

SYSTEMES DE FILTRATION

MODELES : 4 m³/h Notice d'installation et d'utilisation

INSTALLATION

* Installer le système de filtration comprenant la pompe, le réservoir de filtre, et la vanne quatre voies.

* Le système de filtre doit être installé aussi près que possible de la piscine (à minimum 3.50 mètres du bassin : norme électrique) et de préférence à un niveau de 0,50 mètres au-dessous de la surface de l'eau dans la piscine. S'assurer qu'il y ait une évacuation à l'endroit où le filtre doit être installé.

* POMPE

2. – A noter : Toute pompe 220 volts 50 Hz doit être raccordée à l'alimentation principale de la maison par un entrepreneur agréé et dûment qualifié .

cette alimentation doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30 Milliampères.

3. Prévoir un robinet-vanne sur la tuyauterie d'aspiration.

* RESERVOIR DE FILTRE ET VANNE QUATRE VOIES

1. Chargement du sable. Le sable du filtre se charge par l'ouverture supérieure du filtre.

a. Desserrer le collier en plastique (repère 1) et enlever l'ensemble repères 1-2 et 3

b. Boucher le tuyau central (repère 5) avec un ruban adhésif pour empêcher le sable d'y pénétrer.

c. Nous recommandons de remplir le réservoir environ à moitié d'eau pour assurer un effet amortisseur lorsqu'on verse le sable de filtration. Ceci aide à protéger la crépine (repère 6)

d. Verser avec précaution en quantité (indiquée sur le réservoir repère 4) et qualité correctes le sable de filtration. S'assurer que le tuyau central reste bien centré dans l'ouverture. La surface du sable doit être de niveau et doit arriver à peu près au milieu du réservoir du filtre.

Retirer le ruban adhésif du tuyau central (repère 5).

2. Monter le distributeur du filtre QUATRE VOIES (repère 2) sur le réservoir de filtre.

a. Insérer le distributeur du filtre (avec joint torique repère 3 en place), sur le tuyau central .

b. Bloquer juste assez pour que la vanne puisse tourner sur le réservoir pour le positionnement final.

c. Visser avec précaution le manomètre (avec joint torique en place) dans le trou taraudé dans le corps de vanne. Ne pas trop bloquer.

d. Raccorder la pompe à l'ouverture du distributeur marquée IN avec le flexible. Après avoir fait les raccordements, bloquer le collier de serrage (repère 1) .

3. Faire le raccordement du tuyau de retour à la piscine à l'ouverture du distributeur marquée OUT et terminer les autres raccordements de plomberie nécessaires, canalisations d'aspiration à la pompe, évacuation, etc ...

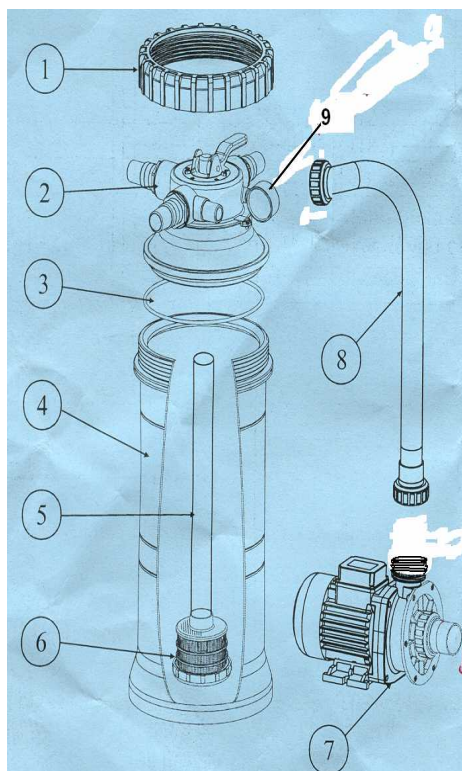
4. Pour prévenir toute fuite d'eau, s'assurer que tous les raccords de tuyauterie soient bien bloqués.

