PYTHON SIDE

Filtre à sable pour piscine

S-500 - S-610-A - S-610-B

S-760 - S-920



OPTIMISATION HYDRAULIQUE

GARANTIE 10 ANS CUVES

INDEMNITÉ FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE

NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION

(à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure)

FR | PAGE 1 - **EN** | PAGE 13 - **DE** | PAGE 25

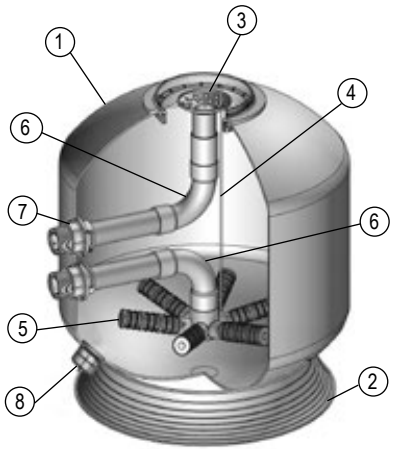
1. CONSEILS D'INSTALLATION 4
1.1 Installation type 4

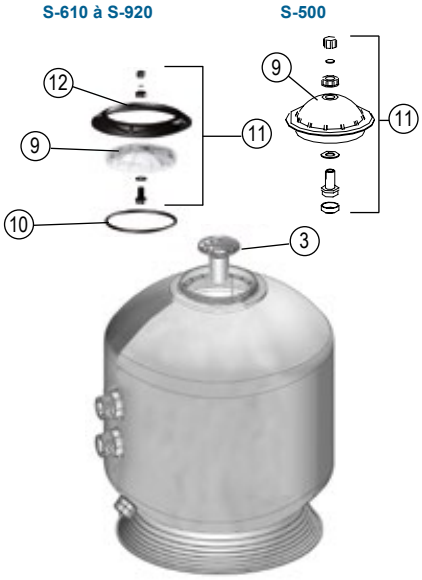
2. ASSEMBLAGE DU FILTRE 5

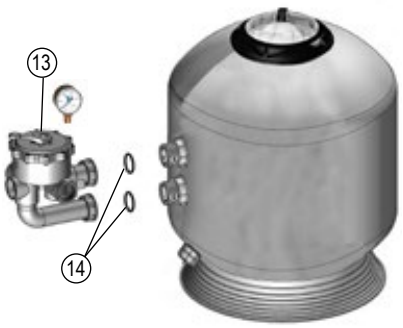
3. FONCTIONS DE LA VANNE MULTIVOIES 7

4. CONSEILS D'UTILISATION 8
4.1 Lavage du filtre 9
4.1.1 La pression du filtre est inférieure à l'aiguille bleue 9
4.1.2 La pression du filtre est supérieure à la zone verte 9
4.1.3 Mise en hivernage de l'installation 10

5. GARANTIE 11



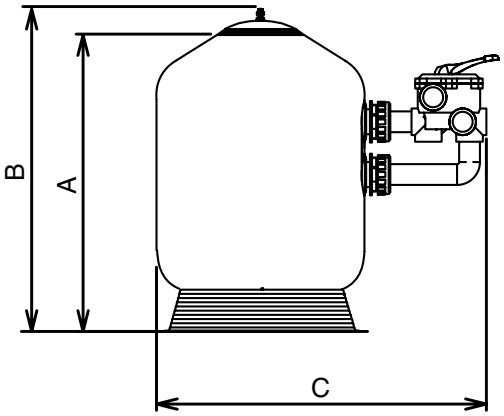




Rep.	Nb.	Désignation des composants
1	1	Cuve
2	1	Socle
3	1	Diffuseur
4	1	Tube de purge automatique
5	8	Crépines
6	2	Coudes collecteurs
7	2	Traversées de paroi
8	2	Purge basse
9	1	Couvercle
10	1	Joint de couvercle
11	2	Purge haute
12	1	Anneau de couvercle
13	1	Vanne multivoies
14	1	Joints de traversée paroi

Désignation	Débit maxi m³/h	Filtre Ø	Gravier / sable Kg	Vanne
PYTHON S-500	10	500	25/50	1”1/2
PYTHON S-610-A	14	610	25/100	1”1/2
PYTHON S-610-B	14	610	25/100	2”
PYTHON S-760	22	760	50/200	2”
PYTHON S-920	27	920	75/275	2”

Granulométrie : Sable 0,6/1,25 - Gravier 2,0/4,0



Désignation	A	B	C
S-500	610	750	830
S-610-A	780	830	1005
S-610-B	780	830	1055
S-760	840	900	1114
S-920	910	970	1260

1. CONSEILS D'INSTALLATION

Il est fortement conseillé d'installer l'ensemble de filtration au-dessous du niveau d'eau de la piscine. Dans le cas où le filtre est installé au-dessus du niveau d'eau, il est impératif de poser sur l'aspiration un clapet anti-retour visitable.

