



### Filtres courbes Ultrasieve

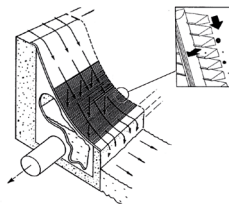
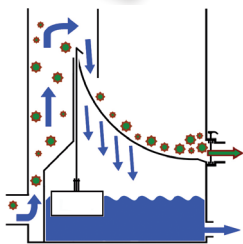
Filtre gravitaire basé sur le principe de l'effet Coanda. Corps PP, grille acier inoxydable AISI 304. Inclut un système de régulation de débit avec flotteur.

### Ultrasieve parabolic sieve filters

Gravity-fed filter based on Coanda effect principle. PP body, stainless steel AISI 304 sieve. Including flow regulation system with float.

### Ultrasieve Spaltfilter

Schwerkraftfilter, der den sogenannten Coanda-Effekt nutzt. PP Gehäuse, Gitter aus Edelstahl AISI 304. Mit Durchflußregler durch Schwimmer.



📖	Q (m <sup>3</sup> /h)	■ (µm)	⊕ (mm)	➔➔➔ (mm)
G000250	12	300	110 × 2" × 2"/63	270 × 560 × 740
G000255	15			270 × 560 × 890
G000260	Couvercle / Lid / Tapadera			
G000200	30	200	2 × 110 × 90/110 × 2"/63	650 × 370 × 990
G000210		300		
G000240	Couvercle / Lid / Tapadera			
G000270	25	300	2 × 110 × 90/110 × 2"/63	640 × 370 × 750
G000275	35			640 × 530 × 750
G000280	40			640 × 730 × 750
G000290	Couvercle / Lid / Deckel			
G000220	Élément filtrant 200 µm / Spare sieve 200 µm / Ersatzgitter 200 µm			
G000230	Élément filtrant 300 µm / Spare sieve 300 µm / Ersatzgitter 300 µm			

également disponible : hydrocyclones (\*) et grands filtres courbes Coanda (AISI 316, ■ 1 mm)  
also available : swirl filters (\*) and big parabolic Coanda filters (AISI 316, ■ 1 mm)  
auch erhältlich: Hydrozyklone (\*) und große Coanda-Spaltfilter (AISI 316, ■ 1 mm)

### Hydrocyclone

Préfiltre centrifuge. Aucune partie en mouvement, sans media. P<sub>max</sub> 3,5 bar.

### Swirl filter

Centrifugal water pre-filter. No moving part, no filter media. P<sub>max</sub> 3,5 bar.

### Hydrozyklon

Wirbelvorfilter. Ohne bewegbare Teile, ohne Filterungsmedia. P<sub>max</sub> 3,5 bar.



📖	DESCR. / BSCHR.	Q (m <sup>3</sup> /h)	⊕ (mm)	➔➔➔ (mm)
G100110	MultiCyclone 12	2 - 18	50	401 × 260 × 563
G100120	MultiCyclone 16	3 - 30	63	

également disponible : modèles jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h, P<sub>max</sub> 7 bar, avec préfiltre, unités vortex (\*), ...  
also available : models up to 30 m<sup>3</sup>/h, P<sub>max</sub> 7 bar, with prefilter, vortex units (\*), ...  
auch erhältlich: Modelle bis zu 30 m<sup>3</sup>/h, P<sub>max</sub> 7 bar, mit Vorfilter, Vortex-Einheiten(\*), ...

### Préfiltres PEHD

Corps PEHD, brides PVC, couvercle PMMA avec poignées à ouverture rapide, grille amovible acier inoxydable AISI 316 perforations R5T8 (option R8T12), purge d'air 3/8" et bouchon de vidange basse 1/2".

### HDPE prefilters

HDPE body, PVC flanges, PMMA lid with quick opening handles, stainless steel AISI 316 removable grid with perforations R5T8 (option R8T12), 3/8" air bleed, 1/2" underdrain plug.

### HDPE Vorfilter

HDPE Gehäuse, PVC Flansche, PMMA Deckel mit Griffen zur schnellen Öffnung, abnehmbares Edelmetallgitter AISI 316 mit R5T8 Lochungen (Option R8T12), 3/8" Entlüfter, 1/2" Entwässerungshahn.



📖	Q (m <sup>3</sup> /h)	⊕ (mm)	➔➔➔ (mm)
G300100	10	63	410 × 250 × 600
G300110	17	75	470 × 250 × 600
⋮	⋮	⋮	⋮
G300250	251	280	680 × 400 × 900
G300260	281	315	680 × 400 × 1000

également disponible : diamètres entrée/sorties personnalisés, construction sur mesure  
also available : different inlet/outlet diameters, custom-design device  
auch erhältlich: Ein- und Ausgangsdurchmesser nach Maß, Spezialanfertigung

### Filtres à cartouche

Corps de filtre PP coloris bleu avec évent. La tête peut être équipée d'une vanne d'isolement (VIH) ou d'un manomètre (3G). Gamme de débit d'eau 4 ... 76 lpm ; P<sub>max</sub> 8,6 bar. Cartouches PP thermosoudées (SSP) pour filtration en profondeur ou cartouches PP plissées microfibre (PPP) pour filtration en surface.

### Cartridge filters

Blue-coloured PP filter housing, with pressure relief bleed button. Housing head can be supplied with an internal by-pass valve (VIH) or an integrated manometer (3G). Water flow 4 ... 76 lpm ; P<sub>max</sub> 8,6 bar. PP spun-bonded cartridges (SSP) for depth filtration or pleated PP microfiber cartridges (PPP) for surface filtration.

### Patronenfilter

Blaues PP Filtergehäuse mit Entlüftungsventil. Gehäusekopf kann mit einem Gehäuseventil (VIH) oder einem Manometer (3G) geliefert werden. Wasserdurchflußmenge 4 ... 76 lpm ; P<sub>max</sub> 8,6 bar. Verschweisste (SSP) PP Patronen zur Tiefenfiltration oder gefaltete PP Mikrofaserpatronen (PPP) für Oberflächenfiltration.

Corps de filtre / Filter housings / Filtergehäuse					
Std.	VIH	3G	2x	3x	DESCR. (Ø × ↑ / ⌀)
G000401	G000411	G000421	G000425	G000427	10" (130 × 311 mm / ¾")
G000402	G000412	G000422	G000426	G000428	20" (130 × 568 mm / ¾")
G000407	G000417	-	-	-	Equerre / Bracket / Fijación
G000431					Clé / Key / Llave

Cartouches / Cartridges / Patronen				
SSP 10"	SSP 20"	PPP 10"	PPP 20"	(µm)
-	-	G000460	G000470	0,2
-	-	G000461	G000471	0,45
G000440	G000450	G000462	G000472	1
G000441	G000451	G000464	G000474	3
G000442	G000452	G000465	G000475	5
G000443	G000453	G000466	G000476	10
G000444	G000454	G000468	G000478	20
G000445	G000455	G000467	G000477	30
G000446	G000456	-	-	50
G000447	G000457	-	-	75

SSP : 10" /40 u. & 20" /20 u.      PPP : 10" /9 u. & 20" /12 u.

tableaux des pertes de charge disponible sur demande / pressure drop charts available on request / Druckabfallkarte erhältlich auf Anfrage

également disponible : BigBlue®, filtration absolue, cartouches 30" et 40", cartouches charbon actif (☞ p. 72) ou résine, OilOut (hydrocarbures), corps de filtres multicartouches, ...  
also available : BigBlue®, absolute filtration, cartridges 30" and 40", activated carbon (☞ p. 72) or resine cartridges, OilOut (hydrocarbons), multi-cartridge housing, ...  
auch erhältlich: BigBlue®, absolute Filtration, 30" und 40" Patronen, Patronen aus Aktivkohle oder Harz, OilOut (Kohlenwasserstoffe), Mehrkartuschengehäuse, ...

