



L'installation de ce produit doit être réalisée par un professionnel possédant les compétences techniques nécessaires, en suivant les exigences et directives du pays d'installation. L'installation doit être réalisée conformément au présent manuel. Conservez toujours ce manuel pour vous y référer.

FILTRE A CARTOUCHE

Votre filtre à cartouche est un produit de qualité dont la cuve est garantie 2 ans réalisé avec des matériaux adaptés à son utilisation.

Les filtres à cartouche ont été spécifiquement conçus pour la filtration de l'eau des spas et des piscines. Ils ne doivent pas être utilisés à d'autres fins.

Les filtres à cartouches permettent de réaliser des économies d'eau et sont plus performants que des filtres à sable classiques. Les cartouches de polyester sont facilement lavables et réutilisables pour un plus grand respect de l'environnement.

Votre filtre possède une large surface de filtration ce qui assure une filtration performante et uniforme de l'eau. De plus votre filtre à cartouche est conçu de manière à éviter toute corrosion pour une plus grande durée de vie.

Un filtre à cartouche doit être convenablement dimensionner par rapport à votre bassin et à votre pompe de filtration afin d'assurer des performances adéquates et ne pas endommager les équipements du bassin. Pour toute information au sujet du dimensionnement de votre filtre à cartouche, merci de vous rapprocher de votre revendeur.

EFFICACITE DE FILTRATION

La filtration par cartouche est l'une des plus efficaces. L'eau du bassin entre dans le filtre et circule à travers une cartouche composée de polyester. Les particules en suspension sont piégées sur la cartouche, au fur et à mesure de l'utilisation, les impuretés s'accumulent, entraînant une montée en pression dans le circuit et un débit qui s'affaiblit. Lorsque la pression devient trop élevée, il est nécessaire de nettoyer la cartouche avant de la remplacer, un nettoyage au tuyau d'arrosage est suffisant dans la majorité des cas.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LIEU D'INSTALLATON

Le filtre doit être placé dès son installation à son emplacement permanent, de préférence aussi près de la piscine ou du spa que possible. Placez le réservoir du filtre et la pompe sur une dalle de béton plane ou une base similaire. Laissez un espace suffisant autour du filtre pour l'entretien et prévoyez une ventilation et un drainage adéquats. Placez la pompe en position sur la dalle et placez le filtre à proximité immédiate avec la connexion d'entrée de pompe appropriée orientée vers la pompe. Reportez-vous à la section "Spécifications" pour connaître les mesures de dégagement minimum requises pour chaque modèle.

PROTECTION CONTRE LA METEO

Les filtres à cartouche sont fabriqués dans des matériaux résistant à la corrosion. Toutefois, pour garantir des années de performances fiables, il est recommandé de protéger correctement le système de filtration contre les intempéries.

ASSEMBLAGE

Assemblez le manomètre sur le couvercle du filtre en utilisant du ruban téflon sur le filetage mâle. Ne pas trop serrer.

CONNEXION HYDRAULIQUE

La tuyauterie doit être soutenue de manière indépendante et ne pas imposer de charges lourdes au filtre ou à la pompe. Utilisez des tuyaux en PVC de 40 ou 50 mm pour les lignes de retour de la pompe et de la piscine. Un tuyau de 50 mm doit toujours être utilisé si la longueur de la tuyauterie est supérieure à 15 m. Les filtres à cartouche sont fournis avec des raccords adaptés aux tuyaux en PVC de 40 mm de diamètre extérieur ou de 50 mm de diamètre extérieur.

si la pompe et le filtre sont situés sous le niveau de l'eau de la piscine, il est nécessaire d'installer des vannes d'isolement dans le tuyau entre la pompe et la piscine, et dans la ligne de retour du filtre à la piscine.

1) POMPE VERS LE FILTRE

Les filtres à cartouche sont équipés de deux orifices d'entrée marqués 'INLET'. Sélectionnez l'orifice d'entrée le plus adapté à l'installation et bouchez l'autre orifice d'entrée avec le bouchon fourni. À l'aide de raccords rapides, connectez la tuyauterie de refoulement de la pompe de la piscine au port d'entrée sélectionné. Serrez à la main uniquement. Assurez-vous que le joint torique est lubrifié et qu'il est dans la bonne position.

2) RETOUR FILTRE VERS LA POMPE

Cartridge filters are equipped with two inlet ports marked 'INLET'. Select the inlet port most suitable for the installation and plug the other inlet port with the cap provided. Using quick connectors, connect the pool pump discharge piping to the selected inlet port. Tighten by hand only. Make sure the O-ring is lubricated and in the correct position.

