

MODE D'EMPLOI DU SYSTÈME DE FILTRATION « STAR »

MODE D'EMPLOI DU FILTRE À SABLE AVEC POMPE

Modèles : 72012 / 72013 / 72014 / 72015 / 72212 / 72213 / 72214 / 72215 / 72016 / 72017 / 72216 / 72217 / 72018 / 72019 / 72020 / 72021 / 72218 / 72219 / 72220 / 72221 / 72022

Informations relatives à la sécurité

1. Les filtres à sable sont conçus pour fonctionner avec une eau dont la température est supérieure à 0 °C et inférieure à 45 °C. Le filtre ne doit pas être utilisé avec une eau dont la température se situe en dehors de cette plage, car cela pourrait l'endommager.
2. Le montage doit être effectué conformément au mode d'emploi de la piscine ainsi qu'aux instructions relatives à l'installation concernée.
3. L'utilisateur doit s'assurer que le montage a été réalisé par des personnes dûment qualifiées et autorisées, qui auront au préalable lu attentivement le présent mode d'emploi. Un appareil mal installé peut tomber en panne et provoquer des blessures graves ou des dommages matériels.
4. La sécurité d'utilisation du filtre ne peut être garantie que si les consignes de montage et de sécurité sont respectées.
5. Afin de réduire le risque de blessure, il est interdit aux enfants d'utiliser ce produit.
6. Les fuites et les vapeurs de produits chimiques peuvent réduire la résistance de la piscine ou du spa. La corrosion peut provoquer une défaillance des filtres et d'autres équipements, susceptible d'entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Il est interdit de stocker des produits chimiques pour piscine à proximité des appareils.
7. Toute modification du filtre nécessite l'accord préalable du fournisseur de pièces détachées et d'accessoires d'origine agréé par le fabricant, afin de garantir un niveau de sécurité élevé. Le fournisseur décline toute responsabilité pour les dommages et blessures causés par l'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non autorisés.
8. En cas de fonctionnement défectueux ou de panne, contacter le fournisseur ou son représentant de service agréé le plus proche.

Principe de fonctionnement du système de filtration à sable

L'eau d'alimentation provenant du réseau de canalisations est automatiquement dirigée par la vanne multivoies vers la partie supérieure du lit filtrant. Lorsque l'eau traverse le sable de filtration, les impuretés et les saletés sont retenues et filtrées par le lit filtrant. L'eau filtrée est recueillie au fond de la cuve filtrante, passe par la vanne multivoies et retourne dans le réseau de canalisations.

