

POOLEX NETFLUX



-  Manuel d'installation et d'utilisation
-  Installation and user manual
-  Manual de usuario y instalación
-  Manuale d'installazione e d'uso
-  Installations und Gebrauchsanleitung
-  Installatie en gebruikershandleiding

 *Cher client,*

Nous vous remercions pour votre achat et pour la confiance que vous accordez à nos produits.

Nos produits sont le résultat d'années de recherche dans le domaine de la conception et de la production de pompe à chaleur pour piscine et spa. Notre ambition, vous fournir un produit de qualité aux performances hors normes.

Nous avons réalisé ce manuel avec le plus grand soin afin que vous puissiez tirer le meilleur de votre pompe à chaleur Poolex.

 *Dear customer,*

Thank you for your purchase and your trust in our products.

Our products are the result of years of research in the design and manufacture of heat pumps for pools. Our goal is to deliver high-quality products with exceptional performance.

We took great care to put together this manual so you can get the most out of your Poolex heat pump.

 *Estimado(a) cliente,*

Agradecemos que haya comprado este producto y que haya confiado en nuestra empresa.

Nuestros productos son el fruto de años de investigación en el sector del diseño y de la producción de bombas de calor para las piscinas. Nuestro objetivo es ofrecerle un producto de calidad con un rendimiento excepcional.

Hemos redactado este manual de tal forma que podrá aprovechar al máximo su Poolex bomba de calor.

 *Gentile cliente,*

La ringraziamo per il Suo acquisto e per la sua fiducia nei nostri prodotti.

Essi sono il risultato di anni di ricerche nella progettazione e produzione di pompe di calore per piscine. Il nostro scopo è di fornir. Le un prodotto di qualità con prestazioni fuori dal comune.

Abbiamo preparato questo manuale con la massima cura affinché Lei possa sfruttare al meglio la Sua pompa di calore Poolex.

 *Sehr geehrter Kunde,*

Vielen Dank für Ihren Kauf und das damit verbundene Vertrauen in unsere Produkte.

Unsere Produkte sind das Ergebnis einer jahrelangen Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Konstruktion und Fertigung von Schwimmbecken-Wärmepumpen. Wir haben den Anspruch, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt mit hervorragenden Leistungseigenschaften zu liefern.

Die vorliegende Anleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und soll Ihnen dabei helfen, die Vorzüge Ihrer Poolex-Wärmepumpe bestmöglich zu nutzen.

 *Geachte klant,*

Bedankt voor uw aankoop en uw vertrouwen in onze producten.

Ons doel is om u een uitzonderlijk goed prester- end kwaliteitsproduct te leveren. Het is onze ambitie om u een kwaliteitsvol product met uitstekende prestaties te leveren.

We hebben deze handleiding met de grootste zorg samengesteld, zodat u het maximale uit uw Poolex-warmtepomp kunt halen.



Manuel d'installation et d'utilisation

FR



Installation and user manual

EN



Manual de usuario y instalación

ES



Manuale d'installazione e d'uso

IT



Installations und Gebrauchsanleitung

DE



Installatie en gebruikershandleiding

NL

AVERTISSEMENTS

Ces instructions font partie intégrante du produit.
Elles doivent être remises à l'installateur et conservées par l'utilisateur.
En cas de perte du manuel, veuillez vous référer au site :

www.poolex.fr

Les indications et avertissements contenus dans le présent manuel doivent être lus avec attention et compris, car ils fournissent d'importantes informations concernant la manipulation et le fonctionnement du filtre en toute sécurité.

Conservez ce manuel dans un endroit accessible afin de faciliter les futures consultations.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations en vigueur et aux instructions du fabricant. Une erreur d'installation peut entraîner des blessures physiques aux personnes ou aux animaux ainsi que des dommages mécaniques pour lesquels le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable.

Après avoir déballé le filtre, veuillez vérifier le contenu afin de signaler tout dommage éventuel.

Avant de raccorder le filtre, assurez-vous que les données fournies par ce manuel sont compatibles avec les conditions d'installation réelles et ne dépassent pas les limites maximales autorisées pour le produit en question.

En cas de défaut et/ou de dysfonctionnement, l'alimentation électrique de votre local technique doit être coupée et aucune tentative de réparation de pannes sur la cuve ne doit être entreprise. Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un service d'assistance technique agréé en utilisant des pièces détachées originales.

Le non-respect des clauses précitées peut avoir une influence négative sur le fonctionnement en toute sécurité du filtre.

Pour garantir l'efficacité et le bon fonctionnement du filtre, il est important de veiller à ce qu'il soit régulièrement entretenu conformément aux instructions fournies.

Dans le cas où le filtre est vendu ou cédé, veuillez toujours à ce que toute la documentation technique soit transmise avec le matériel au nouveau propriétaire.

Ce filtre est exclusivement conçu pour traiter une piscine. Toutes les autres utilisations doivent être considérées comme inappropriées, incorrectes, voire dangereuses.

