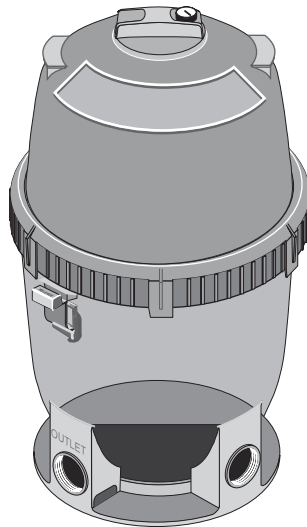


STA-RITE®

Filtres System 2^{MD} à terre diatomée modulaire

NOTICE D'UTILISATION



INSTALLATION, FONCTIONNEMENT ET PIÈCES



MODÈLES

PLD50

PLD70

Cette Notice doit être remise à l'utilisateur de ce filtre; elle permettra de diminuer les appels de service, les possibilités de blessures et elle prolongera la durée du filtre.

Pentair Water Pool and Spa, Inc.

© Pentair Water Pool and Spa Inc., 2012. Tous droits réservés. Ce document peut être modifié sans préavis.

1620, Hawkins Ave., Sanford, NC, 27330 • (919) 566-8000

10951, West Los Angeles Ave., Moorpark, CA, 93021 • (805) 553-5000


Marques de commerce et avis de non-responsabilité :


System 2TM, Posi-LokTM, Sta-Rite[®] et Pentair Water Pool and Spa[®] sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de Pentair Water Pool and Spa, Inc. et/ou de ses filiales aux États Unis et/ou dans d'autres pays. À moins qu'il en soit indiqué autrement dans ce document, l'utilisation des noms et marques d'autres sociétés ne présuppose nullement l'affiliation entre les propriétaires de ces noms et marques et la société Pentair Water Pool and Spa, Inc. ou leur endossement par cette dernière. Ces noms et marques peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées appartenant à ces parties ou à d'autres.


Table des matières


Instructions de sécurité	2
Renseignements généraux	3
Spécifications	4
Installation	5
Mise en service initiale	6
Démontage et remontage du filtre.....	6-7
Quand nettoyer le filtre.....	7-8
Instructions de nettoyage spéciales	8
Inspection du système/hivérization.....	9
Guide de diagnostic des pannes	10
Pièces de rechange.....	11

LIRE TOUTES CES INSTRUCTIONS ET LES SUIVRE!

 Ce symbole indique qu'il faut être prudent. Lorsque ce symbole apparaît sur la pompe ou dans cette Notice, rechercher une des mises en garde qui suivent, car elles indiquent un potentiel possible de blessures corporelles :

 **DANGER** avertit d'un danger qui causera la mort, des blessures corporelles ou des dommages matériels importants si on l'ignore.


 **AVERTISSEMENT** avertit d'un danger qui risque de causer la mort, des blessures corporelles ou des dommages matériels importants si on l'ignore.

 **ATTENTION** avertit d'un danger qui causera ou qui risquera de causer des blessures corporelles, la mort ou des dommages matériels importants si on l'ignore.

NOTA indique des instructions spéciales n'ayant aucun rapport avec les dangers.

Lire attentivement toutes les consignes de sécurité contenues dans cette Notice ou collées sur le filtre.

Garder les autocollants de sécurité en bon état; les remplacer s'ils manquent ou s'ils ont été endommagés.

 **AVERTISSEMENT** Un appareil mal posé ou mal contrôlé peut tomber en panne, causer de graves blessures corporelles ou des dommages matériels. Lire et suivre toutes les instructions figurant dans la Notice d'utilisation lorsque l'on pose et utilise ce filtre. Demander à un professionnel en piscines de procéder à tous les contrôles de pression.

1. Ne pas brancher le système sur un réseau d'eau municipal ou toute autre source externe d'eau sous pression.
2. Ce filtre ne doit être utilisé qu'avec une piscine ou une cuve thermique (spa).
3. L'air emprisonné dans le système peut causer une explosion. S'ASSURER que tout l'air a été chassé du système avant de le faire fonctionner ou de contrôler le filtre.

Avant de procéder à un contrôle de pression, procéder aux vérifications de sécurité suivantes :

- Vérifier tous les colliers, toutes les vis, tous les couvercles, toutes les bagues de verrouillage et tous les accessoires du système avant de le contrôler.
 - Chasser tout l'air pouvant être emprisonné dans le système.
 - Serrer le couvercle de la crépine de la pompe Sta-Rite au couple de 30 lb-pi (4,1 kg/cm).
 - Pour procéder au contrôle, la pression de l'eau ne doit pas dépasser 25 lb/po² (172 kPa).
 - Pour procéder au contrôle, la température de l'eau doit être inférieure à 100 °F (38 °C).
 - Limiter le contrôle à 24 heures. Après avoir procédé au contrôle, vérifier visuellement le système pour s'assurer qu'il est prêt à fonctionner. Déposer le couvercle de la crépine de la pompe, puis le resserrer à la main seulement.
- NOTA : Ces paramètres ne s'appliquent qu'aux filtres Sta-Rite. Pour les filtres de marques autres que Sta-Rite, consulter le fabricant du filtre.



AVERTISSEMENT

Pression dangereuse!

Peut causer l'explosion du réservoir.

Ne jamais brancher le

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Dans le cas d'une piscine neuve, la nettoyer le mieux possible avant de la remplir et de faire fonctionner le filtre. Le filtre et la pompe risquent d'être endommagés si le système contient trop de saletés et de grosses particules de corps étrangers.
- Dans le cas d'un filtres System 3^{MD} à terre diatomée modulaire en place et fonctionnant bien, l'eau propre retourne plus vite dans la piscine qu'elle peut être contaminée. Une installation typique de piscine demande environ une semaine pour obtenir et maintenir l'éclat que le filtre peut fournir.
- Ne pas utiliser plus que la quantité recommandée de diatomée (DE) dans le filtre. Une quantité excessive de DE peut causer une accumulation et un «pontage» de la DE entre les plis, ce qui bouchera le filtre.
- La pression maximum est de 50 lb/po² (345 kPa). NE PAS brancher le filtre sur un réseau d'eau municipal ou sur un système de puits d'eau individuel.

