



- EN SAND FILTER**  
Installation and maintenance manual
- FR EPURATEUR SABLE**  
Manuel d'installation et d'entretien
- NL ZANDFILTER**  
Installatie- en onderhoudshandleiding

Item No:5600/5800/600

## **EN - Important!**

Prior to assembling and using this product, carefully read and adhere to all caution and important notices located throughout this manual. Failure to comply with these instructions may damage the product or cause serious personal injury or death.

Due to the constant technical evolution of this product, we reserve the right to incorporate modifications to the product for its betterment.

## **INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY AND INSTALLATION**

You have just bought a technical product whose manipulation is simple without complications if you take the following precautions. So please read all these instructions carefully.

For the monoblock to function, it needs a skimmer (a device to vacuum the pool water surface) It can be a skimmer built into the steel wall, or a raised skimmer fixed to the steel wall.

To order replacement parts, please contact your supplier indicating the type and reference number with the purchase date.

### **WARNING! SAFETY DETAILS FOR THE ELECTRICAL INSTALLATION**

1. The electrical installation must be carried out by an approved electrician. **An automatic differential switch (30 mA) must protect the electrical supply.**

In addition, the connections must conform to the directive VDE.

No reclamation will be accepted for the consequences resulting from an incorrect installation or start-up, or for non-compliance with the instructions, the electrical installation is subject to.

2. The electrical supply cable must not be buried.

3. Make sure that the electrical supply cable is not damaged (for example by a lawnmower). Every damaged supply cable must be substituted straight away.

4. Keep children away from all electrical equipment. Never allow children to operate this equipment. Parents are responsible for their children.

5. Do NOT operate the system while the pool is in use.

## **DETERMINING THE POSITION OF THE MONOBLOCK**

Determine the place for the monoblock between the skimmer and the pump inlet with a minimum distance of 3.5m between the pool wall and the monoblock. Cut the area of grass (according to the size of the monoblock) and level the area with a spirit level. We recommend placing the monoblock on concrete slabs or similar. The monoblock must in no way be placed in a low place or directly on the earth. **(Risk of flooding or overheating of the monoblock motor)**

If the pool is buried, totally or partially, the monoblock must be installed in a filtration pit beside the pool.

When the monoblock is installed in a filtration pit, it is necessary to assure there is no danger of flooding.

It is advisable to have a base of small stones in the base of the pit to assure a good filtration of rainwater and the evacuation of any water in the area. It is also advisable to install a submersible pump with a float switch in case of flooding.

Check that the installation is in no way closed hermetically, this could damage the monoblock pump due to the formation of water condensation. The size of the pit must be big enough to allow maintenance or repair of the monoblock.

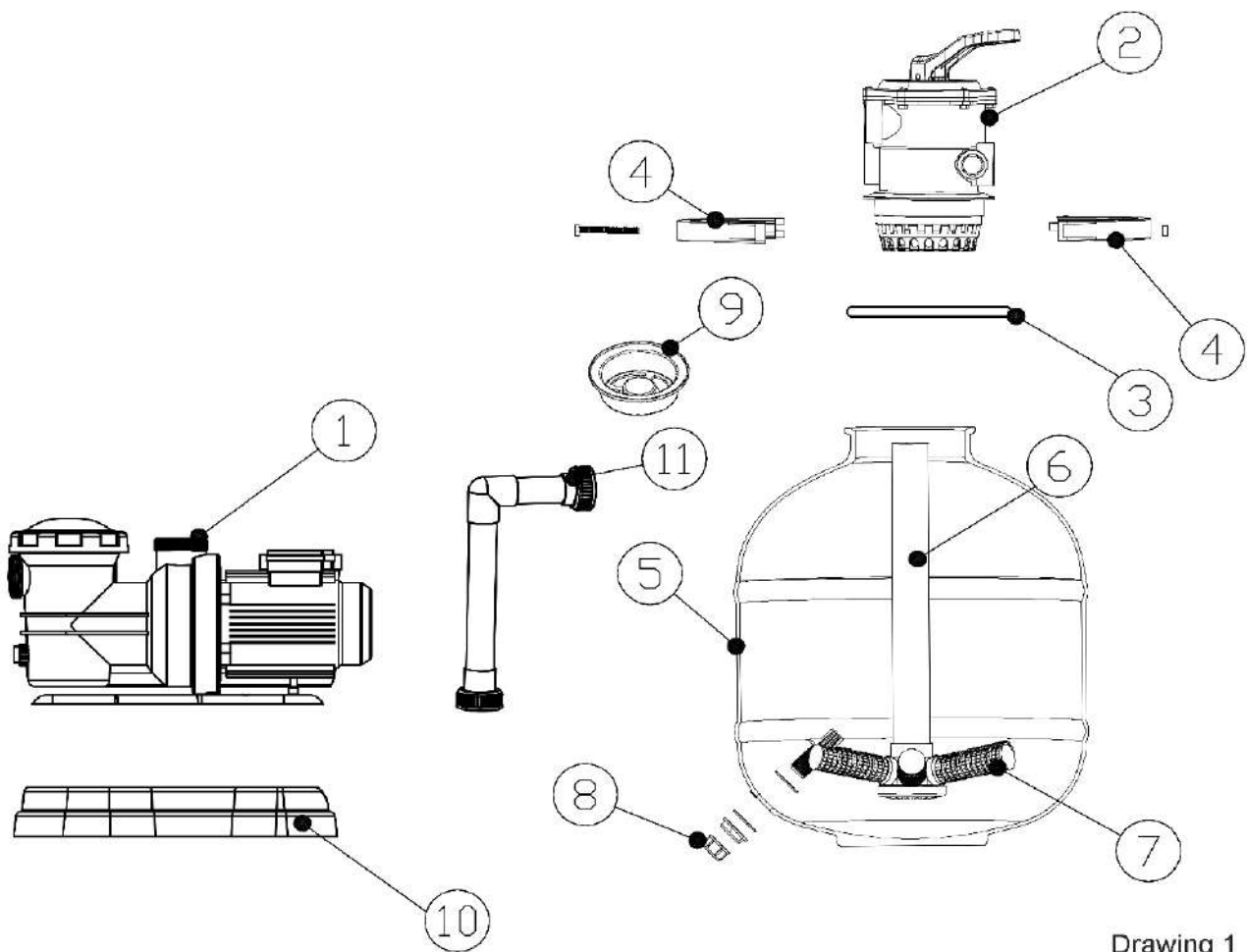
The necessary spare parts like the flexible tubes, the metal clips or the filter sand (not included) can be found in the usual service point.

### **FILTER/PUMP INSTALLATION**

Before installing the filter pump unit, identify the position in which it is to be installed, as once it has been filled up with sand, the filter is hard to move due to its weight.

The filter/plug is made up of the following parts (drawing 1):

- 1 - A pump
- 2 - A valve
- 3 - A gasket
- 4 - A closing flange
- 5 - A filter tank
- 6 - A tube with a manifold
- 7 - Small sand guard filters
- 8 - A drain cock
- 9 - A spigot
- 10 - A supporting base
- 11 - A tube – hosepipe



Drawing 1

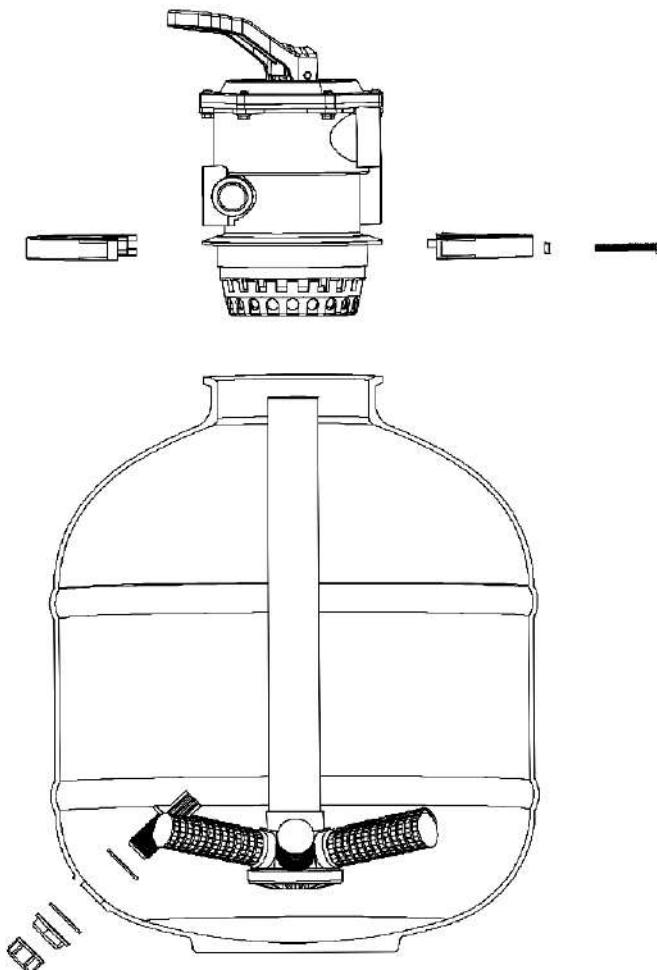


## FILTER PARTS INSTALLATION

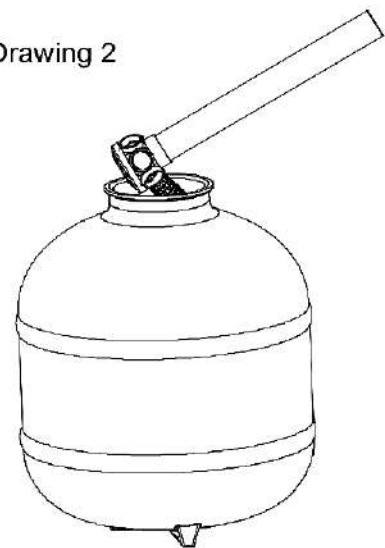
1. Insert the tube with the manifold into the container (drawing 2) and screw the small sand guard filters to the manifold (drawing 3).
2. Place the completed manifold on the foundation and fill halfway with water to stabilize it. Make sure that the star-shaped gauze is well centralized in the bottom of the filter and that the purge screw is tight.
3. Place the spigot on the mouth of the container, making sure the tube is centred on the manifold.
4. Fill the filter with sand to  $\frac{3}{4}$  in height. (**Ideal sand grain size: 0.7 – 1.2 mm; Quantity: according to the filter size:**) (drawing 10).
5. Now, put the upper part of the filter or valve as well as the joint on the upper edge of the filter. The connection between the upper part of the filter or valve is made with the collar. The collar is secured with a screw and a nut. (see drawings 5 & 6)
6. Connect the pipe with the pump and valve properly. (Drawing 7&8).

Finally, put the pieces to connect the filter to the valve. Make the joints watertight with PTFE tape.

