



MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO



Leer y seguir todas las instrucciones contenidas en este Manual del Propietario. El no seguimiento de estas instrucciones puede causar lesiones corporales y/o averías en el filtro.



Este documento debe entregarse al propietario de la piscina, quien deberá conservarlo en un lugar seguro.



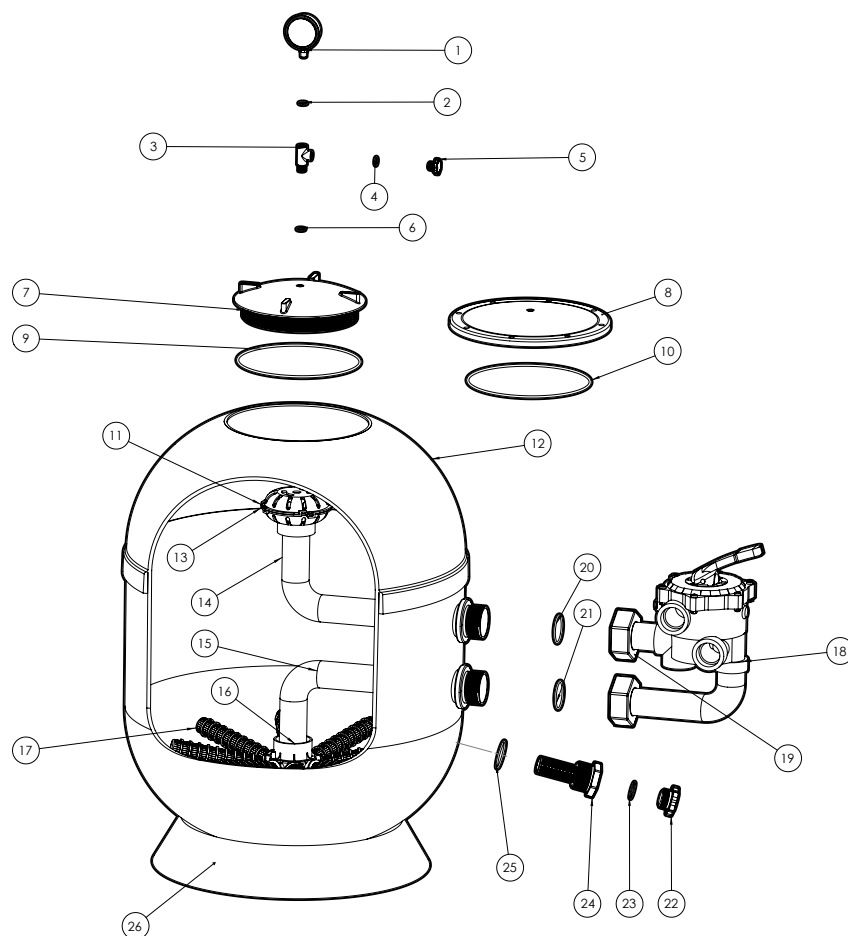
Este filtro no debe ser usado por personas con su capacidad física, psíquica o sensorial reducida, ni por personas que no tengan conocimientos y la experiencia necesarios, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.



Asegúrese de que los niños no jueguen con este filtro.

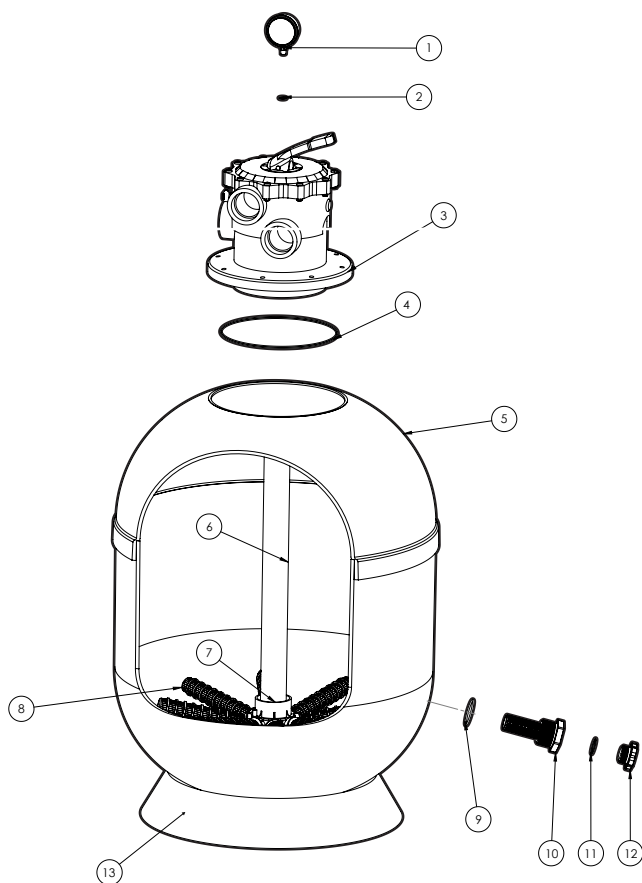
DESPIECE NORMAL

- 1- Manómetro de glicerina
- 2- Tórica manómetro
- 3- "T" manómetro
- 4- Tórica tapón
- 5- Tapón
- 6- Tórica "T"
- 7- Tapa transparente roscada
- 8- Tapa poliéster tornillos
- 9- Tórica tapa roscada
- 10- Tórica tapa tornillos
- 11- Difusor
- 12- Cuerpo filtro
- 13- Purga
- 14- Tubo PVC abatible
- 15- Tubo colector
- 16- Colector
- 17- Brazo colector
- 18- Cuerpo válvula
- 19- Conjunto enlaces
- 20- Tórica enlaces
- 21- Tórica enlaces
- 22- Tapón vaciado
- 23- Tórica tapón
- 24- Conjunto desagüe
- 25- Tórica desagüe
- 26- Peana



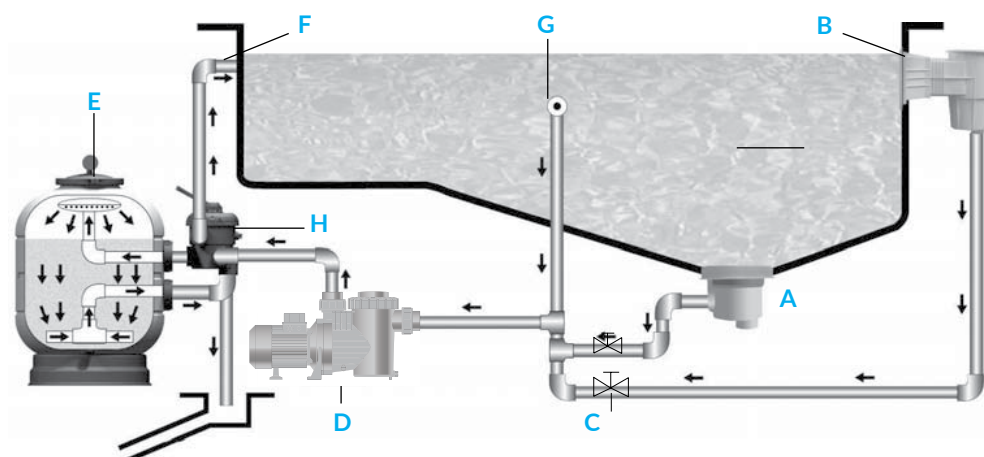
DESPIECE TOP

- 1- Manómetro de glicerina
- 2- Tórica manómetro
- 3- Válvula Top
- 4- Junta válvula
- 5- Cuerpo filtro
- 6- Tubo PVC
- 7- Colector
- 8- Brazo colector
- 9- Tórica desagüe
- 10- Desagüe
- 11- Tórica tapón
- 12- Tapón desagüe
- 13- Peana poliéster



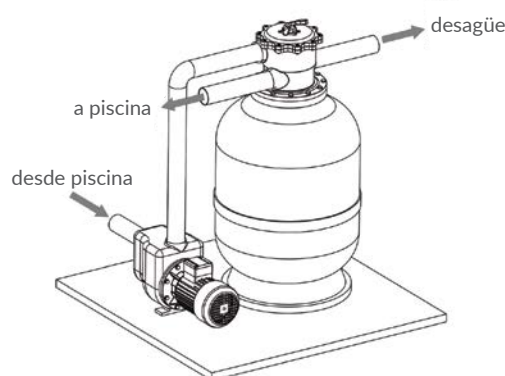
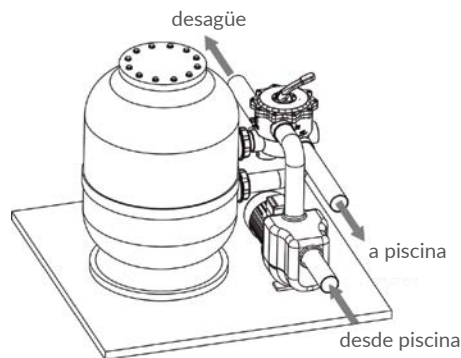
FUNCIONAMIENTO

