

FILTRES SOUFFLES SIDE

Manuel de l'utilisateur

SIDE BLOW MOULDED FILTERS

User Manual



1






6 M³/H, 10 M³/H, 15 M³/H ET 20 M³/H

6 M³/H, 10 M³/H, 15 M³/H and 20 M³/H



15/01/2019

1. SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISES DANS CE DOCUMENT

-  **DANGER** Risque d'électrocution.
-  **DANGER** Risque de blessures pour les personnes.
-  **ATTENTION** Risque de détérioration pour l'installation.

2. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

La liste des préconisations ci-dessous n'est pas limitative, toute manipulation du filtre doit se faire avec le maximum de précautions.

-  ▪ L'usage de ce produit est destiné à un usage privé pour l'entretien des eaux de piscine.
 - Ne pas modifier le filtre ; toute modification celle-ci entraîne la perte de la garantie.
-  ▪ Utiliser pour toute réparation, exclusivement des pièces détachées fournies par le fabricant; celui-ci décline toute responsabilité en cas de dommages causés par l'utilisation de pièces de fabrication extérieure ou modifiées sans son accord préalable.
 - La sécurité et le bon fonctionnement du filtre seront garantis si et seulement si toutes les instructions d'installation et de mise en service sont respectées.
 - En cas de dysfonctionnement ou d'avarie, veuillez-vous adresser au représentant du fabricant le plus proche ou au Service d'Assistance Technique du fabricant.

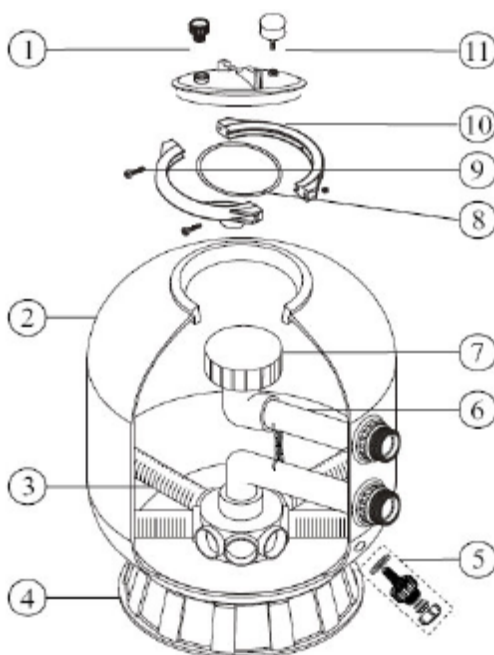
3. INSTALLATION ET MONTAGE

Le filtre est pré-monté. Il est livré fixé sur son socle (4) avec le tube central (6), les crépines (3), les brides (10). Il est accompagné d'un sachet comprenant le manomètre (11), le joint vanne/réservoir (8), la vanne et l'ensemble des raccords (voir paragraphe sur les connexions).

3.1 POSITIONNEMENT ET ASSEMBLAGE

- Le filtre doit être positionné :
 - sur un sol de niveau, très stable et ferme,
 - de façon à ce que la vanne 6 voies soit accessible pour l'entretien courant,
 - soit au-dessous, soit au maximum à 2m au-dessus le niveau de l'eau de la piscine,
 - proche d'une évacuation d'eau.

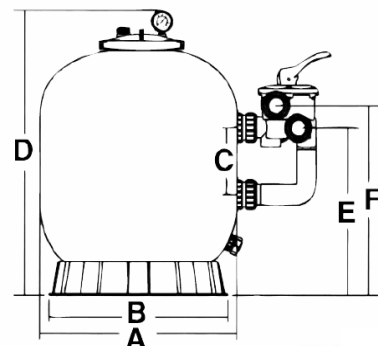
N°	Désignation
1	Mise à l'air
2	Cuve
3	Crépines
4	Socle
5	Bouchon de vidange
6	Tube de liaison
7	Diffuseur
8	Joint couvercle
9	Vis, écrou
10	Brides
11	Manomètre



3.2 CHARGEMENT DU SABLE (lavé et séché)

- Placer les joints et connecter la vanne 6 voies au réservoir
- Enlever le couvercle,
- Recouvrir d'eau les crépines (1/3 du filtre) afin de ralentir la chute du sable
- Verser délicatement le sable par l'ouverture supérieure (se reporter au tableau pour la charge et la granulométrie),
- Aplanir la surface du sable,
- Remettre le couvercle. Visser le manomètre avec son joint. Visser la mise à l'air.

Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Raccords	Sable kg	Granulométrie
8 m ³ /h	455	390	180	730	440	500	1" 1/2	45	0.5 à 0.8 mm
10 m ³ /h	535	500	180	770	460	520	1" 1/2	85	
15 m ³ /h	635	500	180	850	510	570	1" 1/2	145	
20 m ³ /h	710	500	180	960	510	570	1" 1/2	210	



3.3 CONNEXIONS

- Raccorder la vanne à la pompe par l'orifice de la vanne **PUMP**.
- Connecter le refoulement vers la piscine par l'orifice **RETURN**, puis finir les raccordements (piscine → pompe, vanne → égout).

3.4 VERIFICATIONS

Vérifier tous les serrages. ATTENTION, pour tous les raccords munis de joints d'étanchéité, ne pas utiliser de produits (téflon, ...). Un serrage à la main suffit.

4. MISE EN SERVICE

Couper l'alimentation électrique de la pompe.

- Appuyer à fond sur la poignée de la vanne 6 voies, puis la placer face au repère **LAVAGE** (pour éviter d'endommager le joint toujours appuyer à fond sur la poignée avant de la tourner).
- Amorcer la pompe et laisser couler vers l'égout pendant environ 1 minute, ce lavage initial nettoie le sable de ses impuretés.
- Stopper la pompe, puis mettre la vanne 6 voies en position **RINÇAGE**.

Puis démarrer la pompe et la laisser tourner environ 30 secondes,

- Couper la pompe et remettre la vanne 6 voies en position **FILTRATION**.

Puis redémarrer la pompe.

- Éventuellement régler la vanne de refoulement pour obtenir le débit désiré.
- Vérifier l'installation pour s'assurer de l'absence de toute fuite.
- Noter la pression affichée par le manomètre quand le filtre est propre. **La pression augmente avec l'encrassement du sable** : Lorsque la pression a augmenté d'environ 0,4 bar procéder à un lavage du filtre en respectant les consignes ci-dessus.

NB: Lors de la remise en fonction de la piscine après hivernage, il peut être nécessaire de procéder plus fréquemment à un contre lavage.

5. PRECAUTIONS D'EMPLOI



Couper l'alimentation électrique.



Le filtre travaille sous pression; toute entrée d'air dans le système peut provoquer l'explosion d'un des composants causant un risque de blessure grave ou de détérioration du matériel.




Toujours stopper la pompe avant de manœuvrer la vanne 6 voies.

Pour prévenir toute détérioration de la pompe et pour une utilisation optimale du système de filtration, il est impératif de nettoyer régulièrement le panier du skimmer et le pré filtre de la pompe (Vannes en positions fermées, pompe arrêtée).

Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau et vannes entièrement fermées.



VANNE	FONCTION	VANNE	FONCTION
	Filtration normale et retour au bassin: Aspiration de l'eau par le skimmer Passage par la pompe puis filtre à sable Retour dans la piscine par buse de refoulement		Pas de filtration: aspire dans le bassin vers Egoût Utilisé pour baisser le niveau d'eau dans votre piscine lorsqu'il est trop haut
	Nettoyage du sable par contre lavage (~3min) Utilisé quand: - Manomètre augmente de 0,4 bars par rapport au repère initial - Manque de puissance à la buse de refoulement		Pas de filtration, aspire dans le bassin vers Refoulement Permet une meilleure diffusion des produits de traitement dans votre piscine car ne passe pas dans le sable A n'utiliser que dans les cas où vous traitez votre eau
	Après un lavage: nettoyage de la vanne Permet de repositionner le sable et évacuer les impuretés restantes		Ferme toute circulation Position obligatoire pour le nettoyage du pré filtre de la pompe

1. SYMBOLS MEANINGS USED HEREIN

-  **DANGER** Risk of electrocution.
-  **DANGER** Risk of personal injury.
-  **ATTENTION** Risk of system deterioration.

2. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

The instructions listed below are purely indicative and in no way limited. The pump must always be handled with the most care.

- 
 - This product is destined for private usage for the maintenance of swimming pool water.
 - Do not modify the filter; the guarantee will automatically be invalidated in the event of any modification thereof.
- 
 - For any repairs, only use spare parts supplied by the manufacturer; the latter will not be held liable for any damage caused by the use of non-original spare parts or parts which have been modified without prior agreement.
 - The safety and correct operation of the filter are guaranteed only if all the installation and commissioning instructions have been followed correctly.
 - In the event of a malfunction or failure, please contact your nearest manufacturer's representative or the manufacturer's Technical Support Service.

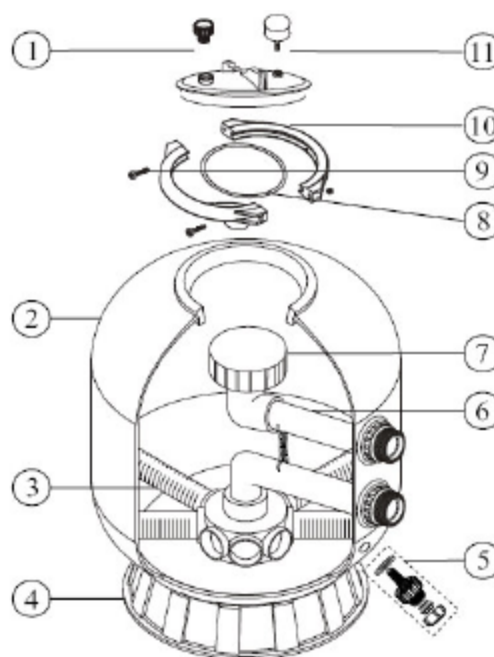
3. INSTALLATION AND ASSEMBLY

The filter is pre-assembled. It is supplied fixed to its base (4) with the central pipe (6), the strainers (3), the clamps (10). It is supplied with a small bag containing the pressure gauge (11), the valve/tank joint (8), the valve and all the couplings (please refer to the paragraph relating to connections).

3.1 POSITIONING AND ASSEMBLY

- The filter must be positioned:
 - on flat ground, which is very stable and firm,
 - such that the 6-way valve is accessible for regular maintenance,
 - either below, or at a maximum of 2m above the level of the water in the pool,
 - near a water drainage outlet.

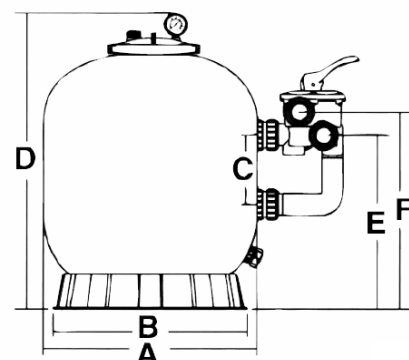
N°	Description
1	Air release valve
2	Tank
3	Laterals
4	Base
5	Drain plug
6	Top part
7	Diffuser
8	O'ring
9	Screw, nut
10	Clamp lock
11	Pressure gauge, seal



3.2 LOADING THE SAND (washed and dried)

- Connect the valve to the filter using pipes with unions
- Loosen the lid and remove it
- Cover the strainers with water (1/3 of the filter) in order to slow the falling sand
- For the sand carefully through the upper opening (please refer to the table for the weight and size grading),
- Sand surface should be leveled.
- Put back the lid. Screw the pressure gauge with its o'ring. Screw the air release valve.