▲ AVERTISSEMENT

Pression dangereuse. Avant de faire fonctionner le système, ouvrir le purgeur d'air pour chasser tout l'air. NE JAMAIS faire fonctionner le filtre si de l'air est emprisonné à l'intérieur du système.

- Le filtres System 3^{MD} à terre diatomée modulaire Sta-Rite est conçu pour filtrer l'eau des piscines et des cuves thermales (spa). Dans le cas d'une installation neuve, nous recommandons de :

1. Démontez le filtre après le nettoyage initial.

▲ AVERTISSEMENT

Pression dangereuse. Pour éviter de graves blessures ou de causer des dommages matériels importants, suivre exactement les recommandations figurant sous «Démontage et remontage du filtre» aux pages 6 et 7.

2. Déposer les éléments et les laver avec un tuyau d'arrosage pour enlever toute la DE usée et tous les contaminants.

- Maintenir le pH de l'eau de la piscine entre 7,2 et 7,6.
- S'assurer que le tube de purge d'air interne et que le filtre sont propres et bien posés en haut du module filtrant avant de faire fonctionner le filtre.
- S'assurer que la bague Posi-Lok^{MD} est bien verrouillée en place avant de faire fonctionner le filtre.
- Garder le manomètre en bon état de fonctionnement. Le remplacer immédiatement s'il est endommagé.
- Les fréquences de nettoyage sont basées sur l'élévation en pression, et non pas sur la durée pendant laquelle le filtre fonctionne. En fonction des conditions de l'eau, les fréquences de nettoyage varient.
- Vérifier les codes municipaux concernant les règlements sur l'élimination de la DE et des eaux usées.

NOTA : Certains désinfectants de piscine risquent de boucher le module filtrant. Pour prolonger la durée du module filtrant et la durée de fonctionnement du filtre, observer attentivement les instructions du fabricant du désinfectant pour nettoyer les piscines ou les filtres (se reporter à la page 8).

Renseignements concernant le propriétaire

Numéro de série _____

Concessionnaire _____

N° de téléphone _____

Date d'achat _____

Date d'installation _____

Pression indiquée par le manomètre au démarrage _____

Quand nettoyer le filtre

Le module filtrant doit normalement être nettoyé lorsque la pression indiquée par le manomètre augmente de 10 lb/po² par rapport à la pression de démarrage (indiquer la pression de démarrage sous «Renseignements concernant le propriétaire» en bas, à droite). Dans certaines piscines, des accessoires comme des fontaines ou des nettoyeurs de piscine peuvent être considérablement affectés par une diminution normale du débit, au fur et à mesure que le filtre se bouche. Dans ce cas, nettoyer le filtre plus fréquemment (c'est-à-dire, avant que la pression ait augmenté de 10 lb/po² par rapport à la pression de démarrage) de façon à maintenir le débit requis.

▲ AVERTISSEMENT



Risque de se noyer ou de tomber. Placer l'équipement assez éloigné de la piscine pour que les enfants ne puissent pas y grimper pour accéder à la piscine.

Ne pas permettre aux enfants de se tenir debout ou de jouer sur le filtre ou la pompe.

SPÉCIFICATIONS

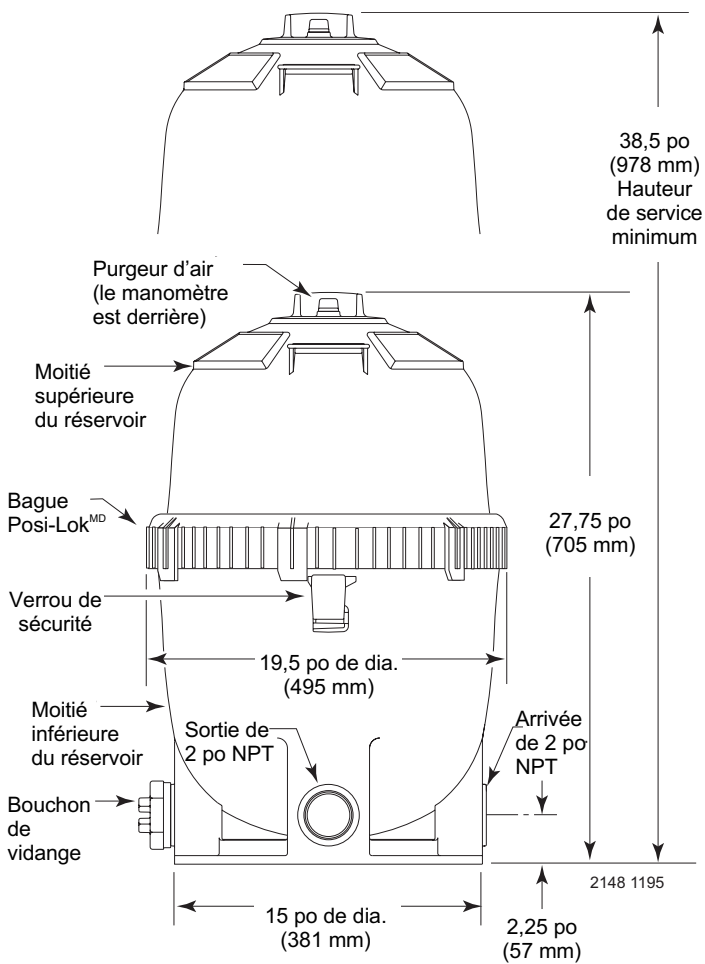


FIGURE 1A – Dimensions en pouces (mm)

Tableau 1 - Fabricants de DE recommandés

Consultez vos professionnels des services de piscine pour industrie de la piscine recommandée DE fabricant.