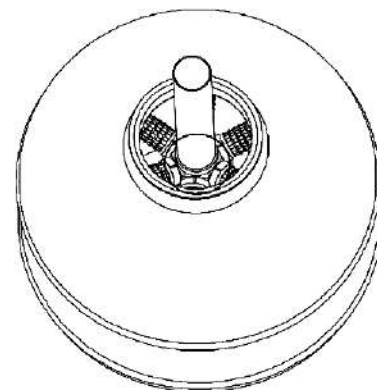
Drawing 1



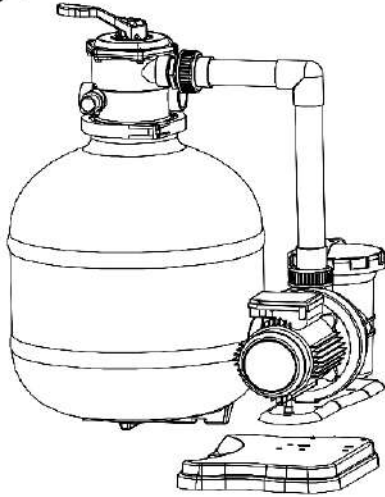
Drawing 2



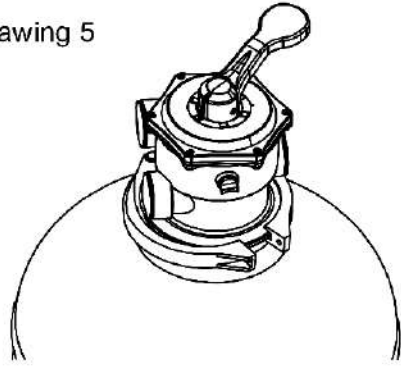
Drawing 3



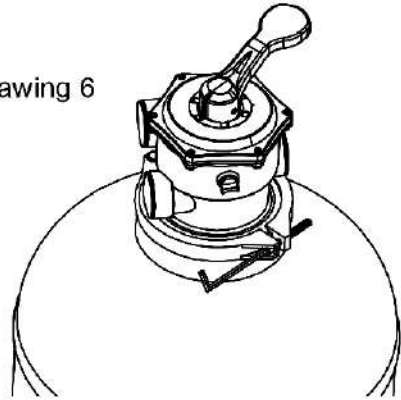
Drawing 4



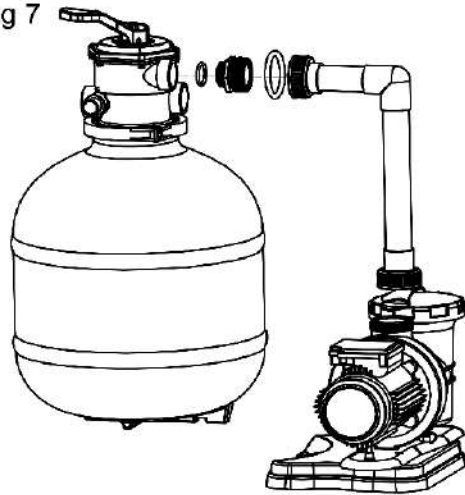
Drawing 5



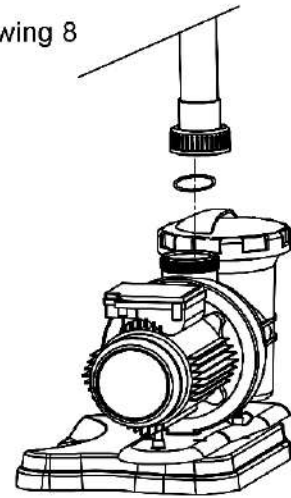
Drawing 6



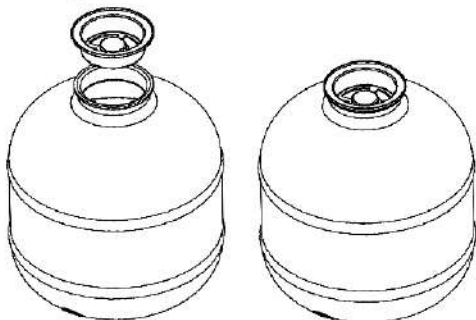
Drawing 7



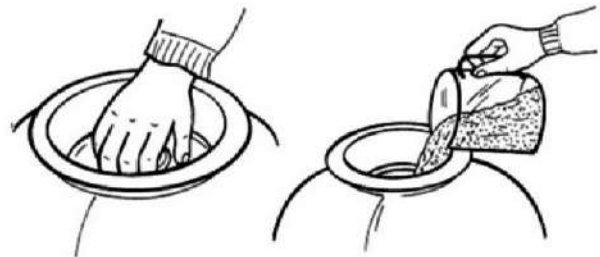
Drawing 8



Drawing 9

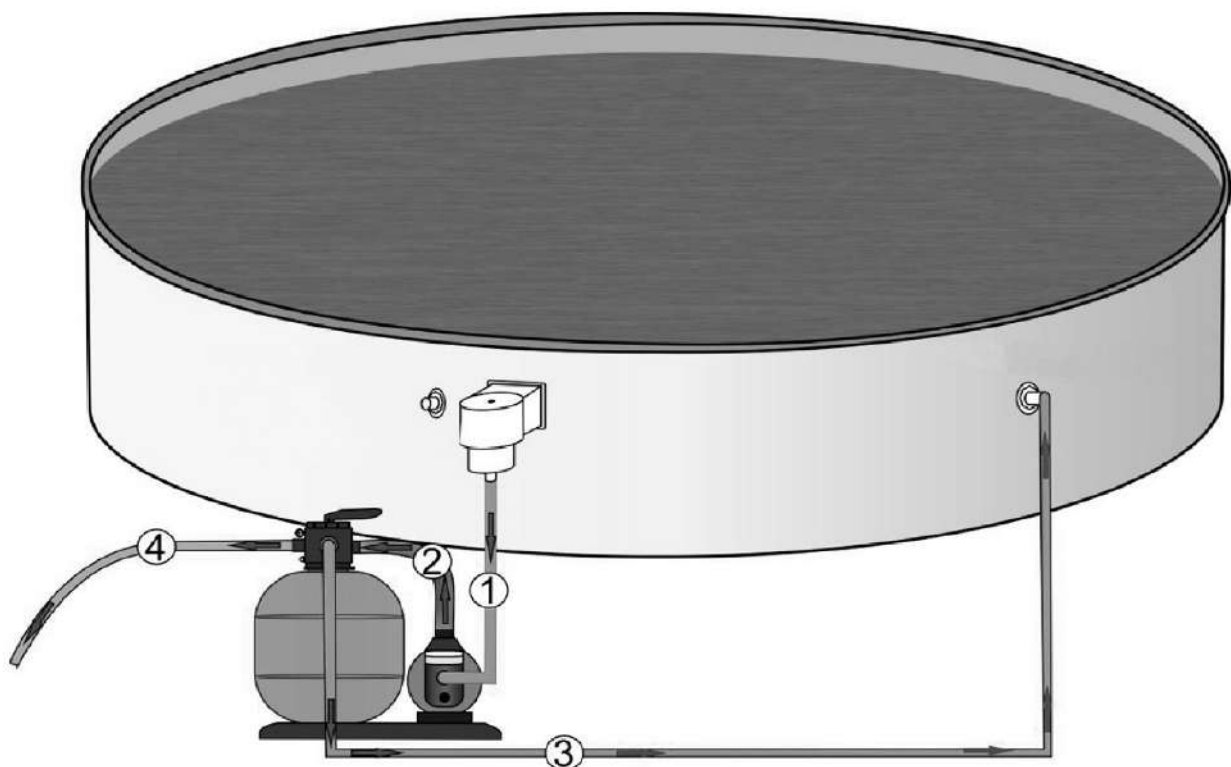


Drawing 10



## CONNECTION OF HOSEPIPES TO THE PUMP

1. **Skimmer Circuit:** Connecting the skimmer to the connection in front of the pump.
2. **Vacuum hosepipe:** Joining the upper connection of the pump to the connection designated 'PUMP' on the valve.
3. **Return hosepipe:** Joining the valve connection designated 'RETURN' to a connection to the inlet connector of the pool. Secure all the connections with metal clips.
4. **Wastewater hosepipe:** Joining 'COUNTERWASH' to the hosepipe or to the lawn. The connection is made with the hosepipe of the pool and specific metal clips!



## STARTING UP THE FILTER/PUMP

1. Before starting up the monoblock, make sure that it is situated outside the pool and at a lower level than the water level in the pool. The flexible connections must be well connected and fixed.
2. The pool must be full of water up to the mid height of the skimmer. The water must circulate to the pump
3. Now purge the air from the monoblock. If some exists, open slightly the top of the pre-filter of the pump until the water enters the pre-filter.
4. Place the valve selector in position COUNTERWASH. Only this way can the pump be started. Begin a cycle of COUNTERWASH of 2 to 3 minutes. Then, switch off the pump and put it in CLEAR position. The CLEAR cycle lasts +/- 30 seconds. Switch off the pump again and put the selector valve in FILTRATION position. Evacuate the water from COUNTERWASH & CLEAR to the hosepipe or onto the lawn. We recommend doing 2 filtration cycles of 4 to 5 hours a day.



In FILTRATION position the pool floor is also vacuumed. After the vacuuming of the pool floor or when the pressure increases (2 or 3 levels) on the gauge, it is necessary to do a CLEAR cycle.

6. After a COUNTERWASH, it is imperative to do a CLEAR cycle for about 30 seconds. This permits the sand to be deposited in the filter.

7. The EMPTY mode (only possible with the 6-way valve) also permits vacuuming the pool floor and so removes the impurities (e.g. algae). If not they would be returned to the filter sand. During this cycle, the water from the bottom of the pool is vacuumed to the exterior. Afterwards, water must be added to restore the water level in the pool.

**Warning! The monoblock must not be used without water.**

The water ensures the cooling. – The substitution guarantee does not apply in the case of use without water.

**Important note!**

Before changing the position of the selector valve, STOP the filtration pump.

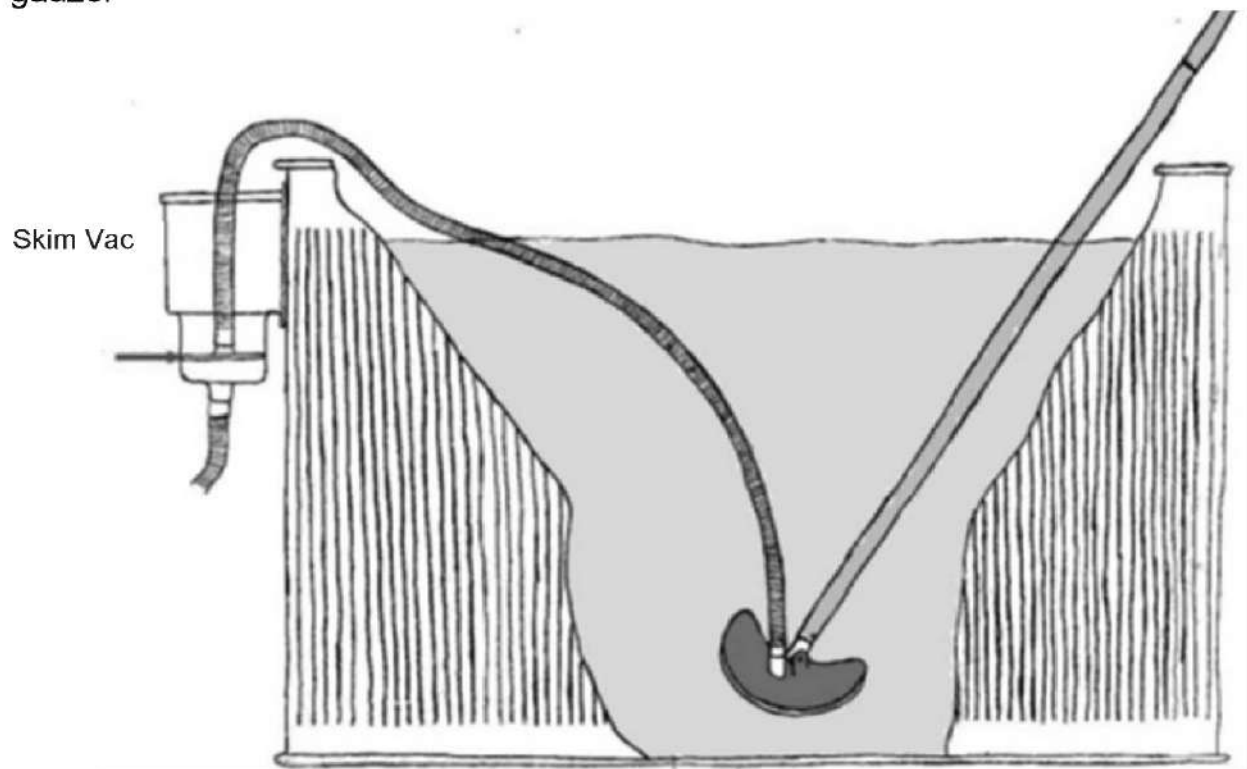
### **CLEANING THE BOTTOM OF THE POOL**

The vacuuming of the pool floor is carried out in FILTRATION position of the valve. The floor cleaner must be connected with the hosepipe to the skim vac of the skimmer. The pump must be switched off.

