool Technology
Spessartstraße 7
D-63477 Maintal
Telefoon: +49 6109-6011-0
Fax: +49 6109-6011-90
E-mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.PoolsForHotels.com

Vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden! 05/2015