INSTALLATION / MISE EN ROUTE DE LA FILTRATION

1. S'assurer que la bonne quantité de sable de filtration se trouve dans le réservoir et que l'ensemble des connexions a été effectué et est sûr.
2. Abaisser la poignée du distributeur et la placer sur position LAVAGE A CONTRE COURANT (backwash) (pour éviter tout risque de dommage au joint du distributeur, il faut toujours actionner la poignée avant toute rotation).
3. Amorcer la pompe et la démarrer. Ne jamais faire fonctionner la pompe à sec ! Faire fonctionner une pompe à sec pourrait causer des fuites et des inondations ! Remplir la pompe d'eau avant de démarrer le moteur (s'assurer que toutes les lignes d'aspiration et de retour sont ouvertes), permettant le remplissage d'eau du réservoir du filtre. Lorsque l'eau coule de la canalisation d'évacuation, faire fonctionner la pompe pendant au moins 1 minute. Il est conseillé d'effectuer le lavage à contre courant initial du filtre pour enlever les éventuelles impuretés ou particules de sable fin dans le sable.
4. Eteindre la pompe et placer la vanne sur position RINCAGE (rinse). Démarrer la pompe et la laisser tourner jusqu'à ce que l'eau visible sur l'indicateur de niveau soit claire : environ ½ à 1 minute. Eteindre la pompe, placer la vanne sur la position FILTRE (filter) et redémarrer la pompe. Le filtre est maintenant en service en mode de filtration normal et filtre les particules sales de l'eau du bassin.
5. Contrôler le système et le filtre, à la recherche d'éventuelles fuites et bloquer les liaisons, les boulons et les écrous selon le besoin.
6. Relever l'indication initiale du manomètre lorsque le filtre est propre. (Celui-ci variera d'un bassin à un autre en fonction de la pompe et du système général de tuyauterie). Au fur et à mesure que le filtre enlève les saletés et impuretés de l'eau du bassin, l'accumulation sur le filtre entraînera l'augmentation de la pression et la baisse du débit. Lorsque la lecture du manomètre est supérieure de 1,5 bars (1 bar = 100 kpa) à la pression initiale "propre" notée, il est temps de procéder au lavage à contre courant du filtre. (Voir LAVAGE A CONTRE COURANT dans la partie fonctions du filtre et du distributeur).

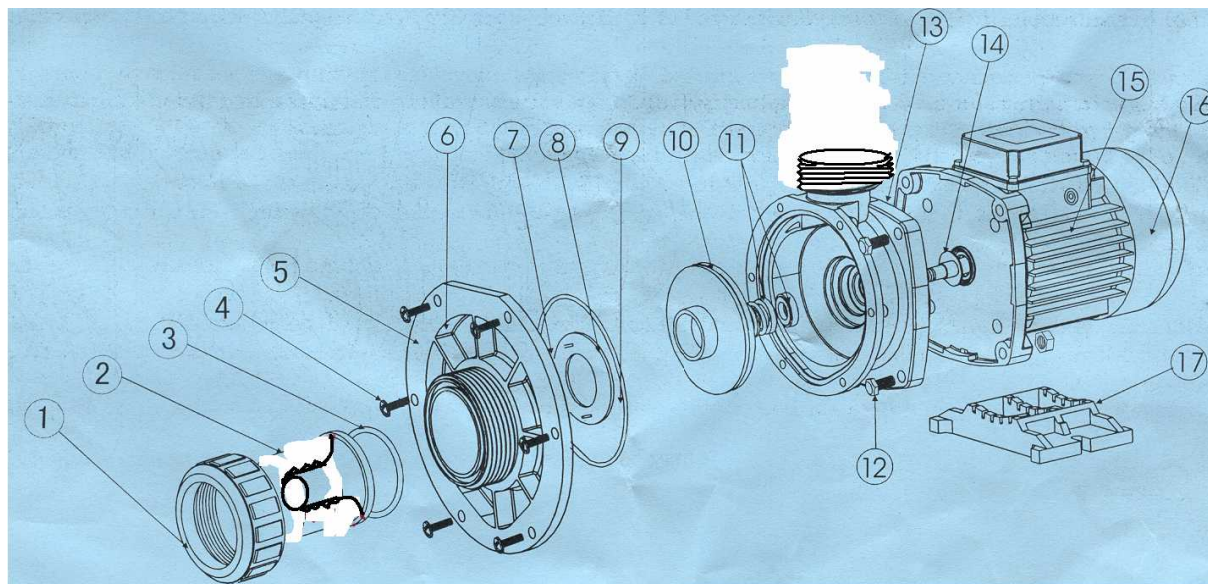
A NOTER : Au cours du nettoyage initial de l'eau du bassin, il est peut être nécessaire d'effectuer fréquemment des lavages à contre courant à cause de la quantité inhabituellement importante de saleté dans l'eau.

PIECES DE RECHANGE DU FILTRE



Repère	Numéro de pièce	Description
1	CF-01-01	COLLIER
2	MPV-05C	DISTRIBUTEUR 4 VOIES
3	MV-SC-4001	JOINT THORIQUE
4	FT-07	RESERVOIR DE FILTRE
5	FT-UD-01	TUYAU CENTRAL
6	FT-UDP-01	CREPINE
7	SS-PUMP	POMPE
8	FT-H0	TUYAU DE CONNEXION