**Important:** The hosepipe of the floor cleaner must be completely full of water so the pump does not suck air, when this is done the pump can be started. If air enters the monoblock, stop the pump and purge the floor cleaner.

Start the pump again slowly (a start-up too quickly will raise the impurities) and brush the pool floor with the floor cleaner brush.

For monoblock without pre-filter, it is better to use a skimmer with a basket and gauze.



## POSSIBLE CAUSES OF A MONOBLOC MALFUNCTION

Cause	Solution
Dirty Sand	Carry out a Counterwash (Wash the sand)
The pump sucks air (bubbles in the aspiration)	The hosepipe could be defective. Tighten the clips
The water level of the skimmer is low.	Check the level and raise it if necessary.
The skimmer basket has moved.	Clean the basket and replace it correctly.
The basket of the pump pre-filter has moved.	Clean the pre-filter basket and replace it.
In case of finding problems not mentioned above, please consult your usual salesperson.	

### STORING IN WINTER

At the end of the summer season, disconnect the tubes; remove water from the filter by opening the tap.

For the filter and the pump, you have to undo the purge screw.

Open the filter and check the sand, Check the state of the sand in the monoblock. It must not be sticky or stuck together) and clean it.

The monoblock placed in the open air must be protected against freezing during the winter.

**Damage caused by freezing is not covered by the guarantee.**

### MAINTENANCE SUGGESTIONS

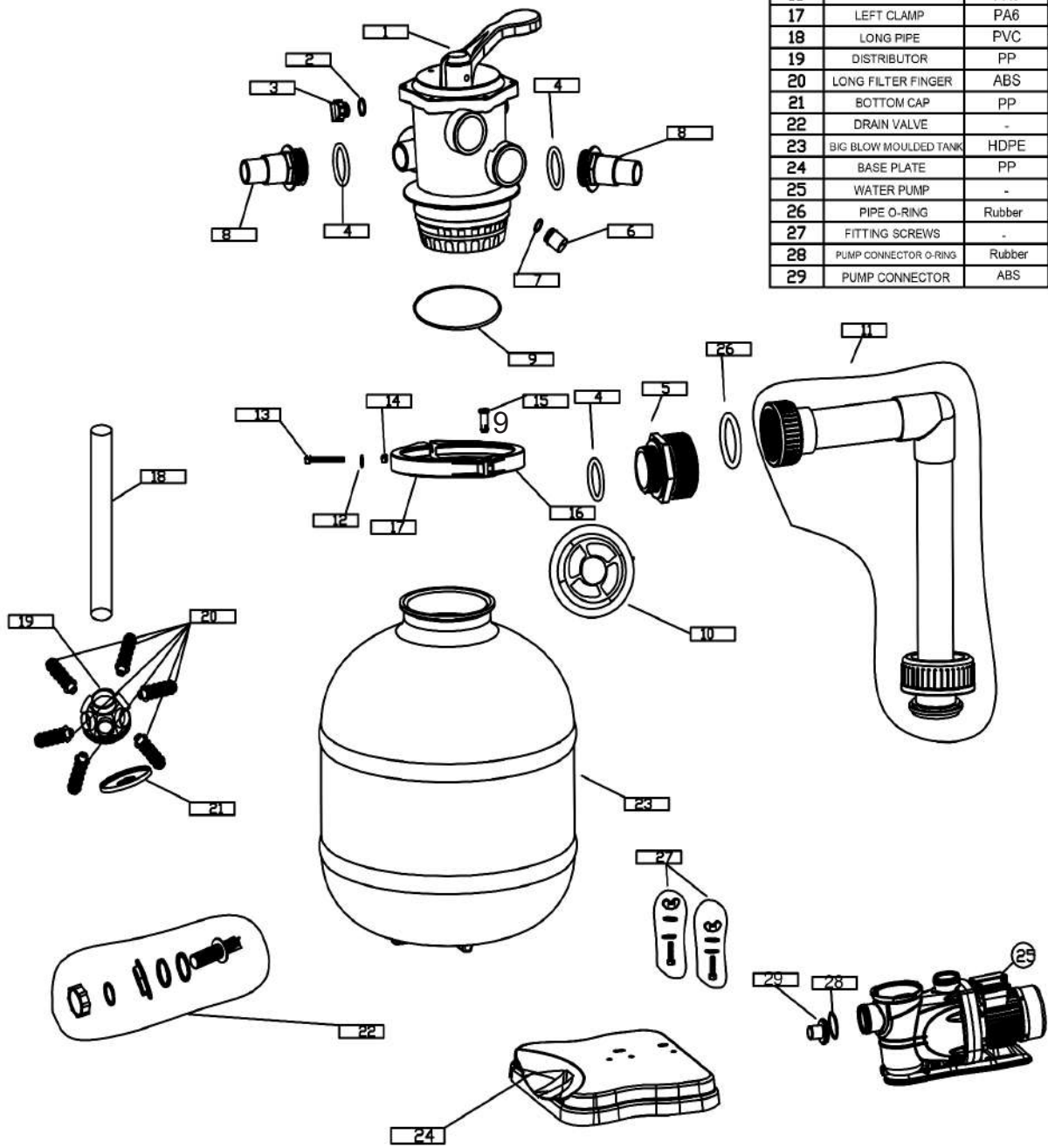
The visible impurities are eliminated by the monoblock. What the monoblock does not eliminate are the algae, bacteria and other microorganisms that cloud the water, affect the water purity and hygiene. To prevent their appearance and eliminate them, specific products exist for the water maintenance, with a correct dose do not cause any problems to the bathers guaranteeing a pool perfectly disinfected.

***The filtration cycles (2 x 4/5 hours a day) and the regular counter washing of the filter (2 to 3 minutes) at least once a day as well as the use of the pool floor cleaner, are the necessary conditions for the good maintenance of your pool.***

Ask your usual salesperson for advice.



NO.	NAME	MATERIAL	QTY
1	6-WAY VALVE	-	1
2	O-Ring	Rubber	1
3	CAP	ABS	1
4	VALVE CONNECTOR GASKE	Rubber	3
5	VALVE CONNECTOR	PP	1
6	TRANSPARANCY CAP	PC	1
7	LEFT CLAMP	Rubber	1
8	VALVE CONNECTOR	PP	3
9	VALVE BIG O-RING	Rubber	1
10	SAND FUNNEL	DPP	1
11	CONNECTOR PIPE ASS.	-	1
12	WASHER	SUS304	1
13	SCREW	SUS304	1
14	NUTS	59-1	1
15	CLAMPIN	PA6	1
16	RIGHT CLAMP	PA6	1
17	LEFT CLAMP	PA6	1
18	LONG PIPE	PVC	1
19	DISTRIBUTOR	PP	1
20	LONG FILTER FINGER	ABS	6
21	BOTTOM CAP	PP	1
22	DRAIN VALVE	-	1
23	BIG BLOW MOULDED TANK	HDPE	1
24	BASE PLATE	PP	1
25	WATER PUMP	-	1
26	PIPE O-RING	Rubber	1
27	FITTING SCREWS	-	2
28	PUMP CONNECTOR O-RING	Rubber	1
29	PUMP CONNECTOR	ABS	1



## **FR - Remarque importante!**

Lire attentivement ce mode d'emploi avant de commencer le montage.

Pour plus de renseignements, de conseils concernant les filtres, l'entretien de l'eau et les accessoires, prière de s'adresser à un revendeur spécialisé.

Dans le cadre de l'évolution technique du produit, nous nous réservons le droit d'opérer des modifications apportant une amélioration au produit.

## **Indications d'installation et de montage**

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit technique dont la manipulation est simple et ne pose pas de complications, sous réserve toutefois de prendre certaines précautions. C'est pourquoi nous vous prions de bien vouloir lire attentivement les instructions suivantes! Pour faire fonctionner le groupe de filtration, vous avez besoin d'un skimmer (appareil aspirant en surface). Il peut s'agir soit d'un skimmer encastré (montage encastré dans la paroi en acier), soit d'un skimmer hors bord (fixation à la paroi en acier). Pour les commandes de pièces de rechange, prière également de s'adresser à un pisciniste. Afin de garantir une livraison parfaite des pièces de rechange, toujours indiquer le type du filtre et la date de son achat.

### **Attention ! Consignes de sécurité pour l'installation électrique :**

1. Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien agréé.

**L'alimentation doit être protégée par un interrupteur à courant de défaut (FI) de 30 mA.**

De plus, le branchement doit être conforme aux directives VDE.

Aucune responsabilité ne saurait être endossée de notre part pour les conséquences résultant d'une installation ou d'une mise en service impropre ou du non respect des directives auxquelles l'installation électrique doit répondre.

2. Le câble de raccordement prêt à l'enfichage ne doit pas être enterré.

3. Veiller à ce que le câble de raccordement ne soit pas endommagé (tondeuse, débroussailleuse, etc.). Tout câble de raccordement endommagé doit être remplacé **SUR LE CHAMP**.

4. Ne pas laisser les enfants sans surveillance à proximité du groupe de filtration! Les parents sont responsables de leurs enfants!

5. Ne pas faire fonctionner le groupe de filtration pendant l'utilisation du bassin.

## **DÉTERMINATION DE L'IMPLANTATION**

Choisir l'endroit d'implantation du groupe de filtration entre le skimmer et la buse d'admission de telle sorte que l'écart à la paroi du bassin soit d'au moins 3,5 m. Enlever la couche d'herbe (en fonction de la taille du groupe de filtration) et aplanir la surface choisie avec un niveau. Nous vous recommandons de plus de placer le groupe de filtration sur des plaques (par ex. dalles en béton ou autres similaires). Celles-ci devront également être posées avec un niveau.

En aucun cas le groupe de filtration ne doit être posé en cuvette ou directement sur l'herbe (**risque d'inondation ou de surchauffe de la pompe de filtration**).

Si la piscine est enterrée, entièrement ou pour partie, il est alors sensé de loger le groupe de filtration dans un puits de filtration qui devra être directement attenant au bassin. Dès lors que le groupe de filtration est logé dans un puits de filtration, il convient de s'assurer que le puits ne pourra pas être inondé. Il est conseillé à cet effet d'aménager un lit de gravier dans la zone du puits de filtration afin d'assurer l'infiltration des eaux de pluie et de drainage du terrain.