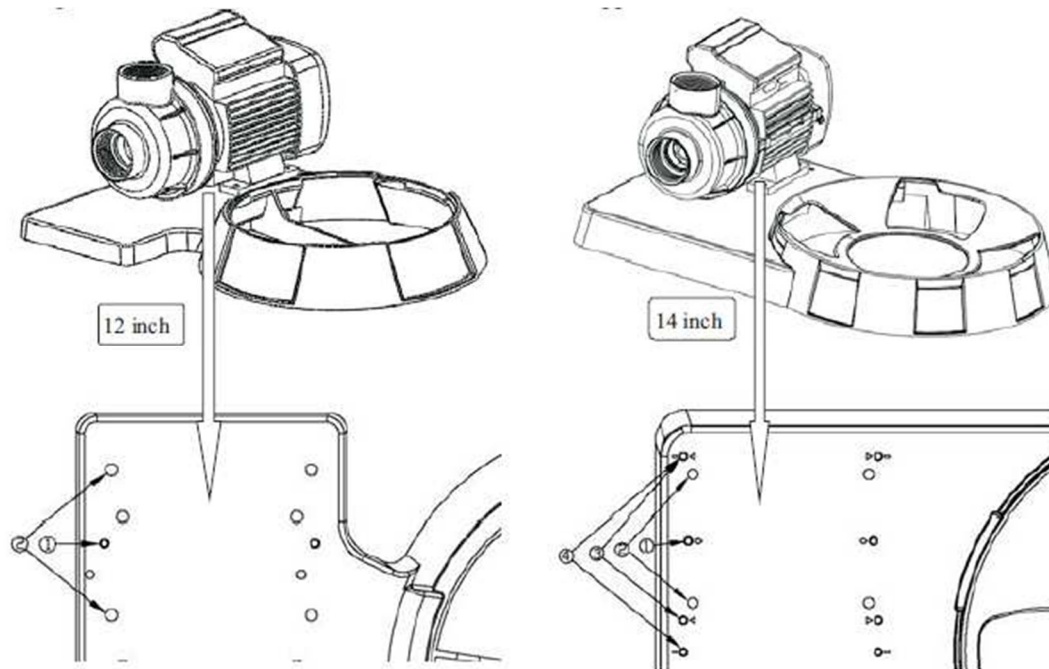
Préparation avant le montage

1. Placer le filtre aussi près que possible de la piscine ou du spa.
2. Installer le filtre sur une dalle en béton plane, un support très dur ou une surface équivalente. S'assurer que le support ne risque pas de s'affaisser, ce qui pourrait créer des contraintes dans les tuyaux raccordés.
3. Positionner le filtre en tenant compte des raccordements de tuyauterie, de manière à faciliter son utilisation et son entretien.
4. S'assurer que la plaque signalétique se trouve à l'avant de l'appareil afin de faciliter son identification en cas de problème.

Installation de la cuve filtrante

Montage

1. Les vis et le capot sont nécessaires pour installer la pompe sur le support du filtre.



Trous de montage pour le filtre à sable de 12 pouces

- (1) Pour monter les pompes 72516 / 72517 / 72716 / 72717, utiliser le trou de montage indiqué par le chiffre 1 sur le dessin.
- (2) Pour monter les pompes 72512 / 72513 / 72514 / 72515 / 72712 / 72713 / 72714 / 2715, utiliser le trou de montage indiqué par le chiffre 2 sur le dessin.

Trous de montage pour le filtre à sable de 14 pouces

- (1) Pour monter les pompes 72516 / 72517 / 72716 / 72717, utiliser le trou de montage marqué d'un losange et indiqué par le chiffre 1 sur le dessin.
- (2) Pour monter les pompes 72512 / 72513 / 72514 / 72515 / 72712 / 72713 / 72714 / 72715, utiliser le trou de montage indiqué par le chiffre 2 sur le dessin.
- (3) Pour monter les pompes 72527 / 72528, utiliser le trou de montage marqué d'un triangle et indiqué par le chiffre 3 sur le dessin.
- (4) Pour monter la pompe 72529, utiliser le trou de montage marqué d'un carré et indiqué par le chiffre 4 sur le dessin.

2. Installer l'ensemble du raccord de vidange dans la cuve filtrante comme indiqué ci-dessous.



Liste des pièces:

N° réf.	N° de pièce	Description	Qté
1	647303071001	Vanne à 4 voies	1
2	647303073	Collier de bride	1
3	65431041080	Joint torique	1
4	647303501906	Cuve filtrante	1
5	647303074	Ensemble filtrant	1
6	647304073	Raccord de vidange	1
7	647303502	Socle du filtre à sable	1
8	647201273000	Vis M6 × 25 et écrou M6	4
9	647202271000	Vis ST5,5 × 30 et rondelle Ø16 × Ø6,5 × 1	2
10	647202271000	Vis ST5,5 × 30 et rondelle Ø16 × Ø6,5 × 1	4
11	65431021080	Joint torique	5
12	647303014	Adaptateur de tuyau	5
13	65021004000	Collier de serrage du tuyau	1
14a	65749014011	Tuyau 1 1/4" (32 mm) × 45 cm pour pompes 72013 / 72015 / 72213 / 72215	1
14b	65749017011	Tuyau 1 1/4" (32 mm) × 35 cm pour pompes 72012 / 72014 / 72212 / 72214	1
15a	72512	Pompe 0,25 HP pour filtre 72018 (230 V-50 Hz)	1
15b	72514	Pompe 0,35 HP pour filtre 72020 (230 V-50 Hz)	1
15c	72712	Pompe 0,25 HP pour filtre 72218 (115 V-60 Hz)	1
15d	72714	Pompe 0,35 HP pour filtre 72220 (115 V-60 Hz)	1
16a	72513	Pompe 0,25 HP pour filtre 72019000 (230 V-50 Hz)	1

