

GROUPE DE FILTRATION À SABLE POUR PISCINE

P-GFI 400 / P-GFI 500

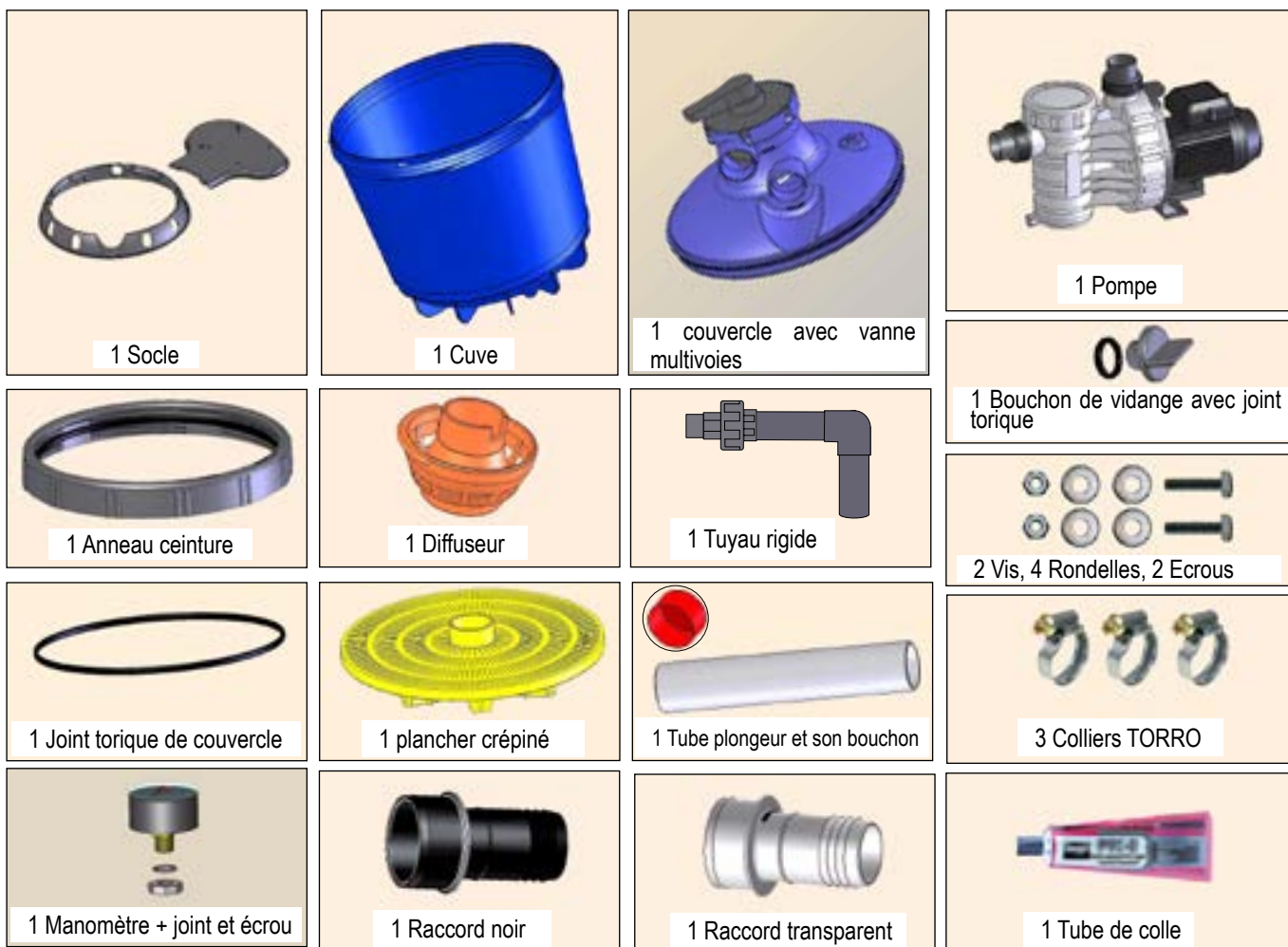


NOTICE D'INSTALLATION ET CONSEILS D'UTILISATION

à lire attentivement et à conserver pour utilisation ultérieure

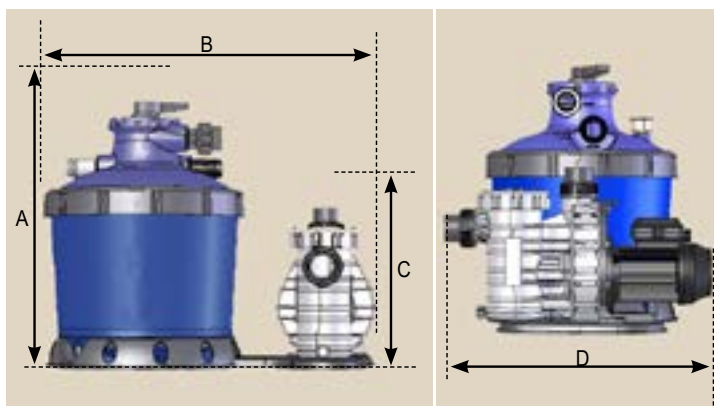
1. CONTENU	3
2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT	4
3. ASSEMBLAGE DE GROUPE ET CHARGEMENT DU FILTRE	4
4. INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN PLACE DU COUVERCLE	7
5. FONCTIONS DE LA VANNE MULTIVOIES.....	9
6. CONSEILS D'UTILISATION.....	9
7. LAVAGE DU FILTRE	10
7.1 La pression du filtre est inférieure à la pression indiquée par l'aiguille ajustable	10
7.2 La pression du filtre dépasse de 0.3 bar ou plus celle indiquée par l'aiguille ajustable.	11
8. MISE EN HIVERNAGE DE L'INSTALLATION.....	11