- Prévoir une surface au sol d'environ 1200 mm x 1200 mm.
- Dans la mesure du possible, positionner le tableau de commandes électriques le plus près possible de la vanne multivoies afin de faciliter les manipulations.
- Afin d'éviter les vibrations et les effets possibles de résonance, nous vous recommandons d'intercaler entre le socle de la pompe et le sol sur lequel elle repose, une plaque de caoutchouc souple.

1.1 Installation type

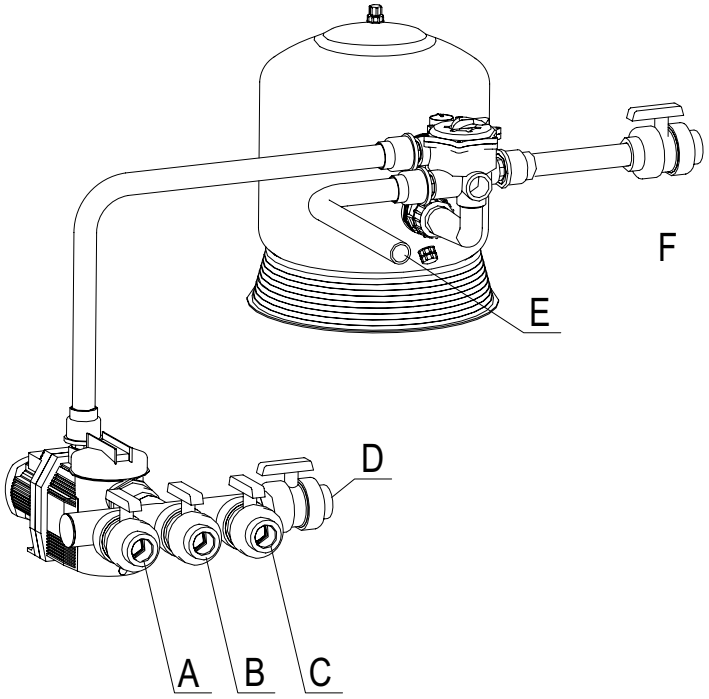
A : Skimmers

B : Bonde de fond

C : Prise de balai

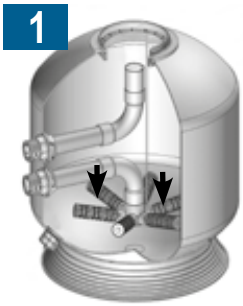
D : Refoulement

E : Evacuation



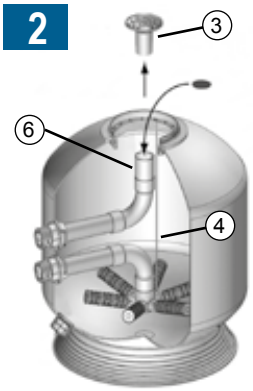
2. ASSEMBLAGE DU FILTRE

1



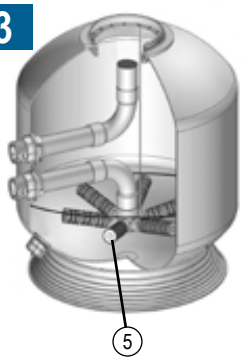
Vérifier le serrage des crépines sur toute leur longueur.

2



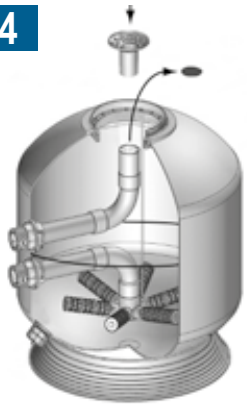
Enlever le diffuseur supérieur (3), en faisant attention au tube de purge automatique (4). Placer un scotch sur le tube collecteur (6).

3



Remplir d'eau à 5 cm au-dessus des crépines (5).

4



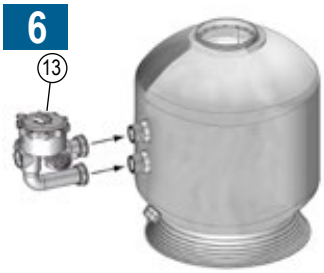
Verser en premier la charge de gravier, puis celle de sable avec précaution afin d'éviter de casser les crépines. Retirer le scotch du tube collecteur et remettre en place le diffuseur.