N° réf.	N° de pièce	Description	Qté
16b	72515	Pompe 0,35 HP pour filtre 72021000 (230 V-50 Hz)	1
16c	72713	Pompe 0,25 HP pour filtre 72219000 (115 V-60 Hz)	1
16d	72715	Pompe 0,35 HP pour filtre 72221000 (115 V-60 Hz)	1
17a	72516	Pompe 0,25 HP pour filtre 72019200 (230 V-50 Hz)	1
17b	72517	Pompe 0,35 HP pour filtre 72021200 (230 V-50 Hz)	1
17c	72716	Pompe 0,25 HP pour filtre 72219200 (115 V-60 Hz)	1
17d	72717	Pompe 0,35 HP pour filtre 72221200 (115 V-60 Hz)	1
18a	72527	Pompe 0,5 HP pour filtre 72022000 (230 V-50 Hz)	1
18b	72528	Pompe 0,75 HP pour filtre 72022100 (230 V-50 Hz)	1
18c	72529	Pompe 1,0 HP pour filtre 72022200 (230 V-50 Hz)	1
19	65756006000	Raccord à bride	1
20	97302	Manomètre	1
21	91215	Bouchon avec joint torique 1 1/2" MIP	1

6. Raccorder la cuve à sable à la pompe à l'aide du tuyau, des colliers de serrage et des adaptateurs de tuyau.



Remarques concernant le montage

1. S'assurer que le filtre fonctionne à la pression de service et que, lorsque le système utilise une pompe de surpression, une soupape de pression est installée.
2. Si la pompe est placée au-dessus du niveau de l'eau, il est nécessaire d'installer un clapet anti-retour.
3. Si la pompe est placée sous le niveau de l'eau, il est nécessaire d'installer une vanne d'arrêt. Cette vanne permet d'arrêter l'arrivée d'eau lors des opérations d'entretien.
4. Réduire au minimum le nombre de raccords et éviter de plier les tuyaux. La réduction de la résistance à l'écoulement de l'eau permet d'obtenir le rendement maximal du système.
5. Ne pas appliquer une quantité excessive de solvant sur les raccords, car celui-ci pourrait atteindre les joints toriques et provoquer des problèmes d'étanchéité.
6. Ne pas exercer une force excessive lors du serrage des raccords ou des adaptateurs.

Utilisation

1. Vérifier que tous les raccordements sont corrects et étanches.
2. Appuyer sur la poignée de la vanne située sur le dessus de la cuve et la placer sur la position BACKWASH (CONTRE-LAVAGE).
3. Amorcer et mettre la pompe en marche conformément au mode d'emploi de la pompe.

ATTENTION : lors de la mise en marche du système, toutes les vannes d'alimentation et d'évacuation doivent être ouvertes. La fermeture d'une vanne peut provoquer des blessures graves. Avant de mettre la pompe en marche, s'assurer que la cuve filtrante est entièrement remplie d'eau. Un remplissage incomplet de la cuve peut endommager la pompe.

4. Une fois le débit d'eau stabilisé, laisser la pompe fonctionner pendant au moins 2 minutes. Afin d'éliminer les petites impuretés présentes dans le lit de sable, il est recommandé d'effectuer un premier contre-lavage.

5. Arrêter la pompe et placer la vanne sur la position RINSE (RINÇAGE). Mettre la pompe en marche et attendre que l'eau dans le voyant de contrôle soit claire ; cette opération prend de 1/2 à 1 minute. Arrêter la pompe, placer la vanne sur la position FILTER (FILTRATION), puis remettre la pompe en marche. Le filtre fonctionne alors en mode de filtration normal et retient les impuretés présentes dans l'eau de la piscine.

REMARQUES

1. Noter la valeur initiale de la pression indiquée par le manomètre lorsque le filtre est propre ; cette valeur varie selon la pompe et le réseau de canalisations. À mesure que le filtre retire les impuretés de l'eau de la piscine, celles-ci s'accumulent dans le filtre, ce qui entraîne une augmentation de la pression et une diminution du débit. Lorsque la pression indiquée par le manomètre dépasse de 8 à 10 psi (0,55 à 0,69 bar) la pression initiale « filtre propre », effectuer un contre-lavage afin de nettoyer le filtre.
2. IMPORTANT : afin d'éviter toute contrainte inutile dans le réseau de canalisations et dans les vannes, toujours arrêter la pompe avant de placer la vanne dans une autre position.
3. Afin d'éviter d'endommager la pompe et le filtre et d'assurer le bon fonctionnement du système, nettoyer régulièrement la crépine de la pompe et les skimmers de surface.