1. CONTENU



Désignation	Débit maxi m ³ /h	Filtre Ø	Sable* kg
P-GFi-400	6	400	20
P-GFi - 500	10	500	50

* Utiliser du sable de granulométrie de 0,6 à 1,25.

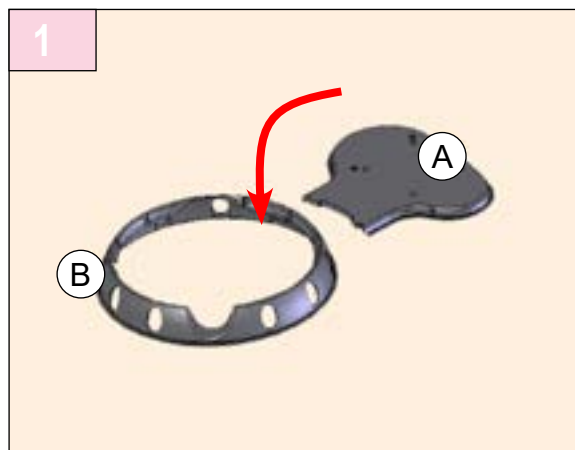


Désignation	A	B	C	D	Ø
P-GFi-400	540	660	320	496	400
P-GFi-500	795	715	320	511	500

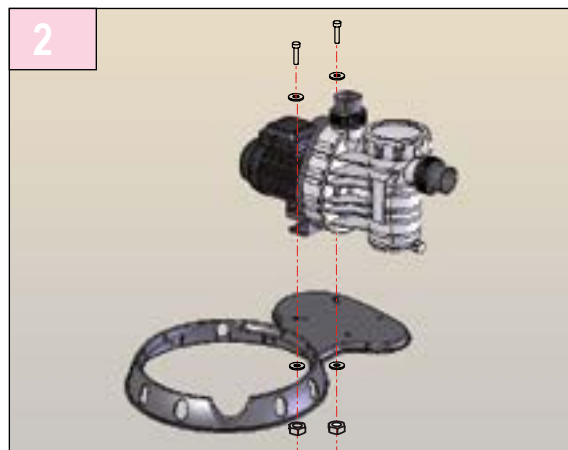
2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Le groupe de filtration doit impérativement se situer sur une surface plane, à une distance d'au moins 3,50 m du plan d'eau (Norme C15-100). La ligne électrique qui alimente le groupe de filtration doit impérativement être protégée en tête de ligne par un disjoncteur différentiel de 30mA. Il doit également être à proximité d'une évacuation d'eau pour effectuer l'opération de lavage du filtre.

