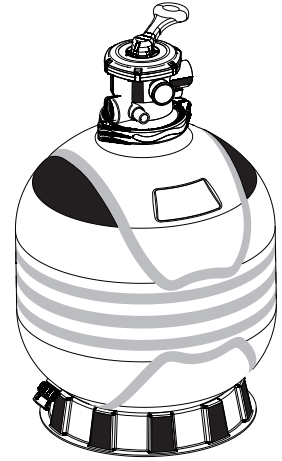




POOL PRODUCTS

SAND FILTER USER MANUAL

MODELS: MSF20, MSF24



Your MSF sand filter is a high performance corrosion-proof filter that has superior flow characteristics that is with the ease of operation. Everything is made simple from installation, operation to the maintenance of the filter. Your MSF sand filter will be your pool filtration partner that provides clear water with the least maintenance hassle and care.



WARNING

BEFORE INSTALLATION BE SURE TO READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS CAREFULLY. KEEP THIS USER MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HOW IT WORKS

The Filter uses special sand to remove dirt particles from pool water. Filter sand is loaded into the filter tank to act as the filtration media. The pool water which contains dirt particles is pumped through your piping system to the filter via the filter control valve. As pool water passes through the filter, dirt particles will be caught by the sand bed and filtered out. The cleaned pool water is returned from the bottom of the Filter Tank, through the control valve and back to the pool through your piping system. The entire process is continuous and automatic. It is this process that provides the filtration and circulation of water in your pool.

With the filtration process, dirt will accumulate and becomes saturated in the filter tank. Pressure in the tank will increase and the resistance of water flow will occur. This means it is time to clean (backwash) your filter. Another indication to know when to clean (backwash) the filter is by checking the pressure gauge reading. Backwash operation should be performed when the pressure increases by 10psi above the pressure when it was clean. Typically a clean filter will run at 10 to 15psi, so take note of the pressure gauge reading when the filter was installed. When the pressure reaches approximately 20 to 25psi or 50% increase from the clean reading, proceed to the Backwash operation.

WARNING: turn off the pump before switching the control valve handle.

To perform the Backwash operation, position the handle on the control valve to "Backwash", the water

flow is automatically reversed through the filter so the water is directed from the bottom of the tank, up through the sand, flushing the trapped dirt and debris out of the waste line. The duration of the backwash operation will depends on how dirty your filter is. Check the sight glass to see when the water becomes clear. It is recommended that the backwash should be at least 2 minutes long.

Once the backwash operation had been completed, the filter should go through the process of "Rinse" and then back to "Filter". To perform the different operations, position the handle on the control valve as indicated.

INSTALLATION

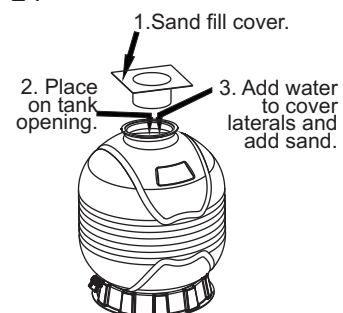
Installation had been made simple, the only tools needed is a screwdriver and pipe sealant for plastic. The filter should be installed as close to the pool as possible, but keep a distance of at least 5 feet (1.5m). Locate the Filter on rigid, level surface, preferably in a dry, shaded, and well-ventilated area. Prior to installation give consideration to the following: Position of suction, return, and waste connections. Access for backwashing operation and servicing; protection from sun, rain, splashing, etc; Drainage of filter room; Ventilation and protection of the motor.

1. Place the empty tank in position.
2. Fill the tank with water to the level that covers the laterals (crepinas), or about 1/3 of the tank height is recommended. This will avoid damages to the laterals (crepinas) by the force of the sand when pouring into the filter.

Model MSF20, MSF24

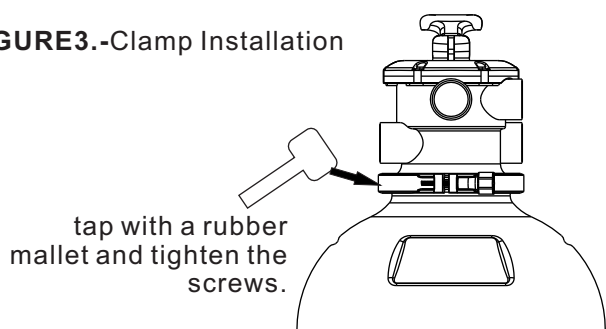
the Sand Fill Cover had been pre-assembled.

