



## ***BLOC Ô'FILTRE COMPLET MCC 14***

**Notice d'installation et conseils d'utilisation**



**SAS O'FILTRE PISCINE** – LD « Les Bédigas » – 46100 BEDUER

Tel: **06 75 50 69 40**

Mail: [\*\*ofiltrepiscine@gmail.com\*\*](mailto:ofiltrepiscine@gmail.com)

Web: [\*\*www.ofiltrepiscine.fr\*\*](http://www.ofiltrepiscine.fr)

# ***SOMMAIRE***

1. Infos pratiques.....	P.3
2. Présentation et dimensions.....	P.4
3. Mise en place.....	P.5-6
4. Préparation.....	P.7-8
5. Mise en service.....	P. 9
6. Conseils d'utilisation.....	P.10
- Réglage horloge.....	P.10
- Réglage temps de filtration.....	P.10
- Utilisation filtre à sable.....	P.11
- Utilisation prise balai.....	P.12
- Nettoyage préfiltre de la pompe.....	P.12
7. Conseils traitement.....	P.13
8. Options.....	P.14-15
9. Hivernage.....	P.16
10. Notes diverses.....	P.17

## 1. INFOS PRATIQUES

**LE VERROU DU COUVERCLE EST SIMPLEMENT VERROUILLABLE ET DEVEROUILLABLE AVEC UN GROS TOURNEVIS.**

EN CAS D'UTILISATION DE PRODUITS LIQUIDE POUR LE TRAITEMENT (Chlore liquide, Oxygène liquide, PH liquide...), IL EST FORTEMENT DECONSEILLE DE LAISSER LE BIDON DANS LE BLOC ENTERRE (Fortes émanations gazeuses).

PENSEZ A UTILISER NOTRE BAC ENTERRE SPECIFIQUE BIDON 20L AVEC COUVERCLE ASSORTI ET PRESSES ETOUPE POUR LE PASSAGE DES TUYAUX (39X39X53cm).  
Voir chapitre 8.OPTIONS.



Il peut parfois apparaitre, par grosse pluie ou par effet de condensation, un peu d'eau dans le fond du bloc enterré.

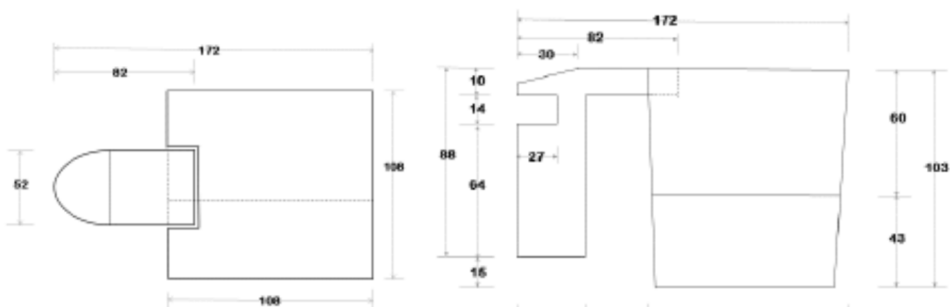
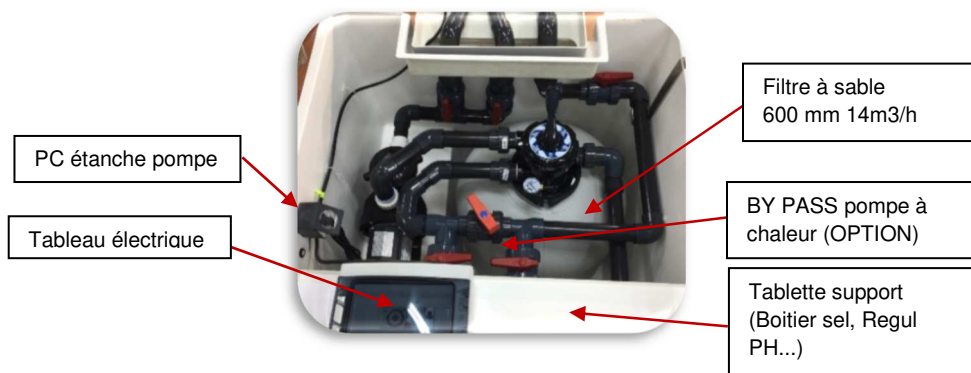
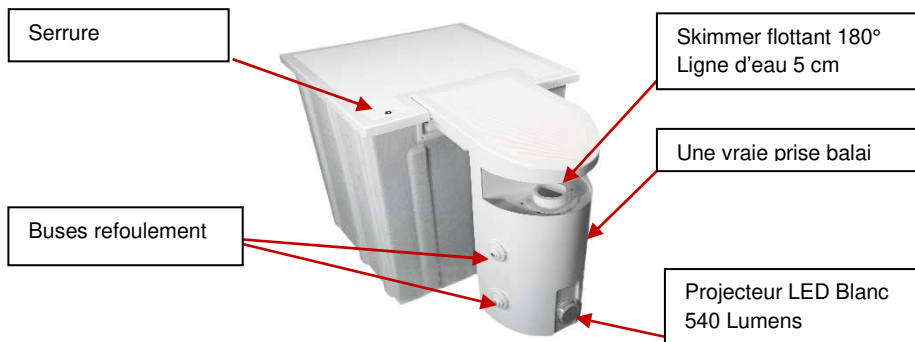
Utiliser une **pompe vide cave** ou plus simplement **un aspirateur « eau et poussière »**.  
Dans le cas d'un bon drainage à l'extérieur du bloc (Gravier concassé 8-10, 10-12...), un perçage du bloc est possible en fond (Ø 8 ou 10 mm).