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| A Sumidero | E Filtro |
| B Skimmer | F Retorno |
| C Válvulas | G Limpiafondos |
| D Bomba | H Válvula selectora |



El agua se aspira del fondo de la piscina a través del sumidero (A) y de la superficie por medio de los skimmers (B), llegando a través de la bomba (D) al filtro (E) por conducciones separadas provistas de sus correspondientes válvulas (C) y retornándolo a la piscina a través de unos distribuidores (F, boquillas de impulsión). Las boquillas van instaladas en el lado opuesto del sumidero y skimmers, proporcionando de esta manera una renovación total del agua de la piscina. El filtro propiamente dicho lo compone la carga de arena de sílex a través de la cual se hace circular el agua en sentido descendente, reteniendo entre ella la materia orgánica en suspensión del agua a filtrar.

Una vez iniciado el ciclo de filtración y al cabo de cierto tiempo será preciso lavar el filtro, ya que la arena se habrá obstruido con la suciedad, impidiendo el paso del agua. Cuando la presión en el filtro haya subido por encima de 1,3 Kg./cm², significa que es el momento de hacer un lavado. Con el lavado a contracorriente se consigue invertir el sentido de circulación del agua en el filtro y con ello se expulsa al desagüe las materias filtradas. Teniendo presente estos datos importantes, las instrucciones de manejo que a continuación se detallan no deben de ofrecer dificultad para su aplicación.



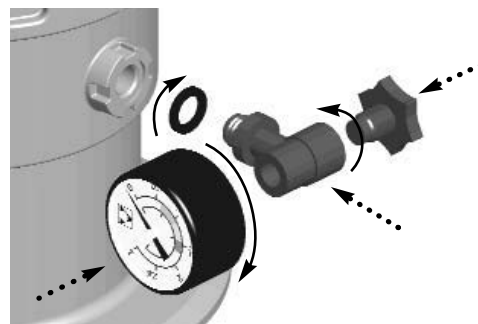
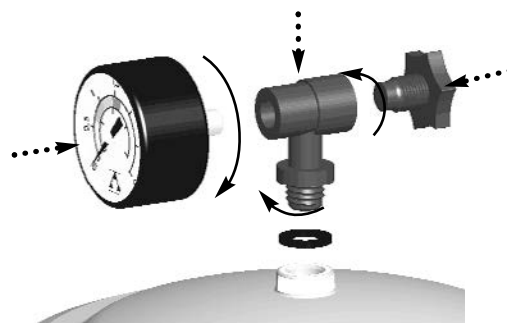
El filtro deberá instalarse lo más cerca posible de la piscina y con preferencia a un nivel de 0,50 m. por debajo de la superficie de agua de la piscina. Prever que exista un desagüe para el local técnico en donde radique el filtro.

Utilizar siempre accesorios en materiales plásticos, preferentemente PVC o polietileno.

INSTALACIÓN

Para una correcta instalación del filtro proceder de la siguiente forma:

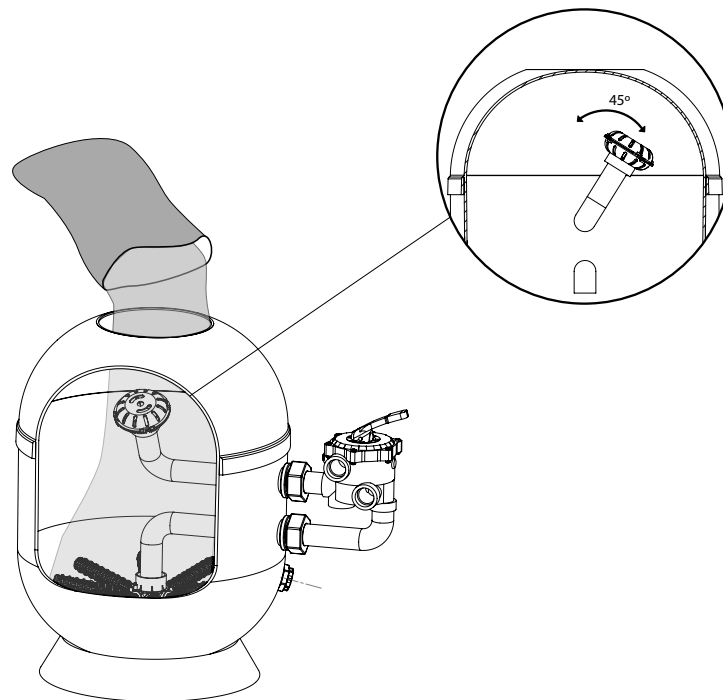
1. El filtro debe ser instalado en una superficie horizontal y limpia.
2. Instalar el filtro en su emplazamiento final.
3. En el caso de un filtro con válvula lateral, instalar la válvula selectora en el filtro, procurando que las juntas entre la válvula y el filtro queden correctamente posicionadas. **Importante:** la válvula selectora debe quedar situada para facilitar el manejo y en su caso, la substitución.
4. Instalar la válvula selectora en el filtro. Realizar las conexiones de las tuberías de la bomba y de la piscina correctamente. En la válvula selectora se identifica claramente dónde se debe realizar cada una de las conexiones.
5. Montar la T manómetro, la junta, el manómetro y el tapón purga aire (ver despiece). No es necesario utilizar cinta de teflón, ya que la estanqueidad en este punto se hace con la junta. Roscar el manómetro simplemente con la mano.



CARGA DE ARENA

Deberá utilizarse arena sílicea de una granulometría de 0,4 a 0,8 mm. Con la cantidad indicada en la placa de características del filtro, proceder como sigue:

1. Efectuar la carga una vez esté situado el filtro en su emplazamiento e instaladas las tuberías de unión.
2. Retirar la tapa y la junta.
3. Mover el difusor hacia un lado para facilitar la carga de arena y evitar que ésta penetre en el difusor.
4. Llenar el filtro con agua hasta la mitad del mismo.
5. Verter en el interior del filtro la cantidad de arena recomendada.
6. Limpiar el alojamiento de la junta de la tapa.
7. Colocar y roscar la tapa del filtro.
8. Es muy importante que tanto la rosca de la tapa como la del filtro estén completamente limpias de arenillas que puedan dañar ambas roscas, perdiendo la estanqueidad.



FUNCIONES

La válvula selectora dispone de una maneta con 6 posiciones que permite seleccionar cualquier de las operaciones necesarias para un correcto funcionamiento del filtro.

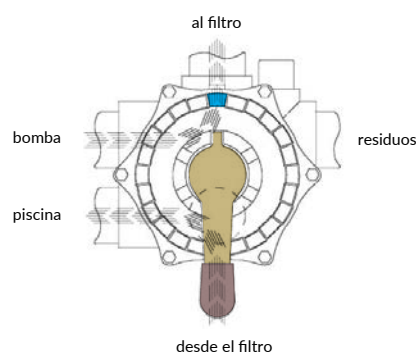


IMPORTANTE

Efectuar siempre los cambios de posición de la válvula selectora, con la bomba parada.

Filtración

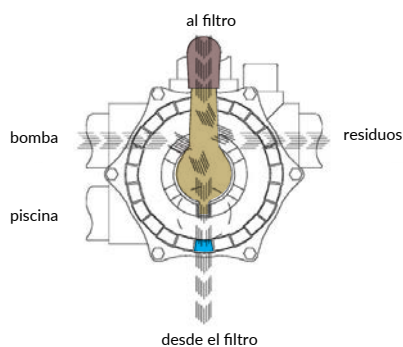
1



Con la bomba parada situar la maneta de la válvula en posición Filtración. Poner en marcha la bomba.

