



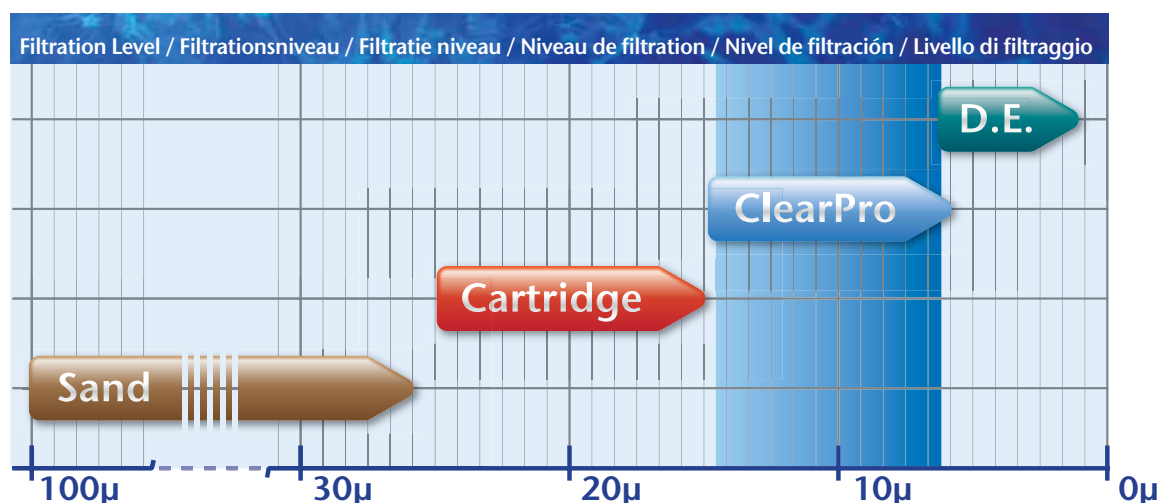
FILTERS

Filters | Filters | Filtres | Filtros | Filtri





CLEARPRO TECHNOLOGY®



FEATURES

- ClearPro is a patented technology by Pentair to reach a very fine level of filtration somewhat 4 times better than with a conventional sand filter (about 10µ vs 40µ)
- This purity is achieved thanks to new porous laterals
- The laterals act like additional filters creating an extra barrier against the finest particles
- As a result, the water is crystal quality
- ClearPro approaches DE filter clarity with sand filter functionality

FUNKTIONSUMFANG

- ClearPro ist eine patentierte Technologie von Pentair für eine besonders saubere Filtrierung, die etwa viermal besser ist als bei herkömmlichen Sandfiltern (rund 10µm ggü. 40µm)
- Diese hohe Wasserreinheit wird dank neuer, poröser Filter-Sammelröhrchen erzielt
- Die Sammelröhrchen wirken wie Zusatzfilter, die eine zusätzliche Barriere gegen Kleinstpartikel bilden
- Das Ergebnis: Kristallklares Wasser
- ClearPro funktioniert wie ein Sandfilter, aber reicht an die Filter-qualität eines Kieselgurfilters heran

EIGENSCHAPPEN

- ClearPro is een gepatenteerde technologie van Pentair die een zeer fijn niveau van filtering bereikt die ongeveer 4 keer beter is dan bij een conventionele zandfilter (ongeveer 10µ vs 40µ)
- Deze zuiverheid wordt bereikt dankzij nieuwe poreuze filterelementen
- De filterelementen treden op als bijkomende filters en zijn een extra barrière tegen de fijnste deeltjes
- Als gevolg daarvan is het water van kristalheldere kwaliteit
- ClearPro benadert de helderheid van een DE-filter en heeft de functionaliteit van een zandfilter

CARACTÉRISTIQUES

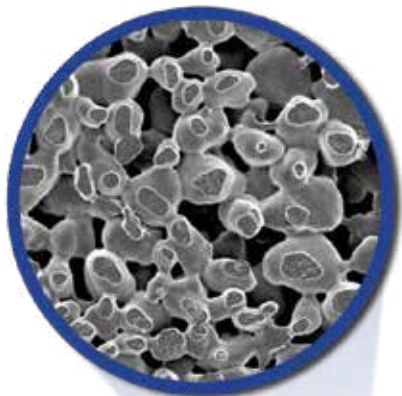
- ClearPro est une technologie brevetée par Pentair qui permet d'atteindre un niveau très fin de filtration d'une qualité 4 fois supérieure à celui d'un filtre à sable conventionnel (environ 10µ contre 40µ)
- Cette pureté est atteinte grâce à de nouvelles crépines poreuses
- Les crépines agissent comme des filtres supplémentaires créant une barrière additionnelle contre les plus fines particules
- L'eau est d'une qualité cristalline
- ClearPro : une clarté de l'eau proche des filtres à diatomées avec la fonctionnalité des filtres à sable

CARACTERÍSTICAS

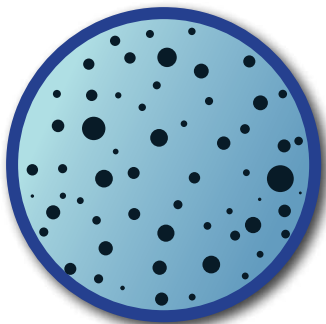
- ClearPro es una tecnología patentada de Pentair que alcanza un nivel de filtración muy fino, alrededor de 4 veces mejor que un filtro de arena convencional (partículas de 10µ en lugar de 40µ)
- Este nivel de purificación se consigue gracias a unos nuevos laterales porosos
- Estos laterales actúan como filtro adicional, que supone una barrera más contra las partículas más pequeñas
- Por tanto, la calidad del agua es cristalina
- ClearPro se aproxima a la pureza de los filtros DE, con la funcionalidad del filtro de arena

CARATTERISTICHE

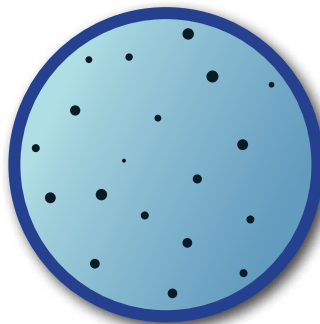
- ClearPro è una tecnologia brevettata Pentair per raggiungere un livello di filtraggio estremamente preciso e circa 4 volte migliore rispetto ai filtri a sabbia convenzionali (ca 10µ rispetto 40µ)
- Questa purezza si ottiene grazie a nuove candelette microforate
- Le candelette funzionano come filtri aggiuntivi creando un'ulteriore barriera contro le particelle più fini
- Il risultato è un'acqua cristallina
- Clear Pro si avvicina all'efficacia dei filtri a diatomee ma con la comodità dei filtri a sabbia



100X microscopic water quality simulation
100-fache vergrößerung der Wasserqualität-simulation
100X microscopische waterkwaliteit simulatie
Simulation de la qualité de l'eau agrandie 100X par microscope
simulación calidad del agua con microscopio 100X
simulazione della qualita dell'acqua vista 100X più grande da un microscopio



Conventional sandfilters
 Klassischer Sandfilter
 Klassieke zandfilter
 Filtre à sable classique
 Filtro de arena clásico
 Filtro a sabbia classico



ClearPro® Technology
 ClearPro® Technologie
 ClearPro® Technologie
 Technologie ClearPro®
 Tecnología ClearPro®
 Tecnologia ClearPro®

PRODUCTS AVAILABLE WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



TRITON® II
 With ClearPro Technology®



TAGELUS® II
 With ClearPro Technology®



TRITON® II
 With ClearPro Technology®
 and Pro Valve



CRISTAL-FLO™ TM/SM
 With ClearPro Technology®

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
 Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

TRITON® / TRITON II WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



FEATURES

- One-piece, fiberglass reinforced tank with UV resistant coating
- Easy-to-read top mounted pressure gauge with manual air relief
- A 360° diffuser to keep the sand bed flat for optimum filtration, has a “swing-away” design for instant access to sand
- Easy-to-use water drain for simplified service and winterizing
- All filter fittings are threaded for easy servicing
- **Available with ClearPro Technology**

FUNKTIONSUMFANG

- Fiberglasverstärkter Einstücktank mit einer UV-beständigen Beschichtung
- Einfach ablesbares, oberseitig montiertes Manometer mit manueller Entlüftung
- Der 360°-Verteilerkopf sorgt für ein ebenes Sandbett und damit für eine optimale Filtration, der Verteilerkopf ist abschwenkbar und ermöglicht sofortigen Zugriff auf den Sand
- Einfaches Entleeren zur Wartung und/oder Überwinterung
- Alle Filter-Verschraubungen sind für die einfache Wartung mit einem Gewinde ausgestattet
- **Erhältlich mit ClearPro Technology**

EIGENSCHAPPEN

- Glasvezel versterkte polyester tank uit één stuk vervaardigd, met UV-bestendige coating
- Goed afleesbare bovenaan gemonteerde manometer met handmatige ontluftung
- Een 360°-verdeelkop om het zandbed vlak te houden, voor optimale filtratie. Kan opzij gekanteld worden voor directe toegang tot het zand
- Eenvoudig te gebruiken aftapkraan voor gemakkelijk onderhoud en wintervoorbereiding
- Alle aansluitingen voorzien met draadverbinding voor eenvoudig onderhoud
- **Verkrijgbaar met ClearPro Technology**

CARACTÉRISTIQUES

- Cuve monocoque, renforcée de fibre de verre et dont le revêtement est résistant aux U.V.
- Manomètre à montage supérieur, facile à lire, avec purge d'air manuel
- Un diffuseur à 360° maintient uniforme la couche de sable pour une filtration optimale, celui-ci est escamotable pour un accès instantané au sable
- Drain facile d'utilisation pour simplifier l'entretien et l'hivernage
- Toutes les entrées/sorties de filtre sont filetées pour un entretien facile
- **Disponible avec la ClearPro Technology**

CARACTERÍSTICAS

- Tanque monocasco con refuerzo de fibra de vidrio y un revestimiento resistente a los UV
- Manómetro de fácil lectura instalado en la parte superior con purga de aire manual
- Difusor de 360° que mantiene plano el lecho de arena para un filtrado óptimo, tiene un diseño abatible para permitir el acceso instantáneo a la arena
- Sumidero de agua de fácil uso para el mantenimiento y el período de invierno
- Todos los racores del filtro tienen roscas que facilitan su uso
- **Disponible con ClearPro Technology**

CARATTERISTICHE

- Serbatoio costituito da un unico pezzo compatto, rinforzato con fibra di vetro, con superficie resistente ai raggi UV
- Il sistema di controllo del flusso consente di regolare la qualità della filtrazione e garantisce i massimi tempi di attività tra i controllavaggi
- Manometro facilmente visibile montato sulla parte superiore, con dispositivo manuale di sfiato dell'aria
- Un diffusore a 360° mantiene piatto il letto di sabbia per garantire il massimo livello di filtrazione
- Grazie al sistema girevole, il diffusore consente di accedere rapidamente alla sabbia
- **Disponibile con ClearPro Technology**

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Sand 0.4 - 0.8 mm (kg)	Gravel 3 - 5 mm (kg)	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
-------	---------------	---	-------------------------------	-------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------------	-------

Triton®

F-19S8-TRV	480	8,5	0,17	1 ½"	52	20	825	3,5	6-way
F-24S8-TRV	610	14	0,29	1 ½"	108	40	955	3,5	6-way
F-30S8-TRV	762	22	0,45	2"	200	80	1095	3,5	6-way
KIT-F-36S8-TRV	914	32	0,64	2"	310	120	1200	3,5	6-way

Triton II with ClearPro Technology®

F-19S8-TRCP	480	8,5	0,17	1 ½"	80	/	825	3,5	6-way
F-24S8-TRCP	610	14	0,29	1 ½"	150	/	955	3,5	6-way
F-30S8-TRCP	762	22	0,45	2"	275	/	1095	3,5	6-way
KIT-F-36S8-TRCP	914	32	0,64	2"	420	/	1200	3,5	6-way

Triton filters without valve available upon request / Triton-Filter ohne Ventil auf Anfrage lieferbar / Triton filters zonder klep beschikbaar op aanvraag / Filtres Triton sans vanne disponibles sur demande / Filtros Triton sin válvula bajo consulta / Filtri Triton senza valvola disponibili su richiesta

6-way valve included (p 170) / 6-wege-Ventil inbegriffen (S 170) / Zes-wegklep inbegrepen (p 170) / Vanne à 6 positions inclus (p 170) / Válvula de 6 posiciones incluida (p 170) / Valvola a sei posizioni incluso (p 170)

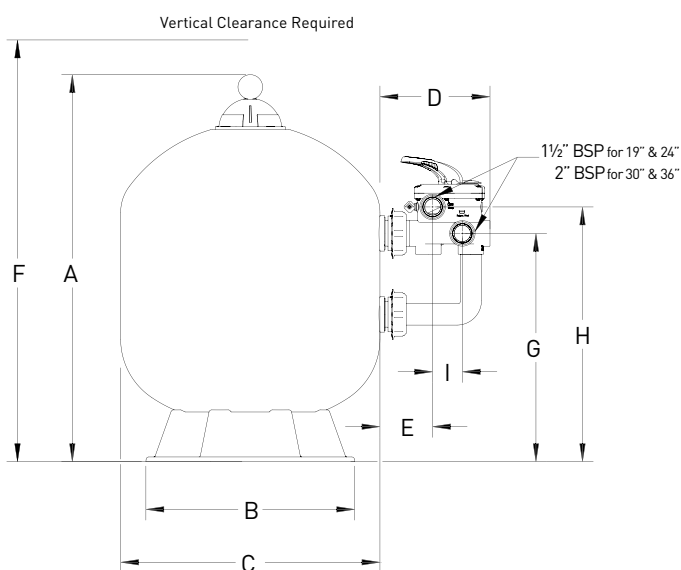
Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
-------	-------------	------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	--------------------