MSF20 MSF24

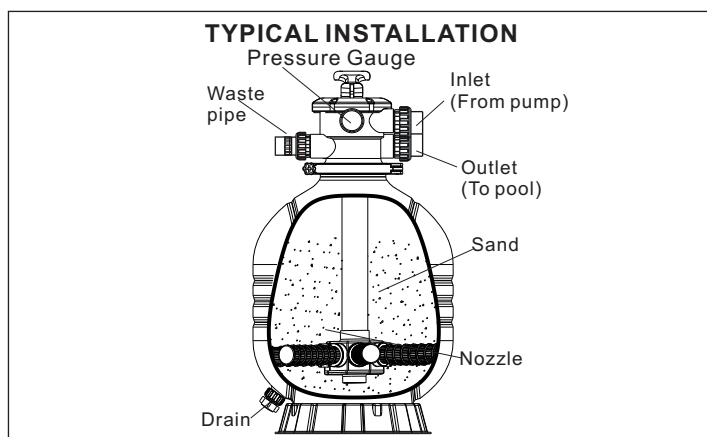


3. Pour the recommended amount of sand into the tank, making sure that the centre-pipe remains centred and vertical.
4. Level the surface of the sand upon completion.
5. Remove the Sand Fill Cover.
6. Carefully remove all sand particles from the valve mounting surface.
7. Place the O-ring into the groove on the tank.
8. Lower the Multiport Control Valve carefully into position so that its underside engages with the centre-pipe. Rotate the valve until the inlet is approximately in line with the pump.
9. Place the clamp set around the tank and the valve. Secure using the screw provided.
10. Firmly tap with a rubber mallet outside of the clamps as you tighten the screw.
11. Tighten the screw until the Multiport Control Valve is properly assembled to create a water tight seal. Do not over tighten.

FIGURE 3.-Clamp Installation



12. Install the pressure gauge into the threaded opening on the Multiport Control Valve.
13. Install the union sets and the backwash union set.
14. Connect pump to the control valve opening marked "PUMP".
15. Make return to pool pipe connection to control valve opening marked "RETURN".
16. Connect the waste water pipe to the control valve opening marked "WASTE".



17. To prevent water leakage, be sure all pipe connections are tight.
18. Prior to starting the filtration process by turning on the pump, we highly recommend that you read through the pump instruction manual to ensure proper installation and to avoid the risk of electric shock.

START-UP PROCEDURE

1. Be sure the correct amount of filter sand media is in the tank and all connections have been made and are secure.
2. Turn the Control Valve handle to the "Backwash" position. Press the handle downward before turning.
3. Start the pump according to pump instruction manual (be sure all suction and return lines are open).
4. Once water flow is steady out the waste line, run the pump for at least 2 minutes. The initial backwashing of the filter is recommended to remove any impurities or fine sand particles in the sand media.
5. Turn the pump off and set the control valve to RINSE position. Start pump and operate until water in sight glass is clear about ½ to 1 minute. Turn pump off, set valve to FILTER position and restart pump. Your filter is now operating in the normal filter mode, filtering particles and dirt from the pool water.
6. Take note of the initial pressure gauge reading for future reference. Variation may occur from pool to pool.
7. Adjust pool suction and return valves to achieve desired flow. Check system and filter for water leaks and tighten connections, bolts, nuts as required.

NOTE: During the initial clean-up of the pool water, it may be necessary to backwash frequently due to the unusually heavy initial dirt load in the water.

IMPORTANT: To prevent unnecessary strain on piping system and control valve, always turn off the pump before changing the operation of the control valve. To prevent damage to the pump and filter and for proper operation of the system, clean pump strainer (basket) and skimmer basket(s) regularly.

MULTIPORT CONTROL VALVE FUNCTIONS:-

FILTER gives downward flow through the filter bed. This position can also be used for vacuuming.

BACKWASH gives upward flow through the filter bed that removes the dirt from the sand and carries it to the waste.

WASTE is for pumping water from the pool. It allows the flow from the pump to bypass the filter and go directly to the waste. You can also use this position to vacuum heavy concentration of debris.

RECIRCULATE bypasses the filter to circulate water through the pool system.

RINSE gives a downward flow that settles the filter bed after backwashing and carries any remaining loose dirt to the waste.

CLOSED prevents only backflow of water from pool during pump maintenance.

To WINTERISE, set the control valve handle in the middle between RINSE and FILTER. This will allow air to leave or enter the tank to help priming and draining. Only to be used when the pump is off.