☞ osmose inverse p. 71 & 156 / reverse osmosis p. 71 & 156 / Umkehrosmose Seiten 71 & 156

### Filtres à poche gravitaire

Non intégré (1x) ou en réservoir (4x). Matériau PP/PVC. Poches PES 17" ou 32".

### Gravity bag filters

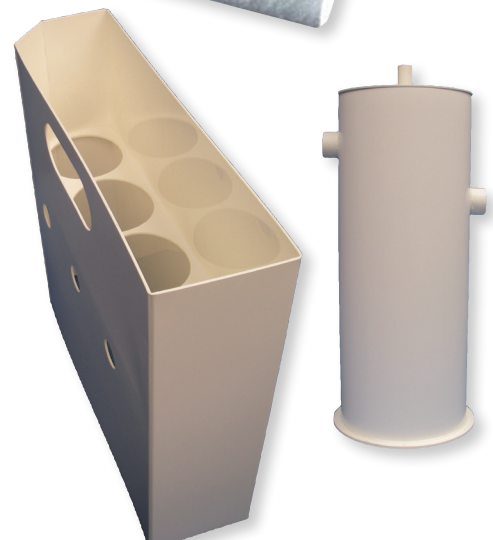
Free-standing (1x) or in-reservoir (4x). Material PP/PVC. PES bags 17" or 32".

### Schwerpunkt-Taschenfilter

Freistehend (1x) oder in Behälter (4x). Mat. PP/PVC. Taschen aus PES 17" oder 32".

Corps de filtre / Filter housings / Filtergehäuse					
DESCR.	⌀		→↑↑ (mm)	Υ (kg)	
G000310	1x	1 1/2"	550 / 680	380 × 355 × 880	10
G000315	4x	-	470 / 610	808 × 220 × 765	

Poches / Bags / Taschen					
1x	4x	(µm)	1x	4x	(µm)
G000350	G000375	50	G000360	G000385	200
G000355	G000380	100	-	-	-





### Filtres à poche

Corps et panier support en polypropylène ou PP renforcé fibre de verre (Premier acier inoxydable AISI 316). Inclut couvercle à ouverture/fermeture manuelle, évent, raccord manomètre, orifice de vidange, pied de fixation ou équerre (PBH). P<sub>max</sub> 6-10 bar.

### Bag filters

Body and inner support basket made of PP fiberglass reinforced (Premier : Edelstahl AISI 316). Including hand removable spin off cover, vent, manometer connection, drain plug, fixing foot or bracket (PBH). P<sub>max</sub> 6-10 bar.

### Taschenfilter

Gehäuse und Halterungskorb aus glasfaserverstärktem PP (Premier : acero inoxidable AISI 316). Mit Deckel zur Öffnung/Verschluss von Hand, Entlüftung, Anschluss für Manometer, Entleerungsöffnung, Halterungsfuß oder Befestigung (PBH). P<sub>max</sub> 6-10 bar.

Corps de filtre / Filter housings / Filtergehäuse					
📖	DESCR. / BSCHR.	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	⊕	∅ × ↑ (mm)	Υ (kg)
<b>Pentair</b>					
G000501	PBH 10"	11	1"½	184 × 346	2
G000502	PBH 20"			184 × 606	3
G000507	Equerre / Bracket / Befestigung				
G000511	Clé PBH 10" / Spanner PBH 10" / Schlüssel PBH 10"				
G000512	Clé PBH 20" / Spanner PBH 20" / Schlüssel PBH 20"				
<b>Trimline</b>					
G00601	C50	11	2"	263 × 710	3,9
G00602	C75	16		263 × 960	4,8
<b>Premier</b>					
G000610	T1	18	2"	195 × 705	29
G000630	T2	36		195 × 1095	35
<b>Polyline</b>					
G000650	T1	12	2"	263 × 610	25
G000660	T2	24		263 × 1016	31

Poches PBH / PBH Bags / Taschen PBH (*)				
📖 PP 10"	📖 PP 20"	📖 Nyl. 10"	📖 Nyl. 20"	▦ (µm)
G000540	G000550	-	-	1
G000541	G000551	-	-	5
G000542	G000552	-	-	10
G000543	G000553	-	-	25
G000544	G000554	-	-	50
G000545	G000555	G000562	G000572	100
G000546	G000556	G000563	G000573	200
-	-	G000564	-	300
-	-	G000565	G000575	400
-	-	G000566	G000576	600

Poches Trimline / Trimline Bags / Taschen Trimline					
📖 C50	📖 C75	▦ (µm)	📖 C50	📖 C75	▦ (µm)
G000640	G000645	1	G000642	G000647	25
G000641	G000646	5	G000643	G000648	50

Poches Premier & Polyline / Premier & Polyline Bags / Taschen Premier & Polyline					
📖 T1	📖 T2	▦ (µm)	📖 T1	📖 T2	▦ (µm)
G000652	G000662	1	G000656	G000666	50
G000653	G000663	5	G000657	G000667	100
G000654	G000664	10	G000658	G000668	200
G000655	G000665	25	-	-	-

tableaux des pertes de charge disponible sur demande / pressure drop charts available on request / Druckabfallkarte erhältlich auf Anfrage

également dispo. sur demande : pièges à feuilles, chaussettes PA pour media de filtration bio. also available on request : leaf trap, polyamide socks for biofiltration media auch erhältlich auf Anfrage : Blattfallen, Polyamidstrümpfe für Biofiltration



### Filtres à disques Azud Helix

Système modulaire automatisé autonettoyant. Collecteur PEHD. Pendant la phase de filtration, un empilement de disques est maintenu en compression, forçant le passage de l'eau entre les rainures des disques, et retenant ainsi les particules en suspension. Pendant la phase de rétrolavage (contrôle ΔP et/ou temporisation), des jets d'eau ou d'air sous pression à contre-courant décompressent les disques et permettent l'évacuation des impuretés ; les modules Helix sont nettoyés en séquence, permettant le maintien du débit vers l'installation.

#### Azud Helix disc filters

Self-cleaning automated modular system. HDPE material. During filtration process, piled discs are compressed tightly, forcing the water to flow through the grooves in between the discs, which trap the solids. During the backwash process (ΔP and/or time-triggered), opposite high-pressure jets of water or air release the discs loosening the trapped solids, which are then flushed out through the drain ; the individual Helix units are washed in sequence, allowing continuous flow to the installation.