### INFOS LIVRAISONS :

- *Tout matériel voyage aux risques et périls du destinataire.*
- *Bien s'assurer de l'état du matériel après déballage devant le livreur.*
- *Ne pas hésiter à notifier des réserves détaillées sur le bordereau de livraison (« Sous réserve de déballage » n'est juridiquement pas recevable).*
- *Dans ce cas et si préjudiciable, bien confirmer les dégâts constatés par LRAR au Transporteur + copie à O'FILTRE PISCINE.*

**INFO CONSTRUCTEUR :** LA TENUE DE LA COULEUR DU GELCOAT VYNILESTER DE LA PARTIE IMMERGEE N'EST GARANTIE QUE POUR UNE TEMPERATURE DE L'EAU A 30°C MAXIMUM.

## 2. PRESENTATION ET DIMENSIONS



**Vue de dessus**

**Vue de côté**

## 10. NOTES DIVERSES

## 9. HIVERNAGE

### 1. HIVERNAGE ACTIF (Conseillé) : système toujours en fonctionnement

1. En fin de saison, lorsque la température de l'eau approche les 15°C, faire un dernier nettoyage du bassin et du filtre à sable, arrêter tout traitement.
2. Après avoir contrôlé et ajusté le PH, faire éventuellement une petite « Chloration choc stabilisée » (Pastilles 20g, environ 20 pastilles pour 40m3 d'eau).
3. Dans ce cas, **laisser tourner la pompe 48h** sans arrêts.
4. Passé ce délai, verser un liquide d'hivernage tout le tour du bassin.
5. Modifier le réglage de la pendule pour un fonctionnement de la pompe 2h le matin (6h-8h) et 2h le soir (18h-20h).
6. ATTENTION : si la température de l'air devait rester négative la journée également ne pas hésiter à mettre en marche manuelle 24h/24h.
7. Couvrir éventuellement votre bassin.
8. De temps en temps, vérifier le niveau d'eau et le réajuster si besoin.
9. Une eau de piscine à - de 15°C n'a plus besoin de traitement.
10. Un isolant type « Laine de verre » peut éventuellement être utilisé ; à découper et à positionner sous le grand couvercle.

