

Filtres à cartouche : les meilleures pratiques pour les constructeurs de piscines



Principaux avantages à souligner

- **Conserver l'eau** : Un filtre à cartouche préserve l'eau chauffée et traitée, économisant jusqu'à 6 m³ par saison.
- **Économie d'énergie** : Réduit les pertes de charge grâce à une surface de filtration plus grande, aucune vanne 6 voies n'est nécessaire, ce qui permet à votre pompe VS Pentair de fonctionner plus lentement et plus efficacement (jusqu'à 10 mH₂O de réduction des pertes de charge @10m³/h).
- **Peu d'entretien** : Les filtres correctement dimensionnés nécessitent un entretien moins fréquent, ce qui garantit un fonctionnement sans tracas et une longévité.
- **À l'épreuve du temps** : Empêche l'eau chlorée ou salée de pénétrer dans le système d'égouts, conformément à l'évolution de la législation dans certains pays.

Dimensionnement du filtre à cartouche

- **Calculer le volume de la piscine** : Mesurez les dimensions de la piscine pour déterminer son volume en m³.
 - Rectangulaire/carré : Longueur × Largeur × Profondeur (m)
 - Rond : $\pi(3,14) \times (\text{rayon})^2 \times \text{Profondeur (m)}$
- **Recommandations de taille de filtre*** :
Pour chaque m³ d'eau, nous recommandons 0,4 m² de surface filtrante. Taille du filtre (m²) = Volume de la piscine (m³) X 0,4

Taille de la piscine (m ³)	Surface filtrante (m ²)	Taille de la piscine (m ³)	Surface filtrante (m ²)
30	12	90	36
50	20	110	44
70	28	130	52

* Compte tenu de la norme européenne de 3 rotations par jour (EN 16713-2) et de l'objectif de ne nettoyer le filtre qu'une fois par saison pour une piscine moyenne

Conseils d'installation

- **Placement** : Montez le filtre sur une dalle de béton plane avec les instructions visibles et les connexions accessibles. Installez les commandes électriques à au moins 2 m de distance, assurez l'accessibilité de la poignée et le retrait du couvercle (le dégagement minimum par le haut est la hauteur du couvercle + le purgeur). S'assurer que le jet du purgeur n'est pas positionné en direction des composants électriques tel que la pompe, le coffret électrique, car cela peut engendrer des dommages.
- **Connexions** : Effectuez les raccordements de plomberie selon les normes locales, utilisez les joints toriques fournis et un lubrifiant à base de silicone. Orientez correctement les orifices d'entrée et de sortie, installez les vannes sur l'entrée, la sortie et le bypass pour l'entretien. Nous vous conseillons d'installer une vanne de vidange entre la pompe et l'entrée du filtre pour vous permettre de vidanger toute ou une partie de la piscine.
- **Configuration initiale** : Remplissez la cuve avec de l'eau avant de démarrer la pompe pour éviter les prises d'air. Vérifiez s'il y a des fuites et assurez-vous que l'eau s'écoule correctement.

Suivez toujours nos précautions de sécurité dans le manuel pour éviter tout danger, réduire les coûts de réparation, les temps d'arrêt et augmenter la fiabilité et la durée de vie du produit.

Utilisation de produits chimiques

Évitez les floculants, les filtres à cartouche sont très efficaces (20µm) et n'ont pas besoin de floculants. L'utilisation de floculants peut rapidement obstruer les cartouches.

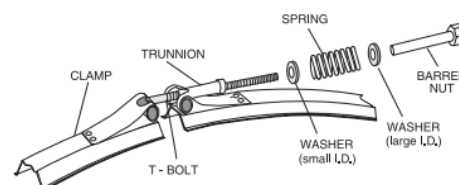
- **Les pastilles de chlore multi-actives** peuvent contenir des produits chimiques ayant des effets floculants
- **Anti phosphates** :
 - À base de lanthane et le sulfate d'aluminium ont un effet floculant.
 - À base de chitosane sont sûrs à utiliser.
- **Anti-algues** : N'utilisez que des algicides Polyquat, ceux-ci ne sont pas moussants et n'agissent pas comme des floculants

Service et maintenance

N'utilisez qu'un tuyau d'arrosage, n'utilisez jamais de nettoyeur haute pression pour nettoyer les cartouches.



- **Surveillance de la pression** : Nettoyez le filtre que lorsque le manomètre est au-dessus de **0,7 bar**.
- **Entretien saisonnier**:
 - **Préparation de la piscine pour la saison** Inspectez et nettoyez le filtre, remplacez les joints toriques usés ou d'autres composants défectueux.
 - **Bien refermer le collier** Ne pas pincer le joint et bien serrer l'écrou. Les spires doivent être complètement comprimées
- **Pendant la saison**, surveillez la pression pour les indications de nettoyage.
- **Après la saison** Effectuez un nettoyage chimique des cartouches à l'aide d'un nettoyant pour cartouche contenant de l'acide et un détergent pour éliminer le tartre et les huiles comme la crème solaire. Vidangez et rangez le filtre pour éviter les dommages causés par le gel ou préparer la piscine pour l'hivernage actif.



Cartouches de remplacement

Clean & Clear Plus



Numéro de pièce	modèle	Cartouche de remplacement (4 cartouches incluses)
160482	CC+240	PCC60-PAK4
160483	CC+320	PCC80-PAK4
160484	CC+420	PCC105-PAK4
160485	CC+520	PCC105-PAK4



Clean & Clear / Clean & Clear RP / Posi-Clear RP

Numéro de pièce	modèle	Cartouche de remplacement
N° H-16-0314	CC50	PAP50
N° H-16-0315	CC75	PAP75
N° H-16-0316 CNC-RP100 PXC-RP100	CC100 CNC-RP100 PXC-RP100	PAP100
N° H-16-0317 CNC-RP150 PXC-RP150	CC150 CNC-RP150 PXC-RP150	PAP150
N° H-16-0318 CNC-RP200 PXC-RP200	CC200 CNC-RP200 PXC-RP200	PAP200

Pièces de rechange

Toutes les pièces de rechange se trouvent sur notre site web pentairpooleurope.com en cliquant [ici](#) ou en scannant le code QR.