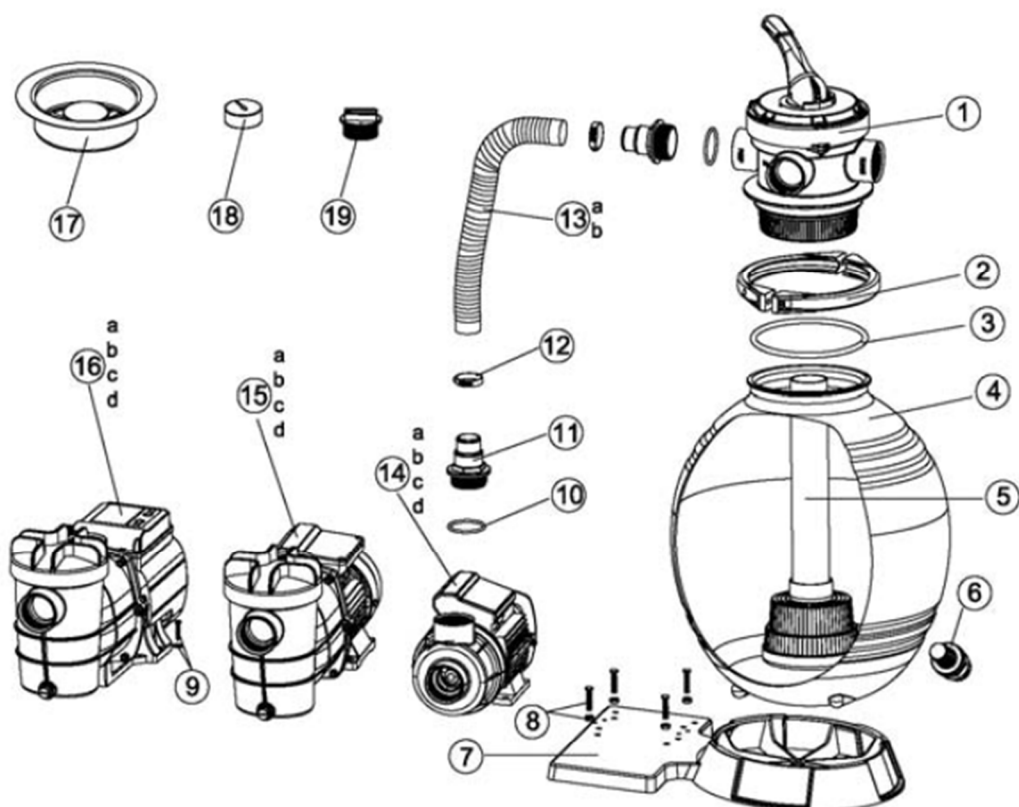
Fonctions de la vanne de commande du filtre

FILTER (FILTRE) - position utilisée pour la filtration normale. Elle sert également à l'aspiration régulière du système.

BACKWASH (CONTRE-LAVAGE) - permet de nettoyer le filtre. Lorsque la pression indiquée par le manomètre augmente de 8 à 10 psi (0,55 à 0,69 bar) par rapport à la pression initiale (« pression filtre propre »), arrêter la pompe et placer la vanne sur la position BACKWASH (CONTRE-LAVAGE). Mettre la pompe en marche et attendre que l'eau dans le voyant de contrôle soit claire. Cette opération peut prendre jusqu'à 2 minutes, selon le degré d'encrassement du filtre. Placer ensuite la vanne sur la position RINSE (RINÇAGE).

RINSE (RINÇAGE) - après le contre-lavage, placer la vanne sur la position RINSE (RINÇAGE). Faire fonctionner la pompe pendant 1/2 à 1 minute. Cette opération permet d'évacuer vers l'égout toute l'eau sale provenant du contre-lavage et empêche son retour dans la piscine. Arrêter la pompe, placer la vanne sur la position FILTER (FILTRE), puis remettre la pompe en marche en mode de filtration normal.