VACUUMING THE POOL

Light Soil: set the control valve to FILTER position.

Heavy Soil: set the control valve to WASTE position.

WINTERRISING

Backwash the filter for at least thirty minutes before closing down the pool for winterising. This will clean the filter bed thoroughly.

1. Drain the filter tank by removing the drain cap at the base of the filter tank. Leave the cap off during winter.
2. Set the control valve handle between the RINSE and FILTER. This will lift the handle and help with the draining process by allowing air to enter into the tank.
3. Unscrew the pressure gauge from the control valve and store the gauge indoor.
4. Drain and winterise pump according to pump instructions.
5. Repairs should be made during the off-season when the best service is available, do not leave them until the next season.

TROUBLE SHOOTING

SAND ENTERING THE POOL

Sand too small; Flow too high; Sand bed calcified; Broken Laterals; Loose centre-pipe; Too much sand; Control Valve not engaged; Air accumulation in filter.

SAND OUT OF BACKWASH HOSE

Flow too high; Too much sand in tank.

INADEQUATE FILTERING

Dirt build up; improper sand; Sand bed is too low; Algae in filter; Excessive dirt in pool; Calcified sand bed; Heavy swimmer load; Flow rate too high or too

low; Backwashing cycle too short; Backwash line too small.

SHORT FILTER CYCLE

Dirty filter; Improper sand; Sand bed is low; Algae in filter; Excessive dirt in pool; Calcified sand bed; heavy swimmer load; Flow rate too high or too low; Backwashing cycle too short; Channels low; Backwash adapter in wrong location; Channels in sand.

FILTER LEAKS

Tank cracked; Drain plug not tight; Valve/Tank O'ring damaged.

CONTROL VALVE LEAKS

Handle not properly engaged; Valve/Tank O'ring damaged; Valve cover O'ring damaged. Pressure gauge O'ring damaged.

ABNORMAL LOSS OF POOL WATER

Leak inside Control Valve; Leakage from pool or piping.

HIGH PRESSURE FILTER

Dirty filter; Calcified sand bed; Return lines too small.

LOW PRESSURE IN FILTER

Control Valve incorrectly set; Pump running too slow (plugged or clogged); Air leakage into pump suction.

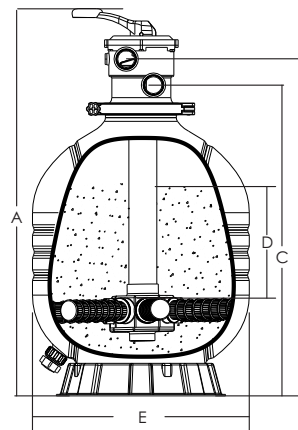
NOTE: If the recommendation in this manual do not solve your particular problem(s), please contact your local dealer for service.

POOL CHEMISTRY GUIDELINES

SUGGESTED POOL CHEMISTRY LEVELS		ACTION REQUIRED TO CORRECT POOL CHEMISTRY	
		TO RAISE	TO LOWER
PH	7.2 to 7.6	Add Soda Ash	Add Muriatic Acid or Sodium Bisulphate
TOTAL ALKALINITY	100 to 130 ppm	Add Sodium Bicarbonate	Add Muriatic Acid
CHLORINE (UNSTABILIZED)	0.3 to 1.0 ppm	Add Chlorine Chemical	No action-chlorine will naturally dissipate
CHLORINE (STABILIZED)	1.0 to 3.0 ppm	Add Chlorine Chemical	No action-chlorine will naturally dissipate
CHLOR! NE STAB! LIZER (Cyanuric Acid)	40 to 70 ppm	Add Stabilizer	Dilution-partially drain&refill pool with water that has not been treated with Cyanuric Acid.