Lavado

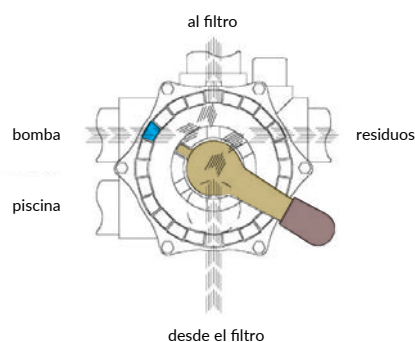
2



Cuando la suciedad vaya quedando retenida en el medio filtrante, la presión en el manómetro subirá hasta 1,3 bar. Parar la bomba. Colocar la maneta en posición Lavado. Válvula, Sumidero, Skimmer, abiertos. Válvula Desagüe, abierta. Poner la bomba en funcionamiento durante 2 minutos.

Enjuague

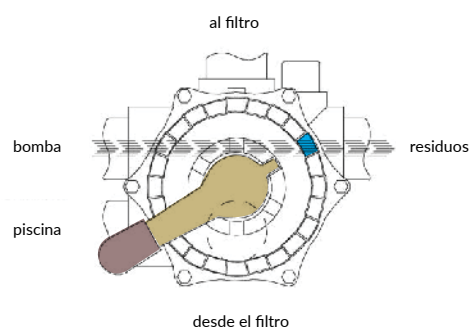
3



Después de haber realizado el lavado, situar la maneta de la válvula en posición Enjuague, conectar la bomba durante 1 minuto y después situar la maneta en posición Filtración.

Desagüe Vaciado

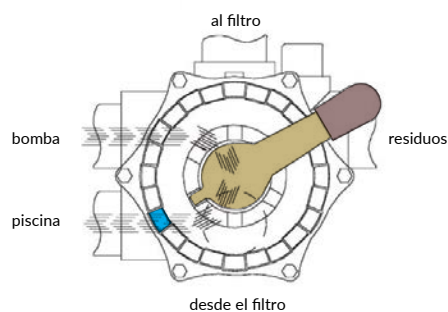
4



Situar la maneta en posición Vaciado. Válvula de sumidero abierta. No parar la bomba hasta el total vaciado de la piscina y asegurarse que las válvulas de Skimmer y Limpiafondos están cerradas.

Recirculación

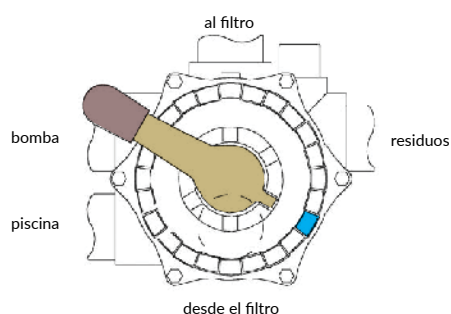
5



En esta posición, el agua de la piscina retornará a la piscina sin pasar por el filtro.

Cerrado

6



Esta posición de la maneta cierra el paso del filtro a la bomba. Se utiliza para abrir la tapa de la bomba y limpiar el cestillo (prefiltro) de la misma.

7

Posición de invierno

Mantener la maneta levantada



PUESTA EN MARCHA

Se recomienda poner la instalación en marcha sin cargar el filtro de arena, para comprobar previamente la correcta estanqueidad del filtro y de la instalación.

Una vez cargado el filtro de arena efectuar un lavado previo de la misma. Proceder del modo siguiente:

1. Colocar la válvula selectora en la posición de **"LAVADO"**.
2. Abrir las válvulas que controlan las tuberías de aspiración de piscina y conectar la bomba, durante 4 minutos.
3. Parar la bomba, colocar la válvula en posición **"ENJUAGUE"** y enjuagar durante 1 minuto. Después, parar la bomba y colocar la maneta de la válvula selectora en posición **"FILTRACIÓN"**.



IMPORTANTE

Efectuar los cambios de posición de la maneta de la válvula selectora con la bomba desconectada.

MANTENIMIENTO

1. Limpiar el filtro con agua y jabón, no utilizar productos abrasivos.
2. Sustituir cuando lo precisen las piezas y juntas deterioradas.
3. Realizar los lavados y enjuagues necesarios según las instrucciones de funcionamiento.

INVERNAJE

1. Vaciar el filtro de agua.
2. Quitar la tapa del filtro para mantenerlo ventilado durante el periodo de inactividad.
3. Cuando sea necesario volver a poner el filtro en funcionamiento, seguir las instrucciones de **PUESTA EN MARCHA**.

PROBLEMAS USUALES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El filtro da poco caudal de agua filtrada. El limpiafondos aspira poco agua.	Filtro cabellos taponado.	Limpiar filtro cabellos.
	Motor gira al revés.	Comprobar mediante la flecha que existe en la tapa del ventilador del filtro, el sentido de giro del motor. En caso de no ser correcto, invertir el conexionado del motor*.
	Tuberías de aspiración o impulsión taponadas.	Proceder a su limpieza.
	Filtro sucio.	Efectuar lavado.
La presión se eleva rápidamente durante el ciclo de filtración.	pH del agua elevado (agua turbia).	Disminuir pH con producto pH Menos (-)
	Falta de cloro (agua verdosa).	Añadir cloro.
Manómetro de presión oscila de forma violenta.	La bomba toma aire.	Repasar fugas de agua en filtro de cabellos y tuberías aspiración.
	Aspiración semicerrada.	Comprobar que las válvulas de aspiración estén totalmente abiertas.

*En caso de no existir la flecha indicadora también podemos comprobar el giro de la siguiente forma: Situarse delante de la bomba, o sea, en la misma parte donde está la tubería de admisión (el motor detrás). Se asegurará que el giro del motor sea a la inversa del sentido de giro de las manecillas del reloj.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- No haga funcionar el equipo sin agua.
- Siempre que deba manipular el filtro o válvula, desconéctelo de la toma de corriente.
- No permita a niños o adultos sentarse sobre el equipo.
- No conectar directamente el filtro a la red de agua, ya que la presión de la misma puede ser muy elevada y exceder la presión máxima de trabajo del filtro.
- No limpiar el conjunto de la tapa con ningún tipo de disolvente, ya que podría perder sus propiedades (brillo, transparencia, etc.).
- Debido a que todas las uniones se hacen con juntas, no es necesario apretar las tuercas excesivamente a fin de evitar la rotura de las diferentes piezas de plástico.

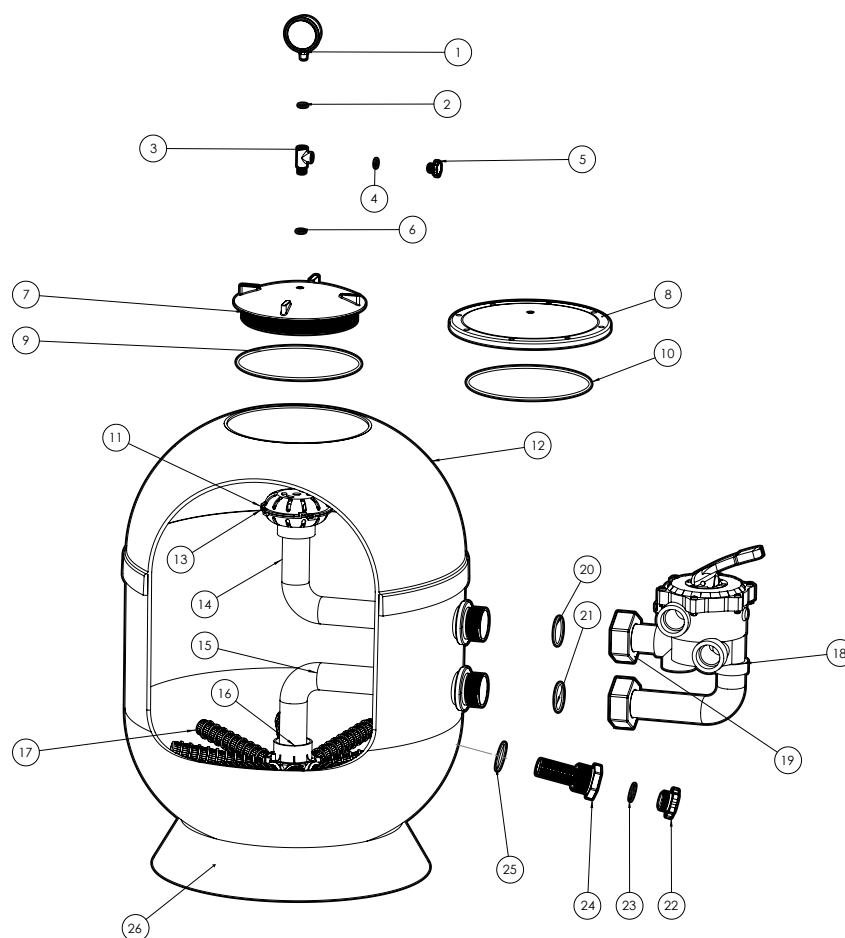


INSTRUCTION MANUAL FOR START UP AND MAINTENANCE

-  Please read and follow all of the instructions contained in this Owner's Manual. Failure to follow these instructions may cause bodily injuries and/or breakdown of the filter.
-  This document should be given to the owner of the pool, who should keep it in a safe place.
-  This filter must not be used by persons with reduced physical, mental or sensory capacity, nor persons who do not possess the necessary knowledge and experience, unless they are supervised or instructed in how to use the device by a person responsible for their safety.
-  Do not let children play with this filter