#### Azud Helix Diskfilter

Automatisiertes, selbstreinigendes Modulsystem. HDPE Kollektor. Während des Filtrvorganges, werden die Filterscheiben zusammengepresst und das Wasser gezwungen, durch die Rillen zwischen den Scheiben zu fließen so dass die Feststoffe zurück gehalten werden. Während der Rückspülung (ΔP und/oder zeitlich gesteuert) dekomprimieren versetzte Wasser- oder Luftdüsen die Scheiben und leiten die Feststoffe ab; die Helix Module werden der Reihe nach gereinigt und erlauben einen ununterbrochenen Wasserfluss der Einrichtung.

■ (μm)	Q (m³/h)	■ (μm)	Q (m³/h)
5	1 ... 6	100	12 ... 24
10	2 ... 7	130	14 ... 32
20	3 ... 9	200	16 ... 36
50	7 ... 17	400	

std.	AA		⊕	↗↘ (mm - std.)
<b>Helix 2"</b>				
G040110	G040210	1x	2"	842 × 247 × 1483
G040120	G040220	2x	3"	698 × 700 × 1080
G040130	G040230	3x	4"	945 × 700 × 1100
G040140	G040240	4x	6"	1220 × 700 × 1150
G040150	G040250	5x		1542 × 700 × 1150
G040160	G040260	6x		1817 × 700 × 1150
G040170	G040270	7x		2104 × 700 × 1150
G040180	G040280	8x	8"	2411 × 700 × 1190
<b>Helix 3"</b>				
G040320		2x	4"	714 × 785 × 1162
G040330		3x		956 × 785 × 1162
G040340		4x	6"	1220 × 785 × 1212
G040350		5x		1553 × 785 × 1212
G040360		6x	8"	1828 × 785 × 1257
G040370		7x		2135 × 785 × 1257
G040380		8x		2410 × 785 × 1257
<b>Unités de contrôle / Control units / Steuergeräte</b>				
G040410	↗ 12 VDC	G000420	↗ 230 VAC	

std. : rétrolavage eau filtrée / backwash by filtered water / Rückspülung mit gefiltertem Wasser

AA : rétrolavage air comprimé / compressed air backwash / Rückspülung mit Druckluft

conditions de rétrolavage par élément Helix / backwash requirement per Helix element /

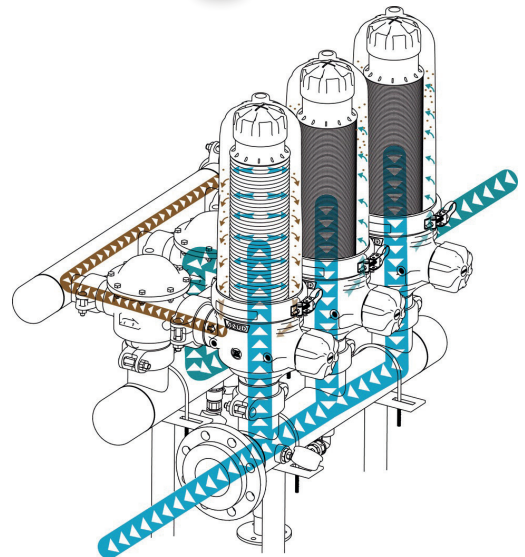
Bedingungen für Rückspülung mit Helix-Element :

9 m³/h @ 1,5 bar (std.) - 1200 lpm @ P<sub>in</sub> + 1 bar (AA)

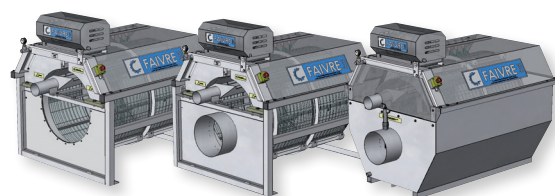
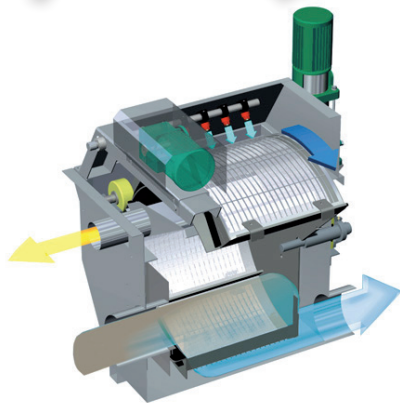
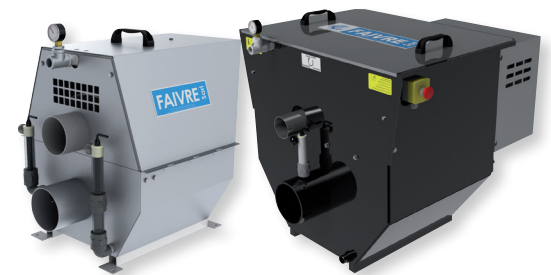
modèles 4" sur demande / 4" models available on request / 4" Modelle erhältlich auf Anfrage

#### Modèles semi-automatiques / Semi-automatic models / Halbautomatische (130 μm) :

■	DESCR. / BSCHR.	Q (m³/h)	■	DESCR.	Q (m³/h)
G040510	2"	30	G040530	3" COMPACT	50
G040520	2" SUPER		G040540	3"	







### Filtres à tambour rotatif auto-nettoyant

L'eau entre dans un tambour rotatif (3 ... 8 rpm) recouvert de toile inox. ; les impuretés plus grosses que les perforations sont piégées contre la face intérieure des plaques filtrantes et entraînées hors de l'eau ; une rampe de rinçage située au sommet du tambour nettoie les plaques pour évacuer les impuretés dans le canal de sortie des boues. Rotation et suspension du tambour par courroies.

### Self-cleaning rotating drum filters

Water to be filtered is directed into a rotating drum covered with stainless mesh ; suspended solids larger than the perforations unable to pass through the mesh are retained in the drum ; the slowly rotating drum (3 ... 8 rpm) separates the solids from the water and rinsing nozzles discharge them through a hopper located at the top of the drum. Belt drive and support system (BDS system).

### elbstreinigende Trommelfilter

Die Flüssigkeit fließt in einen Trommelfilter (3 ... 8 rpm), aus rostfreien Gewebe ; die Verunreinigungen, die größer als die Lochungen des Gewebes sind, werden an der Innenseite der Trommel zurückgehalten ; ein Spülring am oberen Teil der Trommel, reinigt die Trommelseiten um die Verunreinigungen zum Schlammablaufkanal abzuleiten. Umdrehung & Trommelaufhängung durch Riemenantrieb.