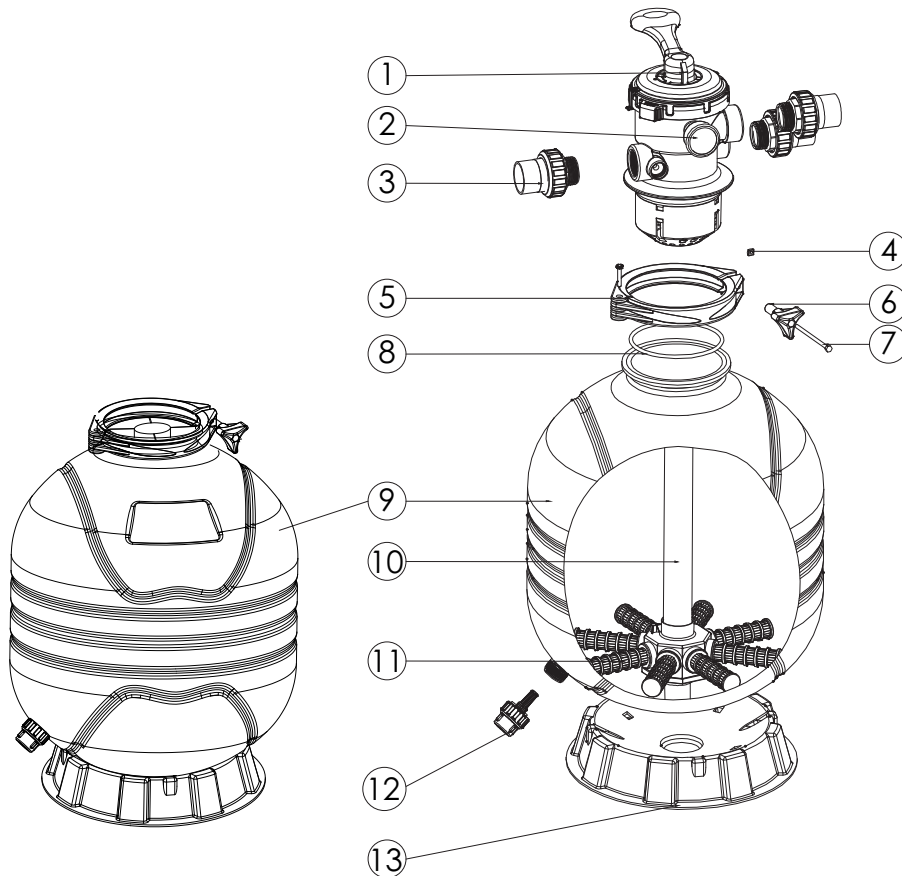
SPECIFICATIONS

MODEL NO.	MSF20	MSF24
CODE	88012527	88012528
Effective Filtration Area (m ²)	0.20	0.28
Max Flow Rate (LPM)	167	233
Max Flow Rate (m ³ /h)	10.0	14.0
Turnover Capacity (In Gallons) - 8 Hour	22176	30202
Turnover Capacity (In Gallons) - 10 Hour	27720	33752
Turnover Capacity (In Gallons) - 12 Hour	33264	45302
All Sand Required (kg)	70	125
A(mm)	889	980
B(mm)	772	860
C(mm)	712	800
D(mm)	225	280
E(mm)	500	600



PARTS FOR FILTER

Item	Part No.	Description	Qty
1	88281505	6 Way 1.5" Top Mount Valve (Valve Only)	1
2	06021013	Maximum 40PSI Indication, Stainless Steel Casing	1
2	E190109	Connector for Pressure Gauge/Stopper	1
3	89280102	1.5" union set with O-ring	3
4	03021035	M6 Nut	1
5	89012512	Clamp Kit	1
6	01111101	Star-Shaped Nut	1
7	112000017	M6×125mm Screws	1
8	02010007	O-Ring	1
9	89012502	Filter Tank for MSF20	1
9	89012503	Filter Tank for MSF24	1
10	89012508	Lateral Assembly with Center Pipe for MSF20	1
10	89012509	Lateral Assembly with Center Pipe for MSF24	1
11	01172008	Laterals (126mm)	8
12	89011601	Water Drain Set	1
13	01111059	Filter Base for MSF20	1
13	01111062	Filter Base for MSF24	1



MANUEL D'UTILISATION DU FILTRE À SABLE

MODÈLES : MSF20, MSF24

Votre filtre à sable MSF est un filtre anticorrosion de haute performance qui présente des caractéristiques de débit supérieures, tout en étant facile à utiliser. Tout est simplifié, de l'installation à l'entretien du filtre en passant par son fonctionnement. Votre filtre à sable MSF

Le filtre à sable MSF sera votre partenaire pour la filtration de votre piscine. fournit de l'eau claire avec un minimum d'entretien et desoins.



