



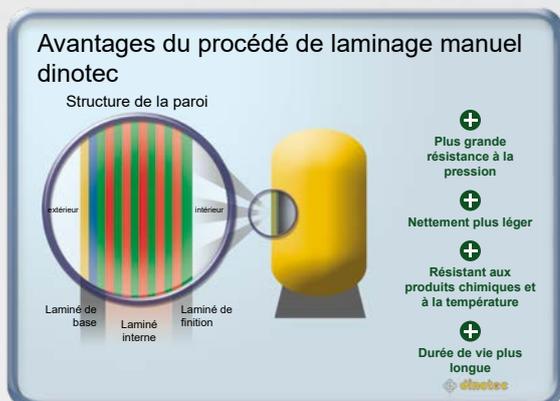
# Systemes de filtrage dinotec **PRIVAT**

Nettoyage de l'eau

**Technique de filtration dinotec : la qualité payante**

**Le plaisir simple de se baigner dans une eau parfaite !**

## Technique de filtration dinotec : la qualité payante



Tout filtre doit résister à de fortes contraintes de pression et de température. D'une fabrication et en matériaux de grande qualité, les filtres dinotec se distinguent par un fonctionnement stable et une longue durée de vie.

Choisissez, de l'ample gamme dinotec, le filtre approprié pour votre application et vos exigences. Les commandes de filtre performantes vous permettent d'exploiter votre filtre au choix en mode manuel, automatique ou intégré dans le système dinotecNET+.

## Pourquoi vous nécessitez à tout prix une bonne technique de filtration

Le filtre assure le nettoyage mécanique de l'eau en éliminant les impuretés grossières (saletés, cheveux, particules de peau) et fait recirculer l'eau de piscine. La taille du filtre, la matière filtrante, la vitesse de filtration et surtout la construction interne pour la distribution d'eau ont une influence décisive sur le résultat de la filtration.

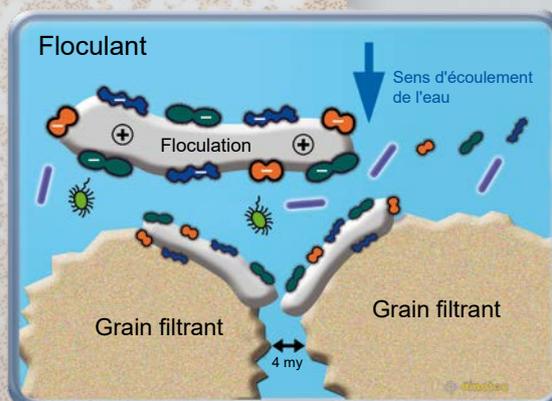
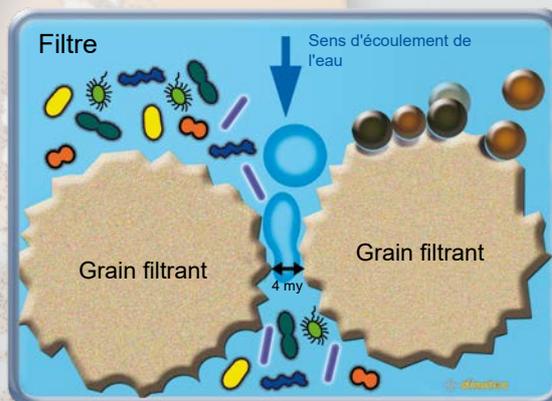
Plus votre installation de filtrage fonctionne efficacement, plus la qualité de l'eau est élevée !

Vos avantages :

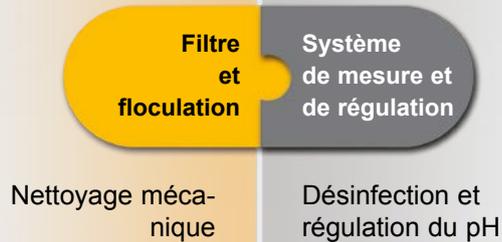
- Réduction de la consommation de produits d'entretien de l'eau
- Augmentation du confort de baignade
- Plus grande sécurité
- Moins de travail

**Cependant : un filtre sans floculation n'est qu'une passoire.**

Il ne retient pas les impuretés de petite taille. La floculation permet d'agglomérer ces impuretés en éléments suffisamment grands pour être récupérés. Ainsi, la floculation agit comme un "aimant" qui attire les impuretés. Le nettoyage primaire de votre eau est alors optimal.