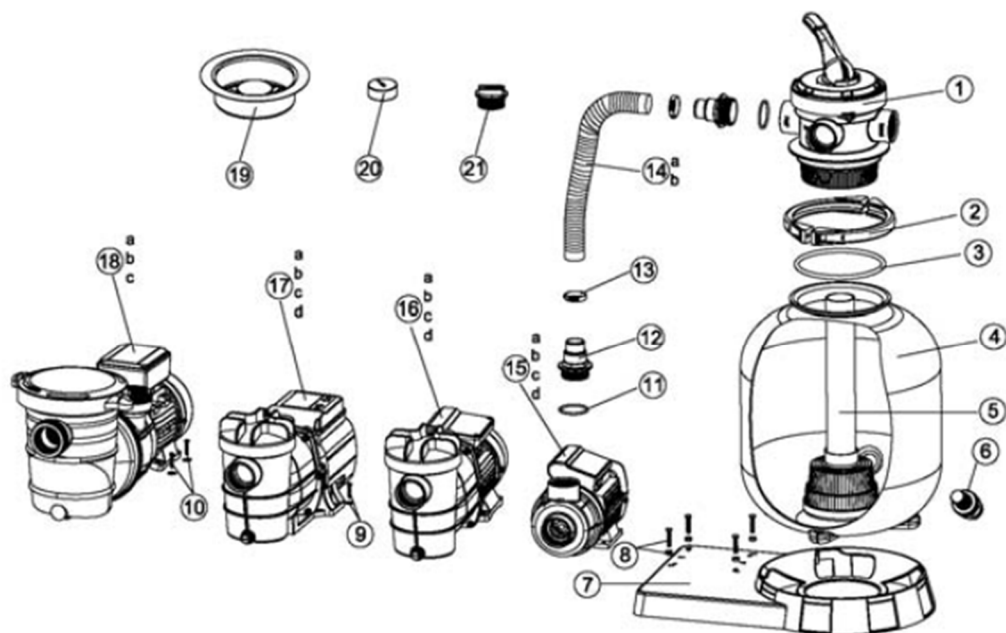
WASTE (ÉGOUT) - permet de contourner le filtre afin de vidanger l'eau ou d'en abaisser le niveau, ainsi que d'évacuer les grosses impuretés directement vers les égouts.



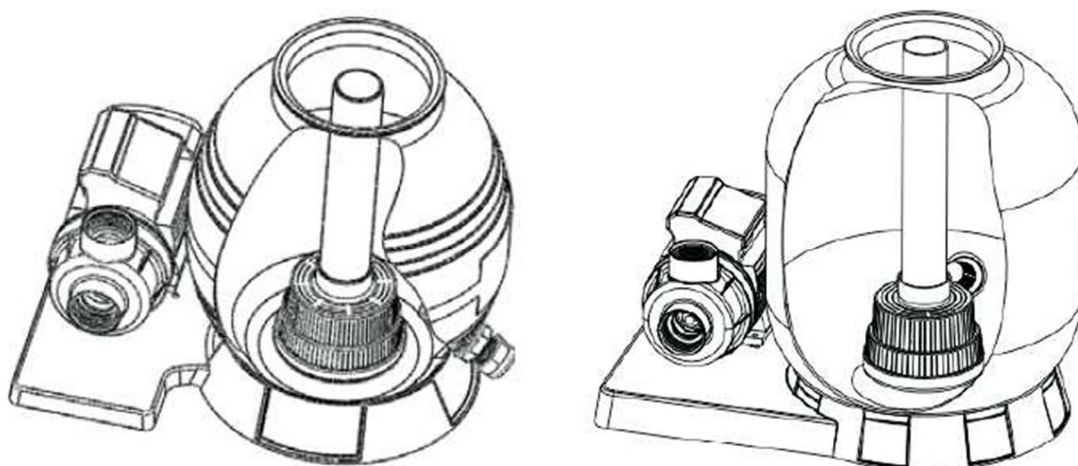
Liste des pièces

N° réf.	N° de pièce	Description	Qté
1	647303071001	Vanne à 4 voies	1
2	647303073	Collier de bride	1
3	65431041080	Joint torique	1
4	647303013931	Cuve filtrante	1
5	647303074	Ensemble filtrant	1
6	647304073	Raccord de vidange	1
7	647303012	Socle du filtre à sable	4
8	647201273000	Vis M6 × 25 et écrou M6	2
9	647202271000	Vis ST5,5 × 30 et rondelle Ø16 × Ø6,5 × 1	5
10	65431021080	Joint torique	5
11	647303014	Adaptateur de tuyau	1
12	65021004000	Collier de serrage du tuyau	1
13a	65749014011	Tuyau 1 1/4" (32 mm) × 45 cm pour pompes 72013 / 72015 / 72213 / 72215	1
13b	65749017011	Tuyau 1 1/4" (32 mm) × 35 cm pour pompes 72012 / 72014 / 72212 / 72214	1