Triton

F-19S8-TRV	49	49	88	13,4	8	98	98	189
F-24S8-TRV	63	63	102	18,4	8	126	126	218
F-30S8-TRV	78	78	120	29,8	2	156	80	134
KIT-F-36S8-TRV	94	94	106	35,5	2	95	95	220

Triton II with ClearPro Technology

F-19S8-TRCP	49	49	88	13,4	8	98	98	189
F-24S8-TRCP	63	63	102	18,4	8	126	126	218
F-30S8-TRCP	78	78	120	29,8	2	156	80	134
KIT-F-36S8-TRCP	94	94	106	35,5	2	95	95	220



	F-19S8-TRV F-19S8-TRCP	F-24S8-TRV F-24S8-TRCP	F-30S8-TRV F-30S8-TRCP	F-36S8-TRV F-36S8-TRCP
A	825	955	1095	1200
B	400	400	610	610
C	480	610	762	914
D	252	252	302	302
E	120	120	160	160
F	876	1006	1146	1251
G	463	530	590	657
H	524	592	671	738
I	70	70	70	70

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
 Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

TRITON® II WITH PRO VALVE WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



FEATURES

- The Pentair Pro Valve enables external control systems such as IntelliPool® to perform automated filter backwash.
- Pneumatically operated
- Automatic return to filtration position in case of power failure
- 220-240VAC operated pilot valve, tubing and connectors included
- 2" ports enabling low head loss
- 63mm unions included
- Robust design rated up to 6 bar
- Ports can be 90° turned to facilitate installation
- Valve available as kit with Triton II
- Adapter (PROV-ADAP) available for direct mount on existing Triton Filters

CARACTÉRISTIQUES

- La vanne Pentair Pro Valve permet à des systèmes de contrôle externes comme l'IntelliPool d'exécuter un détassage automatique du filtre.
- Commande pneumatique
- Retour automatique à la position de filtration en cas de panne de courant
- Vanne pilote sur 220-240 Vca, tubage et raccords inclus
- Ports de 2" pour de faibles pertes de charge
- Raccords union de 63 mm inclus
- Concept robuste étalonné jusqu'à 6 bars
- Les ports peuvent être tournés de 90° pour faciliter l'installation
- Vanne disponible en kit avec Triton II
- Adaptateur (PROV-ADAP) disponible pour montage direct sur filtres Triton existants

FUNKTIONSUMFANG

- Mit dem Pentair Pro Valve können externe Regeleinrichtungen wie IntelliPool eine automatische Filtrerrückspülung durchführen.
- Pneumatischer Betrieb
- Automatische Rückkehr in die Filtrationstellung bei Stromausfall
- Vorsteuerventil für 220-240 VAC, inklusive Verrohrung und Anschlüssen
- 2"-Anschlüsse für geringen Druckabfall
- 63 mm Anschlussadapter inkludiert
- Stabiles Design für Nenndruck bis zu 6 bar
- Anschlüsse für leichtere Installation 90° drehbar
- Ventil als Paket mit Triton II erhältlich
- Adapter (PROV-ADAP) für direkte Montage auf bestehenden Triton-Filtern erhältlich

CARACTERÍSTICAS

- La válvula Pentair Pro Valve permite a los sistemas de control externos, como IntelliPool, realizar el contralavado automático del filtro.
- Accionamiento neumático
- Retorno automático a la posición de filtración en caso de corte eléctrico
- Válvula piloto de 220-240 V CA, tuberías y conectores incluidos
- Puertos de 2" que minimizan las pérdidas de carga
- Racores de 63 mm incluidos
- Diseño robusto apto para un máximo de 6 bar
- Los puertos pueden girarse 90° para facilitar la instalación
- La válvula se presenta en un kit con Triton II
- Adaptador (PROV-ADAP) disponible para montaje directo en filtros Triton existentes

EIGENSCHAPPEN

- De Pentair Pro Valve stelt externe regelsystemen zoals IntelliPool in staat om automatische terugspoelingen van de filter uit te voeren.
- Pneumatische bediening
- Automatische terugkeer in de filterpositie bij een stroomonderbreking
- 220-240 VAC regelklep, buizen en verbindingen inbegrepen
- 2" poorten met laag stromingsverlies
- 63 mm verbindingen inbegrepen
- Stevig ontwerp, berekend op een druk tot 6 bar
- De poorten kunnen 90° gedraaid worden om de installatie te vereenvoudigen
- Klep beschikbaar als kit met Triton II
- Adapter (PROV-ADAP) beschikbaar voor directe montage op bestaande Triton filters

CARATTERISTICHE

- La valvola Pentair Pro Valve consente ai sistemi di controllo esterni quali IntelliPool di realizzare un controlavaggio automatico del filtro.
- Azionamento pneumatico
- Ritorno automatico alla posizione di filtrazione in caso di mancanza di corrente
- Valvola pilota di 220-240 Vac, tubi e connettori inclusi
- Porte da 2" che consentono una bassa perdita di carico
- Giunti da 63 mm inclusi
- Disegno robusto valutato fino a 6 bar
- Le porte possono essere ruotate di 90° per facilitare l'installazione
- Valvola disponibile come kit con Triton II
- Adattatore (PROV-ADAP) disponibile per montaggio diretto su filtri Triton esistenti

Model	Description
-------	-------------

PRO VALVE

PROV-1010	2" Pro Valve Kit with unions
-----------	------------------------------

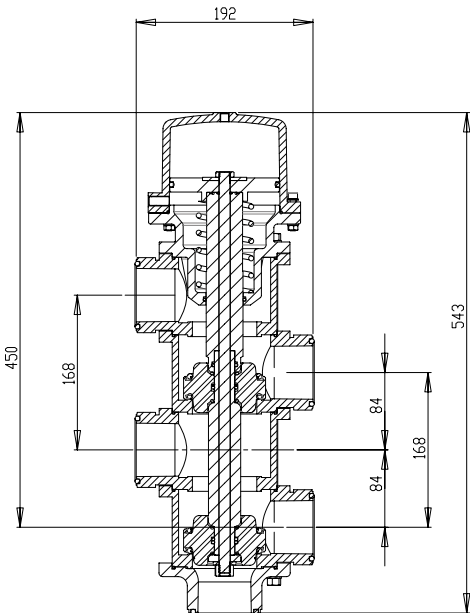
PRO VALVE ACCESSORIES

PROV-ADAP	Retro-Fit Adaptor for Triton (2pcs)
PROV-CPR	Pro Valve Compressor (135 x 254 x 220 mm / 3,8 bar)
CPRO-1010	Pentair ControlPro™ Filtration Manager (see page 16)

Triton® II WITH CLEARPRO TECHNOLOGY® AND PRO VALVE

F-24S8-PRO	24" Triton II ClearPro with Pro Valve
F-30S8-PRO	30" Triton II ClearPro with Pro Valve
F-36S8-PRO	36" Triton II ClearPro with Pro Valve

*ClearPro Technology at Standard Triton Price / ClearPro-Technologie zum Standard-Triton-Preis / ClearPro Technology tegen standaardprijzen van Triton / Technologie ClearPro au prix Triton standard / Tecnología ClearPro al precio del Triton estándar / Tecnologia ClearPro a prezzo Triton standard



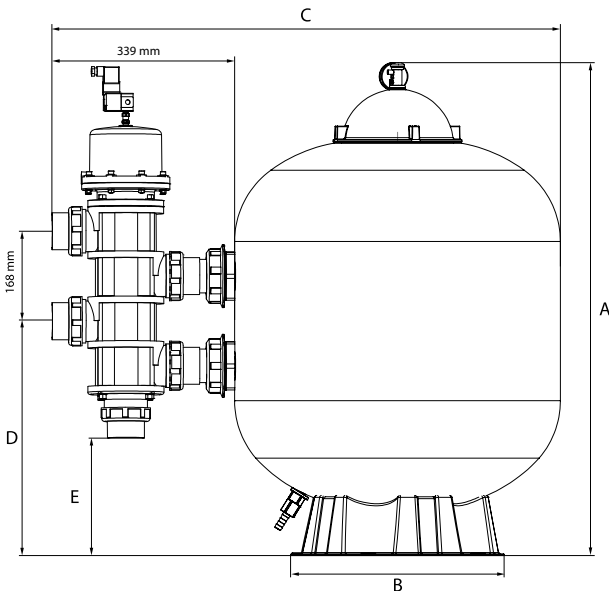
PRO VALVE COMPRESSOR
PROV-CPR



PRO VALVE ADAPTOR
PROV-ADAP

Compressor minimum requirements / Mindestanforderungen an den Kompressor / Minimum vereisten voor de compressor / Exigences minimales du compresseur / Requisitos mínimos del compresor / Requisiti minimi Compresore:

Pressure / Druck / Druk / Pression / Presión / Pressione: 1,6-3,8 bar



	F-24S8-PRO	F-30S8-PRO	F-36S8-PRO
A	955	1095	1200
B	400	610	610
C	949	1101	1253
D	438	498	565
E	211	271	338

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
 Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

TAGELUS® / TAGELUSII WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



75
POINTS
PIP



200
POINTS
PIP



FEATURES

- Seamless composite construction eliminates possibilities of leaks. Cannot rust or corrode
- Valve with an incorporated 360° diffuser to keep the sand bed flat
- Easy-to-use water drain for simplified service and winterizing
- Top-mounted six-position multi-port valve with sight glass, built-in pressure gauge, manual air relief valve, flange connections and clamp ring to make inspection and routine maintenance fast, safe and easy
- Filter laterals have a bayonet connection for easy servicing
- **Available with ClearPro Technology**

FUNKTIONSUMFANG

- Nahtlose Bauweise eliminiert das Risiko von Lecks, kein Risiko von Rost oder Korrosion
- Ein Ventil mit eingebautem 360°-Verteilerkopf sorgt für ein ebenes Sandbett und damit für eine optimale Filtration
- Einfaches Entleeren zur Wartung und/oder Überwinterung
- Oberseitig montiertes 6-Wege-Ventil mit Schauglas, eingebautem Manometer, manueller Entlüftung, Flanschanschlüssen und Klemmschelle machen Kontrolle und planmäßige Wartung zu einer einfachen, schnellen und sicheren Angelegenheit
- Filter-Sammelröhrchen verfügen über Bajonettanschlüsse für eine einfacher Wartung
- **Erhältlich mit ClearPro Technology**

EIGENSCHAPPEN

- Naadloze composietconstructie sluit lekkage uit. Kan niet roesten of corroderen
- Klep met geïntegreerde 360°-verdeelkop die het zandbed vlak houdt
- Eenvoudige aftapkraan voor gemakkelijk onderhoud en wintervoorbereiding
- Bovenaan gemonteerde zes-wegklep met kijkglas, geïntegreerde manometer, handmatige ontluftung, flensverbindingen en klemband voor snelle inspectie en onderhoud; veilig en snel
- Intern verdeelsysteem met bajonetaansluiting voor gemakkelijk onderhoud
- **Verkrijgbaar met ClearPro Technology**

CARACTÉRISTIQUES

- La construction composite sans soudure élimine toute possibilité de fuite. Ne peut ni rouiller ni se corroder
- La vanne à diffuseur incorporé de 360° garde la couche de sable uniforme
- Drain facile d'utilisation pour simplifier l'entretien et l'hivernage
- Vanne multivoies à six positions et montage supérieur avec voyant de turbidité, manomètre intégré, vanne de purge d'air manuelle, connexions à bride et bague de serrage pour rendre faciles, sûrs et rapides le contrôle et la maintenance de routine
- Les crépines du filtre ont un raccord à baïonnette pour un démontage facile
- **Disponible avec la ClearPro Technology**

CARACTERÍSTICAS

- Construcción sin juntas que evita las fugas. No se oxida ni corroe
- Válvula con un difusor de 360° para mantener plano el lecho de arena
- Sistema de vaciado de agua de fácil uso para el mantenimiento y el periodo interval
- Válvula multivía de 6 posiciones montada en la parte superior con mirilla, manómetro incorporado, salida manual de purga de aire, conexión de brida y abrazadera para efectuar de forma rápida y segura las rutinarias operaciones de inspección y mantenimiento
- Los laterales del filtro tienen un cierre de baioneta para un uso sencillo
- **Disponible con ClearPro Technology**

CARATTERISTICHE

- Struttura senza saldature per eliminare la possibilità di perdite. Resistente alla ruggine e alla corrosione
- Valvola con diffusore a 360° incorporato per mantenere piatto il letto di sabbia
- Svuotamento semplice per facilitare le operazioni di manutenzione e immagazzinaggio invernale
- Valvola multivie, a sei posizioni, montata sull'estremità superiore, con finestrella di controllo, manometro incorporato, valvola manuale di sfiato aria, connessioni flangia e fascetta di serraggio per interventi di ispezione e manutenzione ordinaria rapidi, sicuri e semplici
- I candelotti microforati sono dotati di attacco a baionetta per agevolare le manutenzioni
- **Disponibile con ClearPro Technology**

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m³/h)	Filter Area (m²)	Flange connection	Sand 0.4 - 0.8 mm (kg)	Gravel 3 - 5 mm (kg)	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
-------	---------------	------------------------------	------------------	-------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------------------	-------