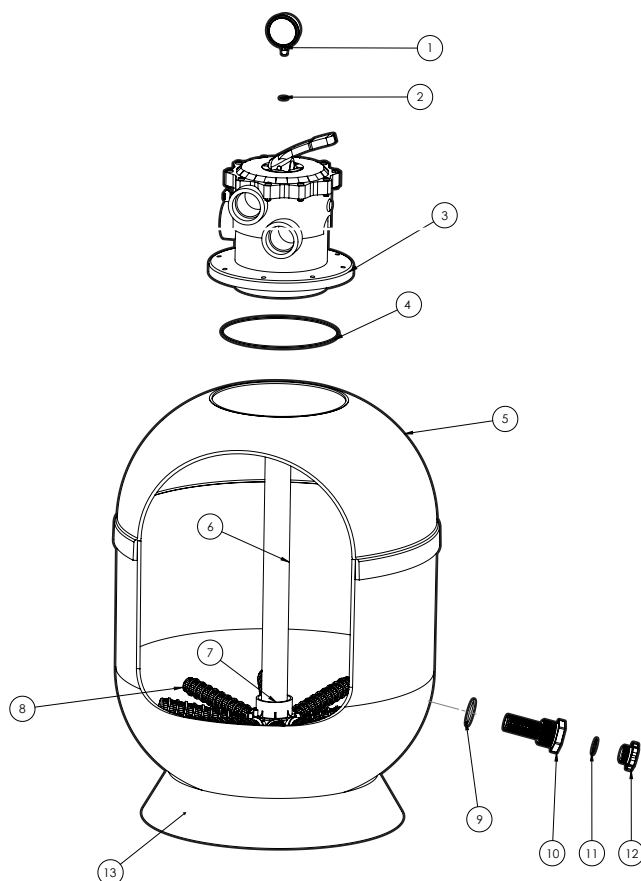
NORMAL PARTS

- 1- Glycerine gauge
- 2- Gauge o-ring seal
- 3- "T" gauge
- 4- Cap o-ring seal
- 5- Cap
- 6- "T" o-ring
- 7- Transparent threaded cap
- 8- Black lid with screws
- 9- Threaded cap o-ring seal
- 10- Cap with screws o-ring seal
- 11- Diffuser
- 12- Filter body
- 13- Bleed valve
- 14- Adjustable PVC pipe
- 15- Collector pipe
- 16- Collector
- 17- Collector arm
- 18- Valve body
- 19- Set of joints
- 20- Joints o-ring seal
- 21- Joints o-ring seal
- 22- Drain plug
- 23- Drain plug o-ring seal
- 24- Drain set
- 25- Drain o-ring seal
- 26- Base



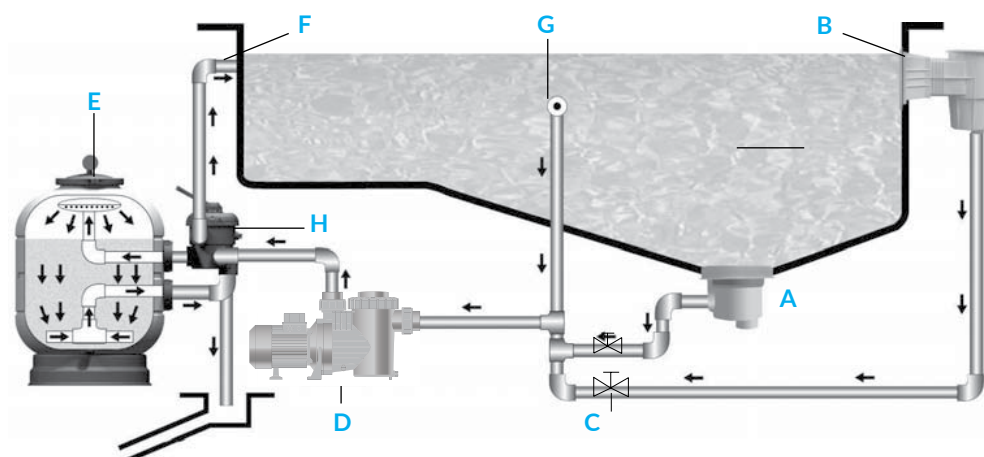
TOP PARTS

- 1- Glycerine gauge
- 2- Gauge o-ring seal
- 3- Valve Top
- 4- Valve seal
- 5- Filter body
- 6- PVC tube
- 7- Collector
- 8- Collector arm
- 9- Drain o-ring seal
- 10- Drain
- 11- Cap o-ring seal
- 12- Drain cap
- 13- Polyester base



OPERATION

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| A Main drain | E Filter |
| B Skimmer | F Return |
| C Valves | G Pool cleaner port |
| D Pump | H Selector valve |

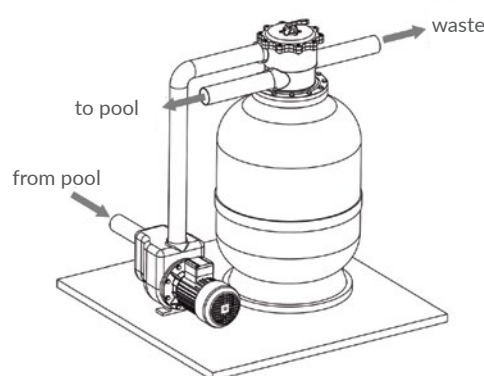
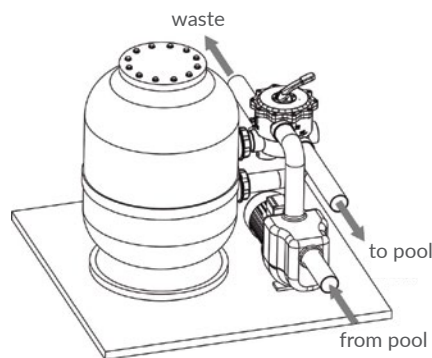


The water is sucked from the bottom of the pool via the main drain (A) and from the surface via the skimmers (B), passing through the pump (D) to reach the filter (E) through separate lines with their own valves (C) and is then returned to the pool by distributors (F, jet nozzles). The jet nozzles are installed on the opposite side from the main drain and skimmers, thus ensuring that the water in the pool is fully renewed. The filter itself contains a sand load, through which the water passes down; the sand thereby traps any organic material suspended in the water.

Once the filter cycle has begun, after a certain amount of time it will be necessary to clean the filter, since the sand will become blocked with dirt, preventing the water from passing through. When the pressure in the filter rises above 1.3 kg/cm², it is time to clean it.

Backwashing reverses the direction of the water in the filter, which expels the filtered materials into the drain.

If this important information is taken into consideration, the operation instructions given below should not be difficult to follow.



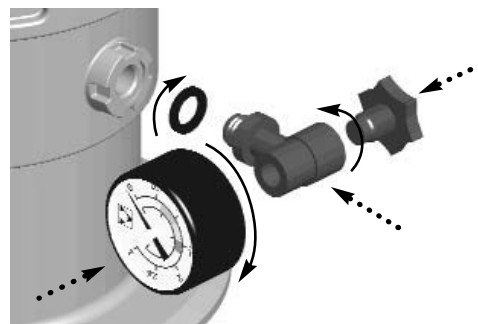
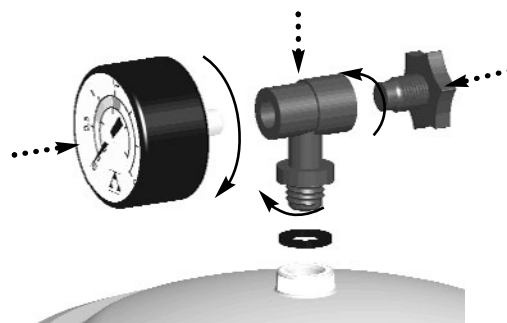
The filter should be set up as close as possible to the pool, and preferably at a height of 0.50m below the surface of the water. Check that there is a drain for the equipment room or shed where the filter is located.