Cuve / Tank / Tank			Bâti / Frame / Rahmen		DESCR. / BSCHR.
☐ AISI 304	☐ AISI 316	☐ HDPE	☐ AISI 304	☐ AISI 316	
G003597	G004937	G004982	G003598	G004938	1-40
G003600	G004941	G004983	G003601	G004942	2-60
G003700	G004944	G004984	G003701	G004945	2-80
G003800	G004947	G004985	G003801	G004948	4-80
G003900	G004950	G004986	G003901	G004951	6-80
G004000	G004953	G004987	G004001	G004954	3-120
G004100	G004956	G004988	G004101	G004957	6-120
G004200	G004959	G004989	G004201	G004960	9-120
G004250	G004995	-	G004251	G004996	12-120
G004300	G004962	-	G004301	G004963	8-160
G004400	G004965	G004990	G004401	G004966	12-160
G004500	G004968	G004991	G004501	G004969	16-160
G004600	G004971	G004992	G004601	G004972	20-160
G004700	G004974	-	G004701	G004975	24-160
G004800	G004977	-	G004801	G004978	28-160
G004900	G004980	-	G004901	G004981	32-160
G004910	Coffret électrique / Electrical box / Elektrokasten				# G004911
G004920	Sonde de niveau / Water level control / Peilstab				# G004921
G004930	Programmeur / Timer control / Zeitschaltuhr				
G004940	Pompe de décolmatage / Rinsing pump / Spülpumpe				

① option / option / Option : Duplex 2205 - 2207 - titane/titanium/Titan

DESCR. ☐ (µm)	Q <sub>max</sub> (l/s @ 10 mg/l)						Q <sub>max</sub> (l/s @ 25 mg/l)				Q <sub>max</sub> (*)	Q <sub>BW</sub> (l/s)	N (kW)	↗↗↗ (mm)	
	26	36	43	63	80	100	36	43	63	80				A	B
1-40	3	6	7	9	10	12	3	4	7	9	12	0,12	0,18	550 × 680 × 670	-
2-60	8	14	15	21	22	27	7	10	15	19	16	0,18	0,25	815 × 930 × 750	830 × 720 × 1070
2-80	13	23	26	34	38	45	13	18	25	32	40	0,13		1055 × 1125 × 1190	1060 × 880 × 1210
4-80	26	46	52	68	76	90	26	36	50	64	62	0,2	1055 × 1565 × 1190	1060 × 1320 × 1210	
6-80	39	69	78	102	114	135	39	54	75	106	200	0,4	1055 × 2005 × 1190	1060 × 1760 × 1210	
3-120	20	35	42	51	59	70	18	24	33	42	62	0,2	1500 × 2445 × 1720	1380 × 800 × 1690	
6-120	40	70	84	102	111	130	36	48	72	96	62	0,4	1500 × 1745 × 1720	1380 × 1480 × 1690	
9-120	60	105	126	154	180	210	54	72	99	126	62	0,6	1500 × 2185 × 1720	1380 × 1920 × 1690	
12-120	80	130	168	200	240	280	72	96	132	168	62	1,0	1500 × 2625 × 1720	1380 × 2360 × 1690	
8-160	55	94	112	140	164	195	55	74	102	155	200	0,2	0,55	1900 × 2020 × 2050	1900 × 1710 × 1910
12-160	82	140	170	210	244	290	80	110	150	196	200	0,4		1900 × 2460 × 2050	1900 × 2150 × 1910
16-160	110	184	222	280	310	370	112	146	200	250	200	0,6	1900 × 2900 × 2050	1900 × 2590 × 1910	
20-160	136	230	280	350	390	460	135	185	255	320	200	1,0	1900 × 3340 × 2050	1900 × 3030 × 1910	
24-160	164	280	330	420	470	550	165	225	300	380	200	1,2	1900 × 3780 × 2050	1900 × 3470 × 1910	
28-160	190	330	390	480	550	650	190	255	350	450	200	1,4	1900 × 4220 × 2050	1900 × 3910 × 1910	
32-160	220	380	450	550	640	750	215	290	400	510	200	1,6	1900 × 4660 × 2050	1900 × 4350 × 1910	

(\*) : débit maximal sur cuve ou sur bâti avec entrée tuyau / maximum flow rate on tank or frame with pipe / Höchstdurchflussmenge in Tank oder Rahmen mit Rohr  
Q<sub>BW</sub>: débit de rétro-lavage @ 3 bar / backwash flow rate @ 3 bar / Rückspüldurchflussmenge @ 3 bar →↗↗↗: A = cuve / tank / Tank ; B = bâti / frame / Rahmen

### Filtres à tambour AFT & PP

- AFT : matériaux PE/POM, maille nylon (visserie AISI 304). Coffret électrique intégré pour pompe de décolmatage et flotteur. Option : couvercle transparent.
- PP : matériau polypropylène (visserie et maille acier inox. AISI 316) ; incl. moteur et détecteur de niveau d'eau. Fabrication sur mesure.

#### AFT & PP drumfilters

- AFT : PE/POM materials, nylon mesh (screws AISI 304). Integrated electric box for rinsing pump and float. Option : transparent lid.
- PP : polypropylene material (mesh and screws AISI 316) ; incl. motor and water level sensor. Custom-designed.

#### AFT & PP Trommelfilter

- AFT : PE/POM-Materialien, Nylonnetz (Schrauben AISI 304). Integrierter Schaltkasten für Pumpe und Schwimmer. Option: transparente Abdeckung.
- PP : Polypropylenmaterial (Schrauben und Edeltstahlgewebe. AISI 316); inkl. Motor und Wasserstandsmelder. Kundenspezifische Fertigung.



	Q (m <sup>3</sup> /h)	→↑↑ (mm)	⊕ (mm)	■ (μm)
G001090	25	500 700 × 430	3 × 110 / 2 × 110	60 / 120
G002790	0 ... 2000	sur mesure / custom-design / Maßgefertigtes Design		

### Petits filtres à sable

Filtres laminés P<sub>max</sub> 2,5 bar. Inclut vanne multivoie latérale, manomètre, purge d'air et d'eau. Option monobloc avec pompe. Alt. : soufflé ou bobiné.

#### Small sandfilters

Laminated filters P<sub>max</sub> 2,5 bar. Incl. lateral multiport valve, manometer, air vent & drain valve. Option monobloc with pump. Alt. : blow-moulded or bobbin-wound.

#### Kleine Sandfilter

Laminiertem P<sub>max</sub> 2,5 bar. Mit seitlichen Mehrwegventil, Manometer und Wasser- & Luftabzapfung. Opt. Monoblock mit Pumpe. ① Geblasene, aufgespultem.



	[*]	∅ × ↑ (mm)	⊕ (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h) ①
G247055	-	350 × 710	1 1/2"	1,9
G247056	-	450 × 765		3,2
G247059	G247070	500 × 770		3,9
G247063	-	550 × 790		4,8
G247058	-	600 × 805		5,7
G247057	G247071	650 × 860	2"	6,6
G247064	-	680 × 915		7,3
G247060	-	750 × 925		8,8
G247065	G247072	800 × 960		10,1
G247066	-	900 × 1085		12,7
G247062	G247073	950 × 1085	2 1/2"	14,2
G247067	-			

① Q @ 20 m/h [\*]: P<sub>max</sub> 5 - 7 bar



### Filtres à sable standard

Filtres bobinés PRFV à bras collecteurs. P<sub>max</sub> 2,5 ou 4 bar. Hauteur filtrante 1 m.