## La combinaison parfaite



Les installations compactes dinotec sont mises au point et préassemblées en usine, prêtes au raccordement. Avec technique de filtrage complète, système de mesure, de régulation et de dosage, échangeur de chaleur et commande de chauffage.

# dinotec **NET+** Watercom

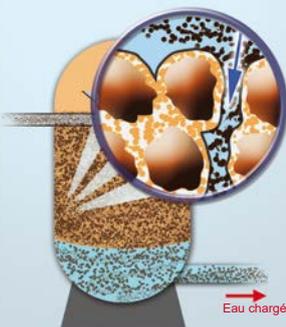
## Le "nettoyant" pour votre filtre



### Filter Cleaner rapid

- Soutient le lavage
- Nettoie le sable filtrant
- Améliore la filtration
- Réduit les besoins en produits d'entretien de l'eau
- Prolonge la durée de vie de la matière filtrante

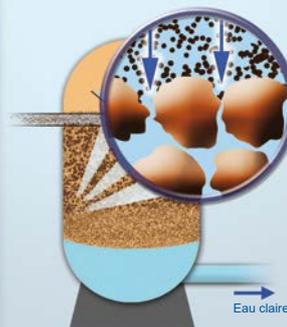
### Sans nettoyage de filtre (après 2-3 mois de fonctionnement)



Les impuretés adhèrent aux grains de sable. Ceux-ci s'incrustent et s'arrondissent.

- Augmentation du risque de formation de canaux
- Diminution de la capacité de filtrage
- Augmentation de la consommation de produits de traitement d'eau
- Réduction de la durée de vie utile de la matière filtrante
- Augmentation du risque de contamination microbiologique
- Potentiel de formation de chlore combiné (odeur de piscine)

### Après le nettoyage du filtre (avec Filter-Cleaner RAPID)



Les incrustations ont été détachées. Les grains de sable peuvent à nouveau absorber ou filtrer les impuretés.

- + Pas de formation de canaux
- + Augmentation de la capacité de filtrage
- + Réduction de la consommation de produits de traitement d'eau
- + Prolongation de la durée de vie utile de la matière filtrante
- + Elimination de tout risque de contamination microbiologique
- + Pas d'odeur de piscine

## Le plus vendu

La cuve du PROFIL „S“ est fabriquée en polyester de grande qualité, renforcé de fibres de verre, selon un procédé spécial à laminés. Ainsi, le PROFIL „S“ est particulièrement résistant à la pression, élastique et de grande longévité.

Le ProFil S peut être rempli d'une couche de sable plus élevée et améliore par conséquent l'effet de filtrage et la qualité de l'eau. Un autre avantage des filtres Profil S est la large ouverture qui facilite les travaux de maintenance.

Sur demande vous pouvez avoir le filtre Profil S avec un couvercle en plexiglas.

- fiable
- maintenance facile
- éprouvé



Disponible également en tant que système de filtration avec la pompe de recirculation de filtration CF Premium 10.



possibilité de personnaliser le couvercle du filtre



## ProFil S

	ProFil S 500	ProFil S 610
Pour bassins de jusqu'à (m³)	50	80
ø filtre (mm)	500	610
Hauteur cuve de filtration (mm)	630	735
Hauteur installation de filtrage (mm)	750	854
ø orifice de remplissage (mm)	320	320
Trou de visite (DN), orifice de maintenance		
Matériau	SVR	SVR
Pression de service admissible (bar)	2,0	2,0
Poids vide approx. (kg)	22	30
Charge filtrante (kg) / sable 0,4 - 0,8mm	100	175
Charge filtrante (kg) / gravier 2,0 - 3,15mm		
Charge filtrante (kg) / gravier 3,15 - 5,6mm		
Surface filtrante (m²)	0,2	0,29
Débit-volume (m³/h) à 50 m/h	10	15
Tuyauterie interne / externe (DN)	40	40
Vanne à 6 voies (") <sup>1</sup>	1,5	1,5
Unité de commande frontale (DN)		

### Pompes de filtration recommandées

Dans sa gamme, dinotec propose différentes pompes pour tous les filtres.



