



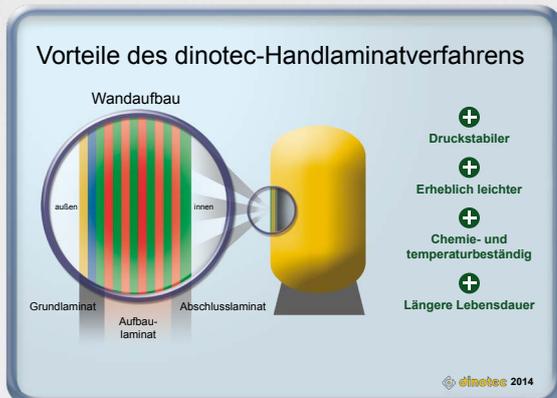
dinotec Filtersysteme **PRIVAT**

Reinigung von Wasser

dinotec Filtertechnik: Qualität, die sich bezahlt macht

Einfach bestes Wasser genießen!

dinotec Filtertechnik: Qualität, die sich bezahlt macht



Ein Filter ist extremen Druck- und Temperaturbelastungen ausgesetzt. Durch ihre hohe Material- und Verarbeitungsqualität funktionieren dinotec Filter stabil und haben eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer.

Wählen Sie aus dem umfangreichen dinotec Sortiment den richtigen Filter für Ihre Anwendung und Anforderung. Mit den leistungsfähigen Filtersteuerungen bedienen Sie Ihren Filter wahlweise manuell, vollautomatisch oder über das dinotecNET+ System.

Warum Sie unbedingt eine gute Filtertechnik brauchen

Der Filter reinigt das Wasser mechanisch von groben Verunreinigungen (Schmutz, Haare, Hautpartikel etc.) und wälzt das Badewasser um. Filtergröße, Filtermaterial, Filtergeschwindigkeit und vor allem die Konstruktion der inneren Wasserverteilung haben wesentlichen Einfluss auf das Filtrationsergebnis.

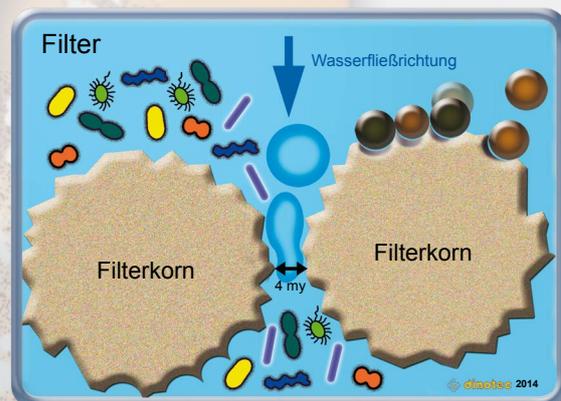
Je wirkungsvoller Ihre Filteranlage arbeitet, desto besser ist Ihre Wasserqualität!

Ihre Vorteile:

- Reduzierter Verbrauch an Wasserpflegemitteln
- Erhöhter Badekomfort
- Mehr Sicherheit
- Weniger Arbeitsaufwand

Aber: Ein Filter ohne Flockung ist nur ein grobes Sieb

Kleinere Verunreinigungen werden nicht gefiltert. Durch Flockung werden diese Verunreinigungen zu größeren „Klumpen“ verbunden und können somit zurückgehalten werden. Die Flockung wirkt wie ein Schmutzmagnet. Ihr Wasser ist jetzt optimal vorgereinigt.



Perfekte Kombination



dinotec Kompaktanlagen sind werkseitig abgestimmt und anschlussfertig vormontiert. Mit kompletter Filtertechnik, Mess-, Regel- und Dosieranlage, Wärmetauscher und Heizungssteuerung.

dinotec **NET+** Watercom

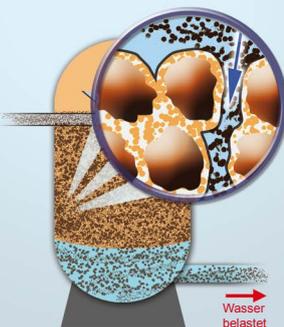
Das Waschmittel für Ihren Filter



Filter Cleaner Rapid

unterstützt die Rückspülung / reinigt den Filtersand

Ohne Filterreinigung (nach 2-3 Monaten Betrieb)

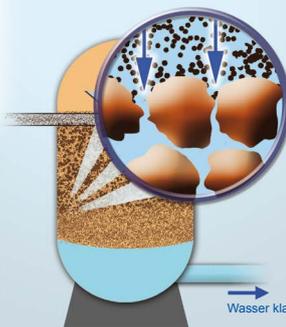


Verschmutzungen heften sich an Sandkörner, die verkrusten und abgerundet werden

- Gefahr der Kanalbildungen steigt
- Filterleistung sinkt
- Verbrauch an Wasserpflegemittel steigt
- Standzeit Filtermaterial wird verkürzt
- Gefahr der mikrobiologischen Verkeimung steigt
- Bildungspotential gebundenes Chlor (Schwimmbadgeruch)

Wasser belastet

Nach Filterreinigung (mit Filter-Cleaner RAPID)



Verkrustungen sind aufgelöst, beseitigt. Sandkörner können Verschmutzungen wieder aufnehmen bzw. filtern.