#### Standard sandfilters

FRP bobbin-wound filter with arm collector. P<sub>max</sub> 2,5 or 4 bar. Bed height 1 m.

#### Standard sandfilter

Aufgespulte GFK Filter mit Sammelarmen. P<sub>max</sub> 2,5 o 4 bar. Filterungshöhe 1 m.

2,5 bar	4 bar	∅ × ↑ (mm)	⊕ (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h) ①
G247543	G247575	1050 × 1950	63 ... 90	17
G247546	G247578	1200 × 1970	75 ... 110	22
G247548	G247579	1400 × 2000	75 ... 125	31
G247551	G247582	1600 × 2045	90 ... 140	40
G247554	G247585	1800 × 2080	110 ... 160	50
G247558	G247589	2000 × 2150	110 ... 160	62
G247562	G247623	2350 × 2520	125 ... 200	87
G247574	G247627	2500 × 1830	140 ... 225	100
G247570	G247631	3000 × 2365	160 ... 250	140







### Filtres à sable haut-rendement

Filtres bobinés PRFV à bras collecteurs ou plancher crépiné. Hauteur filtrante 1,2 m. Options : voir deuxième tableau.

### High-performance sandfilters

FRP bobbin-wound filter with arm collector or nozzle plate. Bed height 1,2 m. Options : see second table.

### Hochleistungs Sandfilter

Aufgespulte GFK Filter mit Sammelarmen oder Düsenleisten. Durchschnittshöhe 1,2 m. Optionen : siehe zweite Tabelle.

collect. / Sammler		crépines / nozzle plate / Düsen		Ø × ↑ (mm)	⊕ (mm)	Q ⊕ (m³/h)
2,5 bar	4 bar	2,5 bar	4 bar			
G247221	G247525	G310210	G310220	1050 × 2035	63 ... 90	17
G247223	G247527	G310211	G310221	1200 × 2092	75 ... 110	22
G247225	G247529	G310212	G310222	1400 × 2202	75 ... 125	31
G247227	G247531	G310213	G310223	1600 × 2306	90 ... 140	40
G247229	G247533	G310214	G310224	1800 × 2328	110 ... 160	50
G247231	G247535	G310215	G310225	2000 × 2443	110 ... 160	62
G247233	G247537	G310216	G310226	2350 × 2572	125 ... 200	87
G247217	G247539	G310217	G310227	2500 × 2731	140 ... 225	100
G247219	G247541	G310218	G310228	3000 × 2924	160 ... 250	140

⊕ Q @ 20 m/h

DESCR. / BSCHR.	DESCR. / BSCHR.
Hublot / Sight glass / Sichtglas	
G310310 Ø 110 mm	G310320 Ø 160 mm
G310315 Ø 140 mm	G310325 Ø 225 mm
Trou d'homme ou trou de bras / Manhole or arm hole / Mannloch	
G247395 Ø 225 mm	G247397 Ø 500 mm
G247396 Ø 400 mm	G247399 Ø 600 mm
Panoplie de manomètres / Pressure gauge panel / Manometer tafel	
G310340 0 ... 2,5 bar	G310345 0 ... 4 bar

### Vannes multivoies & Batteries de vannes

Vannes latérales ABS ou PRFV (tableau 1) et batteries 5-vannes PVC (tableau 2).

### Multiport valves & Valves batteries

ABS or FRP lateral valves (table 1) and 5-valves PVC batteries (table 2).

### Mehrwegventile & Ventilbatterien

ABS oder GFK Mehrwegventile (Tabelle 1) & 5-Ventilbatterien aus PVC (Tabelle 2).

A	B	C	D	⊕
G243009	G300510	G300530	G300550	1"½
G243034	G300515	G300535	G300555	2"
G243040	G300520	G300540	G300560	2" ½
G243039	G300525	G300545	G300565	3"

A : manuelle / manual / handbetrieben

B : actionneur à déclenchement temporisé / time delay release actuated valve / Zeitauslöser

C : déclenchement pressostatique et temporisé / time delay and pressure switch release / Zeit- und Druckauslöser

D : motorisée contrôlée par GTC / CTM control actuated valve / ZTM gesteuertes Ventil

⊕ (mm)	⊕ (mm)
G247319 63	G247370 140
G247360 75	G247371 160
G247362 90	G247372 200
G247364 110	G247373 225
G247368 125	G247346 250

sur demande : montage en série, batterie automatisée électrique ou pneumatique  
on request : serial mounting, electric or pneumatic actuated battery  
auf Anfrage: Reihenschaltung, elektrisch oder pneumatisch gesteuerte Batterie



**Charge filtrante pour filtre à sable, Media de filtration biologique et dégazage  
Filtration charges for sand filter, Biological filtration and degassing media and substrates  
Träger für Sandfilter, Biofiltration- und Entgasungsmedia**
**Sable / Sand / Sand**

G249389



Mat.: SiO<sub>2</sub>  
granul. / grain (mm): 0,4 - 0,8  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1400

**Gravier / Gravel / Kies**

G249392



Mat.: SiO<sub>2</sub>  
granul. / grain (mm): 1 - 2  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1400

**Anthracite / Anthrazit**

G249375



Mat.: > 90% carb.  
granul. / grain (mm): 0,8 - 1,6  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 740

**Zéolithe / Zeolithe / Zeolith**

G249393



Mat.: zeolithe / zeolita  
granul. / grain (mm): 1 - 2  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1050

**Biogrog**

G011550



Mat.: céramiq. / ceramic  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 1.200.000  
granul. / grain (mm): 2 - 5  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1200

**Oolithe / Oolitic sand / Oolith**

G011560



Mat.: aragonite  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 10.000  
granul. / grain (mm): 0 - 1 / 1 - 2 / 3 - 5 / 5 - 10  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1200

**EGFM Gr. 1**

G011570



Mat.: verre / glass / vidrio  
granul. / grain (mm): 0,5 - 1,0  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1350

**EGFM Gr. 2**

G011571



Mat.: verre / glass / vidrio  
granul. / grain (mm): 1,0 - 2,0  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1350

**EGFM Gr. 3**

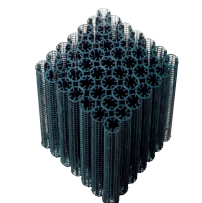
G011572



Mat.: verre / glass / vidrio  
granul. / grain (mm): 3,0 - 6,0  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 1350

**Bio-Net 100**

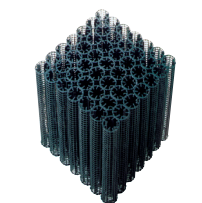
G009700



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 100  
→↗↖ (mm): 500 × 500 × 600

**Bio-Net 200**

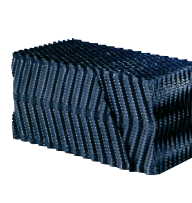
G009900



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 200  
→↗↖ (mm): 500 × 500 × 600

**FKP 312**

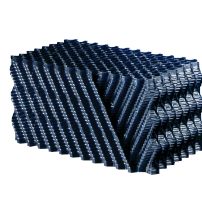
G010700



Mat.: PP  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 240  
→↗↖ (mm): 2400 × 300 × 600