Toutes les responsabilités contractuelles ou extracontractuelles du fabricant / distributeur seront considérées comme nulles et non avenues pour les dommages causés par des erreurs d'installation ou de fonctionnement, ou pour cause de non-respect des instructions fournies par ce manuel ou des normes d'installation en vigueur pour l'équipement, objet du présent document.

SOMMAIRE

Avertissements	4
1. Sécurité	6
2. Description	7
2.1 Liste des accessoires	7
2.2 Principe de fonctionnement	7
2.3 Vue éclatée	8
2.4 Paramètres chimiques de l'eau	8
2.5 Dimensions	9
2.6 Caractéristiques	9
3. Installation	10
4. Utilisation	11
4.1 Avant de démarrer la pompe	11
4.2 Démarrage de la pompe	11
4.3 Fonctionnement	11
5. Entretien	12
5.1 Instructions de démontage et lavage du filtre	12
5.2 Instructions de remontage du filtre	12
5.3 Hivernage	13
6. Dépannage	14
7. Garantie	15
7.1 Conditions générales de garantie	15

1. SÉCURITÉ

L'installation et la maintenance des parties électriques en amont doivent être réalisées par un électricien professionnel. Sans quoi il y aurait des risques d'électrocution, de blessures graves, de dommages matériels et même des conséquences pouvant mettre la vie en danger.

Avant chaque entretien ou opération, assurez-vous que toutes les machines, en particulier la pompe de circulation, sont hors tension afin que le filtre ne soit plus sous pression :

⚠ Ne jamais dévisser la bague du couvercle si la pompe fonctionne.

Nettoyer régulièrement le préfiltre de pompe afin de vous assurer que la circulation d'eau se fait bien et sans surpression.

Dans des conditions de basses températures, en particulier quand l'hivernage actif ne peut plus être réalisé (demander conseil à votre revendeur), il est fortement recommandé de vidanger l'eau contenue dans le filtre par la vis de vidange située en bas de cuve.

Ne pas faire fonctionner sans eau et ne pas raccorder directement le filtre au réseau d'alimentation en eau, car, la pression de certains réseaux de distribution peut être supérieure à la pression maximale de travail du filtre.

Vérifier l'adéquation de vos équipements entre eux, notamment les débits et pressions de travail ainsi que les dimensionnements prévus pour le volume d'eau à traiter.

Afin de garantir la transparence et l'intégrité des plastiques, ne pas nettoyer le filtre avec des produits dégradant les plastiques (détergents, dissolvant...).

Faire attention de ne pas casser les différentes pièces plastiques, il n'est pas nécessaire de serrer en excès les vis/écrous.

Veillez à toujours maintenir un taux de désinfectant juste nécessaire ainsi qu'un pH au voisinage de 7,2.

La personne responsable de l'installation doit lire attentivement ce manuel. Si une opération incorrecte ou erronée se produit, veuillez contacter le revendeur agréé le plus proche ou le service de support technique.

En cas de pièce endommagée, veuillez accorder la priorité à l'achat d'une pièce de rechange auprès du fabricant ou d'un revendeur agréé.

⚠ LE NON-RESPECT DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, UN CHOC ÉLECTRIQUE, DES COMPLICATIONS, D'AUTRES BLESSURES GRAVES OU LE DÉCÈS.

ATTENTION - Afin d'éviter tout risque de blessure, n'autorisez pas les enfants à utiliser cet appareil.

ATTENTION - Un usage intensif de la piscine ainsi que des températures élevées peuvent nécessiter des temps de filtration importants (voire 24h/24) afin de maintenir un niveau de propreté et de qualité d'eau satisfaisant.

2. DESCRIPTION

2.1 Liste des accessoires

Votre filtre NETFLUX est composé d'un carton et d'un sachet avec les raccords incluant une notice. Vérifiez la liste de pièces suivante pour vous assurer que tous les accessoires sont présents :

Dans le carton	Dans le sachet
• 1 cuve • 1 couvercle de cuve + joint prémonté • 1 bague de verrouillage • 2 écrous vissés sur l'entrée et la sortie du filtre • 1 cartouche de filtration	• 1 manomètre sortie verticale • 2 joints toriques pour raccords • 2 raccords (1.5"/50mm sauf PF-NFX100 : 2"/63mm) • 1 vis de purge avec joint torique • 1 bouchon de vidange • 1 manuel multilingue

2.2 Principe de fonctionnement

Le filtre de votre piscine est l'élément principal de votre local technique vous permettant d'avoir une eau propre et limpide, ensuite s'ajoutent les éléments de traitement chimique.

Pour cela, votre filtre de piscine contient une cartouche qui permet l'élimination mécanique de tous les déchets de taille supérieure à la finesse de filtration du média utilisé, en suspension dans l'eau, introduits par la nature ou par les nageurs.

L'eau de la piscine est aspirée à travers le système de canalisations et entraînée dans le filtre grâce à la pompe de filtration.

La filtration par cartouche représente une méthode de purification de l'eau de la piscine reconnue pour sa simplicité et son efficacité.