FILTER OPERATION

1) Assurez-vous que la pompe est amorcée selon les instructions du fabricant.

2) Assurez-vous que toutes les vannes sont ouvertes sur les conduites d'aspiration et de refoulement. Assurez-vous que la soupape de purge d'air du couvercle du filtre est ouverte et que l'anneau de verrouillage du couvercle est en place et bien fixé.

3) Démarrez la pompe. Fermez la vanne de purge d'air lorsque l'eau est expulsée.

4) Pour déterminer les conditions de fonctionnement correctes avec un filtre propre, vérifiez que la lecture du manomètre est de 80kpa ou moins.

5) Enregistrez la lecture du manomètre ou marquez la position de l'aiguille sur la face du manomètre.

6) Faites fonctionner le filtre pendant une durée suffisante pour faire circuler quotidiennement le volume total d'eau de la piscine. Le filtre doit également fonctionner pendant toute la durée d'utilisation de la piscine et pendant environ une heure après. En hiver, le temps de fonctionnement peut être réduit. Les exigences de fonctionnement du filtre varient pour les applications de spa. Cela dépend de la conception du système, du type et de la taille du spa. Consultez votre constructeur ou votre fournisseur de spa.

7) Lorsque la lecture de la jauge de pression est 50-70kpa plus élevée que la lecture du 'filtre propre' comme dans (4) ci-dessus, il est temps de nettoyer l'élément de la cartouche (voir Procédure de nettoyage de la cartouche)..

VUES ECLATEES

SO-CLEAR 35 / 70 VUES ECLATEES



ELEMENTS

No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
1	Couvercle du réservoir	5	Assemblage du couvercle du réservoir	9	Cuve	13	Tuyau
2	Vanne de purge d'air	6	Joint	10	O Ring	14	Joint
3	O Ring	7	Joint du réservoir	11	Bouchon de vidange		
4	Sonde de pression	8	Filtre à cartouche	12	O Ring		

ATTENTION

- 

Ce filtre fonctionne sous haute pression. Lorsqu'une partie du système de circulation (par exemple, collier pompe, filtre, vannes... etc) est entretenu, de l'air peut pénétrer dans le système et faire augmenter la pression ce qui peut provoquer l'expulsion de la vanne et provoquer des blessures graves voire mortelles ainsi que des dommages matériels importants.
- 

Arrêtez la pompe avant de modifier la position de la vanne.
- 

Pour éviter d'endommager la pompe et assurer le bon fonctionnement du système, nettoyez régulièrement la crépine de la pompe et les paniers skimmers.

PROCEDURE DE NETTOYAGE DE LA CARTOUCHE

Lorsque la lecture de la jauge du filtre est supérieure de 50-70 kpa à la lecture de la jauge du filtre propre, un nettoyage de la cartouche à élément unique est nécessaire. Pour effectuer les procédures de nettoyage

- 1) Arrêtez la pompe
- 2) Fermez les vannes d'isolement sur les conduites d'aspiration et de refoulement, le cas échéant.
- 3) Ouvrez la valve de purge d'air sur le couvercle du filtre. Dévissez l'anneau de fermeture et retirez le couvercle du filtre.
- 4) Soulevez la cartouche et retirez la.
- 5) Dans la plupart des cas, l'élément peut être facilement nettoyé avec un tuyau de jardin, en utilisant une bonne vélocité pulvérisée directement sur les plis.

NOTE

Les algues, le calcium, l'argile, l'huile solaire et les huiles corporelles peuvent former un revêtement sur l'élément qui peut ne pas être facilement éliminé avec un tuyau normal. Ces matériaux peuvent être éliminés en trempant l'élément dans un dégraissant et/ou un détartrant. Votre revendeur local sera en mesure de vous recommander des produits appropriés.