**CONSEILS : S'ÉQUIPER D'UN COFFRET DETECTEUR HORS GEL MANUEL OU ELECTRONIQUE. LA MISE EN ROUTE DE LA POMPE S'EFFECTUERA AUTOMATIQUÉMENT A LA TEMPERATURE PREREGLEE (EX : -2°C)**

### 2. HIVERNAGE PASSIF : Possible mais plus difficile à réaliser.

1. Après avoir procédé au nettoyage et traitements traditionnels d'un hivernage passif, vider le bassin d'un tiers de son eau.
2. La mise hors gel du bloc filtrant nécessite le vidage complet. Ouvrir toutes les vannes, et procéder au vidage du filtre à sable (Bouchon au bas du filtre difficile d'accès). Laisser l'eau s'écouler dans le caisson.
3. Positionner le levier de la « **Vanne multivoie** » entre deux crans.
4. Utiliser une pompe vide cave ou un aspirateur d'eau pour évacuer l'eau du fond du bloc Ô'FILTRE MC14.
5. La pompe peut-être facilement démontée et stockée dans un local sec.
6. Couper le disjoncteur en amont soit sur le tableau général, soit sur le tableau du bloc Ô'FILTRE.
7. Votre piscine peut-être recouverte de sa bâche ou autre.

## 3. MISE EN PLACE

### GUIDE PREPARATION POSE Ô'FILTRE

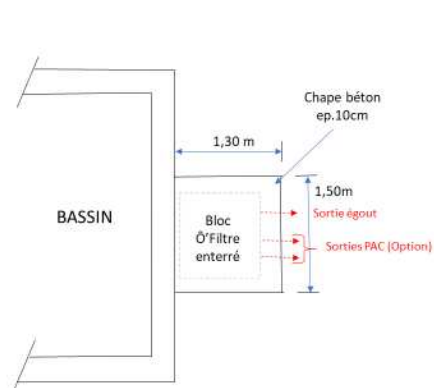


Fig.1: Vue de dessus

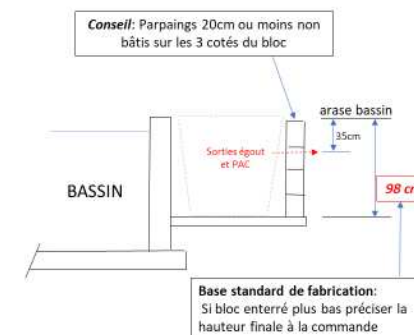


Fig.2: Vue en coupe

### PARTIE ENTERREE :

- Prévoir un terrassement de 1.50m X 1.30m sur 1.10 m de profondeur par rapport à l'arase (**0.98m du bloc** + 0.05m fond de forme + 0.07m chape).
- S'assurer du bon drainage, et que l'emplacement dédié est bien stabilisé et meuble (Le bloc rempli fait plus de 250 kg).
- **Bien s'assurer de la hauteur de 0.98m entre l'arase et la chape finie.**
- Positionner le bloc et vérifier les niveaux (**ATTENTION : NE PAS LE PLAQUER CONTRE LA PAROI DU BASSIN, C'EST LA PARTIE IMMERGÉE UNE FOIS FIXÉE QUI DONNERA L'ECARTEMENT**).



### **3. MISE EN PLACE (Suite)**

#### **PARTIE IMMERGEE :**

- Positionner la partie immergée sur l'arase, bien plaquée sur le liner.
- Ajuster l'alignement des deux parties ovales de passage des tuyaux (Voir photos ci-dessous).
- Fixer le bloc sur l'arase :
  - 1- Pré percer le bloc 3 trous Ø6mm, alignés au centre de la structure béton.
  - 2- Au perforateur avec foret béton Ø6mm traverser le bloc et prépercer la structure.
  - 3- Enlever le bloc immergé et repercer le béton à Ø8mm.
  - 4- Insérer les trois chevilles livrées.
  - 5- Repositionner le bloc.
  - 6- Finaliser la fixation avec les vis et rondelles INOX livrées.

**Une fois l'ensemble bien positionné et bien aligné, on peut passer aux raccordements et à l'alignement et du bloc enterré.**



### **8. OPTIONS (Suite)**

#### **1. BAC BIDON 20L CHLORE, PH, OXYGENE ACTIF**

Stockage du bidon séparé du Bloc **indispensable**.



