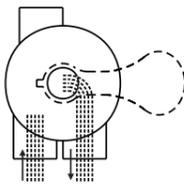


## FONCTIONS DES POSITIONS DE LA VANNE

Position de la vanne	Fonction
FILTER (FILTRATION)	Filtration normale
BACKWASH (LAVAGE)	Nettoyage du filtre en inversant le flux
RINSE (RINÇAGE)	Permet d'évacuer les saletés de la vanne après le lavage.
WASTE (EVACUATION)	Position Bypass du filtre pour vidange des impuretés ou réduire le niveau d'eau.
RECIRCULATION	Position Bypass du filtre pour faire circuler l'eau vers la piscine.
CLOSED (FERMETURE)	Ferme tous les flux vers le filtre ou la piscine.

### FILTER (FILTRATION)

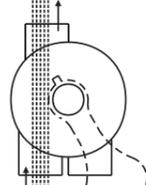
WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### WASTE (EVACUATION)

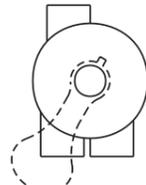
WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### CLOSED (FERMETURE)

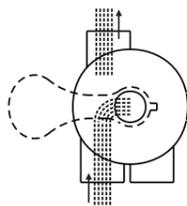
WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### BACKWASH (LAVAGE)

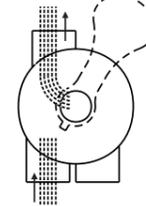
WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### RINSE (RINÇAGE)

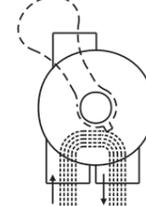
WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### RECIRCULATE (RECIRCULATION)

WASTE (EVACUATION)



FLUX D'ENTREE, FLUX DE SORTIE

### GENERALITES

1. Commande de robinet fournie pour régler le manomètre de pression (en option.)
2. ENTRETIEN DES VANNES (arrêtez le pompe, fermez préalablement la vanne du panneau d'accès d'aspiration et d'évacuation avant) : a. Réglez la poignée sur la position Filter (Filtration). b. Retirez les vis du couvercle. c. Levez le couvercle, et retirez le couvercle et la clé.

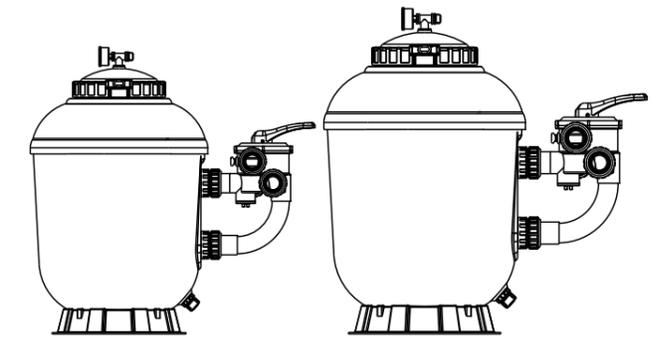
### ASSEMBLAGE :

1. Positionnez la clé de la vanne de sorte que l'ouverture en angle se trouve au niveau de la voie supérieure (poignée en position Filter [Filtration]). Le bord plat de la patte de la vis du couvercle doit être aligné avec le bord plat de la patte de la vis du corps.
2. Positionnez le joint torique du couvercle.
3. Fixez l'ensemble au corps avec les vis du couvercle. Serrez uniformément une vis sur deux du couvercle. Ne serrez pas excessivement.