5



Mettre en place les joints toriques dans les gorges des traversées de paroi. Garnir le filetage du manomètre de 4 tours de ruban Téflon et visser celui-ci sur la vanne multivoies à la place du bouchon.

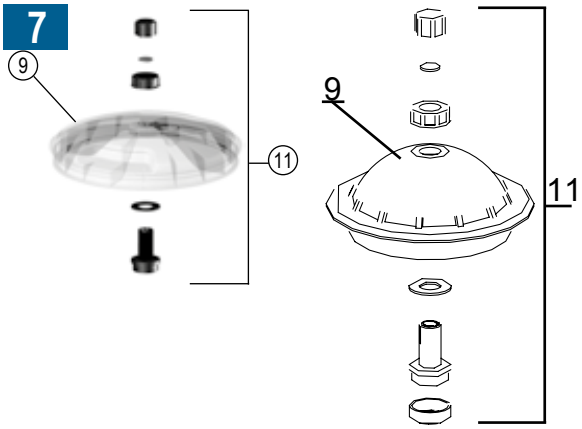
6



Mettre en place la vanne multivoies : placer d'abord la traversée basse puis la traversée haute. Serrer les écrous modéremment.

S-610 à S-920 **S-500**

7



Mettre en place la purge haute sur le couvercle.

S-610 à S-920

8



Monter le joint dans la gorge du couvercle.

Nota : pour faciliter le montage vous avez la possibilité d'utiliser la graisse Magic Lube code 1397200

Attention : tout autre type de graisse est à proscrire.

S-610 à S-920

9



Mettre le couvercle en place.

S-610 à S-920

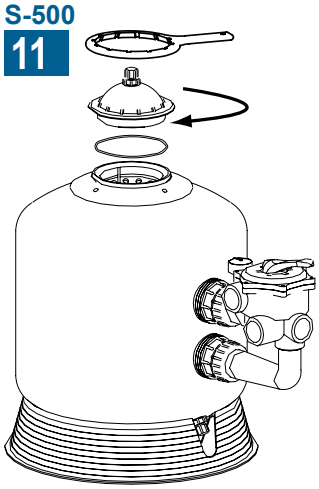
10



Serrer l'anneau modérément.

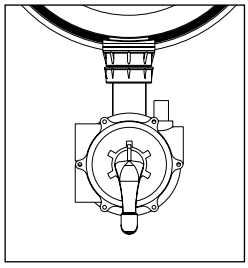
S-500

11

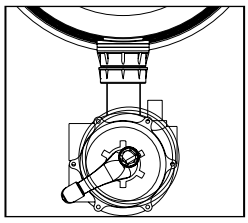


Mettre en place le joint et le couvercle. Serrer modérément à l'aide de la clé de couvercle.

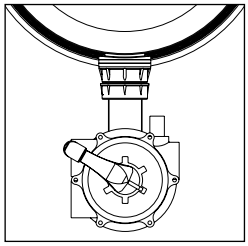
3. FONCTIONS DE LA VANNE MULTIVOIES



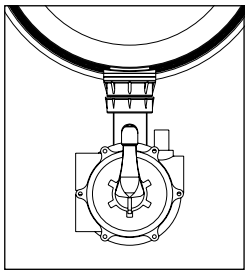
FILTRATION : Position habituelle de la vanne. L'eau venant de la pompe traverse le filtre de haut en bas et retourne à la piscine.



VIDANGE : L'eau venant de la pompe va directement à la vidange sans passer par le filtre.

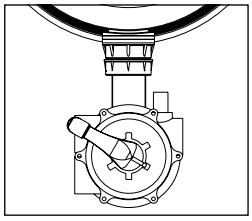


FERMÉ : Aucune circulation n'est possible. Veiller à ce que la pompe ne fonctionne jamais dans cette position

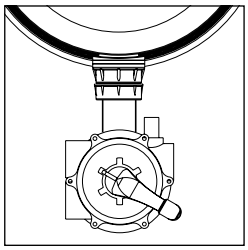


LAVAGE : L'eau venant de la pompe traverse le filtre de bas en haut, puis part à la vidange entraînant avec elle les impuretés retenues par le filtre.

.



CIRCULATION : L'eau venant de la pompe retourne directement à la piscine sans passer par le filtre.



RINÇAGE : L'eau venant de la pompe traverse le filtre de haut en bas et part vers la vidange.