#### **2. POOL TERRE**

Indispensable en cas d'électrolyse.  
Rajouter tresse cuivre + piquet de terre.  
Résistance 20 ohms maxi.



#### **3. SONDE HIVERNAGE**

Mise en route automatique de la pompe suivant la température choisie.



## 9. OPTIONS

### 4. **BYPASS POUR POMPE A CHALEUR**

Bloc de 3 vannes pour gérer au mieux le débit.



### 5. **PROJECTEUR COULEUR**



### 6. **TELECOMMANDE PROJECTEUR**

Très facile à adapter.



### 7. **ELECTROLYSE AU SEL**

Divers modèles en fonction du Volume d'eau.



### 8. **REGULATION AUTOMATIQUE PH**



### 9. **REGULATION AUTOMATIQUE OXYGENE ACTIF**



### 10. **REGULATION AUTOMATIQUE CHLORE LIQUIDE**



## 4. PREPARATION

### 1. **HYDRAULIQUE**

**CONSEILS :** Utiliser de la graisse siliconée sur tous les joints, améliore la longévité, facilite le serrage, étanchéité plus efficace...

1. Utiliser les 3 joints toriques fournis pour raccorder les raccords unions liant la partie immergée à la partie enterrée.
2. Démontez la vanne 6 voies du filtre à sable.
3. Remplir le filtre à moitié d'eau.
4. Vérifier l'alignement du tube central qui supporte les crépines et le boucher pour le remplissage (Scotch, couvercle...).
5. Remplir avec la masse filtrante au 2/3 environ (Respecter les quantités préconisées): 150 kg pour le sable ou 120 kg environ pour le verre 0.7 à 1.3mm.

**CONSEILS :** Comme masse filtrante, nous vous préconisons d'utiliser du verre concassé, 100% recyclé et recyclable. Une granulométrie de 0.7 à 1.3mm garantit une finesse de filtration d'environ 12 à 15 microns, pour une durée de 10 ans à 12 ans.  
Le sable, pour une granulométrie de 0.4mm à 1.4mm, assurera une filtration de 40 à 46 microns pour une durée de seulement 5 à 6 années.

6. Enlever le Scotch ou couvercle du tube central et finir de remplir le filtre d'eau.
  7. Remonter la vanne, levier position « FILTRATION »
  8. Vérifier le bon serrage de tous les raccords et vannes.
9. EGOUT : A l'arrière du bloc, sur la sortie « EGOUT », coller un tuyau DN50 souple ou rigide pour évacuer les eaux usées de lavage du filtre (ATTENTION : Être vigilant sur la pose de ce tuyau pour éviter un pincement au remblaiement ou après tassement).