Le processus débute lorsque l'eau de la piscine pénètre dans le filtre, traversant une cartouche composée d'un élément unique.

Cette cartouche agit comme un filtre, retenant les particules en suspension dans l'eau et permettant ainsi de renvoyer une eau propre dans la piscine. Au fur et à mesure que les impuretés, telles que les poussières, s'accumulent dans l'élément de la cartouche, la pression de l'eau augmente, entraînant une diminution du débit.

Lorsque la pression atteint un niveau jugé inacceptable, il devient impératif de retirer l'élément de la cartouche pour procéder à son nettoyage.

Généralement, un simple lavage par pulvérisation à l'aide d'un tuyau d'arrosage s'avère suffisant pour restaurer l'efficacité du filtre.

Cette étape garantit un fonctionnement optimal du système de filtration et maintient la qualité de l'eau de la piscine à des niveaux satisfaisants.

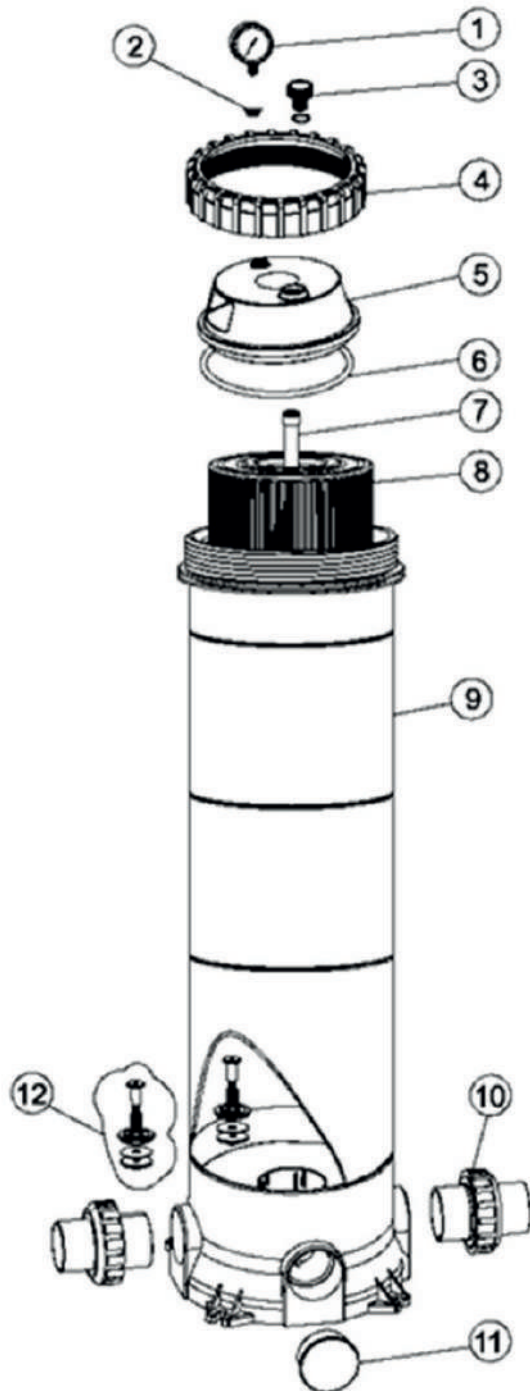
Afin d'avoir une qualité d'eau optimale, il est important que le temps de filtration soit suffisamment long, une bonne estimation est :

$$\text{Temps de Filtration} = T^{\circ} \text{ eau} / 2$$

Mais si la température de l'eau est supérieure à 26°C, rajouter du temps de filtration peut s'avérer nécessaire, jusqu'à atteindre une filtration continue (24h/24) au-delà de 30°C.

2. DESCRIPTION

2.3 Vue éclatée



1. Manomètre avec joint torique
2. Connecteur de manomètre/butée
3. Bouchon de purge
4. Bague de serrage du couvercle
5. Couvercle
6. Joint torique pour couvercle
7. Tuyau PVC event
8. Cartouche
9. Corps de filtre
10. Raccord union (1.5" ou 2")
11. Bouchon
12. Soupape de vidange

Remarque : La taille des pièces 7, 8 et 9 varie selon le modèle choisi.

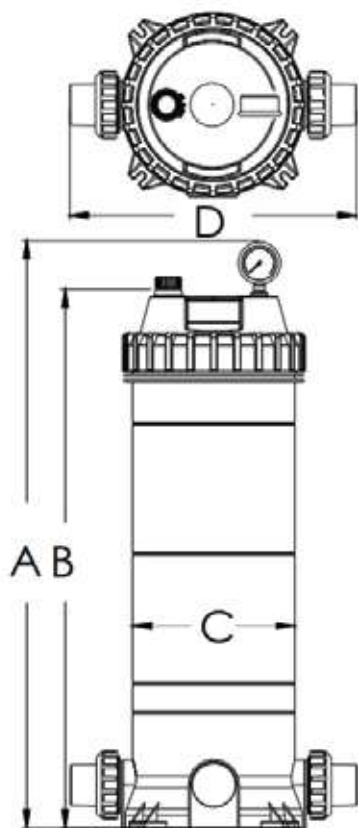
2.4 Paramètres chimiques de l'eau

Pour votre piscine, nous vous suggérons les niveaux chimiques suivants :