PIECES DE RECHANGE POMPE



Repère	Description	Qté	N° de Pièce	Repère	Description	Qté	N° de Pièce	
1	Ecrou	2	FT-03-014	10	-Rotor	- HP	1	CP-04-04
2	Adaptateur	2	MPV-01-010			- HP		
3	Joint torique	2	MPV-01-030	11	Joint de l'arbre		1	CP-02W-14
4	Vis	6	CP-4W-01	12	Vis		4	CP-02W-03-1
5	Corps de la Pompe	1	CP-04-01B	13	Corps de la Pompe		1	CP-04-03
6	Vis avec rondelle	6	CP-04-0W-01B CP-04W-02B	14	Rondelle		1	CP-02W-13
7	Corps de la pompe	1	CP-04-01C	15	Moteur		1	CP-04W-04B
8	Boucle	1	CP-04-06	16	Capot		1	CP-04-08
9	Joint torique	1	CP-04W-02	17	Socle		1	CP-02-10
					Avec/vis			

AMORCAGE DE POMPE

- ✂ Faire sortir tout l'air présent dans le système de filtration et de tuyauterie.
- ✂ Dans un système d'aspiration immergé (source d'eau supérieure à la pompe), la pompe s'amorcera lorsque les vannes d'aspiration et d'évacuation seront ouvertes.
- ✂ Si la pompe ne se situe pas dans un système d'aspiration immergé, dévisser et enlever le capot du purgeur, remplir le purgeur et la pompe avec de l'eau.
- ✂ Nettoyer et contrôler la bague ; la remettre sur le capot du purgeur.
- ✂ Remettre le capot du purgeur en place et visser dans le sens des aiguilles d'une montre pour visser le capot.

A NOTER : Serrer le capot du purgeur uniquement à la main. La pompe doit alors s'amorcer. La durée d'amorçage dépendra de la hauteur d'aspiration et de la longueur horizontale du tuyauterie d'aspiration.

PIECES DE RECHANGE DE VANNE EM-MV40B

Repère	Description	Quantité	N° pièce
1	Bague de blocage	1	CF-01-01
2	Goupille	1	MPV-05W-02
3	Poignée	1	MPV-05-01
4	Boulon	5	UL-03W-05
5	Bague de serrage	1	MPV-05-02
6	Support	1	MPV-05-03
7	Rondelle	1	MPV-05-04
8	Joint torique	2	MPV-05W-03
9	Virole	1	MPV-018-005
10	Corps de vanne	1	MPV-05-05
11	Raccord fileté	3	MPV-03-004
12	Joint torique, viseur	1	MPV-03W-01
13	Viseur de niveau	1	MPV-04-010
14	Joint torique, manomètre	1	CF-03W-05
15	Manomètre	1	CF-03W-04-3
16	Joint croisillon	1	MPV-05W-04
17	Rotor	1	MPV-05-06
18	Carter, rotor	1	MPV-05-07
19	Joint torique	1	MPV-05W-05
20	Collier lâche	1	MPV-05-08
21	Joint torique	1	MPV-05W-06
22	Socle vanne	1	FT-07-01
23	Joint torique	1	CF-01W-01
24	Corps supérieur de filtre	1	CF-01-03
25	Corps intermédiaire de filtre	1	CF-01-05
26	Tuyau PVC	1	CF-07W-01
27	Corps inférieur de filtre	1	CF-01-08
28	Ensembles latéraux	1	CF-06-02
29	Couvercle	1	CF-06-03
30	Socle filtre	1	CF-07-02

Position de vanne	Fonction
FILTRE	Filtration et aspiration normales
LAVAGE A CONTRE-COURRANT	Nettoyage du filtre par inversion du débit
RINCAGE	Utilisé après lavage à contre-courrant pour éliminer les impuretés de la vanne
FERME	Stoppe tout débit au filtre ou à la piscine

AVERTISSEMENT

ARRETER LA FILTRATION AVANT TOUTES INTERVENTION.

CE FILTRE FONCTIONNE SOUS HAUTE PRESSION. LORS DE L'ENTRETIEN D'UNE PARTIE QUELCONQUE DU SYSTEME DE CIRCULATION (ex. COLLIER, POMPE, FILTRE, VANNES, ETC ...) DE L'AIR PEUT PENETRER DANS LE CIRCUIT ET MONTER EN PRESSION. L'AIR SOUS PRESSION PEUT SORTIR DU COUVERCLE OU DE LA VANNE CE QUI PEUT ENTRAINER DE GRAVES PREJUDICES, UN DECES, OU DES DOMMAGES MATERIELS.

ARRETER LA POMPE AVANT DE CHANGER LA POSITION DE LA VANNE.

POUR EMPECHER TOUTE DETERIORATION DE LA POMPE ET POUR UN BON FONCTIONNEMENT DU SYSTEME, NETTOYER REGULIEREMENT, ET LES PANIERS DE SKIMMER.

NE PAS DEBLOQUER LE COLLIER (repère 1) LORSQUE LA POMPE TOURNE.