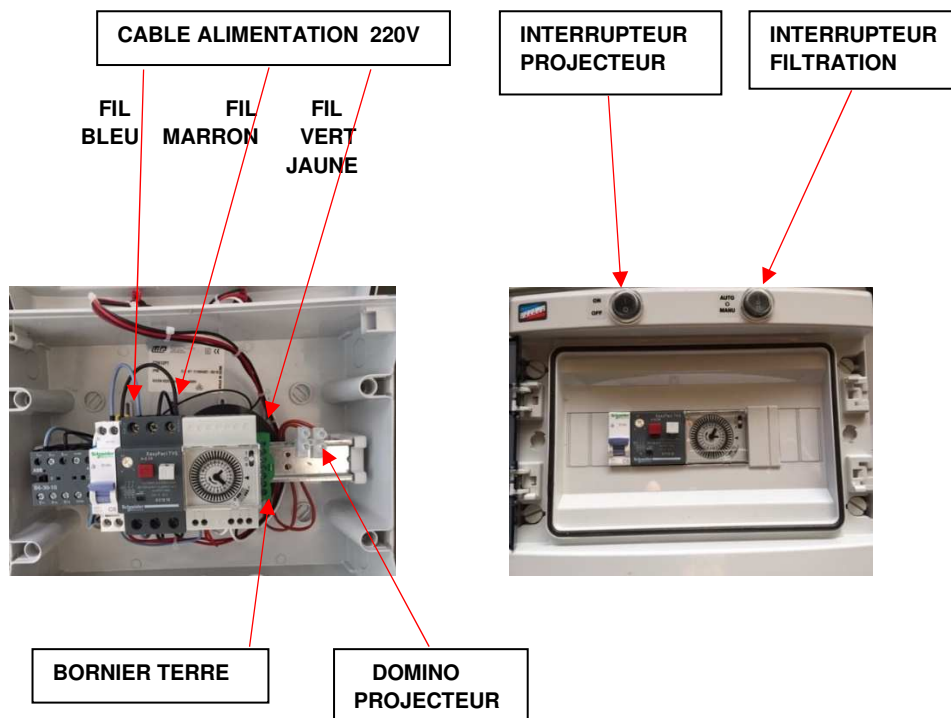


## 4. PREPARATION (Suite)

### 2. ELECTRIQUE

Un **câble rigide de 3x2.5mm<sup>2</sup>** jusqu'à 36 ml du tableau de la maison suffira pour **10A** disponible.

- 1- S'assurer de la bonne protection au tableau de la maison, un **disjoncteur de 16A** est nécessaire, ainsi qu'une protection humaine en tête de ligne de **30mA**.  
Si cette protection humaine n'était pas présente au tableau général, le coffret électrique du MC14 pourrait en être équipé (Voir options).
- 2- S'assurer que le disjoncteur 16A du tableau est bien coupé.
- 3- Passer le câble dans le presse-étoupe dédié sur le flan du bloc, laisser environ 1 mètre à l'intérieur, serrer.
- 4- Enlever le couvercle du tableau électrique du bloc.
- 5- Passer les câbles 220V et projecteur dans les presses étoupe dédiés.
- 6- Raccorder le câble 220V au-dessus du disjoncteur thermique (Voir figure ci-dessous).
- 7- Raccorder les deux fils du câble projecteur au domino venant du transformateur.
- 8- Bien serrer les presses étoupe et refermer le tableau.
- 9- Connecter le disjoncteur projecteur et le disjoncteur thermique de ce tableau et vérifier que l'interrupteur de façade « **FILTRATION** » est bien sur « **0** ».



## 7. CONSEILS TRAITEMENT

Contrairement aux filtrations à cartouches ou à chaussettes, le filtre à sable (Verre) accepte tout type de traitements.

Quelques soit le traitement choisi, contrôler régulièrement en premier lieu le **TAC (Titre Alcalimétrique Complet entre 80 et 120 mg/litre d'eau)**, qui tamponne et stabilise le **PH (Potentiel d'Hydrogène)**.

Si le **TAC** est correct, votre **PH** est stable, mais peut-être pas au bon niveau (**Idéal entre 7.2 et 7.8**) ; vous devez également le contrôler.

Ces deux paramètres vous garantiront une efficacité à 100% de votre chlore, Chlore multifonction, brome, oxygène actif etc... Et donc une consommation maîtrisée en désinfectant.

Idem pour une **électrolyse au sel**, si ce n'est que ce type de traitement a tendance à faire monter le **PH**, ce qui nécessitera de le réajuster régulièrement (**Une régulation automatique du PH est fortement conseillée, tandis qu'une mise à la terre indépendante du circuit hydraulique est nécessaire**).

#### ATTENTION :

Les produits en **GALETS** se déposent dans le panier du skimmer, ou dans un diffuseur flottant, jamais dans le bassin directement.

Les produits en poudre ou liquide directement dans le bassin.

Si vous utilisez un traitement liquide avec injection automatique par pompe (Chlore liquide, PH liquide, Oxygène actif liquide...), il est impératif de ne pas laisser le bidon dans le bloc filtrant enterré (Emanations dangereuses pour vous même et pour le matériel).

Un bac spécifique est proposé en option.