## CONSEIL

En achetant votre filtre, veillez à ce que la pompe de filtration soit correctement dimensionnée pour la vitesse de filtrage et de lavage afin d'assurer le nettoyage intensif du sable filtrant en cours de lavage.

Votre revendeur spécialisé vous conseillera volontiers.



<sup>1</sup> Les installations de filtrage Profil S, Senators S, DeLuxe et Comfort XL peuvent aussi être utilisées avec une vanne à tube Besgo

## Le convivial au montage facile

Cuve fabriquée en polyester de grande qualité, renforcé de fibres de verre, selon un procédé manuel spécial à laminés. D'un façonnage de grande qualité, le Senator S est particulièrement résistant à la pression ainsi qu'aux produits chimiques et à la température. Ces caractéristiques confèrent au Senator S une longévité au-dessus de la moyenne. Son faible poids facilite le montage.

Le filtre Senator S se distingue par un rapport prix/performance particulièrement avantageux grâce à sa construction à couche haute qui assure une excellente filtration tout en étant judicieusement économique.

- montage facile
- robuste
- éprouvé



# Senator S

	Senator S 610	Senator S 765	Senator S 910
Pour bassins de jusqu'à (m <sup>3</sup> )	80	100	150
ø filtre (mm)	610	765	910
Hauteur cuve de filtration (mm)	1080	1150	1150
Hauteur installation de filtrage (mm)			
ø orifice de remplissage (mm)	210	210	210
Trou de visite (DN), orifice de maintenance	177	177	177
Matériau	SVR	SVR	SVR
Pression de service admissible (bar)	2,0	2,0	2,0
Poids vide approx. (kg)	33	41	49
Charge filtrante (kg) / sable 0,4 - 0,8mm	200	325	450
Charge filtrante (kg) / gravier 2,0 - 3,15mm	25	25	50
Charge filtrante (kg) / gravier 3,15 - 5,6mm	25	25	50
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	0,29	0,46	0,65
Débit-volume (m <sup>3</sup> /h) à 50 m/h	15	20	32
Tuyauterie interne / externe (DN)	40	50	50
Vanne à 6 voies (") <sup>1</sup>	1,5	2,0	2,0
Unité de commande frontale (DN)			

**Pompes de filtration recommandées**

**Dans sa gamme, dinotec propose différentes pompes pour tous les filtres.**

## Confort XL

L'installation de filtrage Confort XL est fabriquée en polyester de grande qualité, renforcé de fibres de verre. Cette série de filtres se distingue par une petite hauteur de cuve associée à une capacité de filtrage impressionnante.

Une caractéristique particulière des cuves de filtrage Confort XL est de pouvoir être équipées d'un filtre étoile tout comme d'un plateau à tuyères (pour optimiser le processus de filtrage).

Ces filtres sont fournis avec une purge d'air et un dispositif de vidange de cuve manuels.

- filtre étoile ou
- plateau à tuyères (à partir de 1250mm)
- puissant



## Confort XL

	Confort XL 765	Confort XL 910	Confort XL 1080	Confort XL 1250	Confort XL 1400	Confort XL 1600	Confort XL 1800
Pour bassins de jusqu'à (m³)	90	160	230	325	385	550	700
ø filtre (mm)	765	910	1080	1250	1400	1600	1800
Hauteur cuve de filtration (mm)	760	940	1550	1600	1800	1900	2000
Hauteur installation de filtrage (mm)	894	1074	1690	1740	1860 <sup>2</sup>	1960 <sup>2</sup>	2060 <sup>2</sup>
ø orifice de remplissage (DN)	210	210	430	430	430	500	500
Trou de visite (DN), orifice de maintenance	177	177	177	300	300	430	430
Matériau	SVR	SVR	SVR	SVR	SVR	SVR	SVR
Pression de service admissible (bar)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Poids vide approx. (kg)	39	49	151	168	244	364	504
Charge filtrante (kg) / sable 0,4 - 0,8mm	250	400	500	1200	1700	2300	3100
Charge filtrante (kg) / gravier 2,0 - 3,15mm	25	50	100	225	275	350	450
Charge filtrante (kg) / gravier 3,15 - 5,6mm	25	50	100	225	275	350	450
Surface filtrante (m²)	0,459	0,65	0,916	1,23	1,53	2,01	2,48
Débit-volume (m³/h) à 50 m/h	20	32	45	65	80	110	110
Tuyauterie interne / externe (DN)	50	80	80	80	100	125	150
Vanne à 6 voies (") <sup>1</sup>	2	3	3	3			
Unité de commande frontale (DN)					100	125	150
<b>Pompes de filtration recommandées</b>	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	Resort 110