AVERTISSEMENT

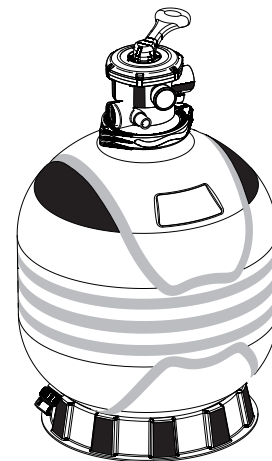
AVANT L'INSTALLATION, LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS ET TOUS LES AVERTISSEMENTS. GARDER

CE MANUEL D'UTILISATION POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

COMMENT ÇA MARCHE

Le filtre utilise un sable spécial pour éliminer les particules de saleté de l'eau de la piscine. Le sable du filtre est chargé dans le réservoir du filtre pour servir de support de filtration. L'eau de la piscine qui contient des particules de saleté est pompée à travers votre système de tuyauterie vers le filtre via la vanne de contrôle du filtre. Lorsque l'eau de piscine traverse le filtre, les particules de saleté sont retenues par le lit de sable et filtrées. L'eau de piscine nettoyée est renvoyée par le fond de la cuve du filtre, à travers la vanne de contrôle et retourne dans la piscine par le biais de votre système de tuyauterie. L'ensemble du processus est continu et automatique. C'est ce processus qui assure la filtration et la circulation de l'eau dans votre piscine.

Avec le processus de filtration, la saleté s'accumule et devient saturé dans le réservoir du filtre. La pression dans le réservoir augmente et la résistance à l'écoulement de l'eau se manifeste. Cela signifie qu'il est temps de nettoyer (lavage à contre-courant) votre filtre. Une autre indication pour savoir quand nettoyer (lavage à contre-courant) le filtre est de vérifier la pression indiquée par le manomètre. L'opération de lavage à contre-courant doit être effectuée lorsque la pression augmente de 10 psi par rapport à la pression lorsque le filtre était propre. En général, un filtre propre fonctionne à une pression de 10 à 15 psi, il faut donc noter la pression indiquée par le manomètre lorsque le filtre a été installé. Lorsque la pression atteint environ 20 à 25 psi ou une augmentation de 50 % par rapport à la pression de Le flux est automatiquement inversé à travers le filtre, de sorte que l'eau est dirigée du fond du réservoir vers le haut à travers le sable, ce qui permet d'évacuer les saletés et les débris piégés dans la conduite d'évacuation. La durée du lavage à contre-courant dépend du degré d'encrassement de votre filtre.ge à contre-courant.



AVERTISSEMENT : arrêtez la pompe avant de changer la poignée de la vanne de contrôle.

Pour effectuer l'opération de lavage à contre-courant, positionnez le bouton de la vanne de régulation sur "Backwash", l'eau s'écoule vers l'extérieur.

Vérifiez le voyant pour voir quand l'eau devient claire. Il est recommandé que le lavage à contre-courant dure au moins 2 minutes. Une fois l'opération de lavage à contre-courant terminée,

le filtre doit passer par le processus "Rinçage" puis revenir à "Filtre". Pour effectuer les différentes opérations, positionnez la poignée de la vanne de contrôle comme indiqué.

INSTALLATION

L'installation a été simplifiée, les seuls outils

Un tournevis et du mastic d'étanchéité pour tuyaux en plastique sont nécessaires. Le filtre doit être installé le plus près possible de la piscine, en respectant une distance d'au moins 1,5 m.

Installer le filtre sur une surface rigide et plane, de préférence dans un endroit sec, ombragé et bien ventilé. Avant l'installation, tenez compte des points suivants Position des raccords d'aspiration, de retour et d'évacuation. Accès pour le lavage à contre-courant et l'entretien ; protection contre le soleil, la pluie, les éclaboussures, etc. ; drainage du local du filtre ; ventilation et protection du moteur.

Placez le réservoir vide en position.

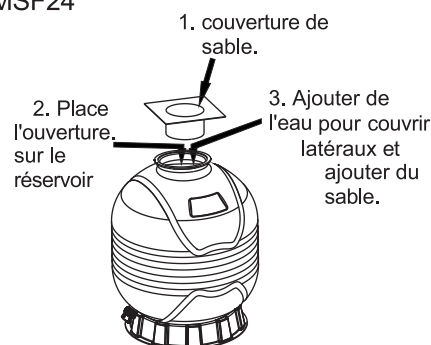
1. Remplissez le réservoir d'eau jusqu'à ce que le niveau
2. recouvre le

Il est recommandé d'utiliser des tuyaux latéraux (crepinas) d'environ 1/3 de la hauteur du réservoir. Cela évitera d'endommager les canaux latéraux (crepinas) sous l'effet de la force du sable lorsqu'il est déversé dans le filtre.