N° réf.	N° de pièce	Description	Qté
14a	72512	Pompe 0,25 HP pour filtre 72012 (230 V-50 Hz)	1
14b	72514	Pompe 0,35 HP pour filtre 72014 (230 V-50 Hz)	1
14c	72712	Pompe 0,25 HP pour filtre 72212 (115 V-60 Hz)	1
14d	72714	Pompe 0,35 HP pour filtre 72214 (115 V-60 Hz)	1
15a	72513	Pompe 0,25 HP pour filtre 72013 (230 V-50 Hz)	1
15b	72515	Pompe 0,35 HP pour filtre 72015 (230 V-50 Hz)	1
15c	72713	Pompe 0,25 HP pour filtre 72213 (115 V-60 Hz)	1
15d	72715	Pompe 0,35 HP pour filtre 72215 (115 V-60 Hz)	1
16a	72516	Pompe 0,25 HP pour filtre 72017 (230 V-50 Hz)	1
16b	72517	Pompe 0,35 HP pour filtre 72016 (230 V-50 Hz)	1
16c	72716	Pompe 0,25 HP pour filtre 72217 (230 V-50 Hz)	1
16d	72717	Pompe 0,35 HP pour filtre 72216 (230 V-50 Hz)	1
17	65756006000	Raccord à bride	1
18	97302	Manomètre	1
19	91215	Bouchon avec joint torique 1 1/2" MIP	1



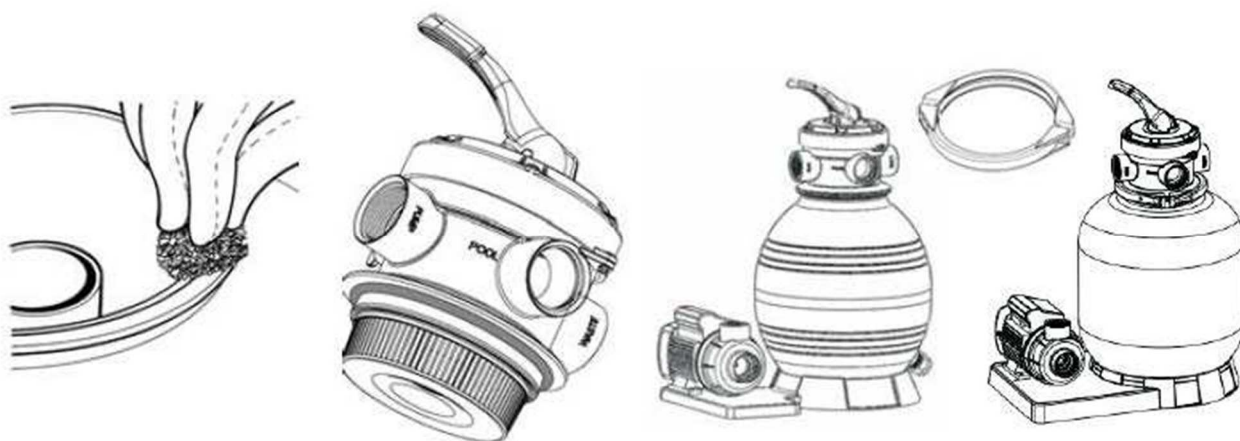
3. Appuyer sur la cuve à sable et la tourner afin de la monter sur le socle du filtre à sable en respectant l'orientation correcte. Le raccord de vidange doit être dirigé vers l'extérieur, comme indiqué sur le dessin.



4. Introduire le tube diffuseur dans la cuve comme indiqué ci-dessus, puis placer l'entonnoir dans l'ouverture de la cuve et verser le sable de quartz. Environ 19 kg de sable sont nécessaires pour un filtre à sable de 12 pouces et environ 27 kg pour un filtre à sable de 14 pouces.



5. Retirer l'entonnoir, puis s'assurer que les bords de l'ouverture de la cuve sont parfaitement propres. Installer le joint torique sur la vanne et fixer la vanne sur la cuve à l'aide du collier. Le raccord PUMP (POMPE) de la vanne doit être orienté vers la sortie de la pompe.



**EMPLACEMENT RÉSERVÉ AUX ILLUSTRATIONS CORRESPONDANT À LA DERNIÈRE
PAGE DE L'ORIGINAL**