Tagelus®

F-19T6-TAG	480	8,5	0,17	1 ½"	70	15	985	3,5	6-way
F-24T6-TAG	610	14	0,29	1 ½"	150	17	1115	3,5	6-way
F-30T8-TAG	762	22	0,45	2"	235	50	1286	3,5	6-way

Tagelus II with ClearPro Technology®

F-19T8-TACP	480	8,5	0,17	1 ½"	80	/	985	3,5	6-way
F-24T8-TACP	610	14	0,29	1 ½"	150	/	1115	3,5	6-way
F-30T8-TACP	762	22	0,45	2"	275	/	1286	3,5	6-way

Valve included (p 170) / Ventil inbegripen (S 170) / Klep inbegrepen (p 170) / vanne inclus (p 170) / Válvula incluida (p 170) / Valvola incluso (p 170)

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
-------	-------------	------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	--------------------

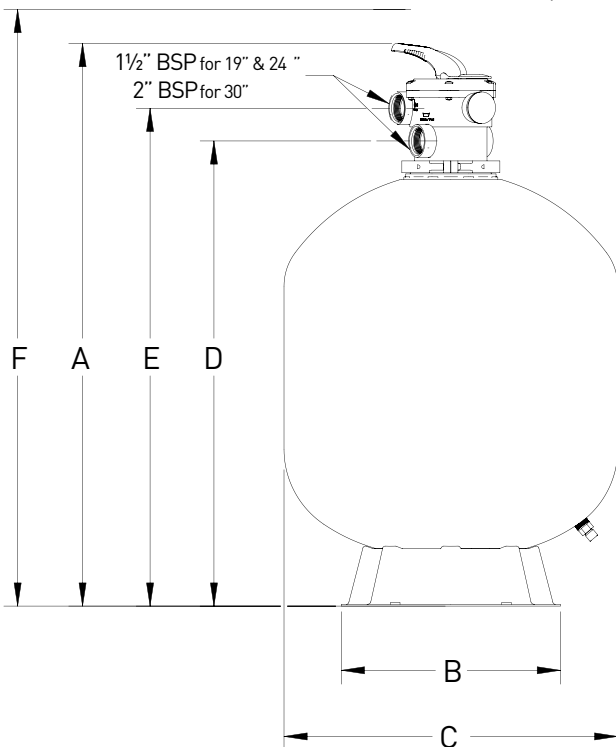
Tagelus

F-19T6-TAG	49	49	88	11,0	8	98	98	189
F-24T6-TAG	63	63	102	16,3	8	126	126	218
F-30T8-TAG	78	78	120	28,3	2	156	80	134

Tagelus II with ClearPro Technology

F-19T8-TACP	49	49	88	11,0	8	98	98	189
F-24T8-TACP	63	63	102	16,3	8	126	126	218
F-30T8-TACP	78	78	120	28,3	2	156	80	134

Vertical Clearance Required



	F-19T6-TAG F-19T8-TACP	F-24T6-TAG F-24T8-TACP	F-30T8-TAG F-30T8-TACP
A	878	1009	1170
B	400	400	610
C	480	610	762
D	715	847	1026
E	774	904	1108
F	1194	1448	1664

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
 Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

CRISTAL-FLO™ SM / CRISTAL-FLO SM WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



FEATURES

- The tank is corrosion resistant, one-piece and extra-thick molded thermoplastic ensuring long service life
- Larger drain port with hand tight threaded cap for easier cleaning and seasonal maintenance
- Stainless steel one piece clamp connection
- Available with ClearPro Technology

FUNKTIONSUMFANG

- Korrosionsfester Filtertank, einteilig, aus besonders dickem Thermoplast mit einer langen Lebensdauer
- Großer Entleerungsanschluss mit handfest angezogenem Deckel zur einfachen Reinigung und Saisonwartung
- Einteilige Klemmschelle aus Edelstahl
- Erhältlich mit ClearPro Technology

EIGENSCHAPPEN

- De tank is corrosiebestendig, ééndelig en van extra dik thermoplastisch materiaal voor een langere levensduur
- Grotere afvoeropening met manuele schroefdoop voor gemakkelijkere reiniging en seizoensonderhoud
- RVS klemband uit één stuk
- Verkrijgbaar met ClearPro Technology

CARACTÉRISTIQUES

- Cuve monocoque, renforcée de fibre de verre et dont le revêtement est résistant aux U.V.
- Manomètre à montage supérieur, facile à lire, avec purge d'air manuel
- Un diffuseur à 360° maintient uniforme la couche de sable pour une filtration optimale, celui-ci est escamotable pour un accès instantané au sable
- Drain facile d'utilisation pour simplifier l'entretien et l'hivernage
- Toutes les entrées/sorties de filtre sont filetées pour un entretien facile
- Disponible avec la ClearPro Technology

CARACTERÍSTICAS

- El tanque es resistente a la corrosión, de una sola pieza, y está hecho de termoplástico moldeado extra grueso, lo que garantiza una larga vida útil
- Mayor orificio de drenaje con tapa roscada para apriete manual para una limpieza y un mantenimiento más sencillos
- Conexión mediante abrazaderas de acero inoxidable, de una sola pieza
- Disponible con ClearPro Technology

CARATTERISTICHE

- Il serbatoio è resistente alla corrosione, monopezzo, stampato in termoplastica di eccezionale spessore, in modo da garantire una lunga durata
- Porta di drenaggio più ampia con coperchio filettato serrato a mano per facilitare la pulizia e la manutenzione stagionale
- Collegamento con morsetto monopezzo in acciaio inossidabile
- Disponibile con ClearPro Technology

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Sand 0.4 - 0.8 mm (kg)	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
-------	---------------	---	-------------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------

Cristal-Flo SM

SM-430	430	7,4	0,15	1 1/2"	70	960	2,5	6-way
SM-500	500	9,8	0,20	1 1/2"	90	1000	2,5	6-way
SM-600	600	14,2	0,29	1 1/2"	140	1100	2,5	6-way
SM-760	760	22,5	0,45	2"	260	1250	2,5	6-way

Cristal-Flo SM with ClearPro Technology®

SM-430-CP	430	7,4	0,15	1 1/2"	70	960	2,5	6-way
SM-500-CP	500	9,8	0,20	1 1/2"	90	1000	2,5	6-way
SM-600-CP	600	14,2	0,29	1 1/2"	140	1100	2,5	6-way
SM-760-CP	760	22,5	0,45	2"	260	1250	2,5	6-way

Valve included (p 170) / Ventil inbegripen (S 170) / Klep inbegrepen (p 170) / Vanne inclus (p 170) / Válvula incluida (p 170) / Valvola incluso (p 170)

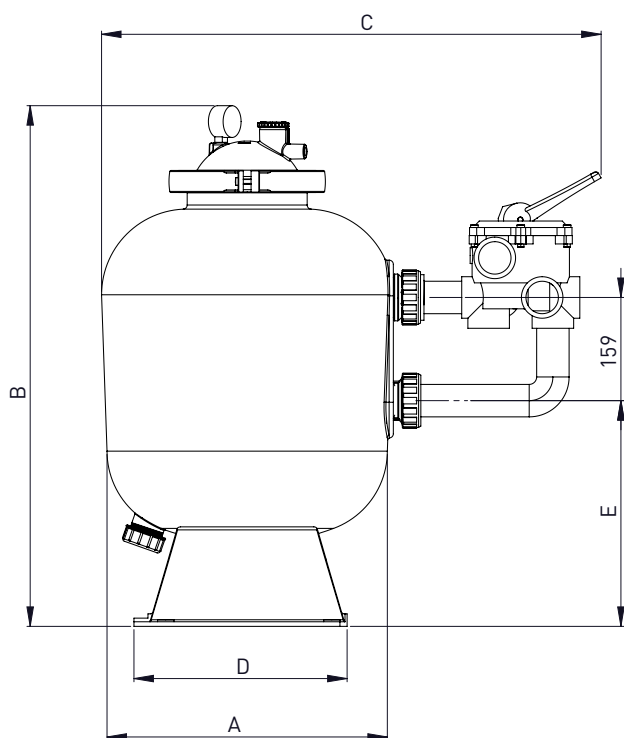
Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
-------	-------------	------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	--------------------

Cristal-Flo SM

SM-430	47	47	96	14	8	117	117	185
SM-500	54	54	100	19	8	130	110	170
SM-600	63	63	110	25	4	128	110	170
SM-760	78	78	120	38	2	156	156	134

Cristal-Flo SM with ClearPro Technology

SM-430-CP	47	47	96	14	8	117	117	185
SM-500-CP	54	54	100	19	8	130	110	170
SM-600-CP	63	63	110	25	4	128	110	170
SM-760-CP	78	78	120	38	2	156	156	134



Model	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
SM-430 / SM-430-CP	455	840	750	Ø 400	540
SM-500 / SM-500-CP	525	880	820	Ø 400	550
SM-600 / SM-600-CP	625	980	920	Ø 400	585
SM-760 / SM-760-CP	785	1120	1090	430x500	630

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

CRISTAL-FLO™ TM / CRISTAL-FLO TM WITH CLEARPRO TECHNOLOGY®



50
POINTS
PIP



200
POINTS
PIP



FEATURES

- The tank is corrosion resistant, one-piece and extra-thick molded thermoplastic ensuring long service life
- Larger drain port with hand tight threaded cap for easier cleaning and seasonal maintenance
- Stainless steel one piece clamp connection
- Valve can easily be mounted, no bolts or threading required, and can be removed from service without the need to disconnect the plumbing
- Available with ClearPro Technology

FUNKTIONSUMFANG

- Korrosionsfester Filtertank, einteilig, aus besonders dickem Thermoplast mit einer langen Lebensdauer
- Großer Entleerungsanschluss mit handfest angezogenem Deckel zur einfachen Reinigung und Saisonwartung
- Einteilige Klemmschelle aus Edelstahl
- Einfache Montage des Ventils, kein Gewindeschneiden und keine Schrauben erforderlich, kann außer Betrieb genommen werden, ohne die Leitungen zu lösen
- Erhältlich mit ClearPro Technology

EIGENSCHAPPEN

- De tank is corrosiebestendig, ééndelig en van extra dik thermoplastisch materiaal voor een langere levensduur
- Grotere afvoeropening met manuele schroefdop voor gemakkelijke reiniging en seizoensonderhoud
- RVS klemband uit één stuk
- Klep kan gemakkelijk worden gemonteerd, geen bouten of schroefdraad nodig, en kan voor onderhoud worden verwijderd zonder losmaken van de afvoerbuizen
- Verkrijgbaar met ClearPro Technology

CARACTÉRISTIQUES

- Ce réservoir résistant à la corrosion, monobloc et extra épais en thermoplastique moulé garantit une longue vie
- Entrée d'écoulement plus large avec un couvercle fileté vissable à la main pour un nettoyage et une maintenance saisonnière plus faciles
- Raccord par bride monobloc en acier inoxydable
- La soupape peut être facilement montée sans boulons ni vis et peut être retirée sans avoir à démonter les tubes
- Disponible avec la ClearPro Technology

CARACTERÍSTICAS

- Este tanque es resistente a la corrosión, de una sola pieza, y está hecho de termoplástico moldeado extra grueso, lo que garantiza una larga vida útil
- Mayor orificio de drenaje con tapa roscada para apriete manual para una limpieza y un mantenimiento más sencillos
- Conexión mediante abrazaderas de acero inoxidable, de una sola pieza
- La válvula puede montarse con facilidad, ya que no se necesitan pernos ni roscas y puede retirarse del servicio sin necesidad de desconectar las tuberías
- Disponible con ClearPro Technology

CARATTERISTICHE

- Il serbatoio è resistente alla corrosione, monopezzo, stampato in termoplastica di eccezionale spessore, in modo da garantire una lunga durata
- Porta di drenaggio più ampia con coperchio filettato serrato a mano per facilitare la pulizia e la manutenzione stagionale
- Collegamento con morsetto monopezzo in acciaio inossidabile
- La valvola si può montare facilmente, senza necessità di bulloni o filettatura, e può essere messa fuori servizio senza dover scollegare l'impianto idraulico
- Disponibile con ClearPro Technology

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Sand 0.4 - 0.8 mm (kg)	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
-------	---------------	---	-------------------------------	-------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------

Cristal-Flo™ TM

T-380	380	5	0,12	50 mm	48	800	2,5	6-way
T-430	430	7,4	0,15	50 mm	70	960	2,5	6-way
T-500	500	9,8	0,20	50 mm	90	1000	2,5	6-way
T-600	600	14,2	0,29	50 mm	140	1100	2,5	6-way
TM-760	762	22	0,45	2"	260	1300	2,5	6-way

Cristal-Flo TM with ClearPro Technology®

T-380-CP	380	5	0,12	50 mm	48	800	2,5	6-way
T-430-CP	430	7,4	0,15	50 mm	70	960	2,5	6-way
T-500-CP	500	9,8	0,20	50 mm	90	1000	2,5	6-way
T-600-CP	600	14,2	0,29	50 mm	140	1100	2,5	6-way
TM-760-CP	762	22	0,45	2"	260	1300	2,5	6-way

6-way valve included (p 170) / 6-Wege-Ventil inbegriffen (S 170) / 6-wegklep inbegrepen (p 170) / Vanne 6 positions inclus (p 170) / Válvula 6 posiciones incluida (p 170) / Valvola 6 posizioni incluso (p 170)