Modèle MSF20, MSF24

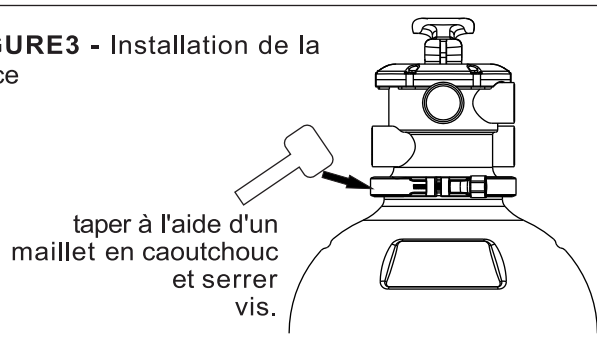
le couvercle du remblai de sable avait été pré-assemblé.

MSF20 MSF24



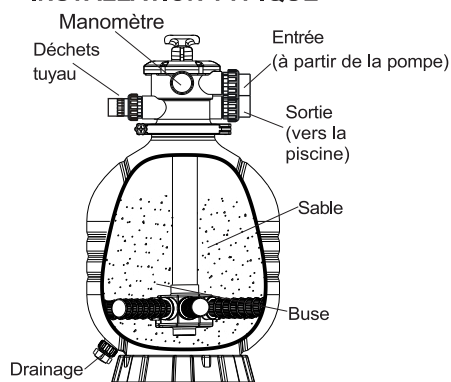
3. Versez la quantité de sable recommandée dans le réservoir, en veillant à ce que le tuyau central reste centré et vertical.
4. Nivelier la surface du sable une fois l'opération terminée.
5. Retirer le couvercle de remplissage de sable.
6. Retirer soigneusement toutes les particules de sable de la surface de montage de la vanne.
7. Placer le joint torique dans la rainure du réservoir.
8. Abaissez soigneusement la vanne de contrôle multivoies en position de manière à ce que sa face inférieure s'engage dans le tuyau central. Tournez la vanne jusqu'à ce que l'entrée soit approximativement alignée avec la pompe.
9. Placez le jeu de colliers autour du réservoir et de la vanne. Fixez-le à l'aide de la vis fournie.
10. Tapez fermement avec un maillet en caoutchouc à l'extérieur des pinces lorsque vous serrez la vis.
11. Serrez la vis jusqu'à ce que la vanne de contrôle multivoies soit correctement assemblée pour créer un joint étanche. Ne pas trop serrer.

FIGURE 3 - Installation de la pince



12. Installer le manomètre dans l'ouverture fileté de la vanne de contrôle multivoies.
13. Installer les ensembles de raccords et l'ensemble de raccords de lavage à contre-courant.
14. Connecter la pompe à l'ouverture de la vanne de contrôle marquée "PUMP".
15. Raccorder le tuyau de retour à la piscine à l'ouverture de la vanne de contrôle marquée "RETURN".
16. Raccordez le tuyau d'eau usée à l'ouverture de la vanne de contrôle marquée "WASTE".

INSTALLATION TYPIQUE



17. Pour éviter les fuites d'eau, assurez-vous que tous les raccords de tuyauterie sont bien serrés.
18. Avant de démarrer le processus de filtration en mettant la pompe en marche, nous vous recommandons vivement de lire le manuel d'instructions de la pompe afin d'assurer une installation correcte et d'éviter tout risque de choc électrique.

PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

1. Assurez-vous que la quantité correcte de sable filtrant se trouve dans le réservoir et que tous les raccords ont été effectués et sont sécurisés.
2. Tournez la poignée de la vanne de contrôle en position "Backwash". Appuyez sur la poignée vers le bas avant de tourner.
3. Démarrer la pompe conformément au manuel d'instructions de la pompe (s'assurer que toutes les conduites d'aspiration et de retour sont ouvertes).
4. Une fois que l'eau s'écoule régulièrement par la conduite d'évacuation, faites fonctionner la pompe pendant au moins 2 minutes. Il est recommandé de procéder à un premier lavage à contre-courant du filtre afin d'éliminer les impuretés et les particules de sable fin présentes dans le milieu sableux.
5. Arrêtez la pompe et placez la vanne de commande en position RINÇAGE. Démarrez la pompe et faites-la fonctionner jusqu'à ce que l'eau dans le voyant soit claire, environ 1/2 à 1 minute. Arrêtez la pompe, placez la vanne en position FILTRE et redémarrez la pompe. Votre filtre fonctionne maintenant en mode de filtration normal, filtrant les particules et les saletés de l'eau de la piscine.
6. Prenez note de la pression initiale relevée par le manomètre pour vous y référer ultérieurement. Des variations peuvent survenir d'une piscine à l'autre.
7. Régler les vannes d'aspiration et de retour de la piscine pour obtenir le débit souhaité. Vérifier que le système et le filtre ne présentent pas de fuites d'eau et resserrer les raccords, les boulons et les écrous si nécessaire.