- Niveau de pH : 6.8 à 7.6
- Alcalinité totale : 80 à 120 ppm
- Dureté du calcium : 200 à 400 ppm
- Chlore combiné : 0,2 ppm maximum
- Chlore (stabilisé) : 1,0 à 3,0 ppm
- Stabilisant de chlore (acide cyanurique) : 30 à 80 ppm

2. DESCRIPTION

2.5 Dimensions



Modèle	Hauteur A (mm)	Hauteur B (mm)	Diamètre C (mm)	Diamètre D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Caractéristiques

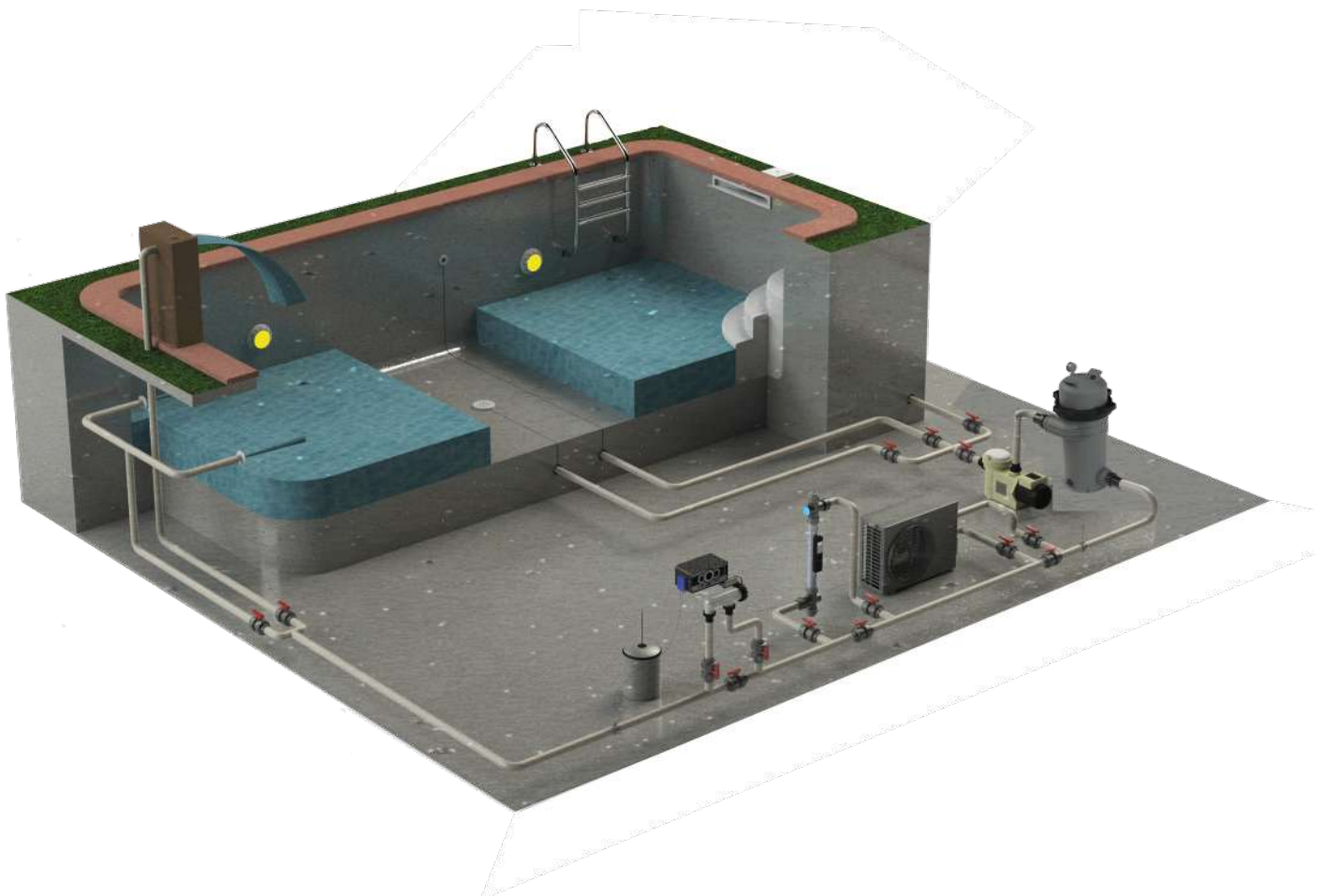
Avant de commencer l'installation, veuillez à bien vérifier que vos équipements sont adaptés entre eux (débits et pression de travail) et que les dimensionnements prévus pour le volume d'eau à traiter sont respectés.

Modèle	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Surface de filtration (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Débit de filtration (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Débit maximum (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Pression max. de travail (bar)	2,5			
Température max. (°C)	40			
Volume piscine (m ³)*	25	50	65	80

3. INSTALLATION

Ce produit doit être installé et entretenu uniquement par un professionnel de la piscine qualifié.