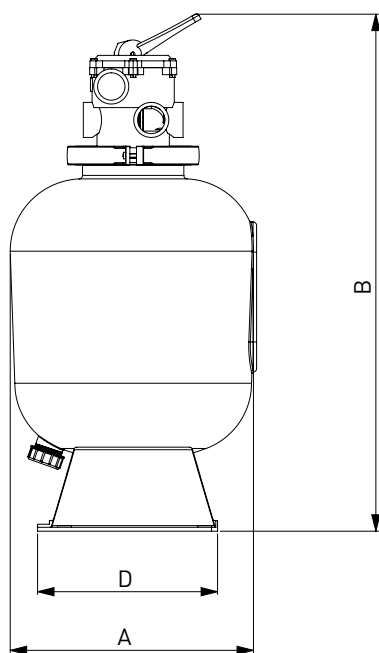
Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
-------	-------------	------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	--------------------

Cristal-Flo TM

T-380	41	44	69	11	8	120	84	146
T-430	47	47	96	14	8	120	100	160
T-500	54	54	100	19	8	130	110	170
T-600	63	63	110	25	4	120	80	210
TM-760	78	78	120	28,3	2	156	156	134

Cristal-Flo TM with ClearPro Technology

T-380-CP	41	44	69	11	8	120	84	146
T-430-CP	47	47	96	14	8	120	100	160
T-500-CP	54	54	100	19	8	130	110	170
T-600-CP	63	63	110	25	4	120	80	210
TM-760-CP	78	78	120	28,3	2	156	156	134



Model	A	B	C
	mm	mm	mm
T-380	405	750	Ø 400
T-430	455	880	Ø 400
T-500	525	950	Ø 400
T-600	625	1050	Ø 400
TM-760	762	1664	Ø 610

Sand Filters | Sandfilter | Zandfilters
 Filtres à sable | Filtros de arena | Filtri a sabbia

AZUR™



FEATURES

- Tank is corrosion resistant, one-piece and extra thick for ensuring rated pressures
- Available in Top-Mount
- Valve is designed for easy servicing with minimal effort
- Especially designed for both in-ground and above-ground pools
- Large drain port for easy service and winterizing

CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir monobloc résistant à la corrosion avec épaisseur renforcée afin de garantir les pressions nominales
- Disponible en montage supérieur
- La vanne est conçue pour un entretien facile avec un minimum d'efforts
- Conçu à la fois pour les piscines enterrées et hors sol
- Grandes canalisations pour un entretien et un hivernage faciles

FUNKTIONSUMFANG

- Einstücktank aus korrosionsbeständigem, extra dicken Material, das den Nennarbeitsdruck sicher standhält
- In top-ventil-Ausführung
- Ventil für einfachen und schnellen Service
- Speziell für Aufstell- und Einbaubecken konzipiert
- Große Ablassöffnung für einfache Einwinterung

CARACTERÍSTICAS

- El depósito es anticorrosión, de una pieza y extragrueso para soportar las presiones exigidas
- Disponible en montaje superior
- La válvula está diseñada para un servicio rápido con mínimo esfuerzo
- Diseñado especialmente tanto para piscinas excavadas como elevadas
- Gran orificio de drenaje para fácil servicio y acondicionamiento para el invierno

EIGENSCHAPPEN

- Corrosiebestendige tank uit één stuk en extra dik voor het garanderen van nominale druk
- Verkrijgbaar in Top-Mount
- Klep is ontworpen voor eenvoudig onderhoud met minimale inspanning
- Speciaal ontworpen voor zowel ingebouwde als bovengrondse zwembaden
- Grote afvoeropening voor eenvoudig onderhoud en winterklaar maken

CARATTERISTICHE

- Serbatoio resistente alla corrosione, monoblocco, con spessore maggiorato per garantire la pressione prevista
- Disponibile con montaggio in alto
- La valvola è progettata per consentire una manutenzione semplice e poco impegnativa
- Progettato specificamente per piscine interrate o sopra terra
- Ampio portello di scarico per una semplice manutenzione e predisposizione invernale

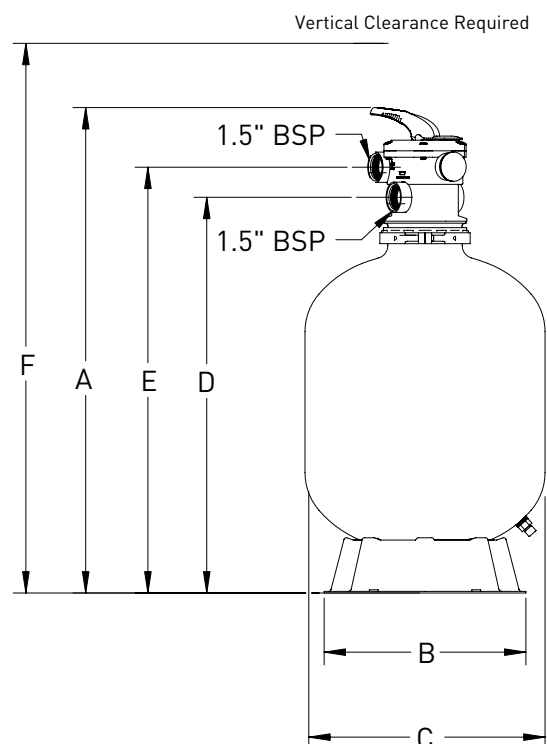
Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Sand 0.4 - 0.8 mm (kg)	Gravel 3 - 5 mm (kg)	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
F-15TF-AZ**	375	6	0,11	1 ½"	30	12	786	2,0	4-way
F-19TF-AZ**	475	9	0,18	1 ½"	65	15	1009	2,0	6-way
F-22TF-AZ**	560	12	0,25	1 ½"	120	20	1154	2,0	6-way
F-26TF-AZ**	660	16,5	0,35	1 ½"	225	20	1295	2,0	6-way

Valve included (p 170) / Ventil inbegripen (S 170) / Klep inbegrepen (p 170) / Vanne inclus (p 170) / Válvula incluida (p 170) / Valvola incluso (p 170)

** with top-mounted valve / mit oben montiertem Ventil / met een 'bovenaan' gemonteerde klep / avec une vanne à montage haut / con válvula de montaje 'superior' / con valvola superiore

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
F-15TF-AZ**	40	40	75	7,5	12	80	120	162
F-19TF-AZ**	49	49	89	13,0	8	100	120	238
F-22TF-AZ**	58	58	103	16,0	8	125	125	220
F-26TF-AZ**	65	86	118	19,0	2	80	120	124

** with top-mounted valve / mit oben montiertem Ventil / met een 'bovenaan' gemonteerde klep / avec une vanne à montage haut / con válvula de montaje 'superior' / con valvola superiore



	F-15TF-AZ	F-19TF-AZ	F-22TF-AZ	F-26TF-AZ
A	701	924	1069	1210
B	No Base	400	400	489
C	375	475	560	660
D	533	768	915	1054
E	592	827	972	1111
F	955	1178	1374	1667

Cartridge Filters | Kartuschenfilter | Patroonfilters
 Filtres à cartouche | Filtros de cartucho | Filtri a cartuccia

CLEAN & CLEAR™ / CLEAN & CLEAR PLUS



FEATURES

- Corrosion resistant fiberglassreinforced polypropylene tank with superior strength and reliability
- Single or four-cartridge design simplifies element removal and extends intervals between cleaning
- Single-piece base and body for strength, stability and years of dependable service
- Large drain for quick servicing
- High flow manual air relief valve

FUNKTIONSUMFANG

- Korrosionsbeständiger fiberglasverstärkter Polypropylentank mit hervorragender Stabilität und Zuverlässigkeit
- Design mit ein oder vier Kartuschen vereinfacht den Austausch von Elementen und verlängert die Reinigungsintervalle
- Fuß und Gehäuse sind aus einem Stück gefertigt, besonders robust und stabil und garantieren einen jahrelangen zuverlässigen Betrieb
- Große Ablassöffnung für einfache Wartung
- Manuelles Entlüftungsventil

EIGENSCHAPPEN

- Corrosiebestendige glasvezelversterkte tank uit polypropyleen met een superieure sterkte en betrouwbaarheid
- Design met één of vier patronen vereenvoudigt demontage en verlengt reinigingsintervallen
- Tank en voet uit één stuk voor sterkte, stabiliteit en jarenlange betrouwbare service
- Grote aflaatkraan voor snel onderhoud
- Manuele ontluftingsklep met grote stroom

CARACTÉRISTIQUES

- Cuve en polypropylène anti-corrosion, renforcée de fibre de verre, offrant plus de robustesse et une fiabilité supérieure
- Modèle à une ou quatre cartouches, simplifiant le retrait de l'élément filtrant et allongeant les intervalles entre les nettoyages
- Base et corps d'une seule pièce pour assurer robustesse, stabilité et des années de fonctionnement fiable
- Grande canalisation pour un entretien rapide
- Vanne manuelle de dégagement d'air à haut débit

CARACTERÍSTICAS

- Tanque de polipropileno reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión para una resistencia y fiabilidad óptimas
- El diseño de uno o cuatro cartuchos simplifica la eliminación de impurezas y evita tener que limpiar tan a menudo
- Base y cuerpo de una sola pieza para mayor resistencia, estabilidad y años de fiabilidad
- Gran orificio de drenaje para servicio rápido
- Válvula manual de salida de aire de gran caudal

CARATTERISTICHE

- Serbatoio in polipropilene rinforzato con fibra di vetro resistente alla corrosione, molto robusto ed affidabile
- Sistema a uno o quattro cartucce per semplificare la rimozione degli elementi e ridurre la frequenza degli interventi di manutenzione
- Base e corpo monoblocco per garantire robustezza, stabilità e anni di funzionamento affidabile
- Ampio scarico per una rapida manutenzione
- Valvola di sfiato manuale con flusso elevato

Product code	Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Clearance distance (mm)	Replacement cartridges	Maximum working pressure (bar)
--------------	-------	---------------	---	-------------------------------	-------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------------

Clean & Clear™

H-16-0314	CC50	394	5,7	4,7	50 mm	762	H-RAF173213	3,5
H-16-0315	CC75	394	8,5	7,0	50 mm	991	H-RAF173214	3,5
H-16-0316	CC100	394	11,4	9,3	50 mm	1550	H-RAF173215	3,5
H-16-0317	CC150	394	17,0	13,9	50 mm	1930	H-RAF173216	3,5
H-16-0318	CC200	394	22,7	18,6	50 mm	1930	H-RAF173217	3,5

Clean & Clear Plus™

H-16-0310	CC+240	546	27,3	22,3	50 mm	1422	H-RAF173572	3,5
H-16-0340	CC+320	546	29,8	29,7	50 mm	1575	H-RAF173573	3,5
H-16-0301	CC+420	546	32,0	39,0	50 mm	1727	H-RAF173576	3,5
H-16-0332	CC+520	546	34,0	48,3	50 mm	1880	H-RAF173578	3,5

Cartridges included (p 171) / Kartuschen inbegriffen (S 171) / Filterpatronen inbegriffen (p 171) / Cartouches inclus (p 171) / Cartuchos incluidos (p 171) / Cartucce incluso (p 171)

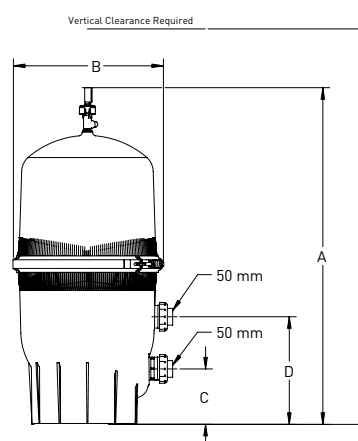
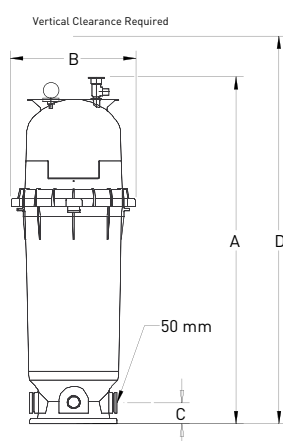
Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
-------	-------------	------------	-------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	--------------------

Clean & Clear

H-16-0314	36	36	47	6,8	18	115	115	107
H-16-0315	36	36	68	11,8	18	115	115	149
H-16-0316	36	36	85	15,0	18	115	115	183
H-16-0317	36	36	105	15,9	18	115	115	223
H-16-0318	36	36	105	16,2	18	115	115	223

Clean & Clear Plus

H-16-0310	58	58	113	27,0	4	115	115	128
H-16-0340	58	58	113	31,8	4	115	115	128
H-16-0301	58	58	113	36,0	4	115	115	128
H-16-0332	58	58	128	40,8	4	115	115	143



	H-16-0314	H-16-0315	H-16-0316	H-16-0317	H-16-0318
A	457	648	838	1029	1029
B	394	394	394	394	394
C	70	70	70	70	70
D	762	991	1550	193	1930

	H-16-0310	H-16-0340	H-16-0301	H-16-0332
A	940	1092	1244	1422
B	546	546	546	546
C	203	203	203	203
D	394	394	394	394
E	1422	1575	1727	1880

SYSTEM 2™



FEATURES

- Thermoplastic tank and ring withstand UV rays, heat and cold. Entire filter is corrosion resistant
- Posi-Ring™ closure for easy and safe access to the tank for seasonal maintenance
- Easy to install or replace media
- Balanced flow design utilizes the entire module area without jamming the media with debris

CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir thermoplastique et bague résistante aux rayons UV, à la chaleur et au froid. L'ensemble du filtre est résistant à la corrosion
- La fermeture Posi-Ring permet un accès facile et sûr à l'intérieur de la cuve pour réaliser la maintenance saisonnière
- Le media filtrant est facile à installer ou à remplacer
- La conception du débit équilibré emploie toute la zone du module sans encombrer le media filtrant de déchets

FUNKTIONSUMFANG

- Thermoplastbehälter und Verschlussring sind beständig gegen UV-Strahlung, Wärme und Kälte. Der gesamte Filter ist korrosionsbeständig
- Posi-Ring-Verschluss zum einfachen und sicheren Behälterzugang bei Saisonwartung
- Einfaches Einfüllen und einfacher Austausch des Filtermediums
- Ausnutzung der gesamten Modulfläche durch optimiertes Strömungsdesign, ohne dass das Filtermedium durch Verunreinigungen gehemmt wird

CARACTERÍSTICAS

- El anillo y el tanque de termoplástico soportan los rayos UV, el calor y el frío. Todo el filtro es resistente a la corrosión
- Cierre Posi-Ring facilita un acceso fácil y seguro al tanque para realizar las labores de mantenimiento
- Fácil instalación o sustitución de medios
- El diseño para obtener un caudal equilibrado utiliza toda el área del módulo sin obstruir los medios con desechos

EIGENSCHAPPEN

- Thermoplastische tank en sluitring bestand tegen UV-stralen, hitte en koude. De hele filter is corrosiebestendig
- Posi-Ring-afsluiting voor gemakkelijke en veilige toegang tot de tank voor seizoensonderhoud
- Filtermedia gemakkelijk te installeren of te vervangen
- Uitgebalanceerd stroomdesign benut het gehele modulegebied zonder het filtermedium met afval te blokkeren

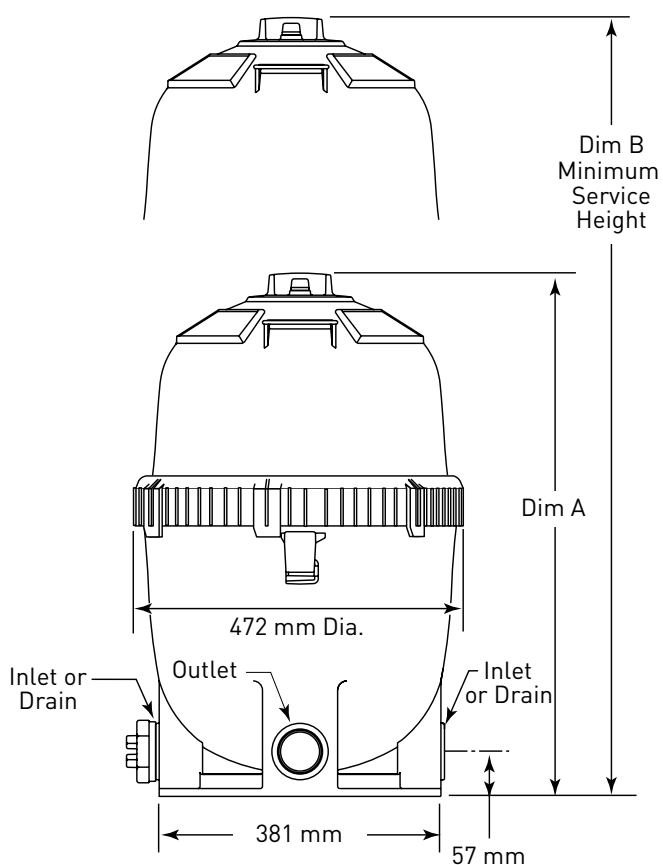
CARATTERISTICHE

- Il serbatoio e la guarnizione in termoplastica resistono a raggi UV, caldo e freddo. L'intero filtro è resistente alla corrosione
- Chiusura Posi-Ring per un facile e sicuro accesso al serbatoio per la manutenzione stagionale
- Supporti facili da installare o sostituire
- La struttura del flusso bilanciata utilizza tutta l'area del modulo senza interferenze tra supporti e detriti

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Clearance distance (mm)	Replacement cartridges	Maximum working pressure (bar)
PLM100	381	11,4	9,3	50/63 mm	978	27002-0100S	3,5
PLM150	381	17,0	14,0	50/63 mm	978	27002-0150S	3,5
PLM175	381	19,9	16,3	50/63 mm	978	27002-0175S	3,5
PLM200	381	22,7	18,6	50/63 mm	978	27002-0200S	3,5

Cartridges included (p 171) / Kartuschen inbegriffen (S 171) / Filterpatronen inbegriffen (p 171) / Cartouches inclus (p 171) / Cartuchos incluidos (p 171) / Cartucchie incluso (p 171)

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
PLM100	52	52	73	17	8	115	115	160
PLM150	52	52	73	18	8	115	115	160
PLM175	52	52	73	18	8	115	115	160
PLM200	52	52	73	19	8	115	115	160



Model	A	B
	mm	mm
PLM100	705	978
PLM150	705	978
PLM175	705	978
PLM200	956	1448

POSI-CLEAR™ RP



FEATURES

- Unmatched hydraulic efficiency. Up to 50 % more efficient than conventional cartridge filters
- Optimized flow and energy efficiency.
- Maximized cartridge surface, filters up to particles as small as 20 microns.
- Quick-connect locking ring provides quick and safe access to the internals for servicing
- Cartridge is easy to remove and rinse.
- High-flow manual air relief valve and continuous internal air relief for optimum filtration efficiency.
- Long life fiberglass-reinforced tank.
- Unions included with filter.

FUNKTIONSUMFANG

- Unerreichter hydraulischer Wirkungsgrad. Bis zu 50 % effizienter als herkömmliche Kartuschenfilter
- Durchfluss und Energieeffizienz optimiert.
- Größtmögliche Kartuschenoberfläche, Filtration von Partikeln mit einer Größe von nicht mehr als 20 µ.
- Schnellverschlussring für raschen und sicheren Zugriff auf die Bestandteile im Wartungsfall
- Einfach zu entfernende und zu spülende Kartusche.
- Manuelles Luftaustrittsventil für hohen Durchfluss und beständiger interner Luftaustritt für optimale Filtrationseffizienz.
- Langlebiger glasfaserverstärkter Behälter.
- Filter inklusive Anschlussstücke.

EIGENSCHAPPEN

- Ongeëvenaard hydraulisch rendement. Tot 50% efficiënter dan conventionele filterpatronen.
- Verbeterde stroom- en energie-efficiëntie.
- Maximaal filteroppervlak, filtert partikels met een omvang tot 20 micron.
- Borgring met snelsluiting biedt een snelle en veilige toegang tot het inwendige van het systeem, bijv. voor onderhoud
- Het filterpatroon is gemakkelijk weg te nemen en te spoelen.
- Manuele ontluichtingsklep met groot debiet en permanente interne ontluchting voor een optimaal filterrendement.
- Met glasvezel versterkte tank met lange levensduur.
- Verbindingen inbegrepen bij filter.

CARACTÉRISTIQUES

- Efficacité hydraulique inégalée Jusqu'à 50 % plus efficace que des filtres à cartouche conventionnels
- Débit et efficacité énergétique optimisés
- Surface de cartouche maximisée, pour filtrer des particules jusqu'à 20 microns
- Bague de blocage rapide pour un accès rapide et sûr aux composants internes pour la maintenance
- Cartouche facile à démonter et rincer
- Vanne de mise à l'air libre manuelle à haut débit et échappement d'air interne continu pour une efficacité de filtration optimale
- Réservoir longue durée renforcé à la fibre de verre
- Raccords unions inclus avec le filtre

CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia hidráulica imbatible. Hasta un 50 % más eficaz que los filtros de cartucho convencionales.
- Flujo optimizado y eficiencia energética.
- Superficie de cartucho maximizada, filtra partículas de hasta 20 micras.
- El anillo de bloqueo de conexión rápida proporciona un acceso rápido y seguro a los componentes interiores para su mantenimiento
- Cartucho fácil de extraer y limpiar.
- Válvula de descarga de aire manual de alto flujo y descarga de aire interna continua para optimizar la eficiencia de la filtración.
- Depósito reforzado con fibra de vidrio muy duradero.
- Racores incluidos con el filtro

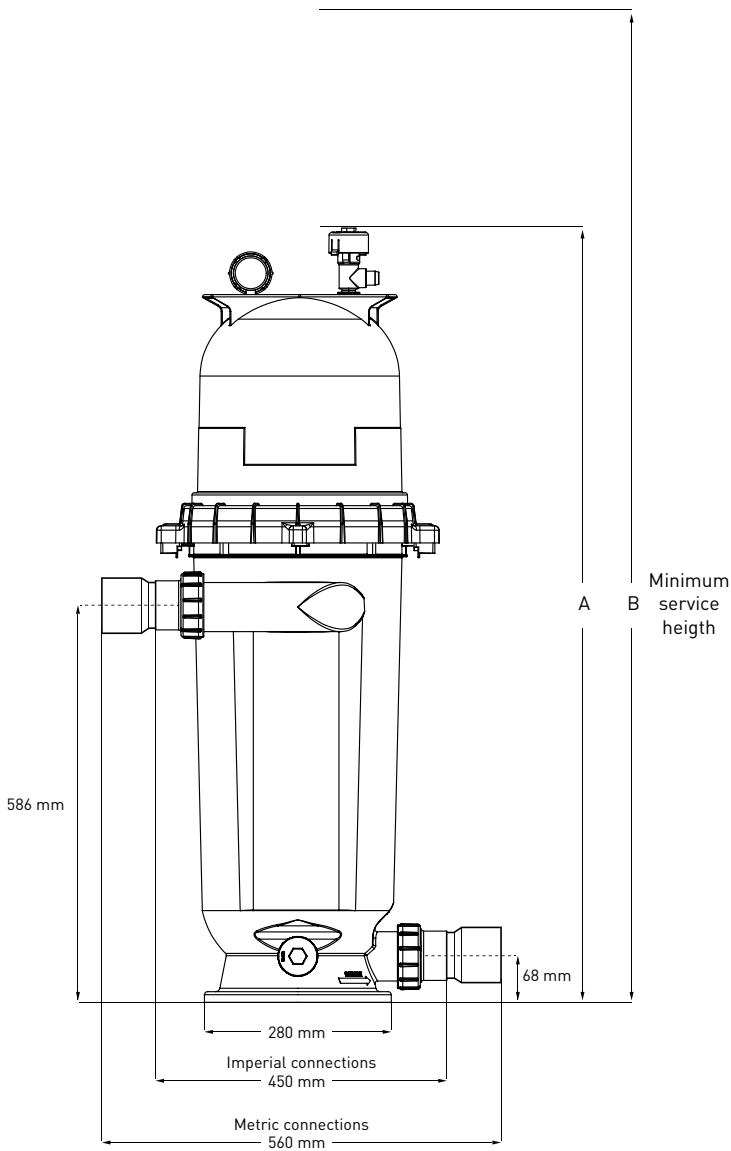
CARATTERISTICHE

- Efficienza idraulica senza pari. Fino al 50% in più di efficienza rispetto ai filtri a cartuccia convenzionali
- Portata ed efficienza energetica ottimizzate
- Superficie cartuccia massimizzata, filtra particelle piccolissime, di dimensioni fino a 20 micron
- L'anello di bloccaggio a connessione rapida offre un accesso rapido e sicuro agli interni per l'assistenza
- La cartuccia è facile da smontare e da lavare
- Valvola di scarico aria manuale a portata elevata e scarico aria interno continuo per un'efficienza di filtrazione ottimale
- Serbatoio rinforzato in fibra di vetro di lunga durata
- Giunti inclusi con il filtro

Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m³/h)	Filter Area (m²)	Flange connection	Clearance distance (mm)	Replacement Cartridges	Maximum working pressure (bar)	Max Operating Temperature (°C)
PXC-RP100	394	22,7	9,3	50/60mm – 2" / 2-1/2"	1550	H-RAF173215	3,5 BAR	40°C
PXC-RP150	394	34,1	13,9	50/60mm – 2" / 2-1/2"	1930	H-RAF173216	3,5 BAR	40°C
PXC-RP200	394	34,1	18,6	50/60mm – 2" / 2-1/2"	1930	H-RAF173217	3,5 BAR	40°C

Cartridges included (p 171) / Kartuschen inbegriffen (S 171) / Filterpatronen inbegriffen (p 171) / Cartouches inclus (p 171) / Cartuchos incluidos (p 171) / Cartucce incluso (p 171)

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
PXC-RP100	44	37	88	13,5	12	120	100	188
PXC-RP150	44	37	108	15,5	6	120	100	120
PXC-RP200	44	37	108	16	6	120	100	120



Model	A	B
	mm	mm
PXC-RP100	838	1550
PXC-RP150	1029	1930
PXC-RP200	1029	1930

D.E. Filters | Kieselgurfilter | D.E. filters
 Filtres à diatomées | Filtros de diatomeas | Filtri a diatomee

QUAD D.E.®



FEATURES

- Four large-capacity cartridges provide maximum filter surface area for greater dirt-trapping capacity and longer periods between cleaning
- Unique internal flow patch ensures optimum filtration and backwashing efficiency
- Chemical resistant, fiberglass reinforced polypropylene tank for exceptional strength and long life
- Easily removable cartridge elements to simplify maintenance and save you time
- Now available : DE Separation Tank. More info on page 40