INSTRUCTION DE REMONTAGE DE LA CARTOUCHE

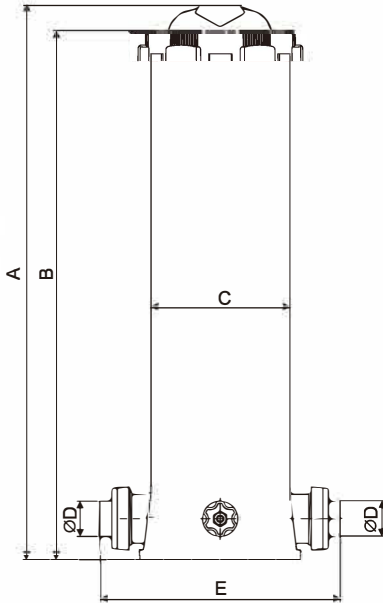
- 1) Installez la ou les cartouches et le tube central de façon à ce qu'il soit situé dans l'embout inférieur.
- 2) Assurez-vous que le joint torique du couvercle du filtre est propre, lubrifié avec du lubrifiant pour joint torique et situé dans la rainure inférieure.
- 3) Remplacez le couvercle et appuyez fermement en place. Vissez l'anneau d'étanchéité, un serrage à la main est suffisant - NE SERREZ PAS TROP.
- 4) Assurez-vous que la pompe est amorcée selon les instructions du fabricant.
- 5) Assurez-vous que toutes les vannes sont ouvertes sur les lignes d'aspiration et de refoulement.
- 6) Démarrez la pompe
- 7) Fermez la vanne de purge d'air lorsque tout l'air a été expulsé.

SPECIFICITES

Specificités des filtres à cartouche							
Modèle	Surface filtrante		Diamètre des raccords		Débit max		Préssion max
	Ft ²	m ²	Inch	mm	lpm	m ³ /h	bar
SO-Clear 35	50	4.7	1.5	50(48)	95.0	5.7	3
SO-Clear 70	100	9.3	1.5	50(48)	190.0	11.4	3

* Le débit est déterminé par la taille de la pompe et le système de tuyauterie.

Dimensions filtres à cartouche					
Modèle	A(mm)	B(mm)	C(mm)	ØD(inch)	E(mm)
SO-Clear 35	677	632	235	1.5	402
SO-Clear 70	930	885	235	1.5	402



Eléments de cartouche faciles à nettoyer et réutilisables

Les cartouches ont une capacité de rétention supplémentaire et sont fabriquées à partir de matériaux durables et de haute qualité pour une plus longue durée de vie avec un entretien minimal. Il suffit de retirer l'élément de la cartouche et de rincer la cartouche avec l'eau du tuyau ou de nettoyer la cartouche avec Filter Cleaner.

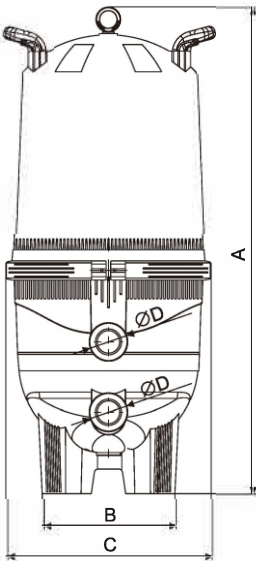
Modèle	Surface filtrante		Diamètre des raccords		Débit max		Pression max
	Ft²	m²	Inch	mm	lpm	m³/h	
SO-Clear 130	240	22.3	2	63(60)	455	27.3	3
SO-Clear 170	320	29.7	2	63(60)	496.8	29.8	3

Dimensions filtres à cartouche				
Modèle	A(mm)	B(mm)	C(mm)	ØD(inch)
SO-Clear 130	862	430	616	2
SO-Clear 170	1070	430	616	2

Quatre cartouches dans un design compact

Les filtres à cartouche SO-Clear 130 - SO-Clear 170 contiennent quatre cartouches en polyester qui retiennent d'énormes quantités d'impuretés, tout en étant faciles à nettoyer. Les moitiés du réservoir renforcées de fibre de verre sont fixées par un anneau de serrage innovant - il suffit de desserrer l'anneau et de retirer la moitié supérieure pour accéder facilement aux cartouches et les rincer.

- La purge d'air interne continue empêche l'accumulation d'air et permet au filtre de fonctionner au maximum de ses performances.
- Base et corps monoblocs pour la solidité, la stabilité et des années de service fiable.



SO-Clear 130/SO-Clear 170 VUES ECLATEES



DIAGRAM

No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
1	Pressure Gauge	9	Cartridge	17	O Ring	25	Pipe
2	O Ring	10	Spring	18	Connect Pipe	26	O Ring
3	Valve Assembly	11	Drain Cap	19	Kit Clamp Band	27	Union Adapter 1
4	O Ring	12	Manifold top	20	Nut - Spl	28	O Ring
5	Handle	13	Air Bleeder Assy	21	O Ring RPM Tank Clamp	29	O Ring
6	Screws	14	Cartridge	22	Location Band	30	Water Relief Nut
7	Washer	15	Manifold Assy. Bottom	23	Tank - Lower Half	31	Union Adapter 2
8	Tank - Upper Half Kit	16	Inlet	24	Nut		