Le mieux serait d'établir au sein du puisard des pompes un raccordement direct



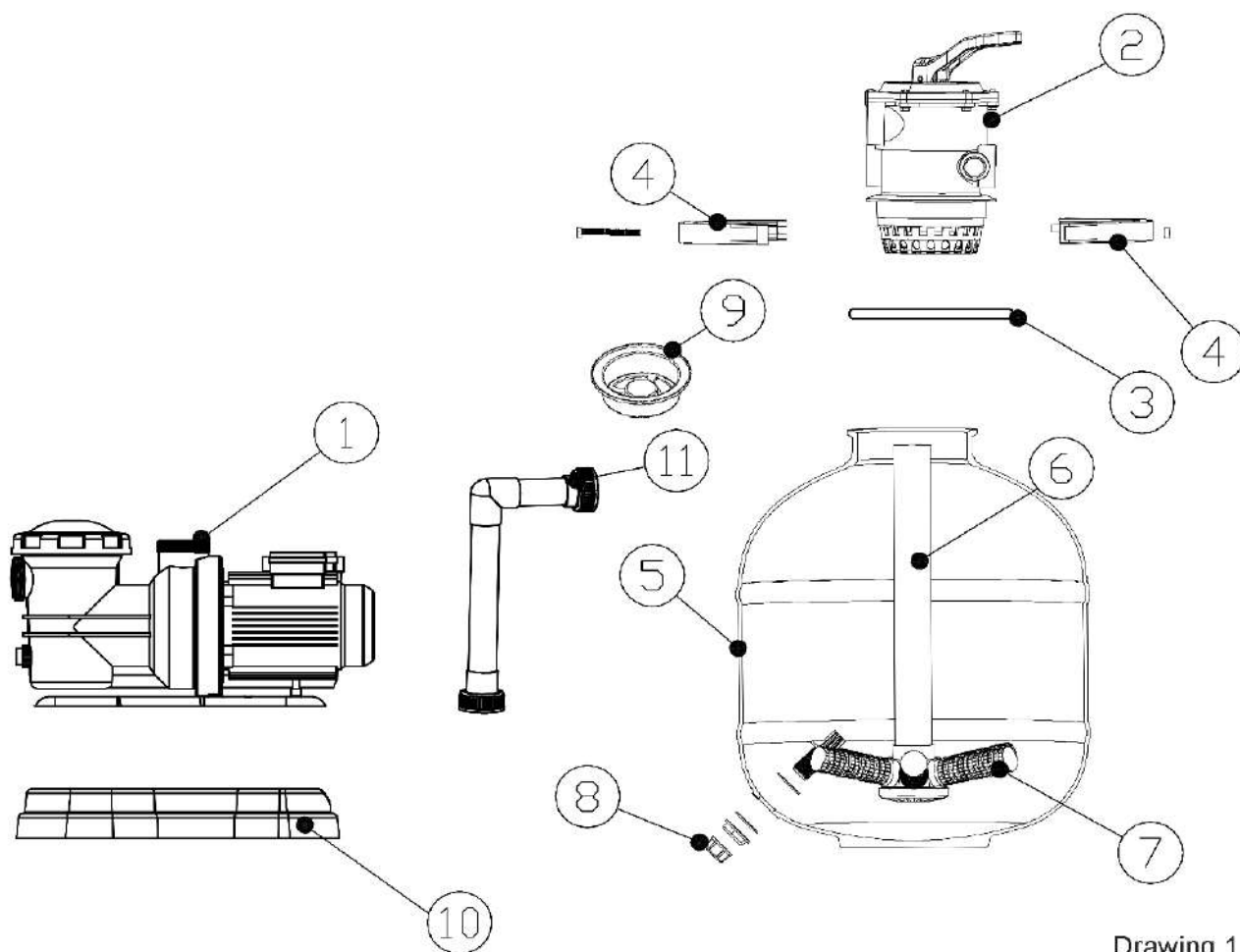
du puits de filtration à la canalisation (ou une pompe immergée avec interrupteur à flotteur). Il faut veiller à ce que le puits de filtration ne soit **en aucun cas hermétiquement** fermé, cela pouvant engendrer des dommages à la pompe de filtration suite à la formation d'eau de condensation. La taille du puits de filtration doit être choisie de sorte à permettre les interventions sur le groupe de filtration. Les accessoires nécessaires tels que les flexibles, les colliers de serrage et le sable de filtration (non inclus à la livraison) sont proposés dans le commerce spécialisé.

### MONTAGE DU GROUPE DE FILTRATION

Effectuer le montage des éléments du groupe de filtration sur les lieux du futur emplacement (le transport ultérieur s'avèrerait trop difficile !).

La pompe de filtration est composée des pièces suivantes: (illustr. 1)

1. Pompe
2. Soupape
3. Joint (torique)
4. Bague de serrage
5. Ballon
6. Tube-plongeur
7. Embout filtrant
8. Vis de purge
9. Centreur (cache du tube-plongeur)
10. Châssis-support
11. Flexible de refoulement



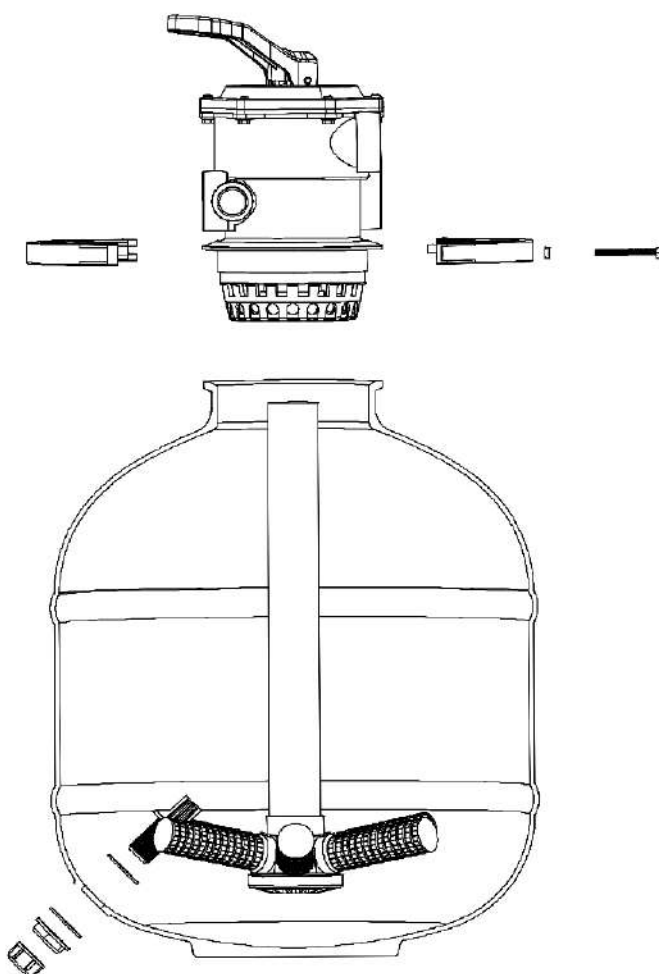
Drawing 1



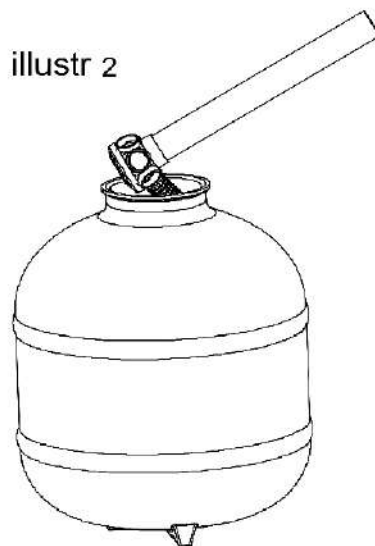
## BALLON DE FILTRATION

1. Introduire le tube-plongeur avec le collecteur dans le ballon (illustr. 2) puis relier les petits embouts filtrants au collecteur en les vissant (illustr. 3).
2. Déposer le collecteur complet au fond du ballon, ajouter un peu d'eau pour le stabiliser. S'assurer que le tamis en étoile soit bien centré au fond du ballon et que la vis de purge est bien vissée en place.
3. Placer ensuite le centreur sur l'ouverture du ballon tout en centrant le tube-plongeur.
4. Remplir le ballon env. aux  $\frac{3}{4}$  de sa hauteur de sable de quartz (**bonne granularité : 0,7-1,2 mm ; quantité : en fonction de la taille du filtre**) (illustr. 10)
5. Monter à présent la partie supérieure du ballon ou la tête de soupape et le joint du ballon sur le bord supérieur du ballon de filtration. La liaison de la partie supérieure du ballon ou de la tête de soupape au ballon de filtration s'effectue par bague de serrage. La bague de serrage est vissée au moyen d'une vis et d'un écrou. (illustr. 5 et 6)
6. Pour finir, monter les pièces de raccordement de la pompe à la tête de soupape. Etanchéiser suffisamment les pièces de raccordement de la pompe avec du ruban de téflon.