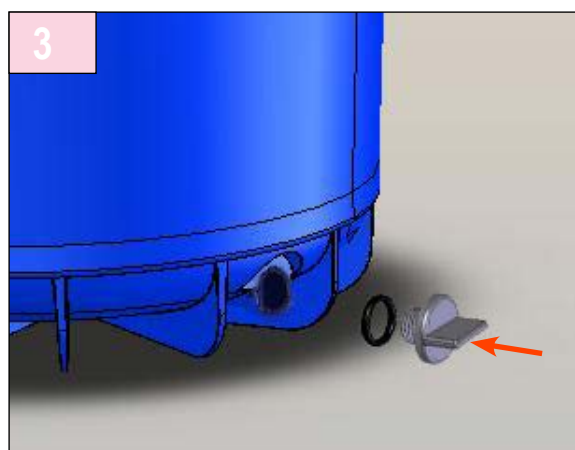
3. ASSEMBLAGE DE GROUPE ET CHARGEMENT DU FILTRE



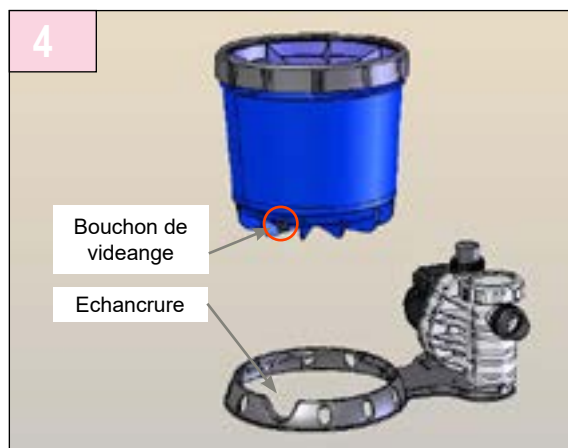
Assembler le socle en clipant les 2 ergots du support de pompe (A) dans les encoches du support de filtre (B).



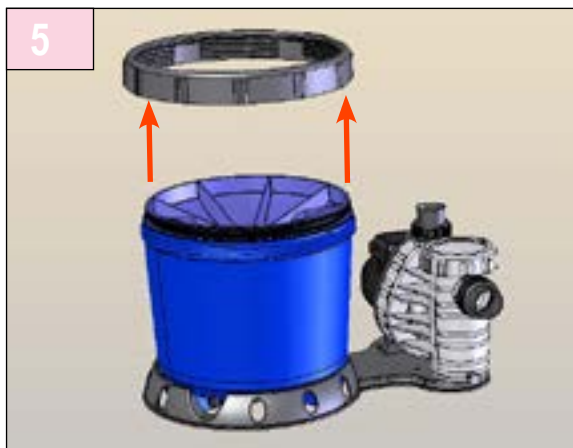
Positionner la pompe sur le socle et la fixer à l'aide des 2 vis, rondelles et écrous.



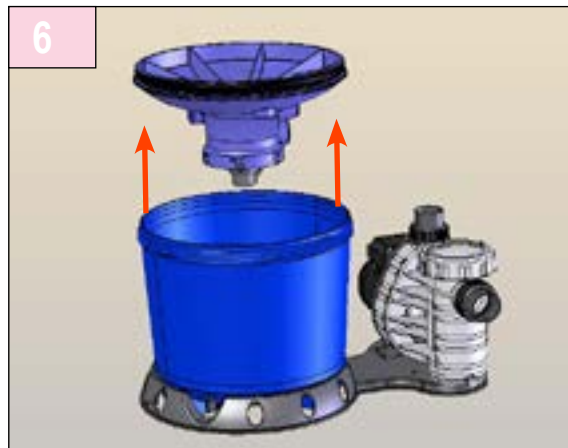
Visser le bouchon de vidange.



Poser le filtre sur son socle en positionnant le bouchon de vidange dans l'échancrure qui lui est réservée.



Dévisser et retirer l'anneau ceinture.