FUNKTIONSUMFANG

- Vier Großkartuschen sorgen für eine maximale Filterfläche für größere Schmutzannahme und längeren Zeiträumen zwischen den Reinigungsvorgängen
- Einzigartiger innerer Durchflussweg zur Sicherstellung der optimalen Filtration und Rückspülung
- Chemikalienresistenter, fiberglasverstärkter Polypropylentank mit außergewöhnlicher Stabilität und langer Lebensdauer
- Einfach entnehmbare Kartuschenelemente zur Wartungsvereinfachung und Zeiteinsparung
- Jetzt verfügbar : DE Separation Tank. Info auf Seite 40

EIGENSCHAPPEN

- De vier filterpatronen met grote capaciteit zorgen voor een maximaal filteroppervlak dat de filtercapaciteit verhoogt en het aantal reinigingsbeurten reduceert
- De unieke interne waterstroomgeleiding staat garant voor een optimale filtering en een doeltreffende terugloop
- Het met glasvezel verstevigde polypropyleen reservoir is bestand tegen chemicaliën en heeft een uitzonderlijk lange levensduur
- U bespaart tijd dankzij de vlot vervangbare filterpatronen die het onderhoud vereenvoudigen
- Nu ook beschikbaar ; DE Separation Tank. Meer info op pagina 40

CARACTÉRISTIQUES

- Les quatre cartouches grande capacité procurent une surface de filtration maximale et, par conséquent, une plus grande capacité de retenue des impuretés et de plus longs intervalles entre les nettoyages
- Le schéma unique de flux à l'intérieur du filtre assure une filtration optimale et un nettoyage efficace
- La cuve en polypropylène renforcée en fibre de verre et résistante aux produits chimiques bénéficie d'une résistance exceptionnelle et d'une longue durée de vie
- Les cartouches pratiques à extraire facilitent la maintenance et vous font gagner du temps
- Maintenant disponible : DE Separation Tank. Plus d'informations à la page 40

CARACTERÍSTICAS

- Los cuatro cartuchos de gran capacidad ofrecen una superficie de filtrado máxima con fin de aumentar la capacidad de intercepción de suciedad y prolongar el tiempo entre las operaciones de limpieza
- La línea de flujo interna única asegura un filtrado óptimo y un contralavado eficaz
- El tanque excepcionalmente sólido de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, es resistente a sustancias químicas y tiene una vida útil muy larga
- Cartuchos fácilmente sustituibles para facilitar el mantenimiento y ahorrarle tiempo
- También disponible : DE Separation Tank. Más información en la página 40

CARATTERISTICHE

- Quattro cartucce di grande capacità garantiscono la massima superficie filtrante, trattenendo più facilmente lo sporco e assicurando intervalli di pulizia più lunghi
- Il particolare percorso di flusso interno assicura un'ottima filtrazione e un'elevata efficienza di retrolavaggio
- Un contenitore in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, chimicamente resistente, assicura un'ottima resistenza e una lunga durata
- Gli elementi della cartuccia si possono rimuovere con facilità, semplificando così la manutenzione e facendo risparmiare tempo
- DE Separation Tank : Informazioni a pagina 40

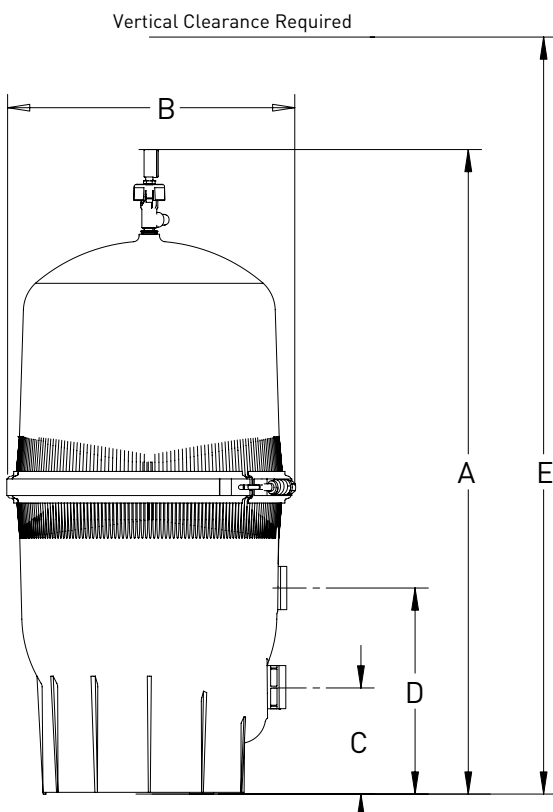
Model	Filter (mm) Ø	Recommended flow rate (m ³ /h)	Filter Area (m ²)	Flange connection	Clearance distance (mm)	Maximum working pressure (bar)	Valve
H-18-8592/4	546	20,4	5,6	2"	1575	3,5	6-way

Valve not included (p 170) / Ventil nicht inbegriffen (S 170) / Klep niet inbegrepen (p 170) / Vanne exclue (p 170) / Válvula no incluida (p 170) / Valvola non compreso (p 170)

RE261071ND	Black 6-way valve 2" / Schwarzes 6-Wege Ventil 2" / Zwarte 6-weg klep 2" / Vanne noire 6 voie 2" / Válvula negra 6 vías 2" / Valvola nera a 6 vie 2"
300005-EU	SEP 100™ DE Separation Tank

Cartridges included (p 171) / Kartuschen inbegriffen (S 171) / Filterpatronen inbegrepen (p 171) / Cartouches inclus (p 171) / Cartuchos incluidos (p 171) / Cartucchie incluso (p 171)

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
H-18-8592/4	57	57	100	30,0	4	115	115	110



	H-18-8592/4
A	1 092
B	546
C	203
D	394
E	1 575

D.E. Filters | Kieselgurfilter | D.E. filters
 Filtres à diatomées | Filtros de diatomeas | Filtri a diatomee

SEP 100™ D.E. Separation Tank



FEATURES

- 2" ID - 2 1/2" OD Quick Connect adaptors
- 50mm ID - 63mm OD adapters
- Connections with Diamond seals
- Product holds approximately 10 kg of DE
- 1" drain and washout port
- Locking ring with spring-loaded safety latches
- Easy Access to Debris bag
- Efficient removal of spent D.E. and debris from backwash water - allows a closed loop system which returns backwash water to the pool
- Constructed of glass-reinforced thermoplastic for years of corrosion-free performance.
- Eliminates disposal problems for D.E. material

CARACTÉRISTIQUES

- Adaptateurs à raccord rapide DI 2" - DE 2 1/2"
- Adaptateurs DI 50mm - DE 63mm
- Connecteurs avec joints diamant
- Le Produit peut accueillir jusqu'à 10 kg de DE
- Orifice de lavage et de vidange 1"
- Anneau de blocage avec verrous de sécurité à ressort
- Accès aisé au sac de déblais
- Enlèvement efficace du D.E. et des déblais de l'eau de reflux - permet un système en boucle fermée qui renvoie l'eau de reflux vers le bassin.
- Thermoplastique armé de fibres de verre pour des années de performances sans corrosion
- Résout les problèmes d'élimination pour le matériel D.E.

FUNKTIONSUMFANG

- Schnelladapter mit 2" Innendurchmesser - 2 1/2" Außendurchmesser
- Adapter mit 50mm Innendurchmesser - 63mm Außendurchmesser
- Stecker mit Diamanten-Dichtungen
- Das Produkt nimmt ca. 10 kg DE auf
- 1"-Ablauf und Auswaschanschluss
- Sicherungsring mit federbelasteten Sicherheitsverriegelungen
- Leichter Zugang zum Schmutzbeutel
- Effiziente Entfernung von verbrauchtem DE und Schmutz aus Rückspülwasser - ermöglicht ein geschlossenes Kreislaufsystem, das Rückspülwasser zum Pool bzw. Schwimmbecken zurückführt
- Aus glasverstärktem Thermoplast hergestellt, für jahrelangen, korrosionsfreien Betrieb
- Beseitigt Entsorgungsprobleme für DE-Material

CARACTERÍSTICAS

- Adaptadores de conexión rápida con D.I. de 2" y D.E. de 2 1/2"
- Adaptadores con D.I. de 50 mm y D.E. de 63 mm
- Conectores con sello de diamante
- El producto puede contener aproximadamente 10 kg de DE
- Orificio de drenaje y lavado de 1"
- Anilla de seguridad con seguros accionados por resorte
- Acceso sencillo a la bolsa de residuos
- Eliminación eficaz del D.E. gastado y los residuos; permite un sistema de bucle cerrado que devuelve el agua de contracorriente a la piscina
- Construido con termoplástico reforzado de vidrio con protección contra la corrosión durante varios años
- Soluciona los problemas de eliminación de material D.E.

EIGENSCHAPPEN

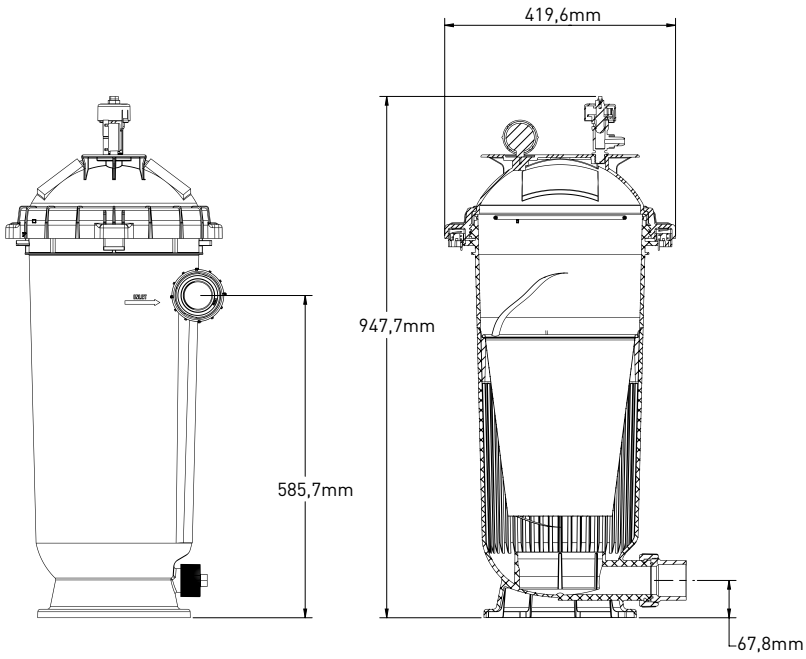
- 2" ID- 2 1/2" OD Quick Connect adaptors
- 50 mm ID - 63 mm OD adapters
- Aansluitingen met 'Diamond' dichtingen
- De tank kan tot 10 kg DE opvangen
- Afvoer- en uitspoelpoort van 1"
- Klemring met veergrendels
- Gemakkelijke toegang tot de vuilvanger
- Efficiënte verwijdering van gebruikt DE poeder en vuil uit recirculatiewater - maakt een gesloten circuit mogelijk waarbij het recirculatiewater naar het zwembad terug stroomt
- Vervaardigd uit met glasvezel versterigde thermoplastische kunststof - jarenlange corrosievrije werking
- Elimineert afvalproblemen met DE-materiaal

CARATTERISTICHE

- Adattatori a innesto rapido, dia. int. 2" - dia. est. 2 1/2"
- Adattatori dia. int. 50 mm - dia. est. 63 mm
- Connettori con guarnizioni "Diamond"
- Il prodotto può contenere circa 10 kg di DE
- Porta di drenaggio e scarico da 1"
- Anello di fermo con meccanismo di sicurezza caricato a molla
- Accesso immediato alla sacca dei detriti
- Rimozione efficiente di terra diatomeacea consumata e residui dall'acqua di controlavaggio - consente di applicare un sistema a circolo chiuso per il recupero dell'acqua di controlavaggio nella piscina
- Prodotto in materiale termoplastico rinforzato in fibra di vetro per una resistenza alla corrosione prolungata nel tempo
- Elimina i problemi di smaltimento del materiale DE.