### WARNING

- ⚠ CE FILTRE FONCTIONNE SOUS HAUTE PRESSION. LORSQU'UNE PARTIE DU SYSTEME DE CIRCULATION (PAR EXEMPLE, COLLIER, POMPE, FILTRE, VANNES, ETC.) EST OPERATIVE, L'AIR PEUT PENETRER DANS LE SYSTEME ET ETRE PRESSURISÉ. L'AIR PRESSURISÉ PEUT SOUFFLER LE COUVERCLE OU LA VANNE, CE QUI PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES, OU DES DOMMAGES MATERIELS. METTEZ LA POMPE HORS TENSION AVANT DE CHANGER DE POSITION LA VANNE**
- ⚠ POUR EVITER QUE LA POMPE SOIT ENDOMMAGÉE ET POUR QUE LE SYSTEME FONCTIONNE CORRECTEMENT, NETTOYEZ REGULIEREMENT LA CREPINE DE LA POMPE ET LE PANIER DE PRÉFILTRATION.**

## Modèles SMG500 SMG650 SMG750 SMG900



## FONCTIONNEMENT

Le filtre utilise du sable de filtration spécial pour éliminer les particules de saleté de l'eau de la piscine. Le sable de filtration est chargé dans le filtre et agit comme couche permanente d'élimination des saletés. Lorsque la vanne de régulation se trouve en position FILTER (FILTRATION), l'eau de la piscine, contenant des particules d'impuretés en suspension, est pompée vers le système de canalisation et entraînée automatiquement dans la vanne de régulation de filtration vers la partie supérieure du filtre. Lorsque l'eau de la piscine est pompée dans le filtre, les particules d'impuretés sont bloquées par le lit de sable et ensuite évacuées. L'eau de la piscine propre quitte la partie inférieure du réservoir de filtration, emprunte la vanne de régulation et retourne dans la piscine par le biais du système de canalisation. Cette séquence est continue et automatique. Elle permet de recycler toute l'eau de la piscine grâce aux systèmes de filtration et de canalisation.

Après une certaine période, les impuretés accumulées dans le filtre altèrent le débit, et celui-ci diminue. Il est alors nécessaire de nettoyer le filtre. En plaçant la vanne de régulation dans la position BACKWASH (LAVAGE), le débit d'eau est automatiquement inversé dans le filtre afin d'être dirigé vers la partie inférieure du filtre, et redirigé vers la partie supérieure à travers le sable. Les impuretés et impropres sont alors évacuées via le conduit d'évacuation. Une fois les impuretés du filtre évacuées, réglez la vanne de régulation sur la position RINSE (RINÇAGE) et faites fonctionner la pompe pendant 1/2 à 1 minute, puis réglez la vanne de régulation en position FILTER (FILTRATION) pour reprendre la filtration normale.

**REMARQUE : Mettez la pompe hors tension avant de modifier la position de la vanne.**

## INSTALLATION

Pour installer et entretenir le filtre, vous avez besoin d'outils simples (tournevis et clés), ainsi que de l'enduit pour tuyau pour les adaptateurs en plastique.

1. Le filtre doit être positionné sur une surface de béton plane, un sol très ferme ou équivalent. Le filtre doit se trouver dans la position appropriée afin que les raccords des tuyaux et la vanne de régulation soient bien positionnés et accessibles pour l'utilisation et l'entretien.
2. Chargement du sable. Le sable de filtration est chargé par l'ouverture supérieure du filtre.
  - a. Positionnez le joint torique sur le côté du réservoir de filtration et raccordez la vanne de régulation au filtre à l'aide des tuyaux avec des raccords et de la colle (reportez-vous à la figure page 4).
  - b. Desserrez la protection du filtre et retirez-le.
  - c. Il est recommandé de remplir le réservoir avec un tiers d'eau environ afin de servir de coussin d'amortissement lors de l'ajout de sable l'intérieur du filtre. Cela permet de protéger collecteurs et crepines inférieures contre des impacts excessifs.
  - d. Versez soigneusement la quantité et la qualité de sable de filtration appropriées. La surface du sable doit être de niveau et doit arriver à la moitié environ du filtre.
3. Remettez la protection du filtre en place (avec le joint torique en place).
  - a. Vissez soigneusement le manomètre (avec le joint torique en place) dans le trou taraudé de la protection du filtre. Ne serrez pas excessivement.
  - b. Assurez-vous que la vanne d'évacuation (avec le joint torique en place) correspond exactement à la protection du filtre et qu'elle tourne facilement.
4. Raccordez la pompe à l'ouverture de la vanne de régulation marquée PUMP (POMPE).
5. Créez le retour du raccord du tuyau de la piscine vers l'ouverture de la vanne de régulation marquée RETURN (RETOUR) et raccordez les autres éléments de plomberie nécessaires, les conduites d'aspiration à la pompe, l'évacuation des déchets, etc.
6. Effectuez les branchements électriques de la pompe selon les instructions de la pompe.