REMARQUE : Pendant le nettoyage initial de l'eau de la piscine, il peut être nécessaire de procéder à des lavages à contre-courant fréquents en raison de la charge initiale inhabituellement élevée de saletés dans l'eau.

IMPORTANT : Pour éviter de solliciter inutilement la tuyauterie et la vanne de régulation, arrêtez toujours la pompe avant de modifier le fonctionnement de la vanne de régulation. Pour éviter d'endommager la pompe et le filtre et pour assurer le bon fonctionnement du système, nettoyez régulièrement la crépine de la pompe (panier) et le(s) panier(s) de l'écumeur.

FONCTIONS DE LA VANNE DE RÉGULATION MULTIVOIES:-

FILTER permet un écoulement vers le bas à travers le lit filtrant. Cette position peut également être utilisée pour l'aspiration.

Le contre-lavage est un flux ascendant à travers le lit du filtre qui enlève la saleté du sable et l'entraîne vers les déchets.

WASTE sert à pomper l'eau de la piscine. Elle permet au débit de la pompe de contourner le filtre et d'aller directement dans les déchets. Vous pouvez également utiliser cette position pour aspirer une forte concentration de débris.

RECIRCULER contourne le filtre pour faire circuler l'eau dans le système de la piscine.

Le RINÇAGE est un flux descendant qui décante le lit filtrant après le lavage à contre-courant et entraîne toutes les saletés restantes vers les déchets.

CLOSED empêche uniquement le reflux de l'eau de la piscine pendant l'entretien de la pompe.

Pour passer l'hiver, placez la poignée de la vanne de commande au milieu entre RINÇAGE et FILTRAGE. Cela permet à l'air de sortir ou d'entrer dans le réservoir pour faciliter l'amorçage et la vidange. A n'utiliser que lorsque la pompe est à l'arrêt.

PASSER L'ASPIRATEUR DANS LA PISCINE

Soi léger : régler la vanne de commande sur la position FILTRE. Soi lourd : régler la vanne de commande sur la position WASTE (déchets).

L'HIVER

Lavez le filtre à contre-courant pendant au moins trente minutes avant de fermer la piscine pour l'hivernage. Le lit du filtre sera ainsi nettoyé en profondeur.

1. Vidangez le réservoir du filtre en retirant le bouchon de vidange situé à la base du réservoir. Laissez le bouchon en place pendant l'hiver.
2. Placez la poignée de la vanne de commande entre les positions RINÇAGE et FILTRE. Cela soulèvera la poignée et facilitera le processus de vidange en permettant à l'air de pénétrer dans le réservoir.
3. Dévisser le manomètre de la valve de contrôle et le ranger à l'intérieur.
4. Vidanger et mettre la pompe en hivernage conformément aux instructions de la pompe.
5. Les réparations doivent être effectuées pendant l'intersaison, lorsque le meilleur service est disponible, et ne pas attendre la saison suivante.

RECHERCHE DE PANNES

SABLE PÉNÉTRANT DANS LA PISCINE

Sable trop petit ; débit trop élevé ; lit de sable calcifié ; latéraux cassés ; tuyau central desserré ; trop de sable ; vanne de contrôle non enclenchée ; accumulation d'air dans le filtre.

SABLE DANS LE TUYAU DE LAVAGE À CONTRE-COURANT

Débit trop élevé ; trop de sable dans le réservoir.

UN FILTRAGE INADÉQUAT

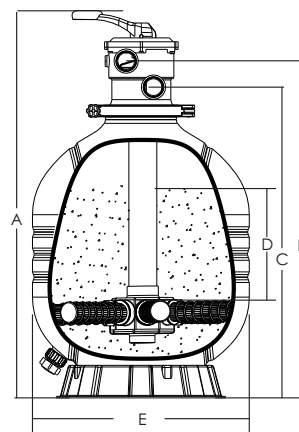
Accumulation de saletés ; sable inadéquat ; lit de sable trop bas ; algues dans le filtre ; saletés excessives dans la piscine ; lit de sable calcifié ; nombre élevé de nageurs ; débit trop élevé ou trop faible.