- + Keine Kanalbildungen
- + Filterleistung steigt
- + Verbrauch an Wasserpflegemittel sinkt
- + Standzeit Filtermaterial wird verlängert
- + Gefahr der mikrobiologischen Verkeimung gebannt
- + Kein Schwimmbadgeruch

Wasser klar

Der Meistverkaufte

Der ProFil „S“ ist hergestellt aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyester im Spezial-Handlaminatverfahren. Dadurch ist der ProFil „S“ besonders druckstabil, elastisch und langlebig. Der Filtersand kann im ProFil S höher aufgeschüttet werden, was wiederum eine verbesserte Filterwirkung und Wasserqualität ergibt.

- **zuverlässig**
- **wartungsfreundlich**
- **bewährt**



ProFil S

	ProFil S 500	ProFil S 610
für Becken bis (m³)	50	80
ø Filter (mm)	500	610
Höhe Filterkessel (mm)	630	735
Höhe Filteranlage (mm)	750	854
ø Füllöffnung (mm)	320	320
Handloch (DN) Serviceöffnung		
Material	GFK	GFK
zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,0	2,0
ca. Leergewicht (kg)	22	30
Filterfüllung (kg) / Sand 0,4 - 0,8mm	100	175
Filterfüllung (kg) / Kies 2,0 - 3,15mm		
Filterfüllung (kg) / Kies 3,15 - 5,6mm		
Filterfläche (m²)	0,2	0,29
Volumenstrom (m³/h) bei 50 m/h	10	15
Innen / Außenverrohrung (DN)	40	40
6-Wege-Ventil (") ¹	1,5	1,5
Frontsteuereinheit (DN)		



TIPP

Achten Sie beim Kauf Ihres Filters darauf, dass die Filterpumpe für die Filter- und Rückspülgeschwindigkeit richtig dimensioniert ist, damit bei der Rückspülung der Filtersand gründlich gereinigt wird. Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

empfohlene Filterpumpen

dinotec hat für alle Filter verschiedene Pumpen im Programm.



¹ Die Filteranlagen Profil S, Senators S, DeLuxe und Comfort XL können auch mit einem Besgo Stangenventil betrieben werden

Der Montagefreundliche

Hergestellt aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyester im Spezial-Handlaminatverfahren. Durch seine hohe Verarbeitungsqualität ist der Senator S besonders druckstabil sowie chemie- und temperaturbeständig. Des Weiteren hat der Senator S dadurch eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer. Sein geringes Gewicht erleichtert den Einbau.

Der Filter Senator S zeichnet sich durch ein besonders gutes Preis-Leistungsverhältnis aus, da er als Hochschichtfilter eine hervorragende Filtration bietet, aufgrund seiner intelligenten Konstruktion aber preisgünstig bleibt.

- **montagefreundlich**
- **robust**
- **bewährt**



Senator S

	Senator S 610	Senator S 765	Senator S 910
für Becken bis (m³)	80	100	150
ø Filter (mm)	610	765	910
Höhe Filterkessel (mm)	1080	1150	1150
Höhe Filteranlage (mm)			
ø Füllöffnung (mm)	210	210	210
Handloch (DN) Serviceöffnung	177	177	177
Material	GFK	GFK	GFK
zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,0	2,0	2,0
ca. Leergewicht (kg)	33	41	49
Filterfüllung (kg) / Sand 0,4 - 0,8mm	200	325	450
Filterfüllung (kg) / Kies 2,0 - 3,15mm	25	25	50
Filterfüllung (kg) / Kies 3,15 - 5,6mm	25	25	50
Filterfläche (m²)	0,29	0,46	0,65
Volumenstrom (m³/h) bei 50 m/h	15	20	32
Innen / Außenverrohrung (DN)	40	50	50
6-Wege-Ventil (") ¹	1,5	2,0	2,0
Frontsteuereinheit (DN)			

empfohlene Filterpumpen

dinotec hat für alle Filter verschiedene Pumpen im Programm.

„Comfort(abel)“ XL

Die Comfort XL Filteranlage wird aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Diese Filterserie zeichnet sich durch eine geringe Bauhöhe bei gleichzeitig beachtlicher Filterleistung aus.

Ein besonderes Merkmal ist, daß sich die Comfort XL Filterbehälter sowohl mit einem Filterstern als auch mit einem Düsenboden (zur Optimierung des Filtrationsprozesses) bestücken lassen.

Die Filter werden mit manueller Behälterentlüftung und Behälterentleerung geliefert.