## DIMENSIONS PRINCIPALES

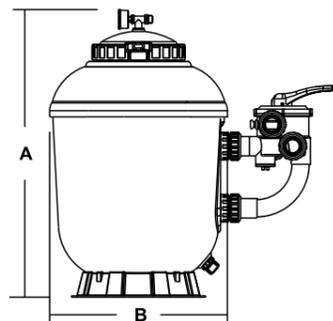


TABLEAU DES DIMENSIONS

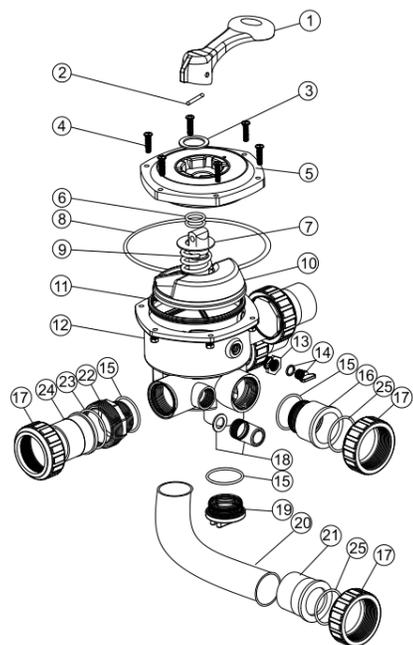
Modèle	Hauteur mm A	Diamètre mm B	Vanne inch	Sable kg
SMG500	850	516	1,5"	100
SMG650	943	666	1,5"	150
SMG750	1020	820	2,0"	250
SMG900	1130	920	2,0"	375

## INSTALLATION/DEMARRAGE DU FILTRE

- Assurez-vous que la quantité correcte de sable de filtration se trouve dans le filtre et que tous les raccords sont en place et fixés.
- Appuyez sur la poignée de la vanne de régulation et faites-la tourner sur la position BACKWASH (LAVAGE). (Pour empêcher que le joint de la vanne de régulation soit endommagé, appuyez toujours sur la poignée avant de la tourner.)
- Amorcez et démarrez la pompe en vous reportant aux instructions de la pompe (veillez à ce que toutes les conduites d'aspiration et de retour soient ouvertes), en laissant le réservoir de filtration se remplir d'eau. Une fois que l'eau sort de la conduite d'évacuation, faites fonctionner la pompe pendant au moins 1 minute. Un lavage initial est recommandé pour éliminer les impuretés ou les particules de sable fines du sable.
- Mettez la pompe hors tension et régler la vanne sur la position RINSE (RINÇAGE). Démarrez la pompe et faites-la fonctionner jusqu'à ce que l'eau dans le niveau soit claire, pendant environ 1/2 à 1 minute. Mettez la pompe hors tension et réglez la vanne sur la position FILTER (FILTRATION) et redémarrez la pompe. Le filtre fonctionne maintenant en mode Filtration normale, et filtre les particules de saleté de l'eau de la piscine.
- Réglez les vannes d'aspiration et de retour de la piscine afin d'obtenir le flux souhaité. Vérifiez que le système et le filtre ne fuient pas et serrez les raccords, les boulons et les vis, comme indiqué.
- Notez la valeur initiale affichée sur le manomètre lorsque le filtre est propre. (Elle varie d'une piscine à l'autre en fonction de la pompe et du système de canalisation général). Comme le filtre élimine les saletés et les impuretés de l'eau de la piscine, l'accumulation de saletés dans le filtre entraîne une augmentation de la pression et réduit le flux d'eau. Lorsque le manomètre indique 1,5 bar au-dessus de la pression initiale (lorsque le filtre était "propre") notée, il est temps de laver le filtre (reportez-vous à la section BACKWASH (LAVAGE) sous les Fonctions filtre et vanne de régulation).