1. Seuls des outils simples (tournevis et clés), ainsi que de la colle pour tuyaux PVC, sont nécessaires pour installer et entretenir le filtre.
2. Le système de filtration doit être installé sur une dalle de béton plane ou sur une autre base rigide. Choisissez un endroit bien drainé et ventilé, qui n'est pas inondé en cas de pluie. Placez le filtre de façon que les raccords de tuyauterie et le drain d'hiver soient pratiques et accessibles pour le fonctionnement, l'entretien, la maintenance et l'hivernage.
3. Positionnez le corps du filtre de manière que toutes les étiquettes de fonctionnement et de sécurité soient visibles.
4. Idéalement, le filtre doit être installé au plus près de la piscine dans le local technique et de préférence à 50cm au-dessous du niveau d'eau.
5. Placez le filtre de façon qu'il se vide par gravité.
6. Si possible, placez la pompe et le filtre à l'ombre pour les protéger de la lumière directe du soleil.
7. Raccordez la plomberie d'aspiration de la piscine entre le skimmer, la sortie de la piscine et la pompe.
8. Toujours utiliser des tuyaux PVC piscine de bon diamètre.
9. Installez la plomberie du filtre à la piscine (retour à la piscine).
10. Ne placez pas les commandes de la pompe au-dessus ou à proximité du filtre.
11. Vérifiez que l'évacuation de l'eau du bouchon de purge est dirigée loin des appareils électriques.



4. UTILISATION

4.1 Avant de démarrer la pompe

1. Utilisez EXCLUSIVEMENT les composants du système Netflux.

Assurez-vous que le couvercle du filtre et le réservoir sont correctement fixés. Vérifiez que le bouchon de vidange du filtre est en position VERROUILLÉ et qu'aucun composant du filtre ne manque, n'est endommagé ou n'est pas d'origine Netflux.

2. Vérifier que les vannes sont ouvertes sur les conduites d'aspiration et de refoulement. Vérifier que le bouchon de purge d'air sur le couvercle du filtre est ouvert et que le système du verrouillage du couvercle est bien en place et fonctionne en toute sécurité.

4.2 Démarrage de la pompe

Ne vous approchez pas de la pompe pendant le démarrage. Les systèmes de circulation des piscines et des spas fonctionnent sous haute pression. Lorsqu'une partie quelconque du système de circulation (c'est-à-dire l'anneau d'arrêt, la pompe, le filtre, les vannes, etc.) est entretenue, de l'air peut entrer dans le système et devenir sous pression.

Il est impératif de bien fixer le couvercle du filtre et le couvercle du préfiltre pour éviter tout dégagement violent de pression. De plus, assurez-vous que le bouchon de la purge d'air du filtre soit ouvert et attendez que toute la pression du système soit libérée avant de retirer le couvercle pour accéder au panier et effectuer le nettoyage. Cette procédure de sécurité est essentielle pour éviter tout risque de blessure lors de l'entretien du système de circulation de la piscine ou du spa.

Lors du démarrage de la pompe de filtration, ne vous tenez pas au-dessus ou à proximité du filtre. Si une fuite d'eau apparaît au niveau du collier de serrage, arrêtez toutes les pompes du système et coupez toute alimentation électrique. Ne retournez pas au filtre tant que la fuite d'eau n'a pas cessé. Réassemblez le système de serrage en suivant les instructions de ce manuel d'utilisation.

Ensuite, retournez au filtre et NE FERMEZ la vanne de purge d'air manuelle que si un jet d'eau régulier s'échappe de celle-ci et non de l'air ou un mélange air-eau

4.3 Fonctionnement

La filtration commence dès que le débit est régulier à travers le filtre.

Etape 1 : Enregistrez la pression de départ, qui correspond à la lecture de pression au moment où un nouvel élément filtrant est en service dans des conditions de filtration : Chaque fois que vous installez un nouvel élément filtrant ou que vous nettoyez la cartouche filtrante, assurez-vous que le système est en mode de filtration, puis tournez la flèche sur « START » vers la position indiquée par l'aiguille du manomètre pour enregistrer la pression de démarrage.

Lorsque le filtre élimine les impuretés de l'eau de la piscine, ces impuretés s'accumulent et créent une résistance à l'écoulement. Par conséquent, la pression augmente et le débit diminue.

Etape 2 : Surveillez la pression de temps en temps. Lorsque la lecture de la pression dépasse la marque « CLEAN FILTER », suivez les indications mentionnées dans la partie « entretien » pour nettoyer les éléments de la cartouche de filtre.

5. ENTRETIEN

5.1 Instructions de démontage et lavage du filtre

1. Arrêtez toutes les pompes de circulation du système et toute l'alimentation électrique sur le bloc d'équipement.
2. Placez toutes les vannes du système dans une position qui empêche l'eau de s'écouler vers le filtre.
3. Ouvrez le bouchon de purge d'air.
4. Retirez le bouchon de vidange et laissez l'eau s'écouler du filtre.
5. Dévissez la bague de verrouillage (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
6. Soulevez le couvercle du filtre avec sa bague de serrage. Ne tenez pas le manomètre pour soulever le couvercle.
7. Sortez l'élément de la cartouche.