**FKP 319**

G010600



Mat.: PP  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 152  
→↗↖ (mm): 2400 × 300 × 600

**FKP 327**

G010710



Mat.: PP  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 125  
→↗↖ (mm): 2400 × 300 × 600

**Bioflow 7**

G010890



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 861  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 461  
Ø × ↗ (mm): 9 × 7  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 161

**Bioflow 9 KL**

G010900



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 836  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 495  
Ø × ↗ (mm): 9 × 7  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 165

**Bioflow 12 KLLF**

G010975



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 859  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 704  
Ø × ↗ (mm): 12 × 12  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 150

**Bioflow 13 KLLF+**

G010977



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 955  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 806  
Ø × ↗ (mm): 13 × 12  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 160

**Bioflow 14 KLLF**

G010980



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 767  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 644  
Ø × ↗ (mm): 14 × 14  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 150

**Bioflow 17 KL**

G010995



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 437  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 264  
Ø × ↗ (mm): 17 × 15  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 118

**Bioflow 17 KLL**

G011000



Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 602  
Aprot (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 393  
Ø × ↗ (mm): 17 × 17  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 125

Bioflow 17 KLLF

G011005

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 595  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 496  
Ø × ↑ (mm): 17 × 15  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 132



Bioflow 25

G011020

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 312  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 226  
Ø × ↑ (mm): 25 × 25  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 71



Bioflow 25 KLL

G011050

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 360  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 273  
Ø × ↑ (mm): 25 × 25  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 91



Bioflow 25 KLLF

G011055

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 420  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 342  
Ø × ↑ (mm): 25 × 25  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 95



Bioflow 36

G011260

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 239  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 188  
Ø × ↑ (mm): 35 × 36  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 59



Bioflow 36 G

G011250

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 332  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 268  
Ø × ↑ (mm): 35 × 36  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 82



Bioflow 38

G011300

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 188  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 141  
Ø × ↑ (mm): 38 × 38  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 47



Bioflow 38 K

G011295

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 195  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 149  
Ø × ↑ (mm): 38 × 38  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 50



Bioflow 50

G011400

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 148  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 125  
Ø × ↑ (mm): 50 × 50  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 51



Bioflow 65

G011403

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 102  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 85  
Ø × ↑ (mm): 65 × 65  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 38



Bioflow 65 K

G011405

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 96  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 78  
Ø × ↑ (mm): 65 × 65  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 43



Bioflow 75

G011420

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 79  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 66  
Ø × ↑ (mm): 75 × 75  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 36



Bioflow 75 K

G011425

Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 84  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 69  
Ø × ↑ (mm): 75 × 75  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 41



HEL-X Flake® PRO

G011575

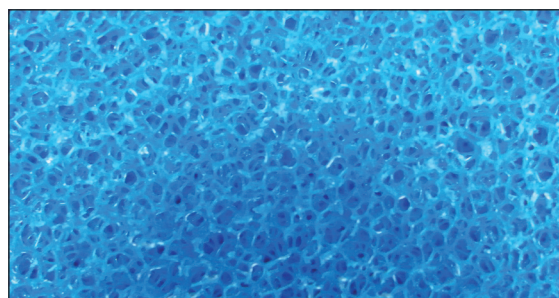
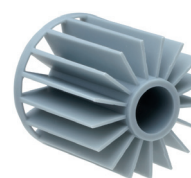
Mat.: PE  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): > 5.500  
A<sub>prot</sub> (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): -  
Ø × ↑ (mm): 30 × 1,1  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): -



RK

G011580

Mat.: PP  
A (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>): 750  
Ø × ↑ (mm): 15 × 15  
Υ (kg/m<sup>3</sup>): 158 ... 210



**Mousses & Brosses de filtration**

Mousses en matériau PUR polyéther. Porosité en PPI (pores par pouce). Brosses en PE et acier inoxydable.

**Filtration mats & brushes**

Foam mats made of PUR polyether material. Porosity in PPI (pores per inch). Brushes made of PE and stainless steel.

**Filtermatten & Filterbürsten**

Filtermatten aus PUR Material. Porosität in PPI (Poren pro Zoll). Filterbürsten aus Edelstahl und PE



	Mousses / Mats / Filtermatten	PPI	→↗↑ (mm)
G011700	Fine / Fine / Fein	30	2000 × 1000 × 50
G012000	Moyenne / Medium / Mittel	20	
G012300	Grosse / Coarse / Groß	10	

	Ø × ↑ (mm)		Ø × ↑ (mm)
G012500	150 × 200	G012900	150 × 600
G012600	150 × 300	G013000	150 × 700
G012700	150 × 400	G013100	150 × 800
G012800	150 × 500	C004940	150 × 130

autres dimensions & conception sur mesure / other dimensions & custom-design shapes / weitere Abmessungen und Spezialanfertigungen



### Filtres pour bassin d'agrément

Système complet en PRFV composé d'un vortex et d'une série de chambres à flux ascendant. Media inclus (brosses, mousse, biobloc, Aquaclay®). Connexions 110 × 50/63 mm. Couvercle disponible sur demande.

#### Pond filters

Complete system made of FRP, integrating one vortex and a series of up-flow chambers. Including media (brushes, mat, bioblock, Aquaclay®). Connections 110 × 50/63 mm. Lid available on request.

#### Teichfilter

GFK Komplettsysteme, mit einem Wirbel und einer Serie von ansteigenden Stromkammern. Media inbegriffen (Bürsten, Schaum, Bioblock, Aquaclay®). Anschlüsse 110 × 50/63 mm. Deckel erhältlich auf Anfrage.

DESCR.	↳ [ * ]	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Ø <sub>vortex</sub> (mm)	↗ ↘ ↕ (mm)	
linéaire / in-line / im Einklang					
G000010	OTF-20	3	6	550	
G000015	OTF-28	4	8		
G000020	OTF-35	5	10		
G000025	OTF-65	3	15	700	
G000030	OTF-90	4	18		
G000035	OTF-100/3	3	18	1200	
G000040	OTF-100/4	4			3400 × 1320 × 1010
carré / square / Quadrat					
G000045	OMV-30	4	6	500	1100 × 1100 × 740
G000050	OMV-50		10	700	1320 × 1320 × 760
G000055	OMV-80		15	900	1700 × 1700 × 940
G000060	OMV-120		18	1100	1940 × 1940 × 980

[\*]: compartiments (hors vortex) / chambers (excl. vortex) / Abteilungen (aussch. vortex)

autres modèles disponibles sur demande / other models available on request / weitere Modelle auf Anfrage erhältlich

☞ hydrocyclones & vortex page 60 / swirl filters & vortex page 60 / Hydrozyklone & Wirbel Seite 60

### Filtres biologiques sous pression

Corps PRFV. UltraBead inclut vanne multivoie (option automatique), soufflante et media bille (1600 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) ; P<sub>max</sub> 0,7 bar. Delta inclut plancher crépiné et trou d'homme ; hauteur filtrante 100 ou 120 cm ; P<sub>max</sub> 2,5 bar ; pour media Biogrog ; vanne multivoie sur demande.