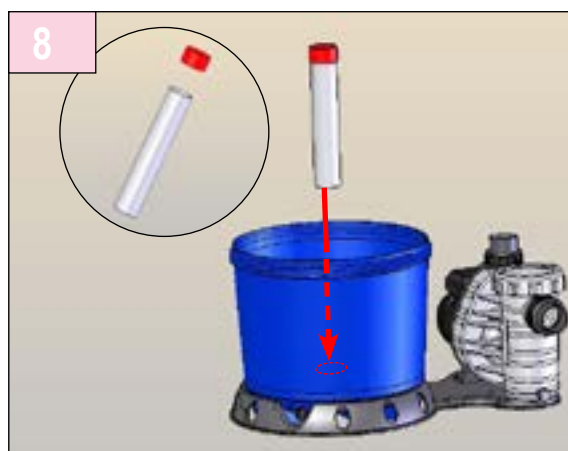


Retirer l'ensemble couvercle/vanne. Celui-ci est posé à l'envers pour le transport.

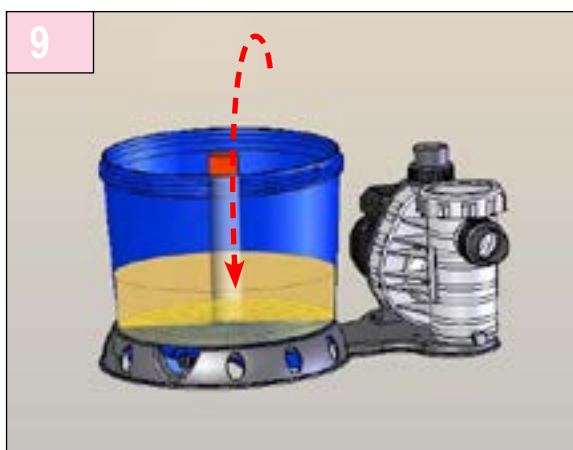


Collage des raccords sur le couvercle : le raccord transparent coté sortie "égout", le raccord noir coté "entrée" et le raccord union 3 pièces côté "pompe".

Attention : éviter tout excès de colle qui pourrait endommager le boisseau de la vanne.



Vérifier que le plancher crépiné est bien en place au fond de la cuve. Insérer le tube plongeur coiffé de son bouchon de protection dans le trou au milieu du plancher crépiné.



Verser doucement la charge de sable dans le filtre et l'étaler à la main.

	MGi 400	MGi 500
Quantité de sable	20 Kg	50 Kg
Granulométrie du sable	0.6/1.25	



10 Montage du manomètre : Mettre le joint par le dessus dans le logement du couvercle.



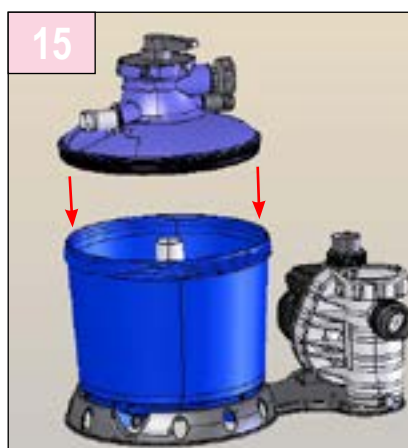
11 Orienter le manomètre et le placer dans son logement.



12 Par le dessous du couvercle, visser l'écrou laiton à la main puis serrer modérément à la clé à pipe de 22 afin de ne pas détériorer le joint.