<sup>1</sup> Les installations de filtrage Profil S, Senators S, DeLuxe et Confort XL peuvent aussi être utilisées avec une vanne à tube Besgo

<sup>2</sup> Dimensions avec robinetterie de purge d'air comprise

<sup>3</sup> Pour les quantités en cas de remplissage multicouche, consulter le tableau de remplissage dans notre liste de prix et dans la notice d'utilisation

## Notre grand pour le traitement de l'eau dans le secteur privé

Le filtre de Luxe à haute couche filtrante est fabriqué en polyester de grande qualité, renforcé de fibres de verre, selon un procédé manuel spécial à laminés. Ces caractéristiques confèrent au de LUXE une longévité au-dessus de la moyenne. Grâce à son mode de construction et à la maximisation de sa hauteur de chargement, il peut être exploité avec un filtre à sable ou à plusieurs couches, ce qui optimise le résultat du filtrage et améliore la qualité de l'eau. L'orifice de maintenance latéral simplifie et accélère le remplacement de la matière filtrante. La vitre de regard spéciale sur toute la longueur de cuve permet d'avoir une vue sur la matière filtrante et d'effectuer un contrôle visuel du lavage. Son faible poids facilite le montage.

- filtre à sable ou multicouche
- vitre de regard spéciale
- orifice de remplissage latéral



## 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	Pour bassins de jusqu'à (m³)
610	765	910	1080	1250	1450	1800	ø filtre (mm)
1500	1500	1920	1920	2000	2200	2200	Hauteur cuve de filtration (mm)
							Hauteur installation de filtrage (mm)
210	210	210	430	430	500	500	ø orifice de remplissage (DN)
210	210	430	430	430	500	500	Trou de visite (DN), orifice de maintenance
SVR	SVR	SVR	SVR	SVR	SVR	SVR	Matériau
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Pression de service admissible (bar)
39	57	73	174	206	299	554	Poids vide approx. (kg)
300	350	850	1175	1775	2225	3650	Charge filtrante (kg) / gravier 0,4 - 0,8mm <sup>3</sup>
50	100	125	175	225	275	450	Charge filtrante (kg) / gravier 2,0 - 3,15mm <sup>3</sup>
50	100	125	175	225	275	450	Charge filtrante (kg) / gravier 3,15 - 5,6mm <sup>3</sup>
0,29	0,46	0,65	0,92	1,23	1,54	2,54	Surface filtrante (m²)
15	20	32	45	65	80	110	Débit-volume (m³/h) à 50 m/h
50	50	50	80	80	100	150	Tuyauterie interne / externe (DN)
2	2	2	3	3			Vanne à 6 voies (") <sup>1</sup>
					100	150	Unité de commande frontale (DN)
Badu 90/13	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	<b>Pompes de filtration recommandées</b>



Garantie sur la base d'années (voir pictogramme)

**« Uniquement l'utilisation d'une installation de filtrage et de floculation puissante et correctement dimensionnée permet de vraiment obtenir une eau de piscine parfaitement traitée et propre. Bien souvent, on n'accorde pas suffisamment d'importance à ce point dans de la construction ou la transformation d'une piscine. »**

(Dipl.-Ing. Michael Taggesell - Enseignant à l'académie TÜV pour la formation d'exploitants de piscines)

**dinotec GmbH**

Water & Pool Technology

Philipp-Reis-Str. 28

D-61130 Nidderau

Téléphone : +49 (6187) 41379-0

Téléfax : +49 (6187) 41379-90

E-mail : [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)

[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)

[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)

[www.Poolpflege.info](http://www.Poolpflege.info)