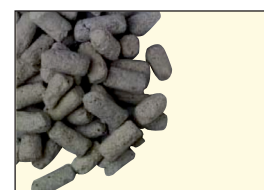
#### Pressurized biofilters

FRP body. UltraBead includes multiport valve (option automatic), blower and bead media (1600 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) ; P<sub>max</sub> 0,7 bar ; Delta includes nozzle plate and manhole ; bed height 100 or 120 cm ; P<sub>max</sub> 2,5 bar ; suitable for Biogrog media ; multiport valve on request.

#### Biologische Druckfilter

GFK Körper. UltraBead mit Mehrwegehahn (automatische Option), Gebläse und Perlen-Media (1600 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>) ; P<sub>max</sub> 0,7 bar. Delta mit Düsenleiste und seitliches Mannloch: Filterungshöhe 100 oder 120 cm ; für Biogrog-Media ; Mehrwegventil auf Anfrage.

DESCR. / BSCHR.	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	V <sub>media</sub> (L)	Ø × ↑ (mm)	⊕	
UltraBead					
G009340	UB-60	19	120	610 × 1000	
G009350	UB-100	28	170		
G009360	UB-140	47	255		
Delta					
G247681	Delta 10/650	5	330	650 × 1802	1" ½
G247683	Delta 10/800	7,5	500	800 × 1843	2"
G247685	Delta 10/1000	11	785	1000 × 1955	2" ½
G247687	Delta 10/1200	17	1130	1200 × 2071	3"
G247689	Delta 12/650	5	400	650 × 1925	1" ½
G247691	Delta 12/800	7,5	600	800 × 1924	2"
G247693	Delta 12/1000	11	940	1000 × 2075	2" ½
G247695	Delta 12/1200	17	1360	1200 × 2136	3"







### Filtres biologiques à percolation & Dégazage

Distribution d'eau via buse de pulvérisation ou rampe perforée rotative. TBT & RF corps PP, media anneau plastique 1". RF avec sortie tube ou cascade. Niagara sur chassis aluminium ou PP bâché, media FKP (☞ page 67). Dimensionnement sur demande.

### Trickling filters & Degassing

Water distribution via spray nozzle or rotating perforated arm. TBT & RF body PP, media plastic ring 1". RF with pipe outlet or waterfall. Niagara on foiled aluminium or PP frame, media FKP (☞ page 67). Sizing on request.

### Biologische Sickerungsfilter & Entgasung

Wasserversorgung durch Sprühdüse oder gelochte Drehrampe. TBT & RF mit Körper, Media 1" Plastikringe. RF mit Rohrauslass oder Wasserfall. Niagara mit Alu-Rahmen oder beschichtetem PP, Media FKP (☞ Seite 67). Spezialanfertigung auf Anfrage.

📖	DESCR. / BSCHR.	Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	V <sub>media</sub> (L)	Ø × ↑ (mm)	⊕ (mm)
G007342	TBT 5200	1	35	255 × 1260	1" / 1" 1/2
G007344	TBT 5300	2	70	340 × 1260	
G007346	TBT 800	11	500	860 × 1220	2" / 3"
G007347	TBT 1000	19	800	1165 × 1275	
G008130	RF 60	30	250	850 × 470 × 710	50
G008140	RF 100	75	450	1000 × 470 × 1110	75
G008100	Niagara	sur mesure / custom-design / Spezialanfertigung			

☞ dégazage par dépression d'air sur demande / vacuum degassing on request /  
Vakuumentgasung auf Anfrage



### Filtres biologiques à lit submergé et fluidisé

FB & FST sur media sable (FST: oolithique) ; autres modèles sur media Bioflow 7-9. Matériaux acrylique (FB, FST), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) ou PRFV (CN, AquaMAK). Dimensionnement sur demande.

### Submerged and fluidized / moving bed biofilters

FB & FST with sand media (FST: oolitic) ; others models with Bioflow 7-9 media. Materials acrylic (FB), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) or FRP (CN, AquaMAK). Sizing on request.

### Biologische Tauchfilter und Biofilter auf Wirbelbett

FB & FST mit Sand-Media (FST: oolith) ; andere Modelle mit Bioflow 7-9 Media. Materialien : Acryl (FB), PE (SBV & TCO), PP (FST, AquaMAK) oder GFK (CN, AquaMAK). Spezialanfertigung auf Anfrage.

📖	DESCR. / BSCHR.	Ø × ↑ / → ↗ ↘ (mm)	V <sub>media</sub> (m <sup>3</sup> )
Cylindro-conique / Conical / Zylindrisch-konisch			
G009605	FB 5000	200 × 1700	20 kg
G009610	CN 17	1600 × 2300	1,7
G009620	CN 26	1650 × 3200	2,6
G008010	TCO	[*]	60 %
Cylindrique / Cylindrical / Zylindrisch			
G007321	FST 5200	255 × 1660	15 kg
G007322	FST 5280 Compact	355 × 1750	30 kg
G007323	FST 5280	355 × 2750	45 kg
G007400	AquaMAK	[*]	60 %
G008020	SBV		

[\*]: sur mesure (exemples page 20 ; voir également bacs cylindro-coniques PRFV page 15)  
custom-design dimensions (e.g. page 20 ; see also FRP conical tanks page 15)  
Spezialanfertigung (Beispiele Seite 20 ; siehe auch zylindrisch-konische Becken auf Seite 15)

**Ecumeurs**

Matériau PP/PE et bol acrylique. Inclut venturi, pompe de circulation, système de nettoyage. Disponible avec électrovannes. Modèles PSW & HF : temps de contact 1 minute (RK standard : 1.5 minute). Modèles eau douce disponibles sur demande.

**Protein skimmers**

Made of PP/PE and acrylic bowl. Including venturi, water pump, rinsing system. Available with solenoid valves. PSW & HF models : dwell time 1 minute (RK standard : 1.5 minute). Freshwater models available on request.

**Abschäumer**

Material PP/PE und Acryl. Mit Venturi, Umlaufpumpe, Reinigungssystem. Erhältlich mit Magnetventilen. PSW- und HF-Modelle: Verweilzeit 1 Minute (RK-Standard: 1,5 Minuten). Süßwassermodelle auf Anfrage erhältlich

DESCR. / BSCHR.	Q (m³/h)	Ø × ↑ (mm)
<b>PSW</b>		
G035042 PSW-5200	2,4	255 × 1650
G035044 PSW-5300 [SW & FW]	5,4	350 × 1700
G035045 PSW-5500 Compact	10,0	560 × 1685
G035046 PSW-5500	21,6	560 × 2800
<b>RK2</b>		
G037010 RK-75	23,8	610 × 2515
G037011 RK-75 HF	31,8	
G037020 RK-150	39,7	914 × 2718
G037021 RK-150 HF	68,1	
G037030 RK-300	73,8	1219 × 2794
G037031 RK-300 HF	125	
G037040 RK-600	204	1524 × 3658
G037041 RK-600 HF	270	
G037050 RK-1000	341	2134 × 3658
G037060 RK-2000	454	2134 × 4267



**Osmose inverse**

Préfiltration intégrée (cartouche 5/10 µm et charbon actif). Modèles industriels avec pompe de pression (24 V ou 230 V). Modèles SRO avec contrôleur, débitmètres, manomètres et mesure de conductivité TDS. φ ¼" ... ¾".