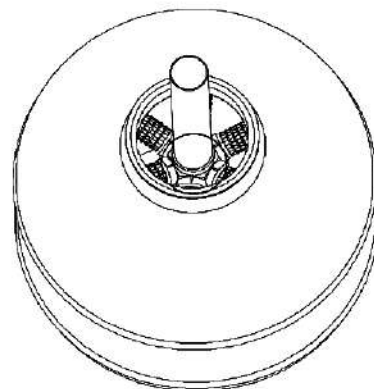
illustr 1



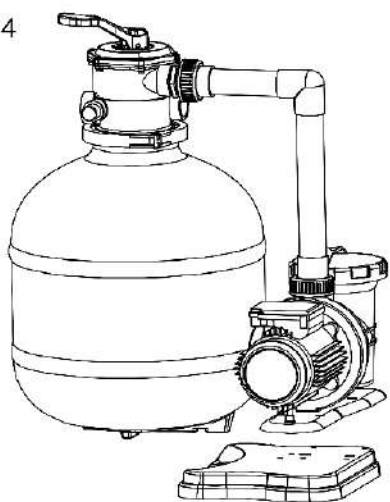
illustr 2



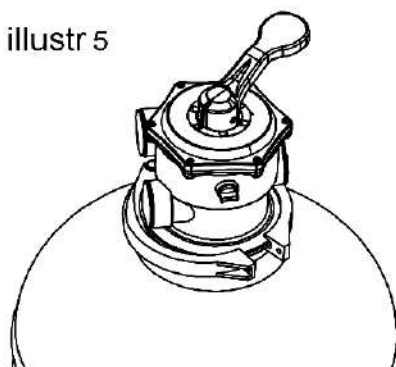
illustr 3



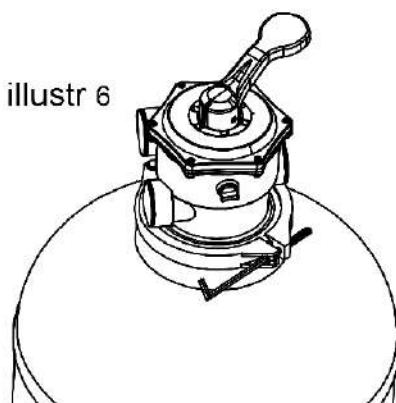
illustr 4



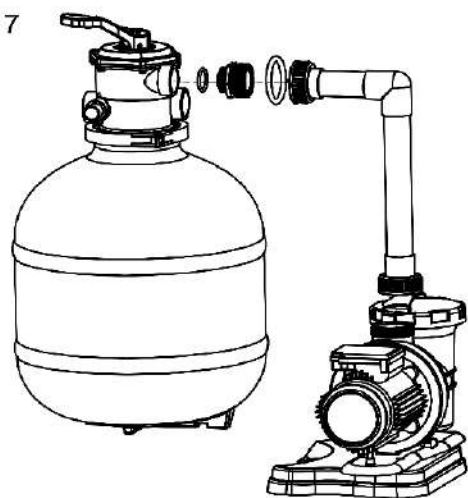
illustr 5



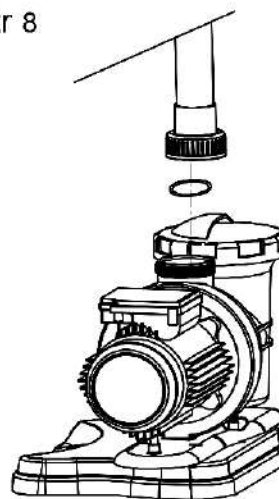
illustr 6



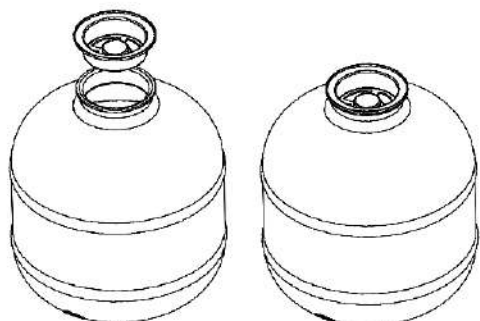
illustr 7



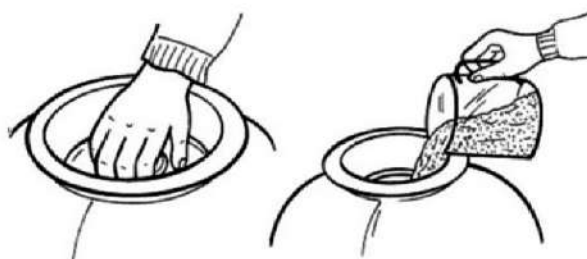
illustr 8



illustr 9

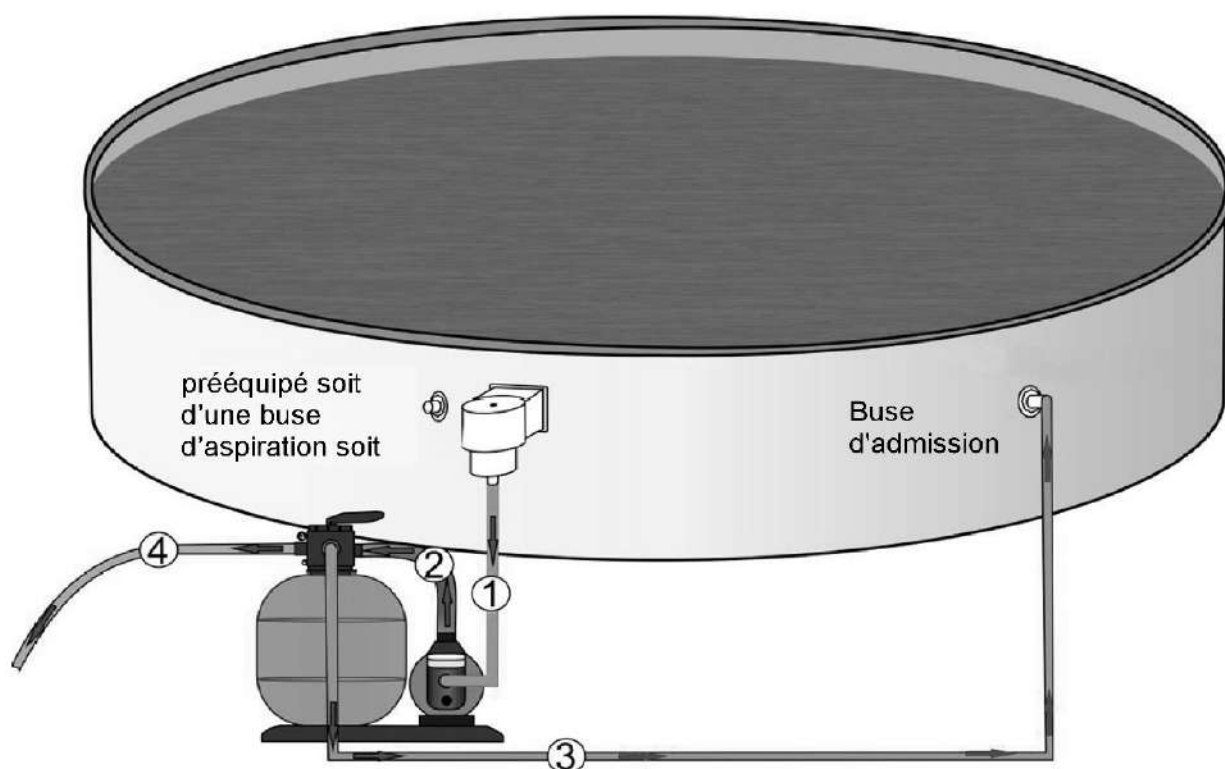


illustr 10



## RACCORDS DE FLEXIBLES (pompe)

1. **Circuit du skimmer** : liaison du raccord du skimmer au raccord avant de la pompe de filtration.
2. **Conduite de refoulement** : liaison du raccord supérieur de la pompe de filtration pour raccordement désigné par « PUMP » à l'électrovanne 4 ou 6 voies.
3. **Conduite de retour** : liaison du raccord à l'électrovanne 4 ou 6 voies désigné par «RETURN» au raccord à la buse d'admission (piscine). Fixer tous les raccords au moyen de colliers de serrage.
4. **Conduite de rinçage à contre courant** : raccord « WASTE » (vidange) vers la canalisation ou le gazon. Le raccordement se fait avec de la tuyauterie de piscine et des colliers de serrage spécifiques !



## MISE EN SERVICE DU GROUPE DE FILTRATION

1. Avant la mise en service du groupe de filtration, il doit être assuré que le groupe soit placé **hors du bassin** et à un niveau inférieur à celui de la surface de l'eau. Les raccords de flexibles doivent également être bien raccordés et fixés.
2. Le bassin doit être rempli d'eau jusqu'à mi-hauteur du skimmer. L'eau doit couler vers la pompe de filtration.
3. Effectuer ensuite la purge d'air du groupe de filtration. Si existant, ouvrir légèrement le couvercle du préfiltre de la pompe de filtration jusqu'à ce que l'eau coule de la boîte du préfiltre.
4. Placer la poignée de l'électrovanne 4 ou 6 voies sur la position RINÇAGE A CONTRE COURANT. Ce n'est qu'alors que la pompe de filtration peut être lancée. Lancer un processus de rinçage à contre courant de 2 à 3 minutes. Puis désarmer la pompe et amener la poignée à la tête de la soupape en position



**RINÇAGE.** Procédure de rinçage env. 30 secondes. Désamorcer à nouveau la pompe de filtration et placer la poignée sur la position FILTRATION. Evacuer l'eau de rinçage et de rinçage à contre courant au mieux dans la canalisation ou bien la laisser s'infiltrer dans le gazon.

5. Réamorcer la pompe de filtration. Le groupe de filtration est en mode de filtration normal. Nous recommandons d'effectuer des phases de filtration de 2 x 4 à 5 heures par jour. En position FILTRATION, le fond est également aspiré. Après aspiration du fond ou lorsque la pression augmente (de 2 à 3 crans) au manomètre - si existant -, il est alors nécessaire d'effectuer un rinçage.

6. Après un RINÇAGE A CONTRE COURANT, il faut impérativement effectuer un RINÇAGE d'une durée d'env. 30 secondes. Ceci provoque le dépôt du sable dans le ballon de filtration.

7. La position VIDANGE (possible uniquement avec une électrovanne à 6 voies) permet également d'aspirer le fond pour évacuer du bassin les impuretés (par ex. : les algues) qui viendraient sinon se déposer à nouveau dans le sable de filtration. Durant cette étape, on pompe l'eau aspirée du fond pour l'évacuer vers l'extérieur. Il convient ensuite de rajouter de l'eau pour rééquilibrer le niveau de remplissage du bassin.

**Attention!** Les groupes de filtration ne doivent pas fonctionner à sec (sans eau)! L'eau en assure le refroidissement – pas de garantie de remplacement en cas de fonctionnement à sec!

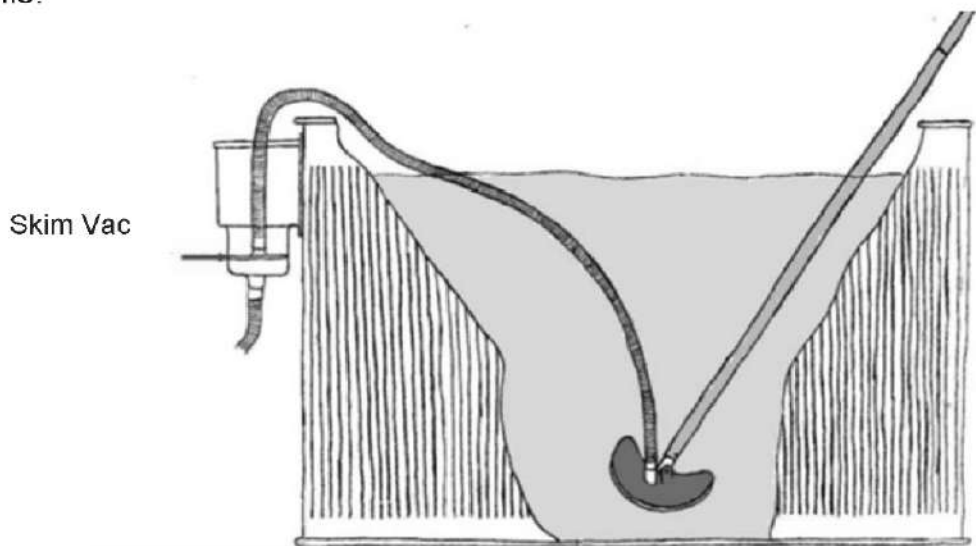
**Remarque importante!** Avant chaque changement de fonction à la tête de la soupape, arrêter la pompe de filtration!

### ASPIRATION DU FOND

L'aspiration du fond s'effectue en position FILTRATION (sur la soupape).

L'aspirateur du fond doit être raccordé au flexible de l'aspirateur du skimmer. La pompe de filtration doit être désamorcée.

**Important :** le flexible de l'aspirateur doit être entièrement rempli d'eau afin que la pompe n'aspire pas d'air ; c'est seulement ensuite que la pompe peut être redémarrée. Si de l'air vient à pénétrer dans le groupe de filtration, la pompe doit alors être arrêtée et l'aspirateur de nouveau purgé. Redémarrer ensuite lentement (un fonctionnement trop rapide peut soulever les impuretés) et râcler régulièrement le fond du bassin avec la brosse de l'aspirateur. Pour les groupes de filtration sans préfiltre, il est avantageux d'utiliser un skimmer avec un panier à tamis!



## CAUSES POSSIBLES D'UNE MAUVAISE PERFORMANCE DE FILTRATION

Cause	Solution
Sable souillé	Rinçage à contre courant (nettoyage du sable)
La pompe aspire de l'air (bulles d'air à l'admission)	Flexible défectueux resserrer les colliers de flexibles
Le skimmer est sous-alimenté en eau	Contrôler le niveau d'eau et éventuellement le relever
Le panier du skimmer s'est déplacé	Nettoyage du panier du skimmer
Le panier du préfiltre de la pompe s'est déplacé	Nettoyage du panier du préfiltre
En présence de dysfonctionnements non mentionnés ci-haut, prière de consulter un revendeur spécialisé!	