Tableau 2 - Spécifications du filtre

	PLD50	PLD70
Surface filtrante en pieds carrés (m ²)	30(2,8)	36(3,3)
Livre (kg) de DE utilisée	6 lbs.(2,7 kg.)	4 lbs.(1,8 kg.)
Débit nominal maximum en gal/min (L/min)	60(227)	70(265)
Pression de fonctionnement maximum en lb/po ² (kPa)	50(345)	50(345)
Température maximum continue de l'eau en °F (°C)	104 °(40 °)	104 °(40 °)

Une livre de DE remplit un boîte à café d'une livre.

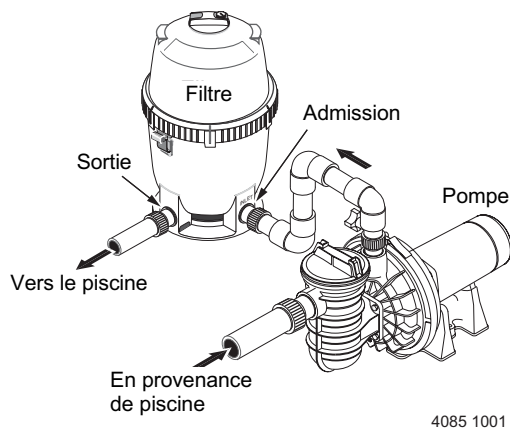


FIGURE 1B – Les branchements de tuyauterie

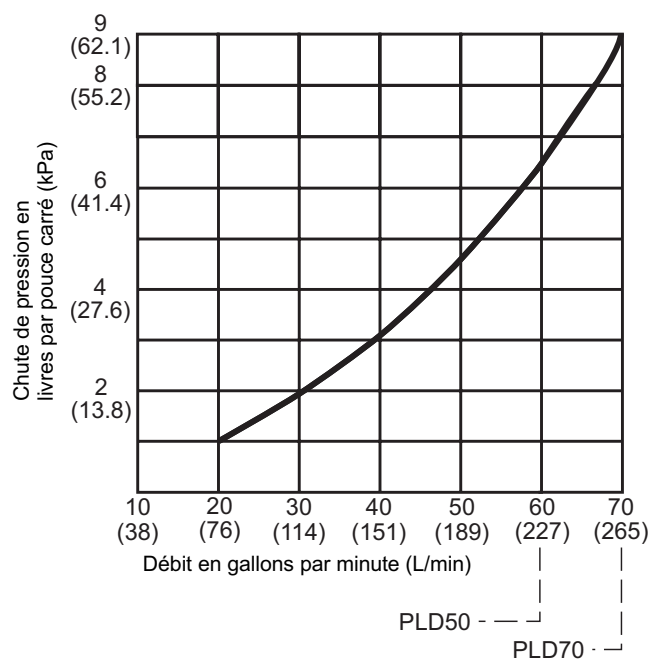


FIGURE 2 – Courbe de chute de pression

INSTALLATION

L'installation du filtre doit être effectuée par du personnel qualifié et compétent.

Assemblage :

- Déballez la pompe ou la pompe et le socle et s'assurer qu'ils n'ont subi aucun dommage pendant le transport.
- Ouvrir le paquet des accessoires.
- Brancher les tuyaux souples avec les adaptateurs et les colliers fournis dans le paquet des accessoires. Brancher une conduite entre l'écumoire et l'orifice d'aspiration de la pompe et l'autre conduite entre la sortie du filtre et le raccord d'arrivée de la pompe.

Le support du filtre doit :

- Être solide, de niveau, rigide, ne pas vibrer et assurer un écoulement adéquat.
- Être aussi près que possible de la piscine pour diminuer les pertes de pression dans la tuyauterie.
- Être protégé contre toute humidité excessive.
- Pouvoir protéger des intempéries et du gel.
- Permettre une ventilation adéquate du moteur pour qu'il ne surchauffe pas.
- Procurer l'espace et l'éclairage suffisants pour un accès facile afin d'entretenir la pompe et les tuyaux. (Se reporter à la Figure 1, page 4, pour les espaces requis.)
- Être installé de façon que l'orifice d'aspiration de la cuve de la pompe soit toujours plus bas que le niveau de l'eau de la piscine.

NOTA

S'assurer que le filtre et que toutes les tuyauteries pourront être vidés pour l'hiver. Voir «Hivérissation» à la page 9.

La tuyauterie (Voir la Figure 1B pour les branchements de tuyauterie) :

- Elle doit se conformer aux codes sanitaires et de la plomberie de la municipalité/de la province.
- Utilisez du ruban d'étanchéité fil sur tous les raccords mâles des tuyaux et sur les raccords en plastique. NE PAS utiliser de pâte pour raccords filetés sur les tuyaux en plastique, sinon ils se fissureront. Ne pas utiliser de produits d'étanchéité sur les raccords unions - les assembler à sec et ne les serrer qu'à la main.
- Supporter la tuyauterie indépendamment pour empêcher toutes contraintes sur le filtre.
- Les raccords limitent le débit; pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser le moins possible de raccords.
- Pour faciliter l'entretien, utiliser des raccords unions Sta-Rite pour brancher la tuyauterie sur les orifices d'arrivée et de sortie du filtre.
- Garder la tuyauterie bien serrée et exempte de fuites : toute fuite de la conduite d'aspiration de la pompe peut causer l'emprisonnement d'air dans le réservoir du filtre ou une perte d'amorçage de la pompe; toute fuite de la conduite de refoulement de la pompe se remarquera par de l'humidité ou des jets d'eau.
- NOTA : Un serrage excessif risque de fissurer les orifices du filtre.