**Reverse osmosis**

Integrated prefiltration (cartridge 5/10 µm and activated carbon). Industrial models with pressure pump (24 V or 230 V). SRO models with computer, flowmeters, manometers and TDS monitoring. φ ¼" ... ¾".

**Umkehrosmose**

Integrierte Vorfiltration (Kartusche 5/10 µm und Aktivkohle). Industriemodelle mit Druckpumpe (24 V oder 230 V). SRO-Modelle mit Computer, Durchflussmessern, Manometern und TDS-Überwachung. φ ¼" ... ¾".

DESCR. / BSCHR.	Q (L/h)	→ ↑ (mm)	Υ (kg)
<b>Domestique &amp; Aquarium / Domestic &amp; Aquarium / Haushalt und Aquarium</b>			
S002730 AQUA-RO	8	1 × 1812 375 × 195 × 115	5
S002731 PRF-RO	100	1 × PRF750 507 × 243 × 244	11
<b>Industriel / Industrial / Industriell</b>			
S002732 Blue Pure P.PRO	125	2 × BPP400 470 × 310 × 825	21
S002733 SRO 2.6	150	3 × 2521	45
S002734 SRO 5.2	300	1 × 4040	
S002735 SRO 10	600	2 × 4040	54
S002736 SRO 16	950	3 × 4040	63
S002737 SRO 21	1250	4 × 4040	72



**Dénitrification**

Systèmes de filtration pour l'abatement en nitrates (source carbone ou sulfure).

**Denitrification**

Filtration systems for nitrate reduction (source carbon or sulfur).

**Denitrifikation**

Filtersysteme zur Nitratreduzierung (Quelle Kohlenstoff oder Schwefel).

G050000	DENITR.
---------	---------





### Charbon actif

Cartouches à charbon granulaire (CB, ECB) ou poudre (SCB, PCB) ou faible ΔP (CFB+). Charbon vrac 25 kg (Carbofilt G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m<sup>3</sup>, 850 m<sup>2</sup>/g.

### Activated carbon

Granular carbon (CB, ECB) or powder carbon (SCB, PCB) or low ΔP (CFB+) cartridges. Bulk carbon 25 kg (Carbofilt G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m<sup>3</sup>, 850 m<sup>2</sup>/g.

### Aktivkohle

Kartuschen granul. Kohlenstoff (CB, ECB), Pulver- (SCB, PCB) oder niedrigem ΔP (CFB+). Massenkohle 25 kg (Carbofilt G011593) Ø 4 mm, 570 kg/m<sup>3</sup>, 850 m<sup>2</sup>/g.

10"		20"		DESCR.	μm	Cl (m <sup>3</sup> /h)
std.	BB	std.	BB			
G050100	G050110	G050120	G050130	PCB	1	190
G050200	G050210	G050220	G050230	SCB	5	13
G050300	G050310	G050320	G050330	ECB	1	6
G050301	G050311	G050321	G050331		5	
G050302	G050312	G050322	G050332		10	
G050400	G050410	G050420	G050430	CB	1	5,2
G050401	G050411	G050421	G050431		5	
G050402	G050412	G050422	G050432		10	
G050500	G050510	G050520	G050530	CFB+	5	37,8

### Systèmes de filtration centralisés

Systèmes complets pour circuit fermé et aquariums. Réseaux fluides inclus. Matériaux PP, acrylique, PVC... Adaptation sur demande.

- System 1000 : cuve de reprise 250 litres, filtre 2 poches, filtre à lit fluidisé V<sup>2</sup> Bio 1500 (2 kg sable), bloc de dégazage (20 litres anneaux 1" @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), écumeur V<sup>2</sup> Skim 2000, UV 2x 55 W, pompes de circulation.
- System (autres) : cuve(s) de reprise 680 litres, filtre(s) 4 poches, filtre à lit fluidisé (15 ou 30 kg sable oolithique), colonne de dégazage à percolation (40 ou 70 litres anneaux 1" @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), écumeur PSW 5200/5300/5500 (remplacé par une deuxième colonne de dégazage en version eau douce), UV 6x ou 8x 55 W, pompe(s) de circulation 0,75 kW (0,55 kW eau douce).
- IRTAmar<sup>®</sup> : système personnalisé

### Centralized filtration

Complete systems for recirculation units and holding systems. Including piping. Materials PP, acrylic, PVC... Custom-design on request.

- System 1000 : buffer tank 250 liters, 2-bags filter, fluidized bed filter V<sup>2</sup> Bio 1500 (2 kg oolitic sand), trickling bio-block (20 liters bio-rings media 1" @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), protein skimmer V<sup>2</sup> Skim 2000, UV 2x 55 W, pumps.
- System (others) : tank(s) 680 l, 4-bags filter(s), fluidized bed filter (15 or 30 kg oolitic sand), trickling bio-tower (40 or 70 l bio-rings media 1" @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), protein skimmer PSW 5200/5300/5500 (replaced by a 2<sup>nd</sup> trickling tower for freshwater version), UV 6x or 8x 55 W, pump(s) 0,75 kW (0,55 kW freshwater).
- IRTAmar<sup>®</sup> : custom-design system

### Zentralisierte Filtersysteme

Komplettsysteme zum Einsatz in geschlossenen Anlagen und Aquarien. Rohrleitungen inbegriffen. Materialien: PP, Acryl, PVC ... Spezialanfertigung auf Anfrage.

- System 1000 : 250 l Tank, 2-Taschen Filter, Wirbelbettfilter V<sup>2</sup> Bio 1500 (2 kg Sand), Entgasungseinheit (30 Liter 1" Ringe @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), V<sup>2</sup> Skim 2000, UV 2x 55 W, Umlaufpumpen.
- System (andere) : Tank(s) 680 Liter, 4 Taschenfilter(s), Wirbelbettfilter (15 oder 30 kg Oolith-Sand), Entgasungssäule durch Sickerung (40 oder 70 litros 1" Ringe @ 210 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), Abschäumer PSW 5200/5300/5500 (in der Süßwasser-Version ausgetauscht durch eine zweite Entgasungssäule), UV 6x oder 8x 55 W, Umlaufpumpe(n) 0,75 kW (Süßwasser 0,55 kW).
- IRTAmar<sup>®</sup> : maßgeschneidertes System



SW	FW	DESCR. / BSCHR.	→↗↘ (mm)
G025020	G025021	System 1000	1000 × 600 × 800
G025030	G025031	System 2500	1200 × 1070 × 2500
G025040	G025041	System 5000	1200 × 1070 × 2500
G025050	G025051	System 10000	2500 × 1070 × 2500
G029000		IRTAmar <sup>®</sup>	①

SW : eau de mer / seawater / Meerwasser FW : eau douce / freshwater / Süßwasser