### HIVERNAGE

En fin de saison de baignade, le groupe de filtration ou les flexibles doivent être démontés puis vidangés.

Pour le ballon et la pompe de filtration, il faut à cet effet ouvrir la vis de purge. Ouvrir le ballon de filtration et vidanger le sable. Vérifier l'état du sable de filtration (il ne doit pas coller ou s'agglutiner) et le nettoyer.

Les groupes de filtration en plein air doivent être protégés du gel dans un local pendant l'hiver.

**Les dégâts causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie !**

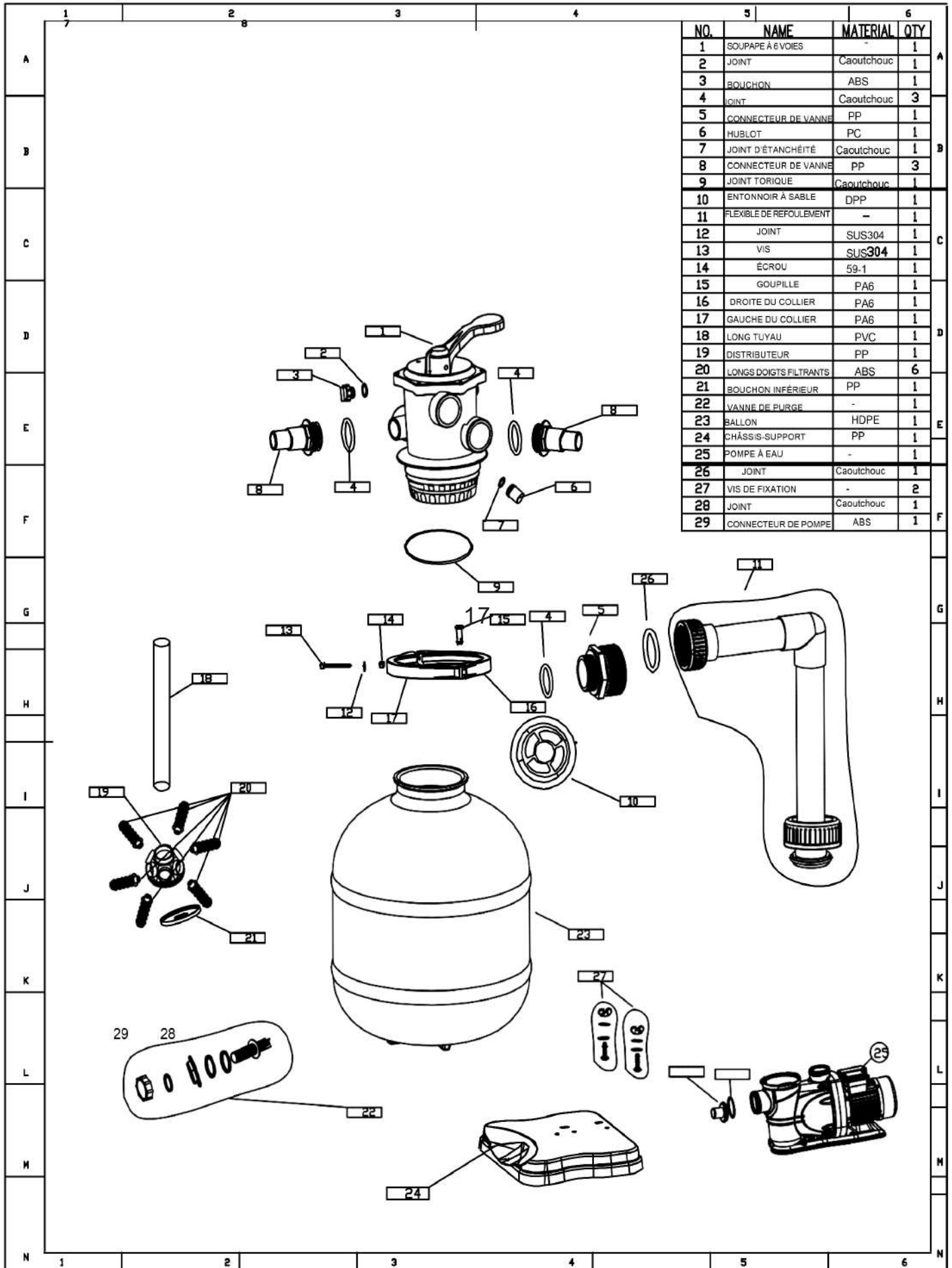
### CONSEILS D'ENTRETIEN

Les impuretés visibles sont éliminées par le groupe de filtration. Ceci ne s'applique pas aux algues, bactéries et autres microorganismes qui viennent également perturber la clarté, la pureté et l'hygiène de l'eau de la piscine. Pour prévenir leur action ou les éliminer, il existe des produits spécifiques pour l'entretien de l'eau qui, à dosage correct et permanent, ne causent aucune gêne aux baigneurs tout en garantissant une eau de baignade parfaitement hygiénique.

**Les phases de filtration ( 2 x 4 à 5 heures par jour ) et le rinçage à contre courant régulier ( 2 à 3 minutes ) au moins 1 x par jour ainsi que l'aspiration du fond sont des conditions de base pour avoir une eau de piscine bien entretenue !**

**Renseignez vous auprès de votre revendeur!**







## NL – Belangrijk!

Lees voor u dit product monteert en gebruikt zorgvuldig alle waarschuwingen en belangrijke voorschriften in deze handleiding. De niet-naleving van deze instructies kan het product beschadigen of ernstige verwondingen of de dood tot gevolg hebben. Door de voortdurende technische evolutie van dit product behouden we ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen aan het product om het te verbeteren.

## MONTAGE- EN INSTALLATIE-INSTRUCTIES

U hebt zonet een technisch product aangekocht dat zeer eenvoudig kan worden gebruikt als u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht neemt. Gelieve alle instructies dus zorgvuldig te lezen.

Voor een goed werkend monoblok is een skimmer vereist (een toestel om het wateroppervlak van het zwembad te stofzuigen). Die skimmer mag ingebouwd zijn in de stalen wand of het mag een verhoogde skimmer zijn die aan de stalen wand is bevestigd.

Als u reserveonderdelen nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw leverancier. Vermeld het type, het referentienummer en de aankoopdatum.

## WAARSCHUWING! VEILIGHEIDSMATREGELEN VOOR DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

1. De elektrische installatie dient te gebeuren door een erkende technicus. **Een automatische differentieelschakelaar (30 mA) moet de stroomtoevoer beschermen.** Bovendien moeten de aansluitingen voldoen aan de VDE-richtlijn. Wij zijn niet aansprakelijk voor de gevolgen van een verkeerde installatie of opstart of indien de instructies voor de elektrische installatie niet werden nageleefd.
2. De stroomtoevoerkabel mag niet ondergronds worden geplaatst.
3. Zorg ervoor dat de stroomtoevoerkabel niet beschadigd raakt (bijvoorbeeld door de grasmaaier). Een beschadigde stroomtoevoerkabel moet meteen worden vervangen.
4. Houd kinderen steeds uit de buurt van elektrische apparatuur. Laat kinderen deze apparatuur nooit bedienen. Ouder zijn steeds verantwoordelijk voor hun kinderen.
5. Gebruik het systeem NIET wanneer het zwembad in gebruik is.

## DE POSITIE VAN HET MONOBLOK BEPALEN

Bepaal de plaats voor het monoblok tussen de skimmer en de pompinlaat met een minimumafstand van 3,5 m tussen de wand van het zwembad en het monoblok. Maai het gras in de zone (volgens de grootte van het monoblok) en gebruik een waterpas om een vlak oppervlak te creëren. Wij raden aan om het monoblok op betonplaten of een gelijkaardige ondergrond te plaatsen. Het monoblok mag in geen geval laag of rechtstreeks op de grond worden geplaatst. **(Risico van overstroming of oververhitting van de monoblokmotor.)**

Is het zwembad geheel of gedeeltelijk ingegraven, dan moet het monoblok in een filterput naast het zwembad worden geplaatst.

Wordt het monoblok in een filterput geïnstalleerd, dan moet nagegaan worden of er geen overstromingsgevaar is.

We raden aan om een basis van kleine steentjes te gebruiken voor een goede regenwaterfiltratie en de eventuele afvoer van water in de omgeving. We raden ook aan om een pomp met vlotterschakelaar te plaatsen voor het geval dat er een overstroming is. Zorg ervoor dat de installatie zeker niet hermetisch afgesloten is. Dat kan de monoblokpomp immers beschadigen door condensvorming. De ruimte moet ook voldoende groot zijn om het monoblok te onderhouden en te repareren.

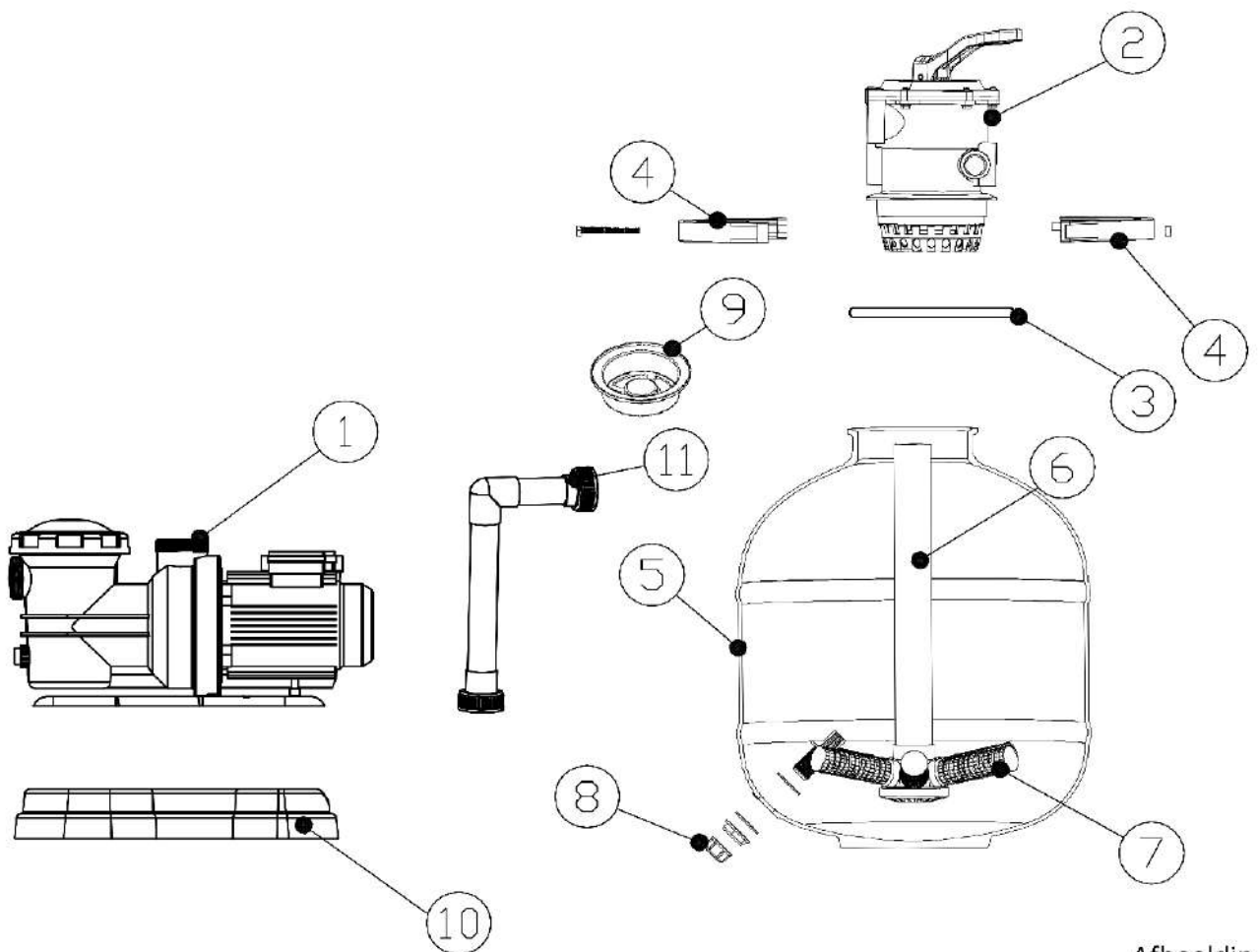
Alle nodige reserveonderdelen, zoals de flexibele leidingen, de metalen clips of het filterzand (niet inbegrepen) vindt u bij uw gebruikelijke handelaar.