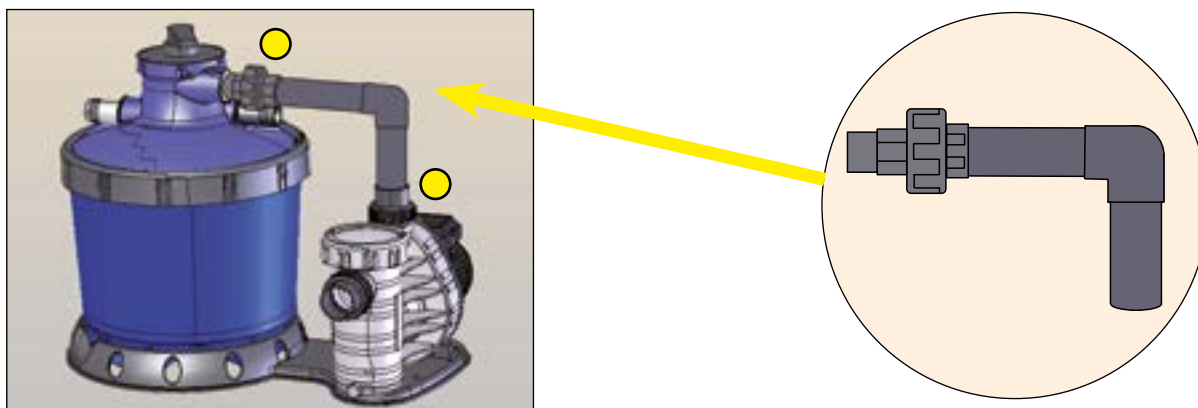


13 Mise en place du diffuseur : Centrer le diffuseur dans le logement, et le plaquer contre le couvercle, lui appliquer une rotation pour que la languette du diffuseur s'engage dans la rainure en U du couvercle, cela jusqu'à la butée.



- Mettre en place le joint torique dans la gorge en périphérie du couvercle.
- Vérifier la propreté de l'intérieur de la cuve dans sa partie supérieure, ainsi que celle du joint autour du couvercle.
- Retirer le bouchon du tube plongeur.
- Orienter le couvercle pour mettre les deux raccords PUMP et RETURN face au raccord de refoulement de la pompe (14) .
- Emboîter le couvercle sur la cuve. Le tube plongeur doit ainsi s'emboîter dans le diffuseur sous le couvercle (15).

- Mettre en place le couvercle (voir détail page 7).
- Assembler le couvercle et la cuve à l'aide de l'anneau ceinture. Serrer énergiquement à la main seulement (16).



Coller le module de liaison sur l'union 3 pièces côté filtre et le raccord union côté refoulement pompe.

4. INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN PLACE DU COUVERCLE



Présenter le couvercle au dessus de la cuve.



Enfoncer le couvercle dans la cuve en un point. Conserver l'appui sur ce point à l'aide du genou.



Positionner les deux mains de façon qu'elles forment avec le genou, 3 points répartis à égale distance autour du couvercle (120° d'angle).



Pousser simultanément sur les deux mains pour emboîter complètement le couvercle. Conserver la pression sur le couvercle jusqu'à la mise en place de l'anneau de ceinture.

Connecter le filtre à la pompe et à la piscine en aspiration et en refoulement en respectant le schéma de principe ci-contre.

Les raccords cannelés possèdent un bossage servant de butée à l'emmanchement des tuyaux.

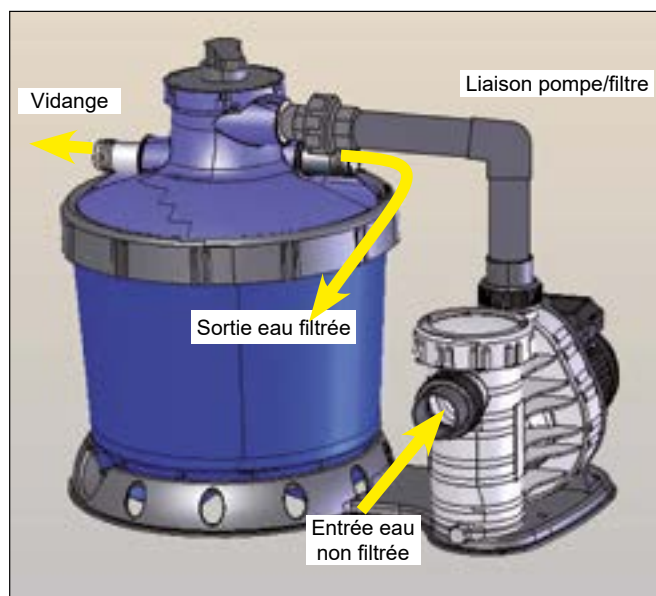
Le raccord de vidange étant transparent, la partie restant visible servira de voyant de turbidité.

Pour stopper le faible écoulement naturel au niveau de la vidange, il est préconisé d'y positionner une vanne 1/4 tour.

Pour faciliter l'emboîtement du tuyau annelé, il est conseillé d'en tremper auparavant les extrémités dans de l'eau chaude afin de les assouplir.

Utiliser les colliers fournis pour réaliser l'étanchéité du raccordement. Il est préférable d'effectuer le serrage au moyen d'une clé de 7, plutôt qu'avec un tournevis.