Always use plastic accessories, preferably PVC or polyethylene.

INSTALLATION

In order to correctly install the filter, please proceed as follows:

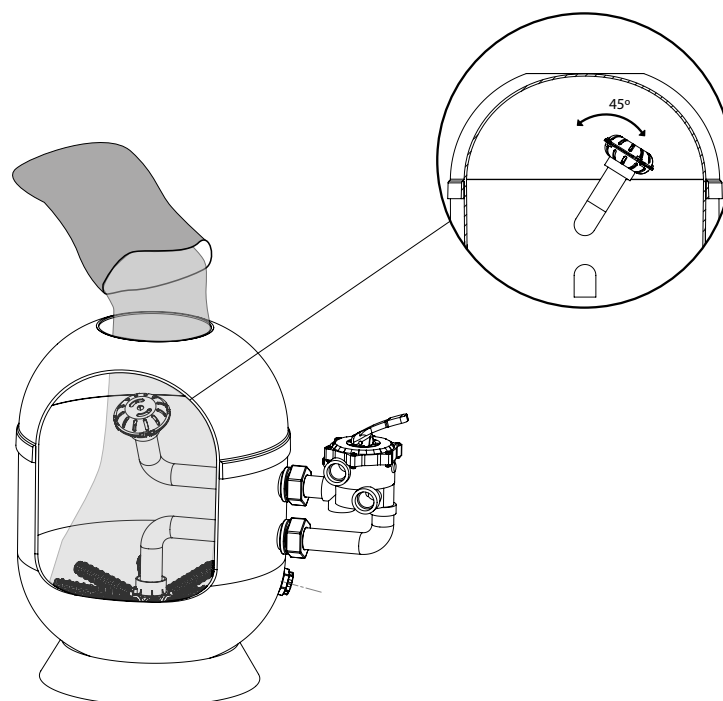
1. The filter must be installed on a clean horizontal surface.
2. Place the filter in its final position.
3. For a filter with a side mount valve, install the selector valve in the filter, trying to ensure the joints between the valve and filter are correctly positioned. **Important:** the selector valve must be placed in a position that allows access for handling and, if necessary, replacement.
4. Install the selector valve in the filter. Correctly connect the tubes to the pump and pool. On the selector valve it is clearly indicated where each tube should be connected.
5. Place the T-gauge, the seal ring, the gauge and the air vent cap (see parts list). It is not necessary to use thread seal tape, since the watertightness at this point is achieved with the seal ring. Simply screw the gauge on by hand.



SAND LOADING

Silica sand must be used, with a grain size of 0.4 to 0.8mm. Using the quantity indicated on the specifications label on the filter, proceed as follows:

1. Load the sand once the filter is in place and the tubes have been connected.
2. Remove the cap and seal ring.
3. Move the diffuser to one side to facilitate loading and prevent the sand from getting into the diffuser.
4. Fill the filter halfway with water.
5. Tip the recommended amount of sand into the filter.
6. Clean the housing of the cap seal.
7. Replace the filter cap and screw it on.
8. It is very important for the threads on both the cap and the filter to be completely free of sand, which could damage both threads and cause them to become less watertight.



FUNCTIONS

The selector valve has a handle with 6 positions that allow you to select any of the operations necessary for correct functioning of the filter.

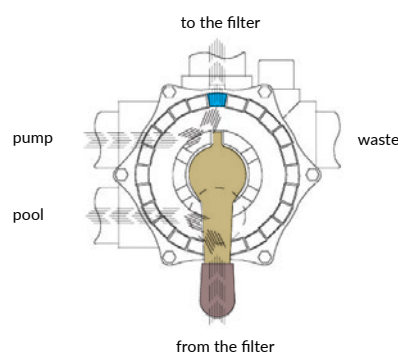


IMPORTANT

Always ensure the pump is switched off before changing the position of the selector valve.

Filter

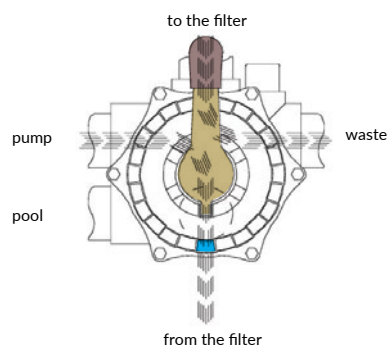
1



With the pump switched off, move the valve handle to the Filter position. Switch the pump on.

Backwash

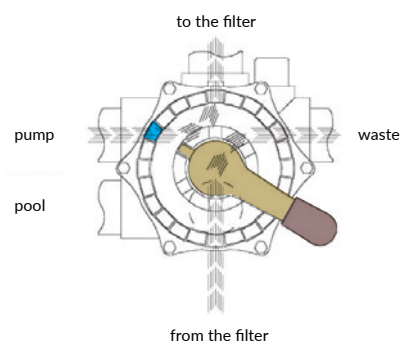
2



When the dirt starts building up in Filter mode, the pressure on the gauge will rise up to 1.3 bar. Switch off the pump. Put the handle into the Clean position. Valve, Main drain, Skimmer, open. Drain valve, open. Switch the pump on for 2 minutes.

Rinse

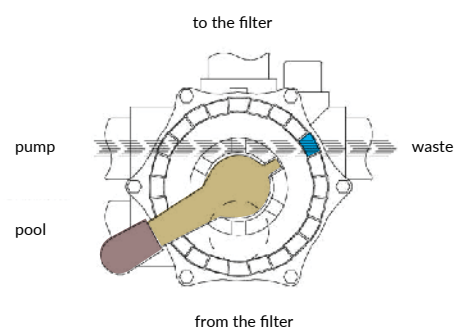
3



After cleaning, place the valve handle into the Rinse position, connect the pump for 1 minute, and then place the handle into the Filter position.

Empty Drain

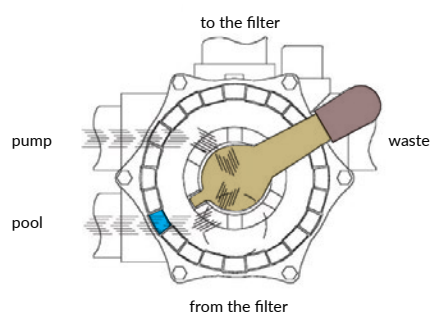
4



Put the handle into the Empty position. Main drain valve open. Do not stop the pump until the pool is fully empty, and ensure that the Skimmer and pool cleaner valves are closed.

Recirculation

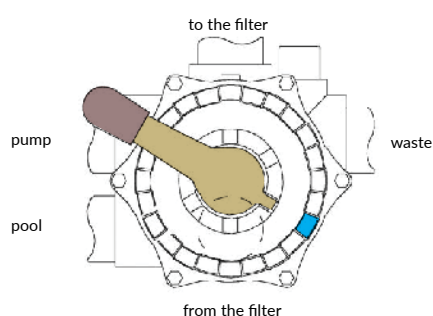
5



In this position, the pool water will return to the pool without passing through the filter.

Closed

6



This position stops water flowing between the filter and the pump. This is used when opening the cap of the pump and cleaning its basket (pre-filter).

7

Winter position

Keep the handle up.



START UP

It is recommended to switch on the installation without loading the sand, to check that the filter and the installation are fully watertight.

Once the sand is loaded into the filter, select the cleaning setting to clean the sand before use. Do this as follows:

1. Place the selector valve in the **"BACKWASH"** position.
2. Open the valves that control the pool vacuum hoses and connect the pump for 4 minutes.
3. Switch off the pump, put the valve into the **"RINSE"** position and rinse for 1 minute. Afterwards, switch off the pump and place the handle of the selector valve into the **"FILTER"** position.



IMPORTANT

Ensure the pump is disconnected before changing the position of the selector valve.

MAINTENANCE

1. Clean the filter with water and soap, do not use abrasive substances.
2. Replace worn parts and seals whenever necessary.
3. Clean and rinse as necessary, according to the operating instructions.