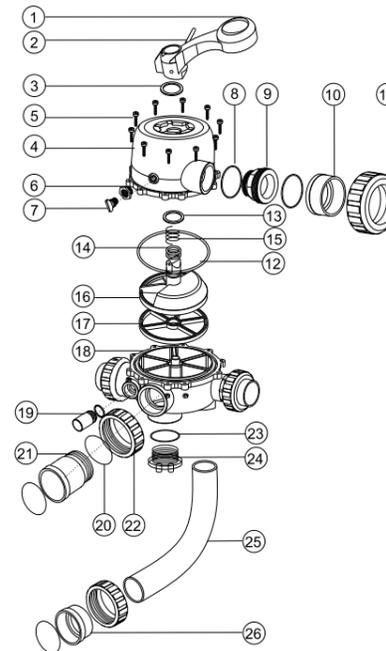
**REMARQUE : Lors du nettoyage initial de l'eau de la piscine, un lavage fréquent peut être nécessaire en raison de la quantité initiale de saletés accumulées dans l'eau.**

## PIECES DE RECHANGE VANNE 1,5"



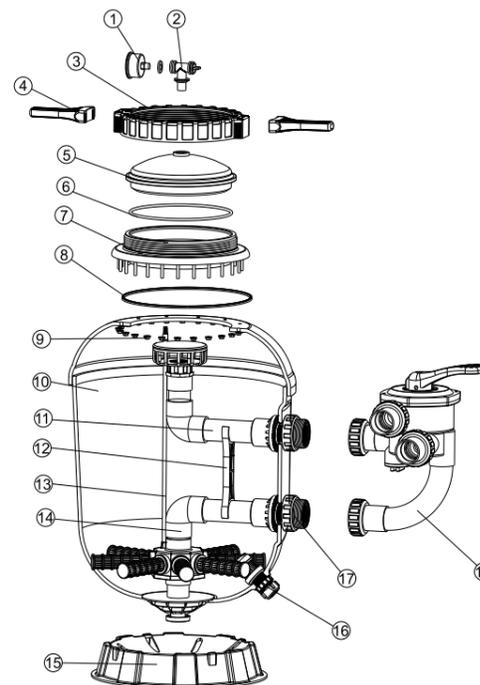
No.	Réf.	Description du produit	Qté
1	01013003	Poignée (grande)	1
2	03018008	Goupille de poignée	1
3	01181001	Rondelle de poignée	1
4	89281203	Vis M6x25 avec écrou de couvercle carrossé	6
	89280107	Vis M6x30 avec écrou de couvercle standard	6
5	01013004	Couvercle carrossé de vanne 1,5" à montage (noir)	1
6	02011022	Joint torique de rotor de vanne 1,5"	2
7	01181002	Rondelle de ressort	1
8	02011002	Joint torique de couvercle de vanne 1,5"	1
9	03014001	Ressort de vanne 1,5" à montage latéral	1
10	01021001	Rotor de vanne 1,5"	1
11	02311002	Joint d'étanchéité araignée	1
12	01013009	Corps inférieur de vanne 1,5" à montage latéral	1
13	01111048	Connecteur de manomètre/butée	1
14	89021303	Bouchon de vidange avec joint torique	1
15	02020013	Joint torique	5
16	01013018	Collet 1,5" (Noir)	1
17	01013017	Écrou de raccord 1,5" (noir)	5
18	89280104	Niveau avec joint torique	1
19	01013100	Bouchon de vanne 1,5" à montage latéral (noir)	1
20	01013149	Coude 1,5" (noir) 120mm	1
21	01171002	Raccord 1,5" (métrique)	1
22	01013015	Connecteur 1,5" avec filetage externe	3
23	02011003	Joint torique d'adaptateur de raccord	3
24	01171153	Raccord 1,5"	3
25	02011003	Joint torique	2