Robinets :

- Poser des vannes des deux côtés du filtre pour l'isoler afin de faciliter son entretien.
NOTA : Poser le chauffe-eau en aval du filtre. Si le chauffe-eau ne comporte pas un clapet antiretour, en poser un côté arrivée du chauffe-eau pour empêcher que l'eau chaude revienne dans le filtre. Les modules filtrants endommagés par une chaleur excessive annulent la garantie.
- Un clapet antiretour posé avant l'arrivée du filtre empêchera les contaminants de retourner dans la piscine.

Électricité :

- S'ASSURER que la mise à la terre et que la métallisation du filtre correspondent aux normes du code de l'électricité national et de la municipalité. Tous les câblages, toutes les mises à la terre et toutes les métallisations de l'équipement connexe doivent correspondre aux normes du code de l'électricité national et de la municipalité.



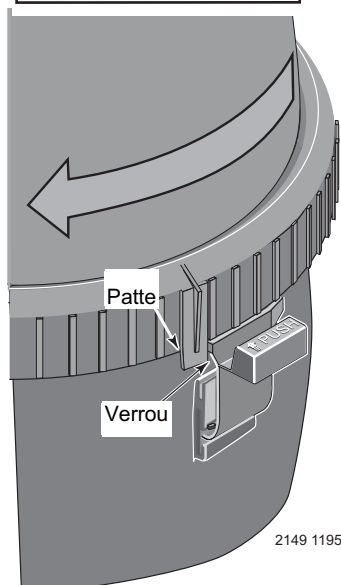


Figure 3 – Tourner la bague Posi-Lok^{MD} jusqu'à ce que la patte se verrouille derrière le verrou de sécurité.

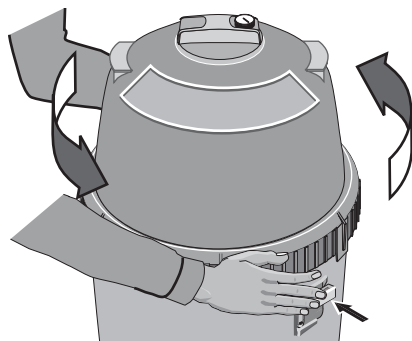


Figure 4 – Appuyer sur le verrou de sécurité pour dévisser la bague Posi-Lok^{MD}.

MISE EN SERVICE INITIALE

⚠ S'assurer que la pompe est ARRÊTÉE avant de procéder à la mise en service.

⚠ Ne jamais faire fonctionner ces filtres par des pressions supérieures à 50 lb/po² (345 kPa).

⚠ ATTENTION Pour empêcher d'endommager sérieusement le tissu des éléments, NE JAMAIS faire fonctionner le filtre à DE sans une précouche de DE!

1. Immobiliser la bague Posi-Lok^{MD} en place en la tournant à DROITE jusqu'à ce qu'elle émette un «déclic» au-delà du verrou de sécurité (voir la Figure 3). Cesser de la tourner dès qu'elle a émis un déclic au-delà du verrou. La bague peut sembler légèrement desserrée mais elle se serrera lorsque la pompe sera mise en marche et lorsque le filtre sera sous pression.

2. Remplir d'eau la cuve de la pompe.

3. Ouvrir le purgeur d'air qui se trouve en haut du filtre.

4. Ouvrir les robinets d'arrêt.

5. Démarrer la pompe pour chasser l'air du système.

6. Lorsqu'un jet continu d'eau sort du purgeur d'air, le refermer.

NOTA : Toute fuite autour de la bague Posi-Lok^{MD} indique qu'elle n'est pas complètement verrouillée. Dans ce cas, procéder comme suit :

A. Arrêter la pompe, fermer les robinets d'arrêt et ouvrir le purgeur d'air pour dissiper la pression du filtre.

B. Déposer le bouchon de vidange et vider toute l'eau du filtre.

C. Appuyer sur le filtre pour bien faire reposer en place la moitié supérieure du filtre.

D. Tourner la bague Posi-Lok^{MD} à droite jusqu'à ce qu'elle se verrouille derrière le verrou de sécurité (voir la Figure 3).

E. Si la bague était déjà verrouillée, la déposer de la moitié supérieure du filtre. Inspecter le joint torique et le nettoyer, de même que toutes les surfaces d'étanchéité. Relubrifier le joint torique.

NOTA : Ne lubrifier le joint torique qu'avec de la graisse à la silicone fournie ou de la graisse équivalente, étant donné que les autres lubrifiants risquent de faire gonfler le joint. NE PAS lubrifier la bague Posi-Lok^{MD} ou les filets de la moitié inférieure du filtre, sinon la saleté risque de s'accumuler dessus et il sera difficile de les déposer.

7. Pour préparer une précouche de boue liquide, mélanger de la DE et de l'eau. Utiliser 4 livres de diatomite pour le modèle PLD70 et 6 livres pour le modèle PLD50. NE PAS utiliser plus de DE que la quantité recommandée.

NOTA : L'utilisation d'une quantité de DE supérieure à celle recommandée bouchera le filtre. Utiliser moins que la quantité recommandée formera une précouche irrégulière et raccourcira la durée de l'élément.

8. Vider lentement la boue liquide dans l'écumoire pour enduire l'élément filtrant d'une précouche filtrante uniforme.

Après que le filtre fonctionne, relever la pression indiquée par le manomètre et l'indiquer dans la Notice d'utilisation pour s'y reporter plus tard.

NOTA : Lorsque le filtre est installé sur une piscine neuve, le démonter après environ 48 heures de fonctionnement et nettoyer les poussières de plâtre, les débris de construction, etc. (Se reporter à «Nettoyage du module» à la page 8).