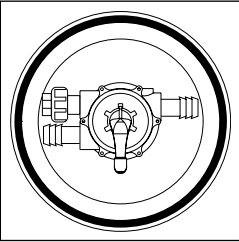
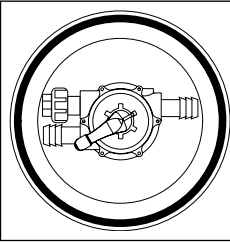
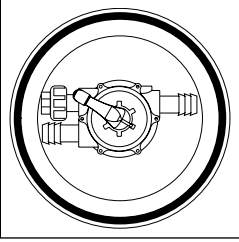
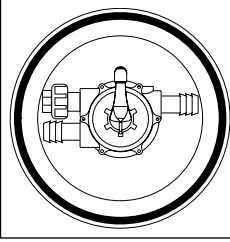
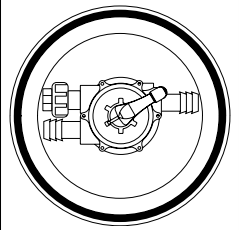
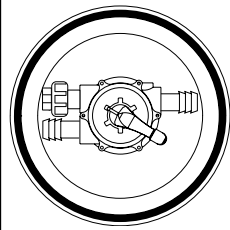
Lors du montage des raccords de la pompe, vérifier que les joints toriques sont bien en place dans leurs gorges.



5. FONCTIONS DE LA VANNE MULTIVOIES

ATTENTION :

La poignée de la vanne change de position par simple rotation ; ne pas forcer vers le bas sur la poignée avant de la tourner

<p>FILTRATION : Position habituelle de la vanne. L'eau venant de la pompe traverse le filtre de haut en bas et retourne à la piscine.</p>		<p>VIDANGE : L'eau venant de la pompe va directement à la vidange sans passer par le filtre.</p>	
<p>FERMÉ : Aucune circulation n'est possible. Veiller à ce que la pompe ne fonctionne jamais dans cette position.</p>		<p>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.</p>	
<p>CIRCULATION : L'eau venant de la pompe retourne directement à la piscine sans passer par le filtre.</p>		<p>RINÇAGE : L'eau venant de la pompe traverse le filtre de haut en bas et part vers la vidange.</p>	

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.

6. 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 m³ d'eau), sauf pour les piscines hors sol pour lesquelles par mesure de sécurité la filtration doit être arrêtée pendant les baignades (dans ce cas, programmer la filtration juste après les heures de baignade).

ATTENTION :

Par mesure de sécurité il est recommandé d'arrêter le système de filtration pendant les heures de baignade dans les piscines hors sol.

7. 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 du manomètre indique une pression nominale à laquelle le filtre est soumis. Cette pression variera 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 l'aiguille ajustable rouge du manomètre et l'aligner sur l'aiguille de pression.

On observera, 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.

7.1 La pression du filtre est inférieure à la pression indiquée par l'aiguille ajustable

Il faut procéder au nettoyage du préfiltre de la pompe.

- Arrêter la pompe,
- Mettre la vanne multivoies sur la position "FERMÉ",
- Fermer les vannes d'aspiration et de refoulement,
- 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 multivoies sur la position "FILTRATION",
- Ouvrir les vannes d'aspiration et de refoulement,
- Mettre la pompe en fonctionnement, Cette opération doit se faire après un balayage et au minimum une fois par semaine.

7.2 La pression du filtre dépasse de 0.3 bar ou plus celle indiquée par l'aiguille ajustable

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 multivoies sur la position "LAVAGE",
- Mettre le moteur en fonctionnement
- Observer la couleur de l'eau au voyant de turbidité de la vanne multivoies.

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 multivoies 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 multivoies sur la position "FILTRATION",
- Remettre la pompe en fonctionnement.

Après ce lavage, l'aiguille noire doit être revenue sur l'aiguille de pression nominale.

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

8. MISE EN HIVERNAGE DE L'INSTALLATION

- Effectuer un lavage prolongé du filtre,
- Traiter le bassin,
- Arrêter la pompe,
- Mettre la vanne multivoies sur la position "VIDANGE",
- Mettre le moteur en fonctionnement,
- Baisser le niveau de l'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 du moteur,
- Disjoncter en tête de ligne du coffret électrique,
- Remiser le moteur dans un endroit sec.

Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes, starting from the top right of the 'Notes' header and extending across the page.