## PIECES DE RECHANGE VANNE 2,0"



No.	Réf.	Description	QTE
1	01013003	Poignée (grande)	1
2	03018008	Goupille de poignée	1
3	01181001	Rondelle de poignée	1
4	01013021	Couvercle de vanne 2,0" à montage latéral (noir)	1
5	89280107	Vis M6x30 avec écrou	10
6	01111048	Connecteur de manomètre/butée	1
7	89021303	Bouchon de vidange avec joint torique	1
8	02020016	Joint torique de raccord 2,0"	8
9	01013031	Connecteur 2,0" (noir)	3
10	01171154	Raccord 2,0" (A/E)	3
11	01013032	Écrou de raccord 2,0" (noir)	3
12	02011009	Joint torique de couvercle de vanne 2,0"	1
13	01181002	Rondelle de ressort	1
14	02011022	Joint torique de rotor de vanne 2,0"	2
15	03014014	Ressort	1
16	01021002	Rotor de vanne 2,0"	1
17	02311003	Joint d'étanchéité araignée	1
18	01013026	Corps de la moitié inférieure de vanne 2,0" à montage latéral (noir)	1
19	89280104	Niveau avec joint torique	1
20	02020018	Joint torique de raccord	1
21	01013099	Raccord 2,0" (noir)	1
22	01013034	Écrou de raccord 2,0" (noir)	2
23	02020017	Joint torique de bouchon	1
24	01013101	Bouchon de vanne 2,0" à montage latéral (noir)	2
25	01013150	Tuyau coudé 2,0" (noir) 183 mm	1
26	01171035	Raccord 2,0" (métrique)	1

## PIECES DE RECHANGE DU FILTRE



No.	Réf.	Description	QTE
1	06011029	Manomètre d'huile avec joint torique (40 psi)	1
2	89011101	Interrupteur d'évacuation en T	1
3	01271011	Écrou de blocage	1
4	01021004	Clé pour écrou de blocage	2
5	01201021	Couvercle	1
6	02021065	Joint torique de couvercle	1
7	01021135	Col de filtre SMG avec vis	1
8	02010229	Joint torique anti-corrosion	1
9	03013038	Écrou de rondelle anti-dérapante	1
10	89014002	Réservoir de filtration avec retenues SMG500	1
	89014003	Réservoir de filtration avec retenues SMG650	1
	89014011	Réservoir de filtration avec retenues SMG750	1
	89014012	Réservoir de filtration avec retenues SMG900	1
11	89014004	Partie supérieure du système de réservoir intérieur SMG500	1
	89014005	Partie supérieure du système de réservoir intérieur SMG650	1
	89014013	Partie supérieure du système de réservoir intérieur SMG750	1
	89014014	Partie supérieure du système de réservoir intérieur SMG900	1
12	01111043	Support de système de réservoir 1,5" (SMG500, SMG650)	1
	01111090	Support de système de réservoir 2" (SMG750, SMG900)	1
	89014006	Tuyau d'évacuation d'air SMG500	1
13	89014007	Tuyau d'évacuation d'air SMG650	1
	89014015	Tuyau d'évacuation d'air SMG750	1
	89014016	Tuyau d'évacuation d'air SMG900	1
14	89014008	Partie inférieure du système de réservoir intérieur SMG500	1
	89014009	Partie inférieure du système de réservoir intérieur SMG650	1
	89014017	Partie inférieure du système de réservoir intérieur SMG750	1
	89014018	Partie inférieure du système de réservoir intérieur SMG900	1
15	01111059	Base SMG500	1
	01111062	Base SMG650, SMG750	1
	01112038	Base SMG900	1
16	89010107	Kit de vidange d'eau	1
17	89014010	Jeux de connecteurs 1,5" (SMG500, SMG650)	2
	89014019	Jeux de connecteurs 2"	2
18	88280810	Vanne 1,5" à montage latéral (SMG500, SMG650)	1
	88280813	Vanne 2" à montage latéral (SMG750, SMG900)	1