WINTERISING

1. Empty the water out of the filter.
2. Remove the filter cap to keep it ventilated during the period of inactivity.
3. When you need to start operating the filter again, follow the instructions for **START UP**.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The filter has a low water flow. The pool cleaner vacuum hose does not suck up much water.	Hair filter blocked.	Clean hair filter.
	Motor rotating in the wrong direction.	Check the direction of the motor rotation from the arrow on the cover of the filter fan. If it is not correct, reverse the connection of the motor*.
	Vacuum or jet hoses blocked.	Clear them.
	Dirty filter.	Run the cleaning procedure.
Pressure rises quickly during filter cycle.	High pH level in water (cloudy water).	Reduce the pH with pH reducing products (-)
	Lack of chlorine (green-tinged water).	Add chlorine.
Pressure gauge goes up and down violently.	Air is getting into the pump.	Check for water leaks in the hair filters and vacuum hoses.
	Vacuum semi-closed.	Check that the vacuum valves are fully open.

*If there is no indicator arrow, you can also check the direction of rotation in the following way: Stand in front of the pump, i.e. the same part where the inlet pipes are (the motor at the back). Ensure that the motor is turning in an anti-clockwise direction.

SAFETY WARNINGS

- Do not operate the equipment without water.
- Whenever you need to handle the filter or valve, unplug them from the power source.
- Do not allow adults or children to sit on the equipment.
- Do not connect the filter directly to the water supply, since the pressure can be very high and may exceed the maximum pressure for the filter to operate.
- Do not clean the cap assembly with any type of solvent, since it could lose some of its properties (shine, transparency, etc.).
- Given that all of the connections use seals, it is not necessary to tighten the screws too much, as this could break some of the various plastic parts.



INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN MARCHÉ ET LA MAINTENANCE



Lire et suivre toutes les instructions de ce manuel du Propriétaire. Ne pas le faire peut être cause de lésions physiques et d'avaries dans le filtre.



Ce document doit être remis au propriétaire de la piscine, lequel devra le garder en lieu sûr.



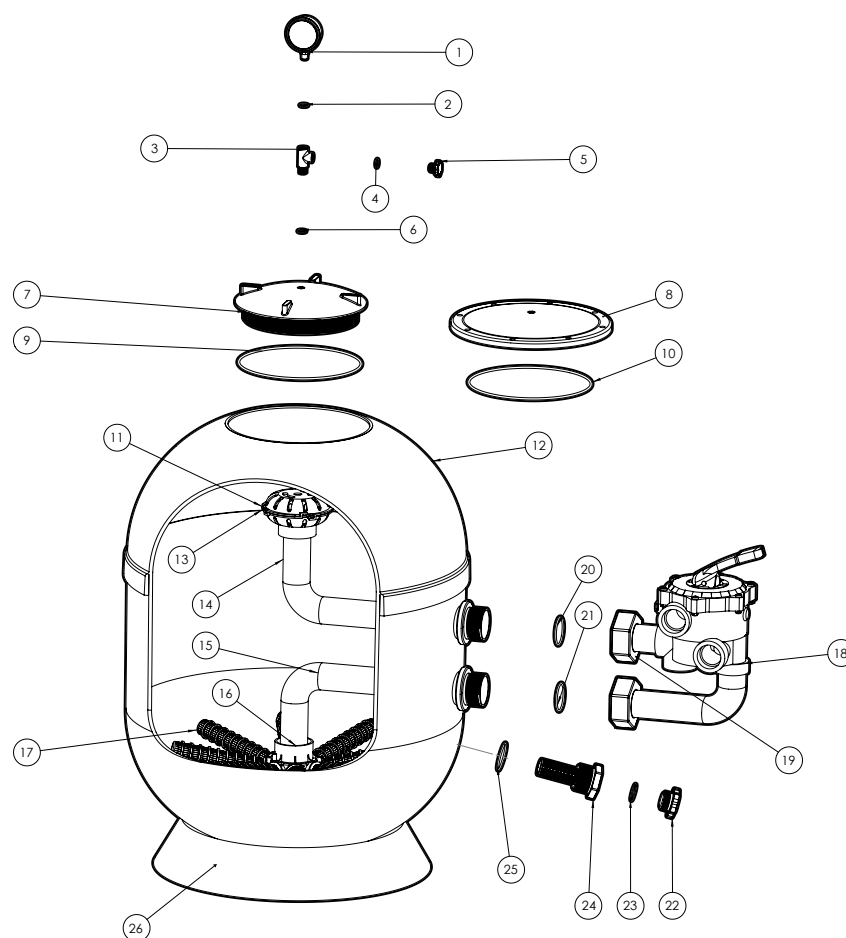
Ce filtre ne doit pas être utilisé par des personnes dont la capacité physique, psychique ou sensorielle est réduite, ni par qui n'aura pas les connaissances et l'expérience nécessaires, à moins d'être supervisé ou instruit au sujet de l'usage de l'appareil par un responsable de sa sécurité.



S'assurer que les enfants ne jouent pas avec ce filtre.

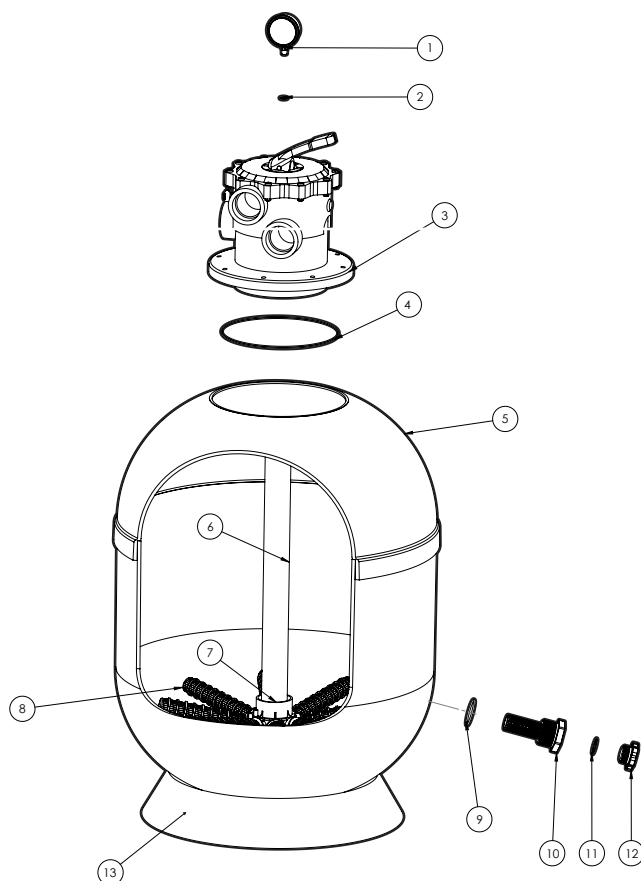
ÉCLATÉ NORMAL

- 1- Manomètre à glycérine
- 2- Torique manomètre
- 3- "T" manomètre
- 4- Torique bouchon
- 5- Bouchon
- 6- Torique "T"
- 7- Couvercle transparent fileté
- 8- Couvercle polyester à vis
- 9- Torique couvercle fileté
- 10- Torique couvercle à vis
- 11- Diffuseur
- 12- Corps filtre
- 13- Purge
- 14- Tube PVC abattable
- 15- Tube collecteur
- 16- Collecteur
- 17- Bras collecteur
- 18- Corps valve
- 19- Ensemble branchements
- 20- Torique branchements
- 21- Torique branchements
- 22- Bouchon de purge
- 23- Torique bouchon
- 24- Ensemble vidange
- 25- Torique vidange
- 26- Socle