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Couplings	Sand kg	Size grading
8 m ³ /h	535	390	180	730	440	500	1" 1/2	45	0.5 à 0.8 mm
10 m ³ /h	635	500	180	770	460	520	1" 1/2	85	
15 m ³ /h	710	500	180	850	510	570	1" 1/2	145	
20 m ³ /h	535	500	180	960	510	570	1" 1/2	210	





3.3 CONNECTION

- Connect the valve to the pump by the opening **PUMP**
- Connect the outlet towards the swimming-pool by the opening **RETURN** and then finish the connections (swimming-pool -> pump, valve -> drain)

3.4 CHECKS

Check that everything has been correctly tightened. ATTENTION to all unions with o'ring, do not use sealants (teflon, ...). Tightened by hand only.

8

5. COMMISSIONING

Cut off the electricity supply.

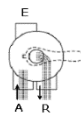
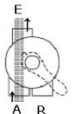
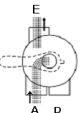
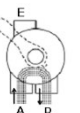
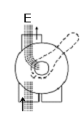
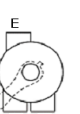
- Press down hard on the handle of the 6-way valve, and then place it in line with the indicator **WASH** (in order to avoid damaging the joint, always press down hard on the handle before turning it).
- Activate the pump and allow the water to run towards the drain for approximately one minute, this initial wash cleans the sand and removes any impurities.
- Stop the pump, and then set the 6-way valve to the position **RINSE**. Then start the pump and let it run for about 30 seconds,
- Stop the pump, and then re-set the 6-way valve to the position **FILTRATION**. Then re-start the pump.
- If required, adjust the delivery valve in order to obtain the required flow rate.
- Check the installation to ensure that there are no leaks.
- Take a note of the pressure shown on the pressure gauge when the filter is clean. **The pressure increases as the sand gets dirty: Once the pressure has risen by about 0.4 bars, wash the filter in line with the instructions above.**

N.B.: When preparing the swimming pool for activity after a winter break, it may be necessary to launch a back-wash procedure more frequently.

5. PRECAUTIONS FOR USE

Cut off the electricity supply.

- ⚠️ ▪ The filter works under pressure; any air ingress into the system can cause the explosion of one of the components, resulting in a risk of serious injury or of damage to the equipment.
- ⚠️ ▪ Always stop the pump before manipulating the 6-way valve.
- ⚠️ ▪ In order to avoid any deterioration of the pump and to optimise the usage of the filtration system, it is imperative to clean the skimmer basket and the pump pre-filter on a regular basis (valves in closed position, pump stopped).
- Never allow the pump to operate without water and with the valves fully closed.

VALVE	FONCTION	VALVE	FUNCTION
FILTRATION 	Normal filtration and return to the pool: Water suction by the skimmer Circulation through the pump then through the sand filter Return to the swimming pool through the delivery nozzle	DRAIN 	No filtration: water suction from the pool towards Drain Used to reduce the level of water in the swimming pool when it is too high
WASH 	Cleaning the sand through back-washing (~3). Used when: - The pressure gauge reading increases by 0.4 bars compared with the initial reading - Loss of power at the delivery nozzle	CIRCULATION 	No filtration, water suction from the pool towards Delivery. Allows an improved dissemination of treatment products around your swimming pool as these do not have to pass through the sand Only to be used if you wish to treat your water
RINSE 	After a wash: valve cleaning Allows the sand to be repositioned and remaining impurities to be removed	CLOSED 	Stops any circulation Mandatory position for cleaning the pump pre-filter

DECLARATION DE CONFORMITE—DECLARATION OF CONFORMITY

F

Déclaration de conformité ACIS déclare sous sa responsabilité que les produits ACIS sont conformes à la Directive Machine 2002/95/96/CE.

GB

Declaration of conformity, we, ACIS, declare under our own responsibility that our products ACIS comply with the Council Machines 2002/95/96/ CE.



Mikaël LIE