ATTENTION !
Lors des changements de position de la vanne multivoies, la pompe doit toujours être arrêtée, sans quoi le filtre risque d'être gravement endommagé et sa garantie annulée.

4. CONSEILS D'UTILISATION

IMPORTANT !

Lors de la première mise en service du filtre, bien observer le sens de circulation de l'eau : en position "Filtration", l'eau doit traverser le filtre de haut en bas. Si les tuyauteries ont été inversées au montage, ou si la vanne multivoies présente un défaut, l'eau va traverser le filtre de bas en haut, et il en résultera obligatoirement et très rapidement une détérioration de la cuve et des crépines. Les signes significatifs d'un montage inversé sont :

- une pression faible au manomètre.
- un débit qui chute rapidement même après un lavage de filtre bien que le préfiltre de la pompe soit propre.
- une eau de piscine toujours trouble.

Durée de fonctionnement de la filtration :

La durée de filtration correspond au passage virtuel du volume d'eau total au travers du filtre. En piscine familiale, le temps de recyclage admis est de 6 h minimum.

Nous recommandons en fonction de la température de l'eau :

- en dessous de 14° C : 5 à 6 h par jour.
- de 15° à 23° C : 6 à 8 h par jour.
- au-dessus de 23° C : 10 à 12 h par jour.

Plus la fréquentation de la piscine et la température sont importantes, plus il est nécessaire d'augmenter le temps de filtration.

Pour une efficacité optimale de la filtration, il est nécessaire de la faire fonctionner uniquement dans la journée (entre 8 h et 21 h) et d'une façon générale pendant les heures de baignade (un baigneur pollue 3 m^3 d'eau).

4.1 Lavage du filtre

Lors de la première utilisation, il est impératif d'effectuer un lavage du filtre pour nettoyer et évacuer le trop-plein de sable ainsi que les impuretés contenues dans le sable.

Après cette opération, la vanne positionnée sur filtration et la pompe en fonctionnement, l'aiguille noire du manomètre indique une pression nominale à laquelle le filtre est soumis. Cette pression varie en fonction du débit de la pompe, de la pression statique et des pertes de charges dues aux canalisations.

Pour conserver en mémoire cette pression nominale, tourner le cadran du manomètre et aligner l'aiguille bleue sur l'aiguille noire.

On observe, après un certain temps de filtration une diminution du débit au refoulement. Cette diminution du débit est causée par l'encrassement progressif du filtre ou du préfiltre de pompe.

4.1.1 La pression du filtre est inférieure à l'aiguille bleue

Il faut procéder au nettoyage du préfiltre de la pompe :

- Arrêter la pompe,
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «fermé»,
- Fermer les vannes d'aspiration A, B, C, D (skimmers, bonde de fond) et de refoulement E,
- Ouvrir le préfiltre et en extraire le panier,
- Enlever toutes les impuretés par un nettoyage au jet,
- Remettre le panier en place,
- Remettre le couvercle du préfiltre en s'assurant que le joint est bien en place et qu'il y a de l'eau afin d'amorcer la pompe
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «FILTRATION»,
- Ouvrir les vannes d'aspiration A, B, C, D (skimmers, bonde de fond) et de refoulement E,
- Mettre la pompe en fonctionnement,
- Purger le filtre.
- Cette opération doit se faire après un balayage et au minimum une fois par semaine.

4.1.2 La pression du filtre est supérieure à la zone verte

Il faut procéder au nettoyage du filtre

- Arrêter la pompe,
- Vérifier l'encrassement du préfiltre (s'il est encrassé, nettoyer comme ci-dessus),
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «LAVAGE»,
- Ouvrir la vanne 1/4 de tour (F) sur l'évacuation,
- Mettre le moteur en fonctionnement,
- Observer la couleur de l'eau au voyant de turbidité de la vanne 6 voies.
- Attention, il faut attendre quelques secondes pour que le nettoyage commence. (L'eau devient très trouble)
- Dès que l'eau, au voyant de turbidité, est claire, arrêter la pompe,
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «rinçage»,
- Mettre la pompe en fonctionnement entre 20 et 30 secondes environ, cette opération a pour but d'évacuer les saletés restant dans la vanne principale et de stabiliser le sable,