## 5. MISE EN SERVICE

### 1- UTILISATION « PRISE BALAI »

- **NETTOYAGE NORMAL : « VANNE MULTIVOIE » SUR « FILTRATION ».**
  - 1- Arrêter la pompe.
  - 2- Fermer la vanne « **SKIMMER** » et ouvrir la vanne « **PRISE BALAI** ».
  - 3- Remettre la pompe en route.
  - 4- Brancher une extrémité du tuyau à la tête du balai, et laisser au fond du bassin avec la perche.
  - 5- Filtration en fonctionnement, positionner l'autre extrémité du tuyau devant un buse de refoulement jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air qui s'en dégage.
  - 6- Sans sortir le tuyau de l'eau, le brancher sur la prise balais du bloc, à l'aide d'un raccord spécifique « Prise Balai ».
  - 7- Le nettoyage est maintenant possible.
  - 8- A la fin du nettoyage, sans arrêter la pompe, vérifier la pression du filtre à sable sur le manomètre, et procéder à un lavage du filtre si nécessaire.
  - 9- Sinon, arrêter la pompe.
  - 10- Fermer la vanne « **PRISE BALAI** » et ouvrir la vanne « **SKIMMER** ».
  - 11- Remettre la pompe en route et enlever le tuyau de nettoyage.
  
- **NETTOYAGE FOND TRES SALE : « VANNE MULTIVOIE » SUR « EGOUT ».**
  - 1- Après avoir arrêté la pompe, mettre la « **VANNE MULTIVOIE** » sur « **EGOUT** ».
  - 2- Procéder idem ci-dessus à partir de 2. À 10.
  - 3- Remettre la « **VANNE MULTIVOIE** » sur « **FILTRATION** ».
  - 4- Remettre la pompe en route et enlever le tuyau de nettoyage.

### 2- NETTOYAGE DU PREFILTRE DE LA POMPE

- 1- ARRETER LA POMPE.
- 2- FERMER TOUTES LES VANNES.
- 3- POSITIONNER LA » VANNE **MULTIVOIE** » SUR « **FERME** ».
- 4- DEMONTER LE COUVERCLE DU PREFILTRE DE LA POMPE ET SORTIR LE PANIER POUR NETTOYAGE.
- 5- REMONTER LE PANIER ET BIEN REFERMER LE COUVERCLE.
- 6- OUVRIR LES VANNES « **REFOULEMENT** » PUIS « **SKIMMER** ».
- 7- REMETTRE LA « **VANNE MULTIVOIE** » EN POSITION « **FILTRATION** »
- 8- REMETTRE LA POMPE EN ROUTE.

S'assurer du bon niveau d'eau dans le bassin, environ 10 cm de l'arase.

- 1- Connecter le disjoncteur 16A du tableau général.
- 2- Fermer la vanne « **PRISE BALAI** ».
- 3- Ouvrir les vannes « **SKIMMER** » et « **REFOULEMENT** ».
- 4- Dévisser le couvercle de la pompe et remplir d'eau le préfiltre ; refermer.
- 5- Positionner la « **VANNE MULTIVOIE** » du filtre à sable sur « **LAVAGE** » et mettre la pompe en route en positionnant l' »INTERRUPTEUR FILTRATION » sur « **MANUEL** ».  
Cela permettra d'évacuer immédiatement l'eau sale du filtre à l'égout.
- 6- Attendre une dizaine de secondes, lorsque tout le circuit semble bien amorcé, bruit régulier et absence de bulle, vérifier la clarté de l'eau à la bulle témoin en verre située sur la « **VANNE MULTIVOIE** », puis stopper la pompe.
- 7- Positionner la « **VANNE MULTIVOIE** » sur « **RINCAGE** », remettre la pompe en route une dizaine de secondes, puis stopper.
- 8- Pour finir positionner la « **VANNE MULTIVOIE** » sur « **FILTRATION** », remettre en route toujours en « **MANUEL** ».
- 9- Remettre le capot sans oublier d'actionner le verrou de sécurité à l'aide d'un gros tournevis.
- 10- Pour une première mise en service, laisser la pompe tourner pendant 48h, surtout si vous effectuez un traitement « **CHOC** ».

Pour utiliser la fonction « **AUTOMATIQUE** », un réglage de l'horloge sera nécessaire, passez au paragraphe 7. **CONSEILS D'UTILISATION.**

Ajuster le réglage de l'orientation des buses de refoulement :

- Buse du haut orientée à droite à 45° vers la ligne d'eau.
- Buse du bas orientée à droite à 45°C vers le fond.