DÉMONTAGE ET REMONTAGE DU FILTRE

⚠ AVERTISSEMENT Pression dangereuse. Avant de démonter le filtre :

1. ARRÊTER LA POMPE.

2. FERMER les robinets d'arrêt.

3. OUVRIR le purgeur d'air et le raccord de purge.

4. ATTENDRE que toute la pression soit dissipée et que toute l'eau se soit vidée du

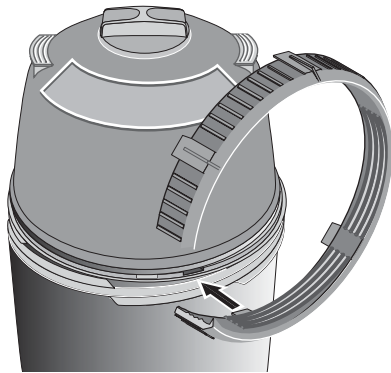


Figure 5 – Introduire la patte de la bague dans la fente du corps de filtre.

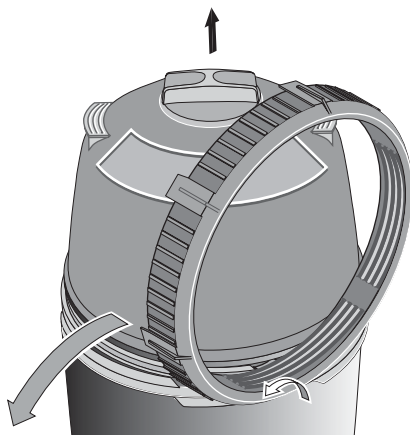


Figure 6 – Basculer la bague d'un côté pour desserrer la moitié supérieure du réservoir.

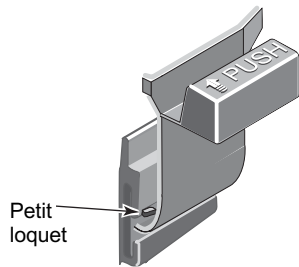


Figure 7 – Verrou de sécurité

Démontage :

1. Arrêter la pompe.
2. Fermer les robinets d'arrêt pour empêcher une inondation.
3. Ouvrir le purgeur d'air qui se trouve en haut du réservoir du filtre pour dissiper toute la pression à l'intérieur du réservoir.
 NOTA : S'assurer de se débarrasser de l'eau usée conformément aux décrets et aux codes de la municipalité.
4. Déposer le bouchon de vidange et vider toute l'eau du réservoir.
5. Déposer la bague Posi-Lok^{MD} en procédant comme suit :
 - a. Pour dégager le verrou de sécurité (qui se trouve sous la bague), le pousser vers le réservoir. (Voir la Figure 4.)
 - b. Tenir le verrou dans la position dégagée et tourner la bague À GAUCHE pour la déposer. S'il est difficile de tourner la bague, taper légèrement dessus avec une massette à embout en caoutchouc pour vaincre la résistance initiale.

NOTA : Pour séparer les moitiés de réservoir, NE PAS utiliser de tournevis ni d'instrument à lame qui risqueraient d'endommager leurs surfaces.

6. Séparer les moitiés supérieure et inférieure du réservoir en se servant des pattes qui se trouvent à la partie inférieure de la bague Posi-Lok^{MD}. Introduire les pattes dans l'encoche du raccord du réservoir et tourner la bague pour désolidariser les moitiés de réservoir. Se reporter aux Figures 5 et 6.
7. Déposer le joint torique de la moitié supérieure du réservoir. L'inspecter à la recherche de coupures, de fissures, de déformations ou de signes d'usure; le remplacer au besoin.

NOTA : Pour éviter toute contrainte sur le module filtrant ou de l'endommager, le laisser se vider avant de le sortir du réservoir.

VERROU DE SÉCURITÉ (voir la Figure 7)

Le but du verrou de sécurité est de retenir la bague Posi-Lok^{MD} en position verrouillée. Si le verrou est endommagé, le remplacer en procédant comme suit :

1. Appuyer sur le petit loquet qui se trouve derrière le verrou de sécurité et chasser le verrou ou taper dessus pour le sortir de l'encoche en «té» du réservoir (voir la Figure 7).
2. Agrafer le verrou neuf en position.

NOTA : NE PAS faire fonctionner le filtre si le verrou de sécurité est endommagé ou s'il ne retient pas la bague Posi-Lok^{MD} en position verrouillée.

Remontage :

1. Inspecter et nettoyer le réservoir, les filets de la bague et la gorge du joint torique. Selon le besoin, remplacer les pièces endommagées.
2. Installer le filtre en plaçant l'orifice qui se trouve à la partie inférieure de la cartouche filtrante par-dessus l'orifice de sortie du réservoir. Pousser fermement dessus pour rendre étanche.
3. S'assurer que le purgeur d'air qui se trouve en haut du module filtrant est propre et bien monté.
 NOTA : Ne lubrifier le joint torique qu'avec de la graisse à la silicone fournie ou de la graisse équivalente, étant donné que les autres lubrifiants risquent de faire gonfler le joint. NE PAS lubrifier la bague Posi-Lok^{MD} ou les filets de la moitié inférieure du filtre, sinon la saleté risque de s'accumuler dessus et il sera difficile de les déposer.
4. Installer le joint torique dans la gorge supérieure du réservoir. S'assurer que le joint torique est propre et pas déformé.
5. Pousser la moitié supérieure du réservoir sur la moitié inférieure pour comprimer le joint torique.
6. Mettre la bague Posi-Lok^{MD} d'équerre sur les filets du réservoir et la tourner À DROITE jusqu'à ce qu'elle se verrouille derrière le verrou de sécurité.
7. Suivre les instructions figurant à la section «Mise en service initiale» de cette Notice.

Quand nettoyer le filtre

Le module filtrant doit normalement être nettoyé lorsque la pression indiquée par le manomètre augmente de 10 lb/po² par rapport à la pression de démarrage (indiquer la pression de démarrage sous «Renseignements concernant le propriétaire» à la page 3). Dans certaines piscines, des accessoires comme des fontaines ou des nettoyeurs de piscine peuvent être considérablement affectés par une diminution normale du débit, au fur et à mesure que le filtre se bouche. Dans ce cas, nettoyer le filtre plus fréquemment (c'est-à-dire, avant que la pression ait augmenté de 10 lb/po² par rapport à la pression de démarrage) de façon à maintenir le débit requis.