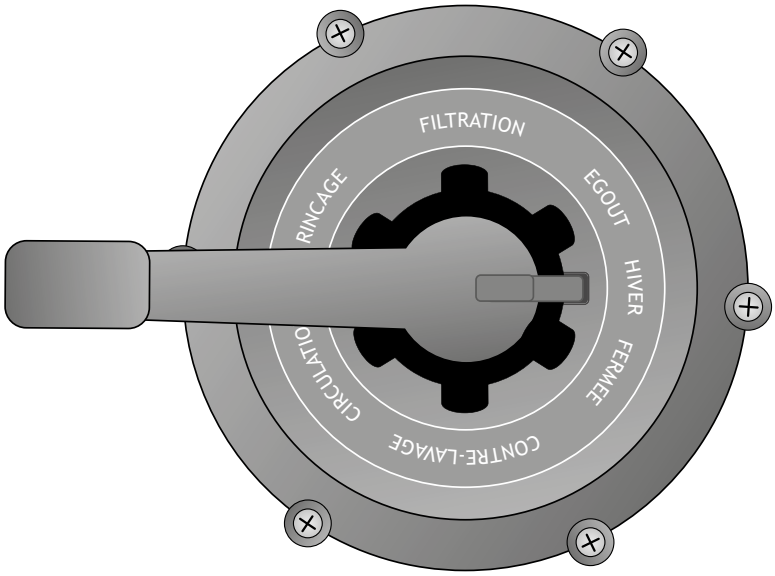
- Arrêter la pompe,
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «FILTRATION»,
- Remettre la pompe en fonctionnement,
- Fermer la vanne 1/4 de tour (F) sur l'évacuation.

Après ce lavage, l'aiguille noire doit être revenue sur l'aiguille de pression nominale, c'est-à-dire, sur l'aiguille bleue.

Si après un lavage (ou un deuxième éventuellement), la pression du manomètre ne redescend pas, faites appel à votre installateur.

4.1.3 Mise en hivernage de l'installation

- Effectuer un lavage prolongé du filtre,
- Traiter le bassin avec des produits adaptés a l'hivernage,
- Faire tourner la filtration sur la position «CIRCULATION» pour homogénéisé les produits dans l'eau.
- Arrêter la pompe,
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «VIDANGE»,
- Ouvrir la vanne sur évacuation,
- Fermer les vannes des skimmers et de la prise balai,
- Mettre la pompe en fonctionnement,
- Baisser le niveau d'eau d'environ 30 cm,
- Procéder ensuite à une vidange du filtre en dévissant la purge basse,
- Fermer toutes les vannes,
- Dévisser les bouchons de purge de la pompe,
- Disjoncter en tête de ligne du coffret électrique,
- Remiser la pompe dans un endroit sec,
- Mettre la vanne 6 voies sur la position «HIVER» (voir ci dessous).



5. GARANTIE

A compter de la date de facturation initiale* du matériel par PROCOPI à la société cliente,

La cuve est garantie 10 ans vis-à-vis de toute perte d'étanchéité due à la porosité, à la rupture, ou à la fissuration de la matière, en dehors des conséquences d'un choc, d'une utilisation en pression / dépression non conforme aux préconisations de la notice, d'une érosion interne liée à une prise en masse du sable ou à une circulation d'eau inversée, d'une prise en glace de l'eau…

1. Les parties démontables du filtre (crépines, couvercle, socle, vanne, manomètre, traversées de paroi et leurs joints, purges, neck-O-ring de filtres RTM, clapet anti-retour des filtres RTM…) sont couvertes par unegarantie de 2 ans contre les défauts et dégradations ne résultant pas d'un usage anormal**
2. Les parties démontables défectueuses sont remplacées, et, sauf accord préalable de PROCOPI, la prise en garantie de parties démontables ne peut en aucun cas résulter en un échange complet du filtre.

*L'échange sous garantie d'un matériel ou d'une pièce fabriqué ou distribué par Procopi ne modifie en aucune façon la date d'échéance de la garantie contractuelle couvrant ce matériel et qui est calculée à compter de sa date de facturation initiale.

**Exemples types d'usage anormal :

- Attaque des matériaux (joints, …) en contact avec l'eau par un oxydant (chlore, brome) en concentration anormalement élevée par rapport aux préconisations d'usage en piscine.
- Non respect de la granulométrie préconisée de sable
- Stress-cracking des pièces en ABS suite à l'utilisation de graisses contenant des tensio-actifs au niveau de leurs filetages ou raccords.
- Pression supérieure à la pression maximum d'utilisation.
- Circulation de l'eau à l'inverse du sens préconisé suite à une mauvaise connexion des canalisations sur la vanne.
- Charge de sable cémentée par le calcaire, générant un ou plusieurs passages d'eau préférentiels dans la charge.

Notes