Model	Description
300005-EU	SEP 100™- DE Separation Tank

Model	Length (cm)	Width (cm)	Height (cm)	Gross Weight (kg)	Pcs by pallet	Length pallet (cm)	Width pallet (cm)	Height pallet (cm)
300005-EU	36	43	85	8,5	12	120	100	190



Sand Filters for commercial swimming pools | Sandfilter für öffentliche Schwimmbäder | Zandfilters voor commerciële zwembaden | Filtres à sables pour piscines commerciales | Filtros de arena para piscinas públicas | Filtri a sabbia per piscine ad uso pubblico

FRP™-SERIES



Partn°	Diameter	Flange Connection (mm)	Flow Rate (m³/h)
--------	----------	------------------------	------------------

Filtration Rate 30m³/h/m² - 2.5 Bar

PVS302105075	1050	75	25
PVS302120075	1200	75	33
PVS302140090	1400	90	46
PVS3021600110	1600	110	60
PVS3021800110	1800	110	76
PVS3022000125	2000	125	94
PVS3022350140	2350	140	130
PVS3022500160	2500	160	150
PVS3023000200	3000	200	212

Filtration Rate 40m³/h/m² - 2.5 Bar

PVS402105075	1050	75	34
PVS402120090	1200	90	45
PVS4021400110	1400	110	61
PVS4021600110	1600	110	80
PVS4021800125	1800	125	101
PVS4022000140	2000	140	125
PVS4022350160	2350	160	175
PVS4022500200	2500	200	200
PVS4023000225	3000	225	282

Partn°	Diameter	Flange Connection (mm)	Flow Rate (m³/h)
--------	----------	------------------------	------------------

Filtration Rate 30m³/h/m² - 4 Bar

PVS304105075	1050	75	25
PVS304120075	1200	75	33
PVS304140090	1400	90	46
PVS3041600110	1600	110	60
PVS3041800110	1800	110	76
PVS3042000125	2000	125	94
PVS3042350140	2350	140	130
PVS3042500160	2500	160	150
PVS3043000200	3000	200	212

Filtration Rate 40m³/h/m² - 4 Bar

PVS404105075	1050	75	34
PVS404120090	1200	90	45
PVS4041400110	1400	110	61
PVS4041600110	1600	110	80
PVS4041800125	1800	125	101
PVS4042000140	2000	140	125
PVS4042350160	2350	160	175
PVS4042500200	2500	200	200
PVS4043000225	3000	225	282

FEATURES

- Filament winding technology (= With this technology it is possible to produce tanks of high elasticity and high pressure resistance) As a result of the combination of different processes (lamination, glue and filament winding) and materials (fibreglass and resins) we get a tank with a flexible body that achieves the best resistance against high pressure with less wall thickness.
- Possibility of production of large size filters.
- Our filters are not painted. Instead of this we impregnate the fibreglass filaments with paint during the process of filament winding. This method + the use of a furnace that speeds up the process of desiccation of the filter avoid the sweat effect on the tank surface when the filters are on place.
- Chemical resistance of the filter tank achieved by the chemical resistance of the polyester itself. (Low emission polyester resins with anti-rust properties).
- Witness pressure gauge installed in the tank.
- Water drain and Sand outlet.
- Ringbolts are installed in filters from Ø1800mm.
- All filters are tested 1,5 times its working pressure.
- DIN flanged inlet and outlet connections.
- Arm collectors (most economical, of easy service and maintenance). Our laterals have a slot of 0,4mm.
- Nozzleplate available upon request.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie de filaments bobinés, permettant de réaliser des cuves à grande élasticité et résistantes aux fortes pressions. La combinaison de différents procédés (lamination, collage et bobinage de filaments) et matériaux (fibre de verre et résine) nous fournit une cuve au corps souple, présentant la meilleure résistance possible aux pressions élevées, pour une épaisseur de paroi moindre.
- Production de filtres de grandes dimensions possible.
- Nos filtres ne sont pas peints. En lieu et place, nous imprégnons de peinture les filaments de fibre de verre, au cours du processus de bobinage des filaments. Cette méthode, ainsi que l'utilisation d'un four accélérant le processus de dessiccation du filtre, évite le suintement à la surface de la cuve lorsque les filtres sont mis en place.
- La résistance chimique de la cuve est obtenue par la résistance chimique du polyester lui-même (résines de polyester pauvres en émissions, aux propriétés anticorrosion).
- Manomètre témoin monté dans la cuve.
- Orifice de vidange de l'eau et d'évacuation du sable.
- Des chevilles à boucle sont montées dans les filtres de diamètre 1800 mm et supérieur.
- Tous les filtres sont testés à 1,5 fois la pression de fonctionnement.
- Connexions d'entrée et de sortie DIN à bride.
- Collecteurs à bras (plus économiques, d'entretien et de maintenance aisés). Nos embranchements ont une fente de 0,4 mm.
- Diaphragme disponible sur demande.

FUNKTIONSUMFANG

- Wickeltechnologie (= Mit dieser Technologie können äußerst elastische und druckfeste Behälter hergestellt werden.) Durch die Kombination verschiedener Prozesse (Laminieren, Kleben und Wickeln) und Werkstoffe (Glasfaser und Harze) erhält man einen Behälter mit einem flexiblen Gehäuse, der den besten Widerstand gegen hohe Drücke bei einer geringeren Wanddicke bietet.
- Möglichkeit zur Herstellung von großen Filtern.
- Unsere Filter werden nicht lackiert. Stattdessen imprägnieren wir die Glasfaserfäden beim Wickelvorgang mit Lack. Diese Methode und die Benutzung eines Ofens zur Beschleunigung des Trocknungsvorgangs des Filters verhindern den Schwitzeffekt an der Behälteroberfläche nach dem Einsetzen der Filter.
- Die Chemikalienbeständigkeit des Filterbehälters wird durch die Chemikalienbeständigkeit des Polyesters selbst erreicht. (Emissionsarme Polyesterharze mit Rostschutzeigenschaften).
- Druckanzeige im Behälter.
- Wasserablass und Sandentleerung.
- Ringschrauben in den Filtern ab Ø 1800 mm.
- Alle Filter beim 1,5fachen ihres Betriebsdrucks geprüft.
- Ein- und Auslassanschlüsse mit DIN-Flanschen.
- Filterfinger (wirtschaftlichste Lösung, leichte Wartung und Instandhaltung). Unsere Verteilerröhrchen haben einen Schlitz von 0,4 mm.
- Düsenboden auf Anfrage lieferbar.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de bobinado de filamentos que permite fabricar depósitos de gran elasticidad y resistencia a altas presiones. Gracias a la combinación de distintos procesos (laminado, pegado y bobinado de filamentos) y materiales (fibra de vidrio y resinas) logramos un depósito con un cuerpo flexible que ofrece la mejor resistencia contra las altas presiones con paredes menos gruesas.
- Posibilidad de producción de filtros de gran tamaño.
- Nuestros filtros no están pintados. En lugar de pintarlos, impregnamos los filamentos de fibra de vidrio con pintura durante el proceso de bobinado de los filamentos. Este método, acompañado del uso de un horno que acelera el proceso de desecación del filtro, impide el efecto de transpiración en la superficie del depósito cuando los filtros están colocados.
- La resistencia química del depósito del filtro se consigue gracias a la propia resistencia química del poliéster. (Resinas de poliéster de bajas emisiones con propiedades antioxidantes).
- Manómetro instalado en el depósito.
- Desagüe y salida de arena.
- Argollas instaladas en filtros con diámetros de más de 1800 mm.
- Todos los filtros soportan como mínimo 1,5 veces su presión de trabajo.
- Conexiones de entrada y salida embridadas DIN.
- Colectores de brazos (más económicos y fáciles de mantener). Nuestros laterales tienen una ranura de 0,4 mm.
- Difusor disponible bajo petición.

EIGENSCHAPPEN

- Filamentwikkelttechnologie (= met deze technologie kunnen tanks met een hoge elasticiteit en een uitstekende drukweerstand worden gemaakt). Door de combinatie van verschillende processen (laminering, lijm en filamentwikkeling) en materialen (glasvezel en harsen) verkrijgen wij een tank met een flexibele behuizing die met een kleinere wanddikte een optimale weerstand biedt tegen hoge druk.
- Mogelijkheid om grote filters te produceren.
- Onze filters zijn niet gelakt. In de plaats hiervan impregneren wij de glasvezelfilamenten met verf tijdens het filamentwikkelproces. Deze methode en het gebruik van een oven die het droogproces van de filter versnelt, vermijdt het zweeteffect op het tankoppervlak wanneer de filters geïnstalleerd zijn.
- Chemische weerstand van de filtertank verkregen door de chemische weerstand van het polyester zelf. (polyesterharsen met geringe emissie en roestwerende eigenschappen).
- In de tank geïntegreerde manometer.
- Water- en zandafvoer.
- Ringbouten geïnstalleerd in filters vanaf Ø 1.800mm.
- Alle filters worden getest bij 1,5 keer de werkdruk.
- In- en uitgangsverbindingen met DIN-flens.
- Armcollectoren (economisch, gemakkelijk te onderhouden). Onze verdeellicingen hebben een sleuf van 0,4 mm.
- Nozzleplaat op bestelling verkrijgbaar.

CARATTERISTICHE

- Tecnologia ad avvolgimento di filamenti (con questa tecnologia, è possibile produrre serbatoi di elevata elasticità e con grande resistenza alla pressione) Come conseguenza della combinazione di diversi processi (laminazione, colla e avvolgimento di filamenti) e materiali (fibra di vetro e resine) otteniamo un serbatoio con struttura flessibile, caratterizzato da una resistenza ottimale all'alta pressione a fronte di pareti meno spesse.
- Possibilità di produrre filtri di grandi dimensioni.
- I nostri filtri non sono verniciati. Impregnamo i filamenti di fibra di vetro di vernice durante il processo di avvolgimento. Questo metodo, insieme all'uso di un forno che accelera il processo di essiccazione del filtro, previene l'effetto di traspirazione sulla superficie del serbatoio quando i filtri sono in posizione.
- Resistenza chimica del serbatoio del filtro ottenuta tramite la resistenza chimica del poliestere stesso. (Resine di poliestere a bassa emissione con proprietà antiruggine).
- Indicatore di pressione installato nel serbatoio.
- Scarico acqua e uscita sabbia.
- Chiodi a occhio installati nei filtri da Ø 1800 mm.
- Tutti i filtri sono testati a una pressione pari a 1,5 volte quella operativa.
- Connessioni di ingresso e uscita flangiate DIN.
- Collettori a candelotti di tipo tradizionale. i nostri candelotti hanno una foratura di 0,4 mm
- Piastra a ugelli disponibile su richiesta.

Sand Filters for commercial swimming pools | Sandfilter für öffentliche Schwimmbäder | Zandfilters voor commerciële zwembaden | Filtres à sables pour piscines commerciales | Filtros de arena para piscinas públicas | Filtri a sabbia per piscine ad uso pubblico

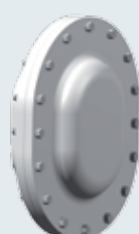
FRP™-SERIES



Air Relief



Manometer



Oval side hole



Round side hole



Sight glass 90 mm / 125 mm

OPTIONS*

Options									
ø mm	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	3000
Oval manhole 2.5 Bar - 400x295									
Oval manhole 4.0 Bar - 400x295									
Round Manhole ø 400 2.5 Bar									
Round Manhole ø 400 4.0 Bar									
Round Manhole ø 500									
Air Relief Valve 1"									
Air Relief Valve 2"									
Manometer Panel - 4 Bar									
Manometer Panel - 10 Bar									
Sight Glass ø 90 mm									
Sight Glass ø 125 mm									

* Please contact your sales manager before ordering / Bitte kontaktieren Sie Ihren Gebietsverkaufsleiter bevor Sie bestellen / Contacteer uw vertegenwoordiger vooraf uw bestelling / Conctez votre représentant avant de commander / Póngase en contacto con su representante de ventas antes de solicitar el producto / Contattate il vostro commerciale di riferimento prima di ordinare

Model	Description
PVFOB02	Oval Side Manhole 400x295 2,5Bar
PVFOB04	Oval Side Manhole 400x295 4Bar
PVFOBC2	Round Side Manhole Ø400mm 2,5BAR
PVFOBC4	Round Side Manhole Ø400mm 4BAR
PVFOBC5	Round Side Manhole Ø500mm 2,5BAR
PVFOBC6	Round Side Manhole Ø500mm 4BAR
PVFO090	Sight Glass Ø90 - 1050-1200-1400
PVFO125	Sight Glass Ø125-1400-1600-1800-2000-2350-2500
PVFOV1	Automatic Air Relief Valve 1"
PVFOV2	Automatic Air Relief Valve 2"
PVFOPM04	Manometer Panel 0-6Bar
PVFOPM10	Manometer Panel 0-10Bar



Top lid



Pressure gauge

FEATURES

- Bobbin Wound polyester filters, 1m. Filtration bed with arm collectors.
- Available in 2.5 and 4 BAR - filtration speed 30-40 m³/h/m².
- Manhole on top with special closure and air relief valve in the lid.
- Water and Sand Drain.
- Worked-in filter pressure gauge.
- Inlet and outlet with PVC flanges.

CARACTÉRISTIQUES

- Filtres en polyester bobiné, 1 m. Lit de filtration avec collecteurs à bras.
- Disponible pour pressions de 2,5 et de 4 bar – vitesse de filtration 30-40 m³/h/m².
- Regard supérieur avec fermeture spéciale et soupape de mise à l'air libre dans le couvercle.
- Vidange de l'eau et du sable.
- Manomètre incorporé au filtre.
- Entrée et sortie avec brides en PVC.

FUNKTIONSUMFANG

- Gewickelte Polyesterfilter, 1 m. Filterbett mit Filterfingern.
- Lieferbar mit 2,5 und 4 BAR - Filtergeschwindigkeit 30-40 m³/h/m².
- Mannloch an der Oberseite mit Spezialverschluss und Entlüftungsventil im Deckel.
- Wasserablass und Sandentleerung.
- Eingearbeitetes Filtermanometer.
- Ein- und Auslass mit PVC-Flanschen.

CARACTERÍSTICAS

- Filtros de poliéster bobinados de 1 m. Lecho de filtración con colectores de brazos.
- Disponibles en 2,5 y 4 bar - velocidad de filtración 30-40 m³/h/m².
- Registro en la parte superior con cierre especial y válvula de escape de aire en la tapa.
- Drenaje de agua y arena.
- Manómetro integrado.
- Entrada y salida con bridas de PVC.