Nettoyants spéciaux
recommandés pour
les filtres

Consultez votre professionnel
de services pour le bassin de
l'industrie recommandées
nettoyants filtres.

NETTOYAGE DU MODULE



AVERTISSEMENT

Risque de brûlures par les produits chimiques. Ne pas essayer de nettoyer le filtre ni le module filtrant avec de l'acide. Si le filtre doit être nettoyé à l'acide, demander à un professionnel en piscines compétent de s'en charger.

Suivre toutes les opérations indiquées à la section «Démontage» de cette Notice.

Le module filtrant doit être déposé et nettoyé lorsque la pression s'élève à plus de 10 lb/po² (69 kPa) au-dessus de la pression de mise en service. Se reporter également à «Quand nettoyer le filtre» ci-contre.

NOTA : Ne pas exposer le module de ce filtre aux rayons du soleil pendant longtemps.

NOTA : Lorsque l'on désinfecte la pompe avec des nettoyants à base de polyhexaméthylène biquanide (PHMB), ne les utiliser que pour nettoyer le module filtrant. Lorsque l'on utilise des désinfectants au PHMB, le module filtrant DOIT être nettoyé plus fréquemment et plus complètement que pour une piscine utilisant du chlore. Suivre attentivement les instructions du fabricant. L'utilisation d'autres nettoyants avec des désinfectants de piscine au PHMB annulera la garantie du filtre.

NOTA : Éviter de laver les débris du filtre dans l'orifice de sortie. Déposer le bouchon de vidange et chasser les corps étrangers de l'intérieur du réservoir avant de déposer le module filtrant.

1. À l'aide d'un tuyau d'arrosage équipé d'un jet à débit doux, enlever autant de saleté que possible du module filtrant pendant qu'il est encore dans le réservoir. Attendre que le réservoir se vide complètement.
2. S'assurer que l'intérieur du réservoir est propre. Soulever le module et le laver à fond avec un tuyau souple en arrosant toute sa surface. Attendre que le module se vide.
3. Inspecter le module. Au besoin, répéter l'opération de lavage. Si le module filtrant est endommagé, le remplacer.
NOTA : Si cette méthode de nettoyage ne permet pas d'enlever tous les dépôts, se reporter à la section «Instructions de nettoyage spéciales» de cette Notice.
4. Inspecter et nettoyer le purgeur d'air qui se trouve en haut du module.
5. Suivre toutes les opérations indiquées aux sections «Remontage» et «Mise en service initiale» de cette Notice.

Instructions de nettoyage spéciales :

Utiliser cette méthode pour éliminer le tartre ou les huiles qui n'ont pas pu être enlevés du module lors du nettoyage avec un tuyau d'arrosage. S'assurer d'éliminer les produits chimiques usagés conformément à tous les codes applicables et aux décrets d'élimination des déchets. Utiliser un jet à débit doux pour minimiser les possibilités d'éclaboussures de l'eau.



DANGER

Risque d'incendie ou d'explosion. Isoler le filtre du système avant de nettoyer les produits chimiques; bien rincer le filtre et tous les éléments avant de les remettre en service. Si l'on ne peut pas isoler le filtre, déposer le module filtrant et le nettoyer dans un autre endroit. Suivre les instructions du fabricant du produit

chimique. Ne pas mélanger les produits chimiques, sauf lorsque ceci est indiqué par le fabricant. Ne pas permettre aux produits chimiques de nettoyage de se mélanger avec le chlore, les bromes, les autres produits chimiques ou les dispositifs de distribution de produits chimiques, ni de venir en contact avec ces produits.

1. Éponger ou pulvériser le module conformément aux instructions du fabricant de produits chimiques.
2. Si le trempage est requis, déposer le module du réservoir du filtre et l'immerger dans un réservoir séparé. Suivre attentivement les instructions du fabricant du nettoyant.
3. Après avoir suivi les instructions du fabricant de produits chimiques, vider et rincer complètement le module. Éliminer les produits de nettoyage conformément aux codes municipaux et aux décrets concernant leur élimination.
4. Rincer l'intérieur du réservoir du filtre. Le vider complètement.
5. Suivre toutes les opérations figurant aux sections «Remontage» et «Mise en

INSPECTION DU SYSTÈME

Généralités :

Laver l'extérieur du filtre avec un détergent doux et de l'eau. Le rincer avec un tuyau d'arrosage.

NOTA : NE PAS utiliser de dissolvants pour nettoyer le filtre, car ils risquent d'endommager les éléments en plastique du système.

NOTA : Ouvrir le purgeur d'air et chasser tout l'air du filtre chaque fois que l'on arrête la pompe et qu'on la remet en marche.

Inspection hebdomadaire :

1. Enlever tous les débris accumulés dans le panier de l'écumoire de la piscine.
2. Arrêter la pompe; ouvrir le purgeur d'air pour dissiper toute la pression.
3. Déposer le couvercle de la cuve de la pompe et le joint; enlever tous les débris.
4. Vérifier la pompe à la recherche de fuites. En cas de fuites, se reporter à la Notice d'utilisation de la pompe.
5. Reposer le joint de la cuve et le couvercle. Serrer fermement le couvercle à la main. NE PAS utiliser de clé pour serrer le couvercle.
6. Redémarrer la pompe. Fermer le purgeur d'air du filtre dès qu'un jet continu d'eau s'en échappe.
7. Dès que le système fonctionne normalement, vérifier la pression du filtre. Si la pression du filtre est de 10 lb/po² (69 kPa) ou supérieure à la pression de mise en service initiale, le filtre doit être nettoyé. Se reporter à «Nettoyage du module» à la page 8.