- **Filterstern oder**
- **Düsenboden (ab 1250mm)**
- **leistungsstark**



Comfort XL



	Comfort XL 765	Comfort XL 910	Comfort XL 1080	Comfort XL 1250	Comfort XL 1400	Comfort XL 1600	Comfort XL 1800
für Becken bis (m³)	90	160	230	325	385	550	700
ø Filter (mm)	765	910	1080	1250	1400	1600	1800
Höhe Filterkessel (mm)	760	940	1550	1600	1800	1900	2000
Höhe Filteranlage (mm)	894	1074	1690	1740	1860 ²	1960 ²	2060 ²
ø Füllöffnung (DN)	210	210	430	430	430	500	500
Handloch (DN) Serviceöffnung	177	177	177	300	300	430	430
Material	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
zulässiger Betriebsdruck (bar)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ca. Leergewicht (kg)	39	49	151	168	244	364	504
Filterfüllung (kg) / Sand 0,4 - 0,8mm	250	400	500	1200	1700	2300	3100
Filterfüllung (kg) / Kies 2,0 - 3,15mm	25	50	100	225	275	350	450
Filterfüllung (kg) / Kies 3,15 - 5,6mm	25	50	100	225	275	350	450
Filterfläche (m²)	0,459	0,65	0,916	1,23	1,53	2,01	2,48
Volumenstrom (m³/h) bei 50 m/h	20	32	45	65	80	110	110
Innen / Außenverrohrung (DN)	50	80	80	80	100	125	150
6-Wege-Ventil (") ¹	2	3	3	3			
Frontsteuereinheit (DN)					100	125	150
empfehlende Filterpumpen	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	Resort 110

¹ Die Filteranlagen Profil S, Senators S, DeLuxe und Comfort XL können auch mit einem Besgo Stangenventil betrieben werden

² Bemaßung zuzüglich Entlüftungsarmatur

³ Die Füllmengen bei Mehrschichtfüllung entnehmen Sie bitte der Befüllungstabelle in unserer Preisliste bzw. in der Bedienungsanleitung

Der lässt tief blicken - unser Größter in der privaten Wasseraufbereitung

Der de Luxe Hochschichtfilter, wird im Spezial-Handlaminatverfahren, aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Des Weiteren besitzt der de LUXE dadurch eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer. Mit seiner Bauweise und der maximierten Schütthöhe kann er als Sand- oder Mehrschichtfilteranlage betrieben werden, das Filterergebnis wird optimiert und die Wasserqualität verbessert. Die seitliche Wartungsöffnung vereinfacht und beschleunigt den Wechsel des Filtermaterials. Das durchgehende Spezial-Sichtfenster erlaubt die Einsicht auf das Filtermaterial und die Sichtkontrolle der Rückspülung. Sein geringes Gewicht erleichtert den Einbau.

- Sand- oder Mehrschichtfilter
- Spezial-Sichtfenster
- seitliche Wartungsöffnung



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	für Becken bis (m³)
610	765	910	1080	1250	1450	1800	ø Filter (mm)
1500	1500	1920	1920	2000	2200	2200	Höhe Filterkessel (mm)
							Höhe Filteranlage (mm)
210	210	210	430	430	500	500	ø Füllöffnung (DN)
210	210	430	430	430	500	500	Handloch (DN) Serviceöffnung
GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	Material
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	zulässiger Betriebsdruck (bar)
39	57	73	174	206	299	554	ca. Leergewicht (kg)
300	350	850	1175	1775	2225	3650	Filterfüllung (kg) / Sand 0,4 - 0,8mm ³
50	100	125	175	225	275	450	Filterfüllung (kg) / Kies 2,0 - 3,15mm ³
50	100	125	175	225	275	450	Filterfüllung (kg) / Kies 3,15 - 5,6mm ³
0,29	0,46	0,65	0,92	1,23	1,54	2,54	Filterfläche (m²)
15	20	32	45	65	80	110	Volumenstrom (m³/h) bei 50 m/h
50	50	50	80	80	100	150	Innen / Außenverrohrung (DN)
2	2	2	3	3			6-Wege-Ventil (") ¹
					100	150	Frontsteuereinheit (DN)
Badu 90/13	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	empfehlende Filterpumpen



Garantie nach Jahren
(siehe Pictogramm)

„Nur durch den Einsatz einer leistungsfähigen, richtig dimensionierten Flockungs- und Filtrationsanlage läßt sich auch wirklich gepflegtes, sauberes Schwimmbadwasser erzielen. Ein Punkt, dem oft bei Bau oder Umbau eines Schwimmbades nicht genug Beachtung beigemessen wird.“

(Dipl.-Ing. Michael Taggesell - Dozent an der TÜV-Akademie zur Schulung für Schwimmbad-Betreiber)

dinotec GmbH
Water & Pool Technology
Spessartstr. 7
D-63477 Maintal
Telefon: +49 (6109) 6011-0
Telefax: +49 (6109) 6011-90
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.PoolsForHotels.com

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 05/2015