DIRECTIVES SUR LA CHIMIE DES PISCINES

NIVEAUX CHIMIQUES SUGGÉRÉS POUR LA PISCINE	ACTION REQUISE POUR CORRIGER LA CHIMIE DE LA PISCINE	
	ÉLEVER	POUR ABANDONNER
PH 7.2 à 7.6	Ajouter de la soude	Ajouter de l'acide muriatique ou du bisulfate de sodium
ALCALINITÉ TOTALE 100 à 130 ppm	Ajouter le bicarbonate de sodium	Ajouter de l'acide muriatique
CHLORE (NON STABILISÉ) 0,3 à 1,0 ppm	Ajouter un produit chimique à base de chlore	Aucune action - le chlore se dissipe naturellement
CHLORE (STABILISÉ) 1,0 à 3,0 ppm	Ajouter un produit chimique à base de chlore	Aucune action - le chlore se dissipe naturellement
CHLOR! NE STAB! LIZER (Acide cyanurique) 40 à 70 ppm	Ajouter un stabilisateur	Dilution - vidange partielle et remplissage de la piscine avec de l'eau qui n'a pas été traitée avec de l'acide cyanurique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE NO.	MSF20	MSF24
CODE	88012527	88012528
Surface de filtration effective (m ²)	0.20	0.28
Débit maximum (LPM)	167	233
Débit maximum (m ³ h)	10.0	14.0
Capacité de renouvellement (en gallons) - 8 heures	22176	30202
Capacité de renouvellement (en gallons) - 10 heures	27720	33752
Capacité de renouvellement (en gallons) - 12 heures	33264	45302
Tout le sable nécessaire (kg)	70	125
A(mm)	889	980
B(mm)	772	860
C(mm)	712	800
D(mm)	225	280
E(mm)	500	600



faible ; cycle de lavage à contre-courant trop court ; conduite de lavage à contre-courant trop petite.

CYCLE DE FILTRATION COURT

Filtre sale ; sable inadéquat ; lit de sable bas ; algues dans le filtre ; saleté excessive dans la piscine ; lit de sable calcifié ; forte charge de nageurs ; débit trop élevé ou trop faible ; cycle de lavage à contre-courant trop court ; canaux faibles ; adaptateur de lavage à contre-courant au mauvais endroit ; canaux dans le sable.

FUITES DU FILTRE

Réservoir fissuré ; bouchon de vidange mal serré ; robinet/joint torique du réservoir endommagé.

FUITES DE LA VALVE DE CONTRÔLE

La poignée n'est pas correctement engagée ; le joint torique de la vanne/du réservoir est endommagé ; le joint torique du couvercle de la vanne est endommagé. Joint torique du manomètre endommagé.

PERTE ANORMALE DE L'EAU DE LA PISCINE

Fuite à l'intérieur de la vanne de contrôle ; fuite de la piscine ou de la tuyauterie.

FILTRE À HAUTE PRESSION

Filtre encrassé ; lit de sable calcifié ; conduites de retour trop petites.

BASSE PRESSION DANS LE FILTRE

Vanne de régulation mal réglée ; pompe fonctionnant trop lentement (bouchée ou colmatée) ; fuite d'air dans l'aspiration de la pompe.

REMARQUE : Si les recommandations de ce manuel ne permettent pas de résoudre le(s) problème(s) rencontré(s), veuillez contacter votre revendeur local pour qu'il intervienne.

PIÈCES POUR LE FILTRE

Objet	N° de pièce	Description	Qté
1	88281505	Vanne 6 voies 1,5" à montage par le haut (vanne uniquement)	1
2	06021013	Indication maximale de 40PSI, boîtier en acier inoxydable	1
2	E190109	Connecteur pour manomètre/obturateur	1
3	89280102	Kit d'union 1,5" avec joint torique	3
4	03021035	Ecrou M6	1
5	89012512	Kit de serrage	1
6	01111101	Écrou en forme d'étoile	1
7	112000017	Vis M6×125mm	1
8	02010007	Joint torique	1
9	89012502	Réservoir de filtration pour MSF20	1
9	89012503	Réservoir de filtration pour MSF24	1
10	89012508	Assemblage latéral avec tube central pour MSF20	1
10	89012509	Assemblage latéral avec tube central pour MSF24	1
11	01172008	Latéraux (126mm)	8
12	89011601	Kit de vidange d'eau	1
13	01111059	Base de filtre pour MSF20	1
13	01111062	Base de filtre pour MSF24	1