### INSTALLATIE FILTER/POMP

Ga voor u de eenheid installeert na in welke positie dat moet gebeuren. Eenmaal gevuld met zand is het immers niet evident om de filter nog te verplaatsen door het gewicht.

De eenheid bestaat uit de volgende onderdelen (afbeelding 1):

- 1 - Een pomp
- 2 - Een ventiel
- 3 - Een pakking
- 4 - Een afsluitflens
- 5 - Een filterreservoir
- 6 - Een leiding met een verdeler
- 7 - Filters voor fijn zand
- 8 - Een aftapkraan
- 9 - Een tuit
- 10 - Een ondersteunende basis
- 11 - Een leiding - slang



Afbeeldin

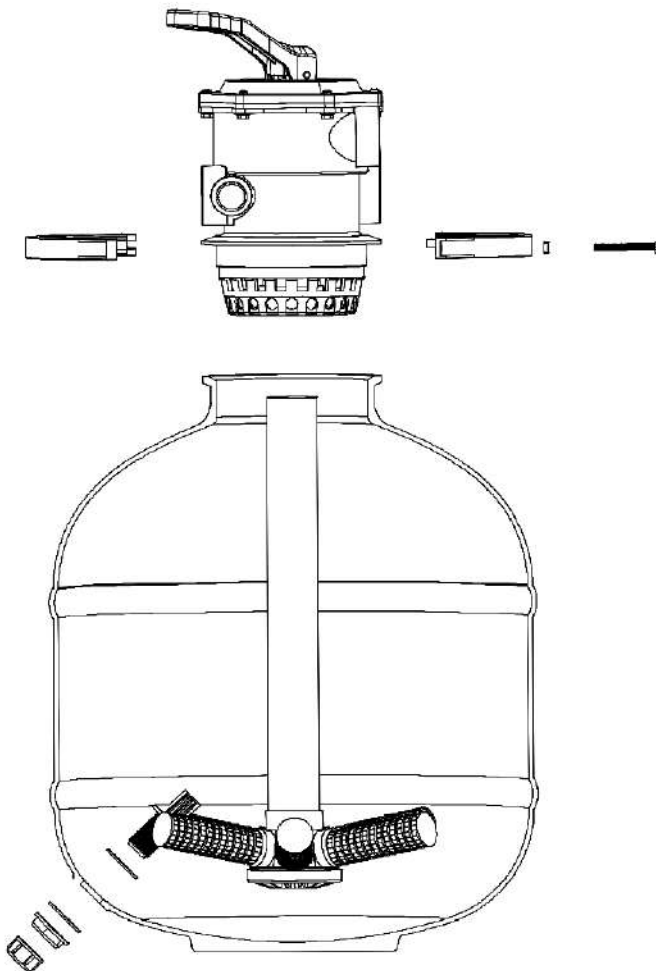


## INSTALLATIE FILTERONDERDELEN

1. Stop de buis met de verdeler in het reservoir (afbeelding 2) en bevestig de zandfilters aan de verdeler (afbeelding 3).
2. Plaats de voltooide verdeler op de basis en vul voor de helft met water om te stabiliseren. Zorg ervoor dat het stervormige gaas zich centraal onder in de filter bevindt en dat de luchtaflaatschroef goed vastgedraaid is.
3. Plaats de spuit op de opening van het reservoir en zorg ervoor dat de leiding centraal op de verdeler is aangebracht.
4. Vul de filter tot driekwart van de hoogte met zand. (**Ideale grootte zandkorrels: 0,7 – 1,2 mm; Hoeveelheid: afhankelijk van de grootte van de filter**) (Afbeelding 10)
5. Plaats nu het bovendeel van de filter of het ventiel en de verbinding op de bovenkant van de filter. De aansluiting met het bovendeel van de filter of het ventiel gebeurt met behulp van de sluitmoer. Die wordt vastgezet met een schroef en een moer. (zie Afbeelding 5 & 6)
6. Sluit de leiding aan op de pomp en de klep. (Afbeelding 7&8)

Gebruik tot slot de onderdelen om de filter aan te sluiten op het ventiel. Maak alles waterdicht met PTFE-tape.