EIGENSCHAPPEN

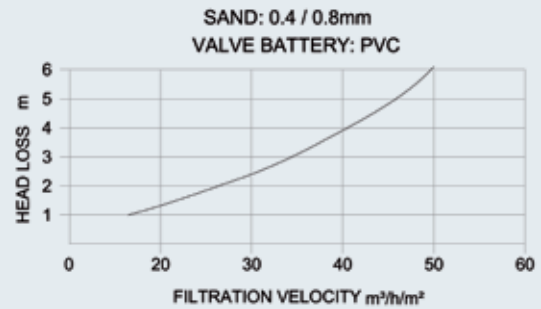
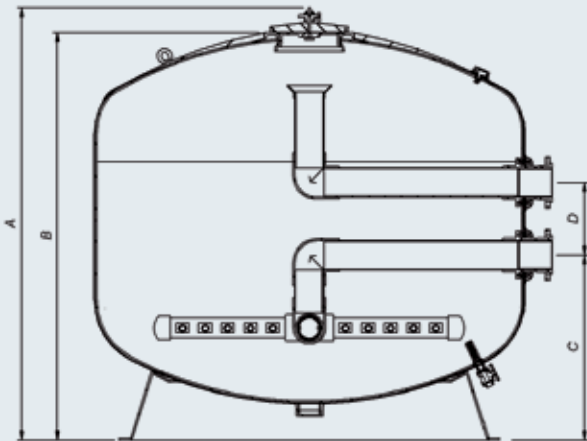
- Gewikkelde polyesterfilters, 1 m. Filterbed met armcollectoren.
- Verkrijgbaar in uitvoeringen voor 2,5 en 4 bar - filtratiedebiet 30-40 m³/h/m².
- Mangat aan de bovenzijde met speciale sluiting en overdrukklep in het deksel.
- Water- en zandafvoer.
- In de filter geïntegreerde manometer.
- In- en uitgang met pvc-flenzen.

CARATTERISTICHE

- Filtri in poliester avolto su bobina, letto di filtrazione di 1 m con collettori a braccio.
- Disponibile da 2,5 e 4 bar – velocità di filtrazione 30-40 m³/h/m².
- Vetro spia sulla parte superiore, con chiusura speciale e valvola di sfogo dell'aria sul coperchio.
- Scarico acqua e sabbia.
- Indicatore di pressione del filtro integrato.
- Entrata e uscita con flange in PVC.

Sand Filters for commercial swimming pools | Sandfilter für öffentliche Schwimmbäder | Zandfilters voor commerciële zwembaden | Filtres à sables pour piscines commerciales | Filtros de arena para piscinas públicas | Filtri a sabbia per piscine ad uso pubblico

FRP™-SERIES



Filtration Speed	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²	30-40 m³/h/m²
ø mm	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	3000
Flange	75	75 - 90	90 - 110	110 - 125	110 - 125	125 - 140	140 - 160	160 - 200	200 - 225
A	1816	1816	1816	1916	1956	2060	2376	2700	2870
C	625	630	630	720	750	770	940	1080	1175
D	550	550	550	490	440	490	500	550	550
F	238	238	267	311	300	320	380	380	450
B	1680	1680	1680	1780	1820	1920	2240	2611	2825
DP	1015	1090	1300	1500	1630	1850	2100	2100	2600
Area Fil. m²	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,9	7,07
Vol.Int (L)	1130	1416	1877	2550	3360	4390	7100	9370	14150
Vol. Transp. m³	1,98	2,59	3,52	1,86	5,89	8	13,03	15,31	23,85
Weight (Kg)	125	159	178	240	275	300	535	-	-
Filling Weights : Silex 1-2 (kg) - Gravel	150	200	325	450	575	1000	1600	1700	2800
Silex 0,4-0,8 (kg) - Sand	1150	1525	2075	2725	3450	4250	5850	6625	9500

MANUAL VALVE BATTERIES



FEATURES

- PVC batteries with butterfly valves
- Completely mounted
- Including pressure gauge panel with test valves and support system (as from ø110mm).
- 5 butterfly valve for 1 filter.

CARACTÉRISTIQUES

- Ilots en PVC avec vannes papillon
- Entièrement montés
- Comprenant panneau d'indicateur de pression
- Vannes de test et système de support (à partir du ø 110 mm).
- 5 vannes papillon par filtre.

FUNKTIONSUMFANG

- PVC-Anlagen mit Drosselventilen
- Komplett montiert, einschl.
- Manometertafel
- Prüfventilen und Tragsystem (ab ø110 mm).
- 5 Drosselventile für 1 Filter.

CARACTERÍSTICAS

- Baterías de PVC con válvulas de mariposa
- Totalmente montadas
- Con manómetro
- Válvulas de comprobación y sistema de reserva (diám. a partir de 110 mm).
- Válvula de 5 vías.

EIGENSCHAPPEN

- PVC batterijen met vlinderkleppen
- Volledig gemonteerd
- Inclusief manometerpaneel
- Met testkleppen en steunsysteem (vanaf ø110mm).
- 5 vlinderkleppen voor 1 filter.

CARATTERISTICHE

- Batterie PVC con valvole a farfalla
- Completamente installate
- Incluso pannello indicatore di pressione
- Con valvole test e sistema di supporto (a partire da ø 110 mm).
- 5 valvole a farfalla per un filtro.

Code	Connection (ø mm)	Volume (m³)	Weight (Kg)
------	-------------------	-------------	-------------

For SINGLE Filters - Pressure Rating 2,5 Bar

PVBSM275	75	0,178	35
PVBSM290	90	0,210	50
PVBSM211	110	0,230	64
PVBSM212	125	0,290	70
PVBSM214	140	0,440	90
PVBSM216	160	0,560	95
PVBSM220	200	0,685	135
PVBSM222	225	0,800	150

For SINGLE Filters - Pressure Rating 4 Bar

PVBSM475	75	0,178	35
PVBSM490	90	0,210	50
PVBSM411	110	0,230	64
PVBSM412	125	0,290	70
PVBSM414	140	0,440	90
PVBSM416	160	0,560	95
PVBSM420	200	0,685	135
PVBSM422	225	0,800	150

Code	Connection FILTER (ø mm)	Pipe Diameter (ø mm)	Volume (m³)	Weight (Kg)
------	--------------------------	----------------------	-------------	-------------

For DUO Filters - Pressure Rating 2,5 Bar

PVBDM275	75	110	0,356	45
PVBDM290	90	140	0,420	60
PVBDM211	110	160	0,460	75
PVBDM212	125	200	0,580	80
PVBDM214	140	200	0,880	100

For DUO Filters - Pressure Rating 4 Bar

PVBDM475	75	110	0,356	45
PVBDM490	90	140	0,420	60
PVBDM411	110	160	0,460	75
PVBDM412	125	200	0,580	80
PVBDM414	140	200	0,880	100

Sand Filters for commercial swimming pools | Sandfilter für öffentliche Schwimmbäder | Zandfilters voor commerciële zwembaden | Filtres à sables pour piscines commerciales | Filtros de arena para piscinas públicas | Filtri a sabbia per piscine ad uso pubblico

FRP™-SERIES

AUTOMATIC VALVE BATTERIES



Electric actuated butterfly valves

Code	Connection (ø mm)	Volume (m³)	Weight (Kg)
------	-------------------	-------------	-------------

For Filters - Pressure Rating 2,5 Bar

PVBSE275	75	0,175	45
PVBSE290	90	0,175	50
PVBSE211	110	0,190	60
PVBSE212	125	0,240	75
PVBSE214	140	0,300	78
PVBSE216	160	0,350	84
PVBSE220	200	0,410	90
PVBSE222	225	0,510	-

For Filters - Pressure Rating 4 Bar

PVBSE475	75	0,175	45
PVBSE490	90	0,175	50
PVBSE411	110	0,190	60
PVBSE412	125	0,240	75
PVBSE414	140	0,300	78
PVBSE416	160	0,350	84
PVBSE420	200	0,410	90
PVBSE422	225	0,510	115

Accessories

VC073	Microprocessor for automatic valve batteries
-------	--

FEATURES

- PVC batteries with electric actuated butterfly valves.
- In case of power failure, all valves can be operated manually.
- Pressure Gauge panels with test valves.
- Pipe Supports system completely.
- Ready to install.
- 5 butterfly valve for 1 filter.

FUNKTIONSUMFANG

- PVC-Anlagen mit elektrisch betätigten Drosselventilen.
- Bei Stromausfall können alle Ventile manuell betätigt werden.
- Manometertafeln mit Prüfventilen.
- Komplettes Rohrhalterungssystem.
- Einbaufertig.
- 5 Drosselventile für 1 Filter.

EIGENSCHAPPEN

- PVC-batterijen met elektrische vlinderkleppen.
- Bij een stroomonderbreking kunnen alle kleppen manueel worden geopend.
- Manometerpanelen met testkleppen.
- Volledig pijpsteunsysteem.
- Klaar om te installeren.
- 5 vlinderkleppen voor 1 filter.

CARACTÉRISTIQUES

- Îlots en PVC avec vannes papillon actionnées électriquement.
- En cas de panne de courant, toutes les vannes peuvent être actionnées manuellement.
- Panneaux d'indicateurs de pression avec vannes de test.
- Jeu complet de colliers.
- Prêt à être installé.
- 5 vannes papillon par filtre.

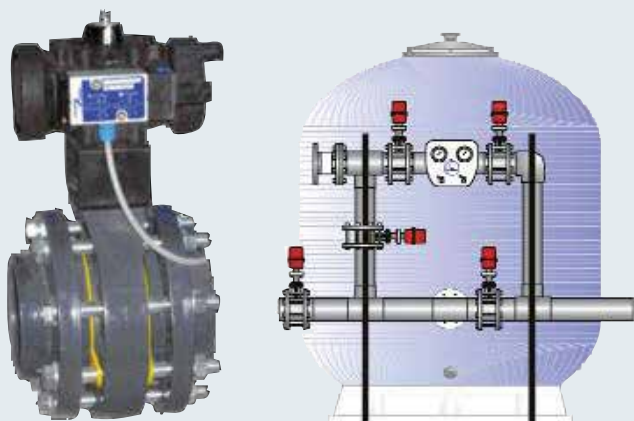
CARACTERÍSTICAS

- Baterías de PVC con válvulas de mariposa de accionamiento eléctrico.
- En caso de corte eléctrico, todas las válvulas pueden accionarse manualmente.
- Manómetro con válvulas de comprobación.
- Sistema de soporte de tuberías.
- Listo para instalar.
- Válvula de 5 vías.

CARATTERISTICHE

- Batterie PVC con valvole a farfalla ad attuazione elettrica.
- Nel caso manchi la corrente, tutte le valvole possono essere fatte funzionare manualmente.
- Pannelli dell'indicatore di pressione con valvole test.
- Il tubo supporta completamente l'impianto.
- Pronte a essere installate.
- 5 valvole a farfalla per un filtro.

PNEUMATIC VALVE BATTERIES



Pneumatic actuated butterfly valves

Code	Connection (ø mm)	Volume (m³)	Weight (Kg)
------	-------------------	-------------	-------------

For Filters - Pressure Rating 2,5 Bar

PVBSN275	75	0,170	35
PVBSN290	90	0,175	50
PVBSN211	110	0,190	60
PVBSN212	125	0,240	75
PVBSN214	140	0,300	78
PVBSN216	160	0,350	84
PVBSN220	200	0,410	90
PVBSN222	225	0,510	115

For Filters - Pressure Rating 4 Bar

PVBSN475	75	0,170	35
PVBSN490	90	0,175	50
PVBSN411	110	0,190	60
PVBSN412	125	0,240	75
PVBSN414	140	0,300	78
PVBSN416	160	0,350	84
PVBSN420	200	0,410	90
PVBSN422	225	0,510	115

Accessories

VC073	Microprocessor for automatic valve batteries
-------	--

FEATURES

- PVC batteries with pneumatic actuated butterfly valves.
- In case of power failure, all valves can be operated manually.
- Pressure Gauge panels with test valves.
- Pipe Supports system completely. Ready to install.
- 5 butterfly valve for 1 filter.
- Possible complete assembly with compressor.

FUNKTIONSUMFANG

- PVC-Anlagen mit pneumatisch betätigten Drosselventilen.
- Bei Stromausfall können alle Ventile manuell betätigt werden.
- Manometertafeln mit Prüfventilen.
- Rohrhalterungssystem komplett. Einbaufertig.
- 5 Drosselventile für 1 Filter.
- Komplettmontage mit Kompressor möglich.

EIGENSCHAPPEN

- PVC-batterijen met pneumatische vlinderkleppen.
- Bij een stroomonderbreking kunnen alle kleppen manueel worden geopend.
- Manometerpanelen met testkleppen.
- Compleet met pijpsteunsysteem. Klaar om de installeren.
- 5 vlinderkleppen voor 1 filter.
- Verkrijgbaar als volledige montage met compressor.

CARACTÉRISTIQUES

- Îlots en PVC avec vannes papillon actionnées pneumatiquement.
- En cas de panne de courant, toutes les vannes peuvent être actionnées manuellement.
- Panneaux d'indicateurs de pression avec vannes de test.
- Jeu de collier et détassage complet. Prêt à être installé.
- 5 vannes papillon par filtre.
- Montage complet possible avec compresseur.

CARACTERÍSTICAS

- Baterías de PVC con válvulas de mariposa de accionamiento neumático.
- En caso de corte eléctrico, todas las válvulas pueden accionarse manualmente.
- Manómetro con válvulas de comprobación.
- Sistema de soporte de tuberías. Listo para instalar.
- Válvula de 5 vías.
- Posibilidad de montaje completo con compresor.

CARATTERISTICHE

- Batterie PVC con valvole a farfalla ad attuazione pneumatica.
- Nel caso manchi la corrente, tutte le valvole possono essere fatte funzionare manualmente.
- Pannelli dell'indicatore di pressione con valvole test.
- Il tubo supporta completamente l'impianto. Pronte a essere installate.
- 5 valvole a farfalla per un filtro.
- È possibile un assemblaggio completo con il compressore.