HIVÉRISATION

AVERTISSEMENT

Risque d'explosion. Purger le système à l'air comprimé peut faire exploser les éléments, ce qui risque de causer de graves blessures, voire la mort pour toute personne se tenant à proximité. N'utiliser qu'une basse pression (inférieure à 6 lb/po²), un souffleur à volume élevé pour chasser l'air de la pompe, du filtre et des tuyauteries.

NOTA : Protéger le filtre du gel. Laisser geler le filtre l'endommagera et annulera la garantie.

1. Nettoyer le filtre conformément aux instructions (se reporter aux pages 7 et 8) avant de le préparer pour l'hiver.
2. Arrêter la pompe.
3. Ouvrir le purgeur d'air; ouvrir tous les robinets du système.
4. Déposer les bouchons de vidange de la cuve de la pompe, de la pompe et du filtre.
5. Vider toutes les tuyauteries du système.
 - A. Vider le système par gravité aussi loin que possible.
 - B. Protéger les zones qui retiennent l'eau avec un antigel au propylène glycol non toxique («antigel pour véhicules de loisir»).
6. Desserrer tous les écrous de raccordement de la tuyauterie (le cas échéant) pour vider toute l'eau du filtre. Laisser ces écrous de raccordement de la tuyauterie desserrés jusqu'à ce que l'on soit prêt à remettre le système en service.
7. Démontez le filtre (se reportant aux instructions figurant sous «Démontage du filtre» aux pages 6 et 7). Déposer le module filtrant et l'entreposer dans un endroit sec et chauffé.
8. Si le filtre est équipé d'un clapet antiretour à ressort interne en option (à la sortie du réservoir), l'ouvrir manuellement pour permettre à toute l'eau emprisonnée dans le réservoir de se vider.
9. Couvrir le filtre avec une feuille de plastique ou une bâche pour empêcher que l'eau pénètre dedans et qu'elle gèle.

NOTA

Il n'est pas possible de vider la tuyauterie de sortie du filtre par le trou de vidange du filtre. S'assurer que la tuyauterie de sortie est munie d'un bouchon de vidange séparé pour l'hiver.

GUIDE DE DIAGNOSTIC DES PANNE

1. Fonctionnement de courte durée :

NOTA : La durée de fonctionnement varie avec chaque installation et entre les différentes régions du pays. Les causes et remèdes suivants se rapportent à des durées de fonctionnement plus courtes que la normale dans la région où le filtre est installé.

- A. Valeur résiduelle de chlore trop basse; maintenir une valeur résiduelle adéquate (consulter un professionnel en piscines pour les recommandations).
- B. Débit trop élevé; limiter le débit à la capacité nominale du filtre (se reporter à la plaque d'instructions collée sur le filtre ou à Spécifications à la page 4).
- C. Filtre trop petit; poser un deuxième filtre.
- D. Précouche insuffisante ou inadéquate; se reporter aux instructions de la précouche (à la page 6).
- E. Le module filtrant est sale ou bouché; bien nettoyer le filtre (voir le n° 4 «Tissu de module filtrant» et «Nettoyage du module» à la page 8).
- F. Trop de DE; voir si le module filtrant n'est pas bouché.
- G. L'eau est chimiquement déséquilibrée; consulter un professionnel en piscines.
- F. Algues dans la piscine. Ajouter une forte dose de chlore ou d'algicide, selon les recommandations du fabricant de la piscine.

2. Peu de débit/pression élevée :

- A. Les éléments sont bouchés; bien nettoyer le filtre (se reporter à la page 8).
- B. Le tuyau est bouché en aval du filtre; éliminer l'obstruction.
- C. Tuyauterie trop petite; utiliser des tuyaux de plus gros diamètre (consulter le dépositaire pour le diamètre à utiliser).
- D. Surface filtrante trop petite; poser un deuxième filtre (consulter le dépositaire pour les recommandations).
- E. Orifice de sortie du clapet obstrué (le cas échéant); éliminer l'obstruction pour permettre au clapet de s'ouvrir.

3. Peu de débit/pression basse :

- A. Pompe trop petite; consulter le dépositaire pour les recommandations.
- B. Pompe ou cuve de la pompe bouchées par les cheveux et la charpie; bien les nettoyer.

4. Tissu du module filtrant :

NOTA: Le matériau filtrant plissé peut sembler être terni après l'utilisation. Toutefois, tant que la diatomite adhère au tissu plissé, le filtre fonctionne adéquatement.

- A. Précouche insuffisante; se reporter aux instructions de la précouche (à la page 6).
- B. Nettoyage insuffisant; suivre attentivement les

instructions de nettoyage et bien nettoyer (se reporter à la page 8).

- C. L'eau est chimiquement déséquilibrée; consulter un professionnel en piscines.
- D. Quantité d'air excessive dans le filtre. Purger l'air du réservoir et voir s'il n'y a pas de prises d'air dans la conduite d'aspiration de la pompe. Nettoyer le filtre de purge d'air du module avec un tuyau d'arrosage et une lance à débit d'eau doux.
- E. Le filtre est trop petit. Poser un deuxième filtre.
- F. L'eau de la piscine contient du fer. Se reporter à «Instructions de nettoyage spéciales» à la page 8.
- G. Algues dans la piscine. Ajouter une forte dose de chlore ou d'algicide, selon les recommandations du fabricant de la piscine.
- H. Utilisation de mauvais produits chimiques avec des désinfectants au PHMB. Remplacer le module filtrant.
- I. Précouche de diatomite insuffisante. Pour une précouche adéquate, le filtre doit contenir 6 livres (2,7 kilo) de diatomite.