**CONSEILS : POSER DES PARPAINGS BETON DE 5, 10 OU 20cm (IDEAL 20cm), EVENTUELLEMENT SANS LES SCELLER, CONTRE LA PAROI DU BLOC POLYESTER. IDEAL POUR UNIFORMISER ET MAITRISER LA POUSSEE DU REMBLAI, SURTOUT SI TERRE DIRECTEMENT (VOIR PHOTO CI-DESSOUS).**



## 6. CONSEILS D'UTILISATION

### PETIT RAPPEL :

- « **INTERRUPTEUR FILTRATION** » sur « **MANUEL** » = Temps de filtration 24h/24h  
 « **INTERRUPTEUR FILTRATION** » sur « **AUTOM.** » = Temps de filtration gérés par l'horloge

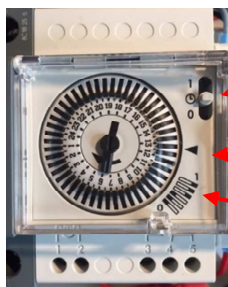
### 1. REGLAGE DE L'HORLOGE

#### 1- REGLAGE DE L'HEURE

- Tourner manuellement le disque central de la pendule dans le sens des aiguilles d'une montre pour aligner le chiffre de l'heure avec le triangle noir. Les aiguilles doivent correspondre avec le numéro affiché.

#### 2- REGLAGE TEMPS DE FILTRATION

- Sélectionner vos heures de filtration en poussant les picots vers l'extérieur à l'aide d'un petit tournevis.



Ne pas utiliser : Laisser dans cette position

TRIANGLE REPERE DE L'HEURE

PICOTS SUR 1=MARCHE  
PICOTS SUR 0= ARRET

### 2. TEMPS DE FILTRATION

Nous vous conseillons les temps de filtration continus dans la journée (UV au maximum).

PERIODE	TEMPERATURE EAU	TEMPS FILTRATION	HEURES PRECONISEES
Début et fin saison	Entre 15°C et 20°C	6h à 7h	10h à 12h
Saison ÉTÉ	20°C à 27°C	12h à 14h	8h à 20h
	28°C et PLUS	24h	24h/24h
Hivernage Actif	15°C ET -	2H à 4H	6h à 8h/18h à 20h
		24h/24h si gelées en journée	

### 3. UTILISATION FILTRE A SABLE

**IMPORTANT : Toute manipulation de la « VANNE MULTIVOIE » se fait pompe ARRETEE impérativement.**

#### 3- LAVAGE DU FILTRE

- Procéder régulièrement à un lavage du filtre à sable (Toutes les deux à trois semaines en saison).
- Si nécessaire contrôler régulièrement le manomètre du filtre à sable.
- Lorsque l'aiguille arrive au-dessus de 1.2 bars, photo ci-dessous, il est urgent de procéder à un lavage de filtre.



- 1- ARRETER LA POMPE ET NE TOUCHER A AUCUNE VANNE.
- 2- METTRE LA « **VANNE MULTIVOIE** » SUR « **LAVAGE** ».
- 3- REMETTRE LA POMPE EN ROUTE.
- 4- LAISSER L'EAU SALE S'EVACUER JUSQU'À CE QUE LA « **BULLE TEMOIN** » EN VERRE REDEVienne PRESQUE TRANSLUCIDE (1 à 2 MN, attention plus rapide avec le verre).
- 5- ARRETER LA POMPE.
- 6- METTRE LA « **VANNE MULTIVOIE** » SUR « **RINCAGE** » ET REMETTRE EN ROUTE.
- 7- ATTENDRE UNE DIZAINE DE SECONDES ET ARRETER A NOUVEAU LA POMPE.
- 8- REPOSITIONNER LA « **VANNE MULTIVOIE** » sur « **FILTRATION** » POUR REVENIR EN MARCHÉ NORMALE.

**POUR LES AUTRES FONCTIONS VOIR LA NOTICE JOINTE DU FILTRE A SABLE**