Retrait de la cartouche.

1. Retirez l'élément de la cartouche du filtre en effectuant un léger mouvement de bascule et en le soulevant.
2. Nettoyez l'élément de la cartouche du filtre.

Nettoyage de la cartouche

L'élément filtrant de la cartouche peut être lavé à l'intérieur et à l'extérieur avec un tuyau d'arrosage. Après avoir lavé la cartouche au jet d'eau, pour de meilleurs résultats, brossez soigneusement la surface plissée pour éliminer les fines particules. N'utilisez pas d'eau à haute pression pour le lavage, car cela pourrait endommager l'élément filtrant. Il se peut que vous trouviez des débris sur les plis de la cartouche, qui n'ont peut-être pas été éliminés par le lavage au jet.

5.2 Instructions de remontage du filtre

Réinstallation de la cartouche

1. Rincez et évacuez les impuretés et les débris qui se trouvent au fond du corps du filtre inférieur.
2. Rincez les impuretés et les débris qui se trouvent dans le corps du filtre supérieur et autour de la zone de sortie d'air.
3. Replacez soigneusement les cartouches sur les moyeux du collecteur inférieur.
4. Placez fermement le couvercle sur le dessus de la cartouche.

Nettoyer la bague d'étanchéité et la surface d'étanchéité.

1. Retirez le joint torique d'étanchéité du réservoir du filtre.
2. À l'aide d'un chiffon propre, essuyez la surface du joint inférieur du corps du filtre et nettoyez le joint de toute saleté et débris. N'utilisez pas de solvant.
3. Avec un chiffon propre, essuyez la surface d'étanchéité supérieure du corps du filtre.

Réassemblage du corps et de la bague

1. Placez le joint torique d'étanchéité sur le couvercle. Placez le couvercle avec le joint sur le réservoir.
2. Serrez la bague de verrouillage (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à son blocage.
3. Assurez-vous que le couvercle et le réservoir sont correctement bloqués grâce à la bague de verrouillage.

 **Ne pas frapper ou taper la bague de serrage avec un marteau ou des outils en métal.**

5. ENTRETIEN

4. Assurez-vous que le bouchon de purge du filtre soit en position OUVRETE et qu'aucun composant n'est endommagé ou manquant.
5. Assurez-vous que le bouchon de vidange est fermé.
6. Ouvrez toutes les vannes du système pour permettre à l'eau de la piscine de circuler et d'aller vers le système de filtration et dans le filtre vers la piscine.
7. Attendez que l'eau sorte du bouchon de la purge d'air puis fermez-le complètement.

Aspiration-nettoyage de la piscine

L'aspiration peut être effectuée directement dans le filtre (si nécessaire).
Nettoyez la cartouche après l'aspiration (si nécessaire).



5.3 Hivernage

Dans les régions où l'on peut s'attendre à des températures inférieures au point de congélation, le filtre doit être vidangé pour le protéger des dommages.

1. Suivez les étapes de la section « Entretien » pour retirer et nettoyer la cartouche.
2. Réinstallez la cartouche dans le filtre.
3. Serrez à fond la bague de verrouillage pendant le stockage.
4. Remontez le filtre conformément aux instructions de remontage du filtre.
5. Veillez à laisser le bouchon de vidange non fixé pendant la saison hivernale pour éviter de fissurer le corps.

6. DÉPANNAGE

N°	Erreur	Solution
1	Faible débit d'eau	1. Vérifiez que les paniers des skimmers et de la pompe ne contiennent pas de débris. 2. Vérifiez l'absence de restrictions dans les canalisations d'aspiration et de refoulement. 3. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'air dans la canalisation d'aspiration (les bulles vont dans la piscine). 4. Nettoyez la cartouche du filtre.
2	Cycles de filtration	1. Vérifiez la présence d'algues dans la piscine et super-chloration au besoin. 2. Assurez-vous que les niveaux de chlore et de pH sont dans une plage appropriée (réajustez si nécessaire).
3	L'eau de la piscine reste trouble	1. Vérifiez les niveaux de chlore, de pH et d'alcalinité totale et réajustez-les si nécessaire. 2. S'assurer que le temps de passage dans le filtre est suffisant. 3. Faites fonctionner le filtre pendant de plus longues périodes.

7. GARANTIE

7.1 Conditions générales de garantie

La société Poolstar garantit au propriétaire d'origine les défauts matériels et les défauts de fabrication du filtre Poolex NETFLUX pendant une période de **cinq (5) ans** pour la cuve et de **deux (2) ans** pour les autres pièces **hors pièces d'usures (joints, bouchon de vidange, cartouche)**.