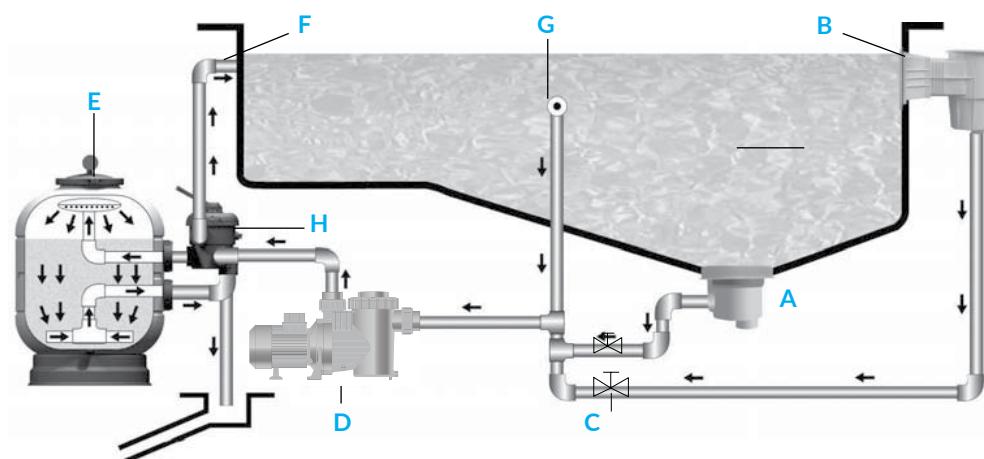
ÉCLATÉ TOP

- 1- Manomètre à glycérine
- 2- Torique manomètre
- 3- Valve Top
- 4- Joint valve
- 5- Corps filtre
- 6- Tube PVC
- 7- Collecteur
- 8- Bras collecteur
- 9- Torique vidange
- 10- Vidange
- 11- Torique bouchon
- 12- Bouchon vidange
- 13- Socle polyester



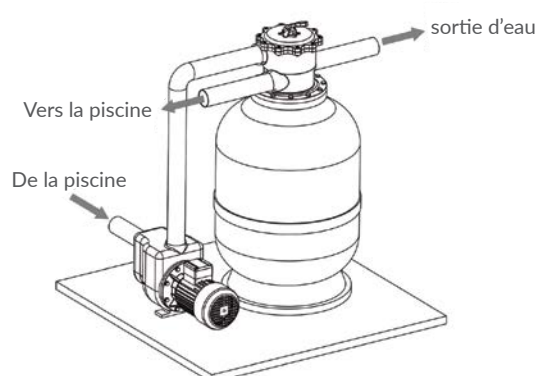
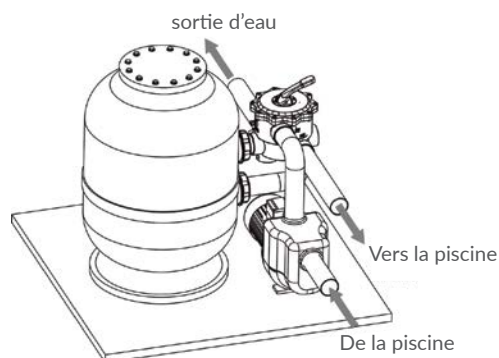
FONCTIONNEMENT

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| A Avaloir | E Filtre |
| B Skimmer | F Retour |
| C Valves | G Balai de nettoyage |
| D Pompe | H Valve de sélection |



L'eau du fond de la piscine est aspirée à travers l'avaloir (A) et celle de la surface par les skimmers (B), et elle parvient, à travers la pompe (D), au filtre (E) par des conduites séparées munies de leurs valves correspondantes (C), en retournant à la piscine à travers des distributeurs (F, bouches de refoulement). Les bouches sont installées du côté opposé à la bonde et aux skimmers, en assurant ainsi un renouvellement total de l'eau de la piscine. Le filtre proprement dit est composé d'une charge de sable de silice à travers laquelle l'eau circule dans le sens descendant, en retenant la matière organique en suspension dans l'eau à filtrer.

Après l'amorçage du cycle de filtrage et au bout d'un certain temps, il faudra laver le filtre car le sable aura été obstrué par les dépôts, en empêchant le passage de l'eau. Quand la pression dans le filtre aura dépassé 1,3 Kg/cm², ce sera le moment de procéder au lavage. Le lavage à contre-courant permet d'inverser le sens de circulation de l'eau dans le filtre et d'expulser ainsi par la bouche de sortie les matières filtrées. Une fois que sont entendues ces données importantes, les instructions de ce manuel, détaillées ci-après, ne doivent présenter aucune difficulté lorsqu'il s'agira de les appliquer.



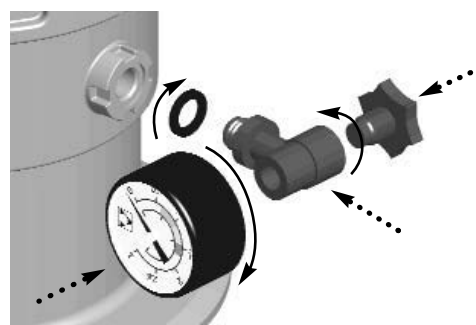
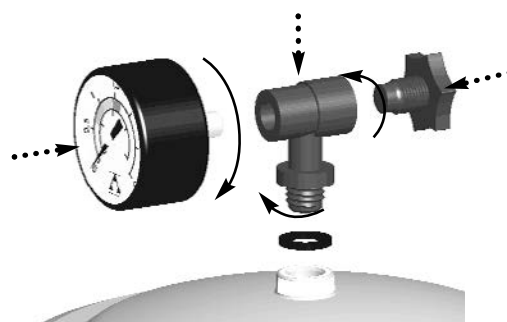
Le filtre devra être installé aussi près que possible de la piscine et, de préférence, à un niveau de 0,50 m en dessous de la surface de l'eau. Prévoir une sortie d'eau pour le local technique là où se trouve le filtre.

Utiliser toujours des accessoires en plastique, de préférence PVC ou polyéthylène.

INSTALLATION

Pour que le filtre soit installé correctement, procéder de la manière suivante:

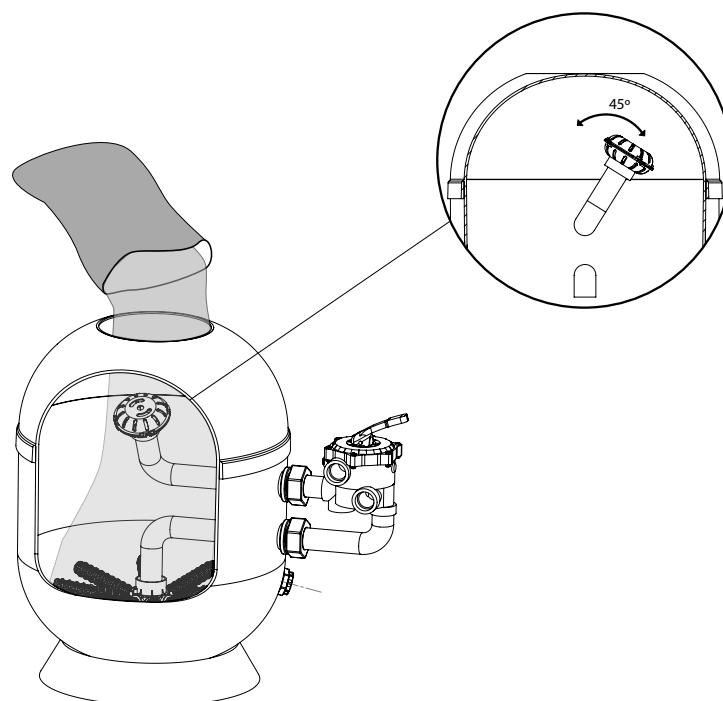
1. Le filtre doit être installé sur une surface horizontale et propre.
2. Installer le filtre à son emplacement final.
3. Dans le cas d'un filtre à valve latérale, installer la valve de sélection sur le filtre de sorte que les joints entre la valve et le filtre soient dans la position correcte. **Important:** la valve de sélection doit être placée de manière à faciliter son maniement et, s'il y a lieu, son remplacement.
4. Installer la valve de sélection sur le filtre. Effectuer convenablement les connexions des tuyaux de la pompe et de la piscine. Sur la valve de sélection est identifié clairement l'endroit où doit être effectuée chacune des connexions.
5. Monter le T, le joint, le manomètre et le bouchon de purge d'air (voir éclaté). Étant donné que l'étanchéité en ce point est assurée par le joint, il n'est pas nécessaire d'utiliser un ruban téflon. Visser le manomètre simplement à la main.



CHARGE DE SABLE

La charge consistera en sable siliceux de granulométrie 0,4 à 0,8 mm, dans la quantité indiquée sur la plaque de caractéristiques du filtre. L'opération sera la suivante:

1. Procéder à la charge une fois que le filtre occupera sa place et que les tuyauteries d'union seront installées.
2. Retirer le couvercle et le joint.
3. Déplacer le diffuseur vers un côté pour faciliter la charge de sable et éviter qu'elle pénètre dans le diffuseur.
4. Remplir le filtre d'eau jusqu'à mi-hauteur.
5. Verser à l'intérieur du filtre la quantité de sable recommandée.
6. Nettoyer le logement du joint du couvercle.
7. Placer et visser le couvercle du filtre.
8. Il est très important que le filet du couvercle ainsi que celui du filtre soient totalement exempts de grains de sable qui pourraient endommager les deux filets et entraîner une perte d'étanchéité.