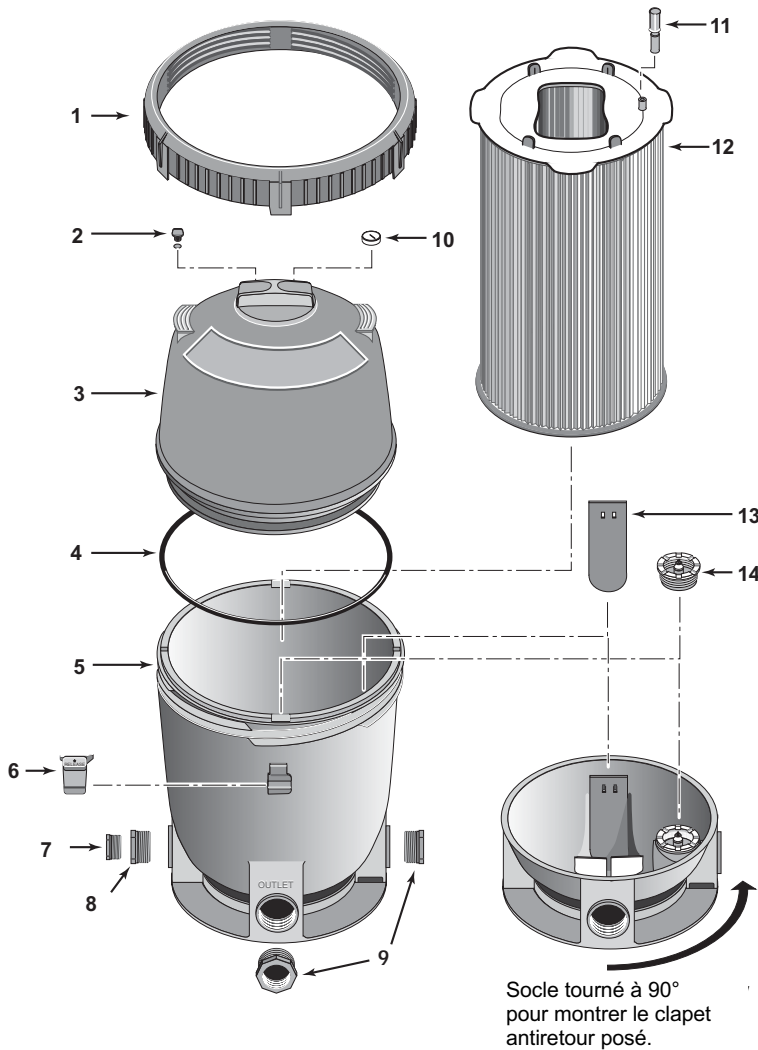
5. L'eau de la piscine n'est pas propre :

- A. La dose de chlore n'est pas suffisante; maintenir une valeur résiduelle adéquate (consulter un professionnel en piscines pour les recommandations).
- B. Le module filtrant cassé laisse passer la DE dans la piscine; remplacer le module défectueux.
- C. Précouche insuffisante ou inadéquate; suivre les instructions d'application de la précouche et utiliser la quantité de DE recommandée (se reporter à la page 6).
- D. Renouvellement inadéquat de l'eau; consulter le dépositaire pour vérifier si la dimension de l'équipement est suffisante en fonction de la piscine.
- E. La pompe est trop puissante et pompe trop. Réduire son débit.
- F. Le filtre est posé à l'envers. Le poser correctement.
- G. L'eau de la piscine contient du fer. Se reporter à «Instructions de nettoyage spéciales» à la page 8.
- H. Utilisation importante ou inadéquate de tablettes de chlore en poudre contenant un liant. Se reporter à «Instructions de nettoyage spéciales» à la page 8.
- I. Algues dans la piscine. Ajouter une forte dose de chlore ou d'algicide, selon les recommandations du fabricant de la piscine.

6. Les accessoires de la piscine cessent de fonctionner :

- A. Nettoyer le filtre et observer le rendement des accessoires.
- B. Si les accessoires fonctionnent mieux après que le filtre a été nettoyé, nettoyer le filtre plus fréquemment (c'est-à-dire, le nettoyer avant que la pression ait augmenté de moins de 10 lb/po² par rapport à la pression de démarrage).

PIÈCES DE RECHANGE



Réf.	Désignation	Qté	Numéros de pièce
1	Bague Posi-Lok ^{MD*}	1	27001-0050B
2	Purgeur d'air	1	25010-0200
3	Moitié supérieure du réservoir*	1	27001-0020S
4	Joint torique du réservoir	1	27001-0061S
5	Moitié inférieure du réservoir	1	27001-0009S
6	Verrou de sécurité de la bague	1	27001-0051
7	Bouchon de 1 1/2 pouce NPT y/c joint torique	1	27001-0017S
8	Raccord adaptateur	1	24900-0510
9	Réducteur de tuyau de 2 po x 1 1/2 po**	2	U78-820P
10	Manomètre***	1	15060-0000T
11	Purgeur d'air	1	24800-0122
12	Module filtrant (PLD50)	1	27002-0030S
12	Module filtrant (PLD70)	1	27002-0036S
13	Clapet fléchissant	1	27001-0011
14	Clapet antiretour à ressort**	1	27001-0130S
	• Socle de la plate-forme§	1	–
	• Ensemble des accessoires	1	27001-0140
	• Autocollant du logo	1	27001-0041
	• Autocollant d'avertissement	1	27001-0042
	• Autocollant des instructions de fonctionnement	1	27003-0043
	• Autocollant de la plaque signalétique (PLD50)	1	27003-0045
	• Autocollant de la plaque signalétique (PLD70)	1	27003-0048
	• Autocollant d'aspiration	1	32165-4010
	• Notice d'utilisation	1	S339
	• Ruban pour joints filetés***	1	U97-58
	• Graisse pour joint torique***	1	34725-0013

• Pièces non illustrées.

* Comprend tous les autocollants et toutes les étiquettes.

** Équipement en option.

*** Expédiés dans le paquet des accessoires.

§ Livré(s) qu'avec l'achat d'un système complet.

Page vierge