La date d'entrée en vigueur de la garantie est la date de première facturation et sur présentation de la facture d'achat.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'une installation, d'une utilisation ou d'une réparation non conforme aux consignes de sécurité.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant d'un milieu chimique impropre de la piscine.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de conditions impropres à la destination d'usage de l'appareil.
- Dommage dérivant d'une négligence, d'un accident ou d'un cas de force majeure.
- Dysfonctionnement ou dommage dérivant de l'utilisation d'accessoires non autorisés.

Les réparations prises en charge pendant la période de garantie doivent être approuvées avant leur réalisation et confiées à un technicien agréé. La garantie est caduque en cas de réparation de l'appareil par une personne non autorisée par la société Poolstar.

Les pièces garanties seront remplacées ou réparées à la discrétion de Poolstar. Les pièces défectueuses doivent être retournées dans nos ateliers pendant la période de garantie pour être prises en charge. La garantie ne couvre pas les frais de main d'oeuvre ou de remplacement non autorisés. Le retour de la pièce défectueuse n'est pas pris en charge par la garantie.

Madame, Monsieur,
**Une question ? Un problème ? Ou simplement enregistrer votre
garantie, retrouvez-nous sur notre site internet :**

<https://assistance.poolstar.fr/>

Nous vous remercions de votre confiance
et vous souhaitons une excellente baignade.

Vos coordonnées pourront être traitées conformément à la Loi Informatique et Liberté
du 6 janvier 1978 et ne seront divulguées à quiconque.

WARNINGS

These installation instructions are an integral part of the product.
They must be given to the installer and kept by the user.
If you lose the manual, please refer to the website:

www.poolex.fr

The instructions and warnings contained in this manual must be read carefully and understood, as they provide important information on the safe handling and operation of the filter.

Keep this manual in an accessible place for future reference.

Installation must be carried out by a qualified professional in accordance with current regulations and the manufacturer's instructions. Incorrect installation may result in physical injury to people or animals, as well as mechanical damage for which the manufacturer cannot be held responsible under any circumstances.

After unpacking the filter, please check the contents for any damage.

Before connecting the filter, check that the data given in this manual is compatible with the actual installation conditions and does not exceed the maximum authorised limits for the product in question.

In the event of a fault and/or malfunction, the power supply to your technical room must be cut off and no attempt must be made to repair faults on the tank. Repair work must only be carried out by an authorised technical assistance service using original spare parts.

Failure to comply with the above clauses may adversely affect the safe operation of the filter. To ensure that the filter remains efficient and in good working order, it is important to ensure that it is regularly maintained in accordance with the instructions supplied.

If the filter is sold or transferred, always ensure that all the technical documentation is passed on with the equipment to the new owner.

This filter is designed exclusively to treat swimming pools. All other uses must be considered inappropriate, incorrect or even dangerous.

Any contractual or non-contractual liability of the manufacturer/distributor shall be deemed null and void for damage caused by errors in installation or operation, or by failure to comply with the instructions provided in this manual or with the installation standards in force for the equipment which is the subject of this document.

CONTENTS

Warnings	4
1. Security	6
2. Description	7
2.1 List of accessories	7
2.2 Operating principle	7
2.3 Exploded view	8
2.4 Water chemical parameters	8
2.5 Dimensions	9
2.6 Features	9
3. Installation	10
4. Use	11
4.1 Before starting the pump	11
4.2 Starting the pump	11
4.3 How it works	11
5. Maintenance	12
5.1 Instructions for removing and washing the filter	12
5.2 Instructions for reassembling the filter	12
5.3 Wintering	13
6. Troubleshooting	14
7. Warranty	15
7.1 General warranty conditions	15

1. SECURITY

The installation and maintenance of the upstream electrical parts must be carried out by a professional electrician. Otherwise there is a risk of electrocution, serious injury, material damage and even life-threatening consequences.

Before any maintenance or operation, make sure that all the machines, in particular the circulation pump, are switched off so that the filter is no longer under pressure:

 **Never unscrew the cover ring while the pump is running.**

Clean the pump pre-filter regularly to ensure that the water circulates properly and without excess pressure.

In low-temperature conditions, particularly when active wintering is no longer possible (ask your dealer for advice), we strongly recommend that you drain the water from the filter using the drain screw at the bottom of the tank.

Do not operate without water and do not connect the filter directly to the water supply network, as the pressure of some distribution networks may be higher than the maximum working pressure of the filter.

Check that your equipment is compatible with each other, in particular the flow rates and working pressures, as well as the planned dimensions for the volume of water to be treated.

To ensure the transparency and integrity of the plastics, do not clean the filter with products that degrade plastics (detergents, solvents, etc.).

Be careful not to break the various plastic parts, and there is no need to overtighten the screws/nuts.

Always maintain the right level of disinfectant and a pH of around 7.2.

The person responsible for the installation must read this manual carefully. If any incorrect or erroneous operation occurs, please contact your nearest authorised dealer or technical support service.

In the event of a damaged part, please give priority to the purchase of a replacement part from the manufacturer or an authorised dealer.