FONCTIONS

La valve de sélection est munie d'une manette à 6 positions qui permet de sélectionner n'importe laquelle des opérations nécessaires pour que le filtre fonctionne correctement.

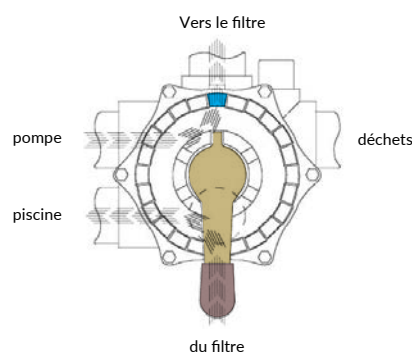


IMPORTANT

Changer toujours la position de la valve quand la pompe est à l'arrêt.

Filtrage

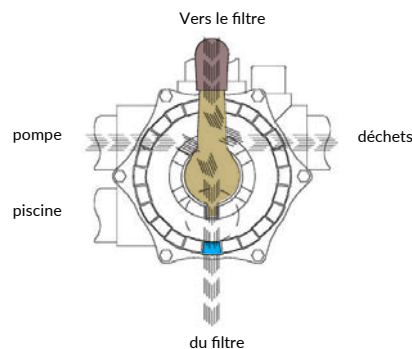
1



La pompe étant à l'arrêt, situer la manette de la valve sur la position de Filtrage. Mettre la pompe en marche.

Lavage

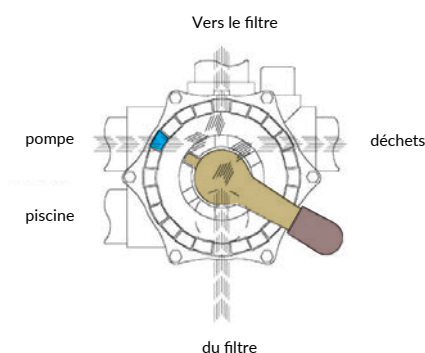
2



Quand les dépôts sont retenus dans la matière filtrante, la pression dans le manomètre augmente jusqu'à 1,3 bars. Arrêter la pompe. Placer la manette sur la position de Lavage, Valve, Avaloir, Skimmer, ouverts. Valve sortie d'eau ouverte. Mettre la pompe en marche pendant 2 minutes.

Rinçage

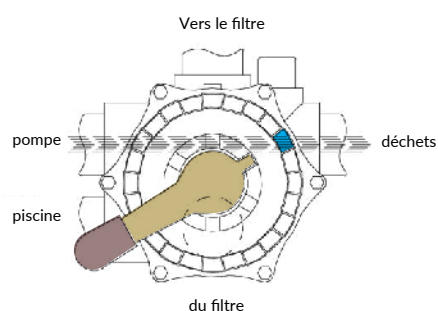
3



Après avoir effectué le lavage, placer la manette de la valve sur la position de Rinçage. Connecter la pompe durant 1 minute et placer ensuite la manette sur la position Filtrage.

Vidange

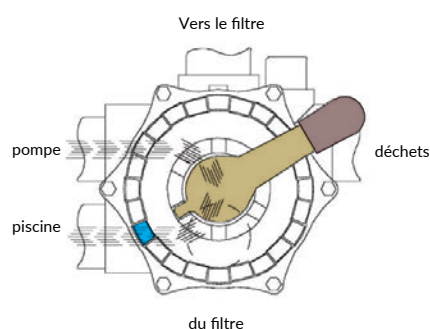
4



Placer la manette sur la position Vidange. Valve d'avaloir ouverte. Ne pas arrêter la pompe tant que la piscine n'est pas totalement vide et s'assurer que les valves de Skimmer et Balai de nettoyage sont fermées.

Recirculation

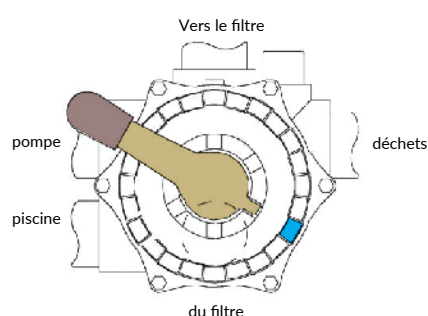
5



Quand la manette est dans cette position, l'eau retourne à la piscine sans passer par le filtre.

Fermé

6



Dans cette position, la manette ferme le passage du filtre à la pompe. Elle sert à ouvrir le couvercle de la pompe et à nettoyer son panier (préfiltre).

7

Position d'hiver

Maintenir la manette levée



MISE EN MARCHÉ

Il est recommandé de mettre l'installation en marche sans charger le filtre de sable, pour vérifier auparavant que l'étanchéité du filtre et de l'installation est correcte.

Une fois que le filtre est chargé, effectuer un lavage préalable du sable. Procéder de la manière suivante:

1. Placer la valve de sélection sur la position de **"LAVAGE"**.
2. Ouvrir les valves qui contrôlent les tuyauteries d'aspiration de la piscine et connecter la pompe pendant 4 minutes.
3. Arrêter la pompe, placer la valve sur la position **"RINÇAGE"** et rincer pendant 1 minute. Arrêter ensuite la pompe et placer la manette de la valve de sélection sur la position **"FILTRAGE"**.



IMPORTANT

Changer la position de la manette de sélection quand la pompe est à l'arrêt.

MAINTENANCE

1. Nettoyer le filtre à l'eau et au savon. Ne pas utiliser de produits abrasifs.
2. Remplacer les pièces et joints détériorés quand cela est nécessaire.
3. Effectuer les lavages et rinçages nécessaires selon les instructions de fonctionnement.

HIVERNAGE

1. Vider l'eau du filtre.
2. Retirer le couvercle du filtre pour le ventiler pendant la période d'inactivité.
3. S'il est nécessaire de remettre le filtre en marche, suivre les instructions de **MISE EN MARCHÉ**.

PROBLÈMES COURANTS

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le filtre apporte un faible débit d'eau filtrée. Le balai de nettoyage aspire peu d'eau.	Filtre à cheveux bouché.	Nettoyer le filtre à cheveux.
	Le moteur tourne à l'envers.	Vérifier, à l'aide de la flèche qui se trouve sur le couvercle du ventilateur du filtre, le sens de rotation du moteur. S'il est incorrect, inverser la connexion du moteur *.
	Tuyauteries d'aspiration ou de refoulement bouchées.	Les nettoyer.
	Filtre encrassé.	Effectuer un lavage.
La pression s'élève rapidement au cours du cycle de filtrage.	pH de l'eau élevé (eau trouble).	Diminuer le pH avec un produit pH Moins (-)
	Manque de chlore (eau verdâtre).	Ajouter du chlore.
Manomètre de pression oscille violemment.	La pompe prend de l'air.	Réviser les fuites d'eau dans le filtre à cheveux et les tuyauteries d'aspiration.
	Aspiration à demi fermée.	Vérifier que les valves d'aspiration sont totalement ouvertes.

*Si la flèche indicatrice n'est pas présente, il est toutefois possible de vérifier le sens de rotation de la manière suivante : Se situer devant la pompe, c'est-à-dire, dans la partie dans laquelle se trouve la tuyauterie d'admission (le moteur derrière). S'assurer que la rotation du moteur est à l'inverse du sens des aiguilles d'une montre.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

- Ne pas faire fonctionner l'appareil sans eau.
- Chaque fois qu'il faut manipuler le filtre ou la valve, le débrancher de la prise de courant.
- Ne pas laisser des enfants ou des adultes s'asseoir sur l'appareil.
- Ne pas connecter le filtre directement au réseau d'eau car la pression de cette dernière peut être très élevée et dépasser la pression maximum de travail du filtre.
- Ne nettoyer l'ensemble du couvercle avec aucun type de dissolvant qui pourrait lui faire perdre ses propriétés (brillant, transparence, etc.).
- Étant donné que toutes les unions se font à l'aide de joints, ne pas trop serrer les écrous pour éviter la rupture des différents éléments en plastique.