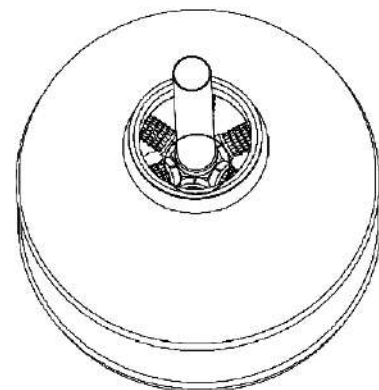
Afbeelding 1



Afbeelding 2

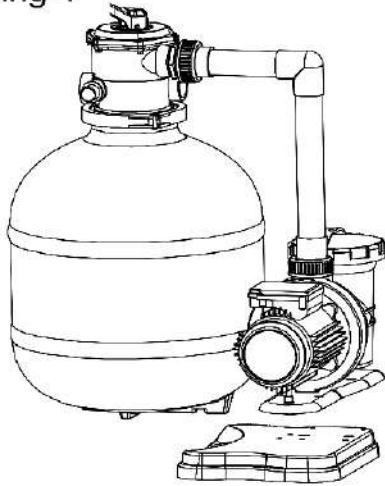


Afbeelding 3

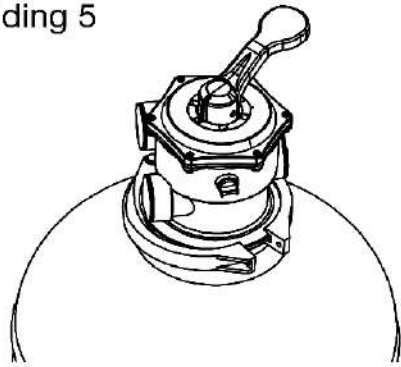




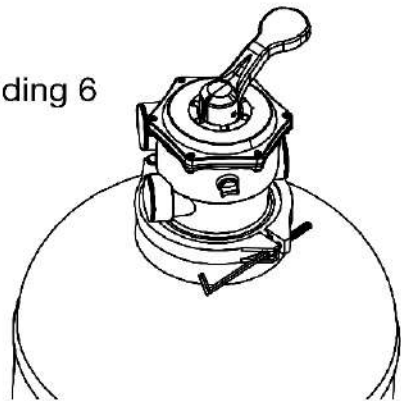
Afbeelding 4



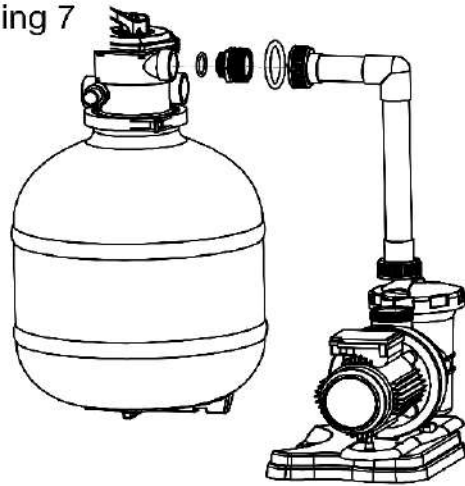
Afbeelding 5



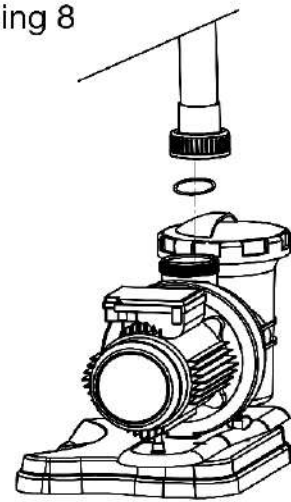
Afbeelding 6



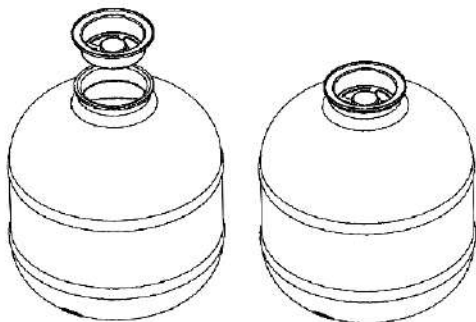
Afbeelding 7



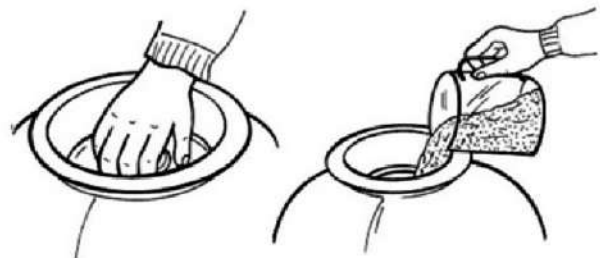
Afbeelding 8



Afbeelding 9

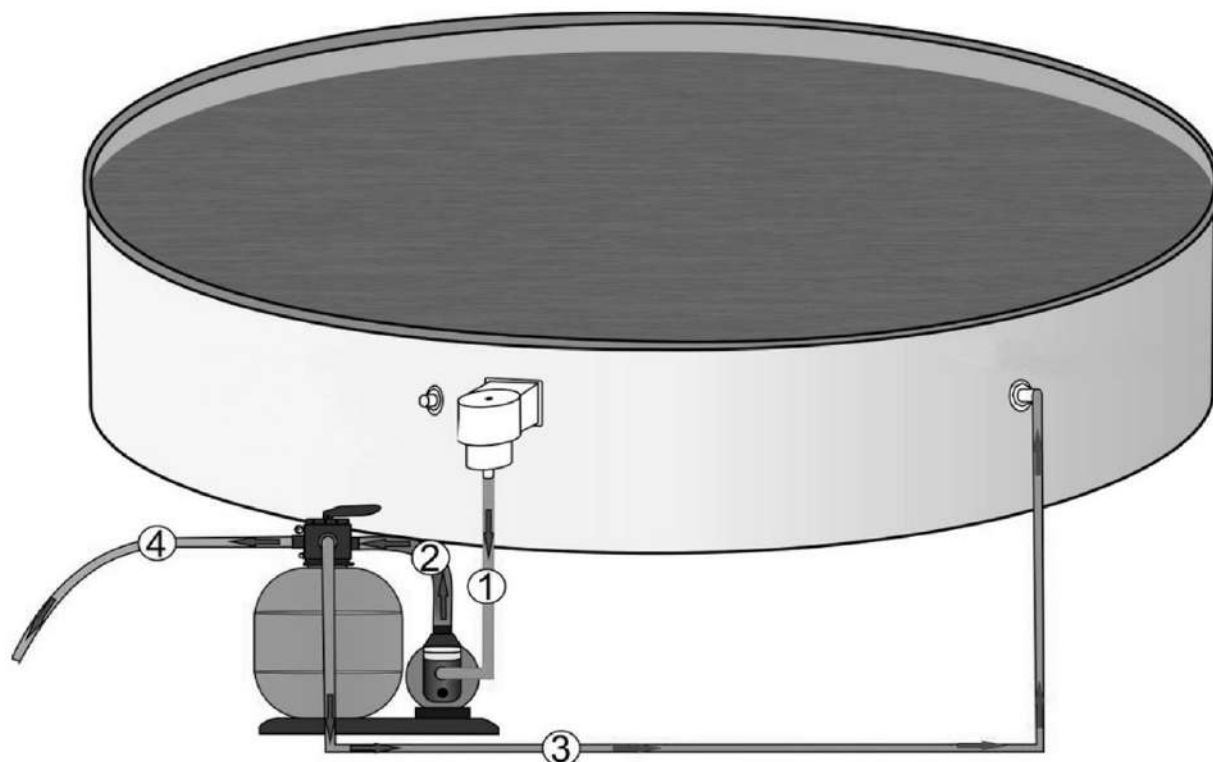


Afbeelding 10



## DE SLANGEN AANSLUITEN OP DE POMP

1. Skimmercircuit: sluit de skimmer aan op de aansluiting aan de voorzijde van de pomp.
2. Vacuümslang: sluit het bovendeeel van de pomp aan op de met 'PUMP' aangeduide aansluiting op het ventiel.
3. Terugloopslang: sluit de met 'RETURN' aangeduide aansluiting op het ventiel aan op de inlaataansluiting van het zwembad. Zet alle aansluitingen vast met metalen clips.
4. Afvalwaterslang: sluit 'COUNTERWASH' aan op de slang of het gazon. De aansluiting gebeurt met de slang van het zwembad en specifieke metalen clips!



## DE FILTER/POMP OPSTARTEN

1. Zorg voordat u het monoblok opstart dat het toestel zich buiten het zwembad bevindt en op een lager niveau dan het waterniveau in het zwembad. De flexibele leidingen moeten goed aangesloten en bevestigd zijn.
2. Het water in het zwembad moet tot halfweg de hoogte van de skimmer komen. Het water moet naar de pomp stromen.
3. Laat nu de lucht uit het monoblok. Is er nog wat lucht, open dan de bovenkant van de prefilter van de pomp enigszins, totdat het water de prefilter instroomt
4. Plaats de keuzeschakelaar van het ventiel in de stand COUNTERWASH. De pomp kan alleen op die manier worden opgestart. Start een COUNTERWASH-cyclus op van 2 à 3 minuten. Schakel vervolgens de pomp uit en zet ze in de stand CLEAR. De CLEAR-cyclus duurt +/- 30 seconden. Schakel de pomp weer uit en zet de keuzeschakelaar van het ventiel in de stand FILTRATION. Verwijder het water van COUNTERWASH & CLEAR naar de slang of het gazon. We raden aan om elke dag twee filtercycli uit te voeren van 4 à 5 uur.



In de stand FILTRATION wordt de bodem van het zwembad ook gestofzuigd. Na het reinigen van de bodem van het zwembad of wanneer de druk op de meter toeneemt (2 of 3 niveaus), is het nodig om een CLEAR-cyclus uit te voeren.

6. Na een COUNTERWASH is het belangrijk om gedurende ongeveer 30 seconden een CLEAR-cyclus uit te voeren. Zo kan het zand in de filter bezinken.

7. De stand EMPTY (alleen mogelijk met zeswegventiel) maakt het ook mogelijk om de bodem van het zwembad te stofzuigen en verwijdert zo onzuiverheden (bv. algen). Anders komen die opnieuw in het filterzand terecht. Tijdens deze cyclus wordt het water onderin het zwembad uit het zwembad gehaald. Na afloop moet water worden toegevoegd om het waterniveau van het zwembad weer op peil te brengen.

### **Opgelet! Het monoblok mag niet zonder water worden gebruikt.**

Het water zorgt voor de koeling. - De vervangingsgarantie is niet van toepassing bij gebruik zonder water.

### **Belangrijke opmerking!**

STOP de filterpomp vooraleer u de stand van de keuzeschakelaar van het ventiel verandert.

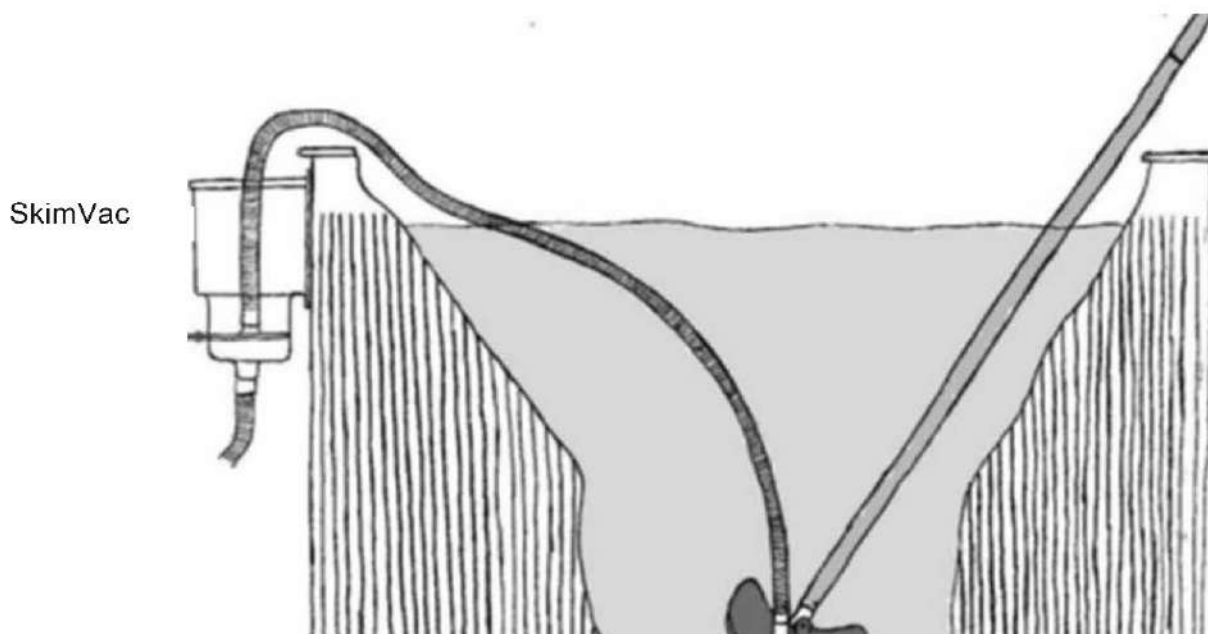
### **DE BODEM VAN HET ZWEMBAD REINIGEN**

Het reinigen van de bodem van het zwembad gebeurt in de stand FILTRATION van het ventiel. De bodemreiniger moet met de slang verbonden zijn met de SkimVac van de skimmer. De pomp moet uitgeschakeld zijn.

**Belangrijk:** De slang van de bodemreiniger moet volledig gevuld zijn met water, zodat de pomp geen lucht zuigt. Als dit het geval is, mag de pomp worden opgestart. Komt er lucht in het monoblok? Stop dan de pomp en verwijder de lucht uit de bodemreiniger.

Start de pomp traag weer op (een te snelle start doet de onzuiverheden opwarrelen) en veeg de zwembadbodem met de reinigingsborstel.

Voor een monoblok zonder prefilter is het beter om een skimmer met mandje en gaas te gebruiken.





## MOGELIJKE OORZAKEN VAN MONOBLOKPROBLEMEN

Oorzaak	Oplossing
Vuil zand	Voer een Counterwash uit (was het zand)
De pomp zuigt lucht (bellen in de aanzuiging)	De slang is mogelijk kapot. Span de clips aan
Het waterniveau van de skimmer is laag.	Controleer het niveau en verhoog het indien nodig.
Het skimmermandje is verplaatst.	Reinig het mandje en plaats het correct terug.
Het mandje van de prefilter is verplaatst.	Reinig het prefiltermandje en plaats het terug.
Bij problemen die hierboven niet worden vermeld, kunt u uw handelaar contacteren.	

## OPSLAG IN DE WINTER

Ontkoppel de leidingen na het zomerseizoen en verwijder het water uit de filter door het kraantje open te draaien.

Voor de filter en pomp moet de luchtaflaatschroef worden opengedraaid.

Open de filter en controleer het zand in het monoblok. Het mag niet kleverig zijn of klonteren. Reinig het.

Een monoblok in de openlucht moet tijdens de winter beschermd worden tegen de vorst.

**Vorstschade wordt niet gedekt door de productgarantie.**

## ONDERHOUDSAANBEVELINGEN

De zichtbare onzuiverheden worden verwijderd door het monoblok. Wat het monoblok niet verwijdert, zijn de algen, bacteriën en andere micro-organismen die het water troebel maken en de zuiverheid en hygiëne negatief beïnvloeden. Om die te voorkomen en verwijderen bestaan er specifieke producten voor wateronderhoud, die bij een correcte dosering geen problemen veroorzaken voor de gebruikers en een perfect zuiver zwembad garanderen.

***De filtercycli (2 x 4/5 uur per dag), het regelmatige gebruik van de stand COUNTERWASH (minstens één keer per dag 2 tot 3 minuten) en het gebruik van de bodemreiniger vormen de vereisten voor een goed onderhoud van uw zwembad.***

Vraag uw handelaar om advies.

NO.	NAME	MATERIAL	QTY
1	Zeswagventiel	-	1
2	O-ring	Rubber	1
3	DOP	ABS	1
4	PAKING AANSLUITING VENTIEL	Rubber	3
5	AANSLUITING VENTIEL	PP	1
6	TRANSPARANTIEDOP	PC	1
7	LINKERKLEM	Rubber	1
8	AANSLUITING VENTIEL	PP	3
9	GROTE O-RING VENTIEL	Rubber	1
10	ZANDTRECHTER	DPP	1
11	AANSLUITLEIDING (GEHEEL)	-	1
12	RING	SUS304	1
13	SCHROEF	SUS304	1
14	MOEREN	59-1	1
15	KLEMPIN	PA6	1
16	RECHTERKLEM	PA6	1
17	LINKERKLEM	PA6	1
18	LANGE LEIDING	PVC	1
19	VERDELER	PP	1
20	LANGE FILTERVINGER	ABS	6
21	ONDERSTE DOP	PP	1
22	AFTAPVENTIEL	-	1
23	GEBLAZEN RESERVOIR	HDPE	1
24	BASISPLAAT	PP	1
25	WATERPOMP	-	1
26	O-RING LEIDING	Rubber	1
27	BEVESTIGINGSSCHROEVEN	-	2
28	O-RING POMPAANSLUITING	Rubber	1
29	POMPAANSLUITING	ABS	1