 **FAILURE TO OBSERVE THESE WARNINGS MAY RESULT IN MATERIAL DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, COMPLICATIONS, OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.**

CAUTION - To avoid any risk of injury, do not allow children to use this appliance.

WARNING - Intensive use of the pool and high temperatures may require long filtration times (even 24 hours a day) to maintain a satisfactory level of cleanliness and water quality.

2. DESCRIPTION

2.1 List of accessories

Your NETFLUX filter consists of a cardboard box and a bag with fittings, including instructions. Check the following parts list to ensure that all accessories are present:

In the box	In the bag
• 1 tank • 1 tank lid + pre-assembled seal • 1 locking ring • 2 nuts screwed on the filter inlet and outlet • 1 filter cartridge	• 1 vertical outlet pressure gauge • 2 O-rings for fittings • 2 fittings (1.5"/50mm except PF-NFX100: 2"/63mm) • 1 drain screw with O-ring • 1 drain plug • 1 multilingual manual

2.2 Operating principle

Your pool filter is the main component of your technical room, ensuring that your water is clean and clear, followed by the chemical treatment elements.

To do this, your pool filter contains a cartridge that mechanically eliminates all the waste, larger than the filtration fineness of the media used, suspended in the water and introduced by nature or by swimmers.

The pool water is drawn through the pipe system and drawn into the filter by the filtration pump. Cartridge filtration is a pool water purification method renowned for its simplicity and effectiveness.

The process begins when the pool water enters the filter, passing through a cartridge made up of a single element.

This cartridge acts like a filter, trapping particles suspended in the water and allowing clean water to be returned to the pool. As impurities, such as dust, accumulate in the cartridge element, the water pressure increases, resulting in a reduction in flow.

When the pressure reaches a level deemed unacceptable, the cartridge element must be removed for cleaning.

Generally, a simple spray wash using a hose is enough to restore the filter's efficiency.

This step ensures that the filtration system operates at optimum efficiency and maintains the quality of the pool water at satisfactory levels.

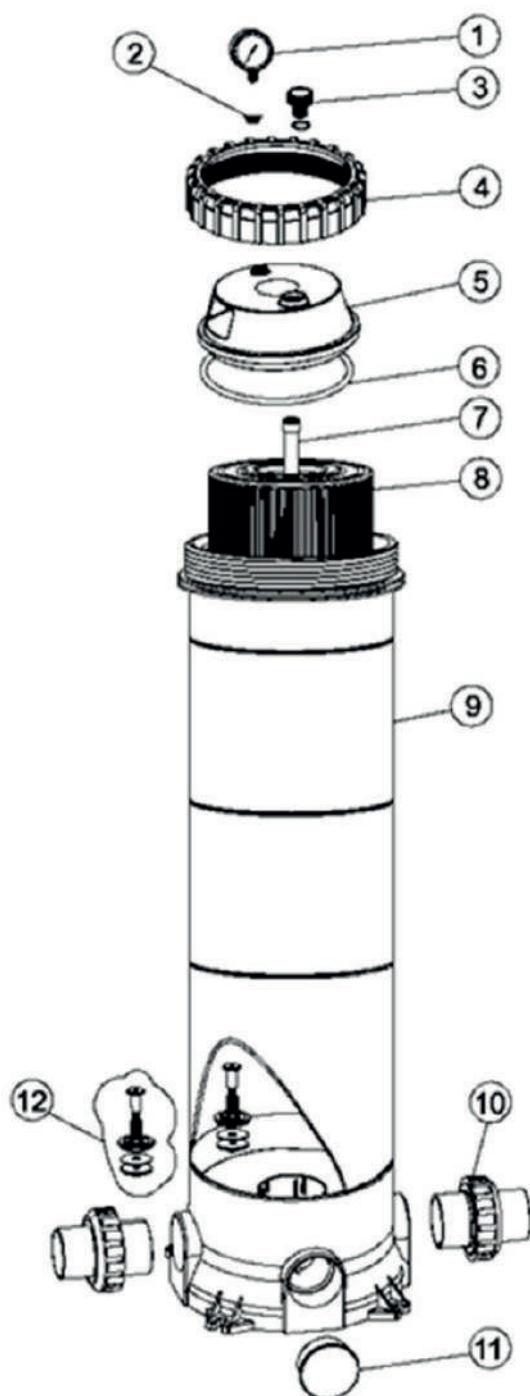
To ensure optimum water quality, it is important that the filtration time is long enough, a good estimate is :

$$\text{Filtration Time} = \text{Water } T^{\circ} / 2$$

But if the water temperature is above 26°C, additional filtration time may be required, until continuous filtration (24 hours a day) is achieved above 30°C.

2. DESCRIPTION

2.3 Exploded view



1. Pressure gauge with O-ring
2. Pressure gauge connector
3. Drain plug
4. Cover clamping ring
5. Cover
6. O-ring for cover
7. PVC event hose
8. Cartridge
9. Filter body
10. Union (1.5» or 2»)
11. Plug
12. Drain valve

Note: The size of parts 7, 8 and 9 varies according to the model chosen.

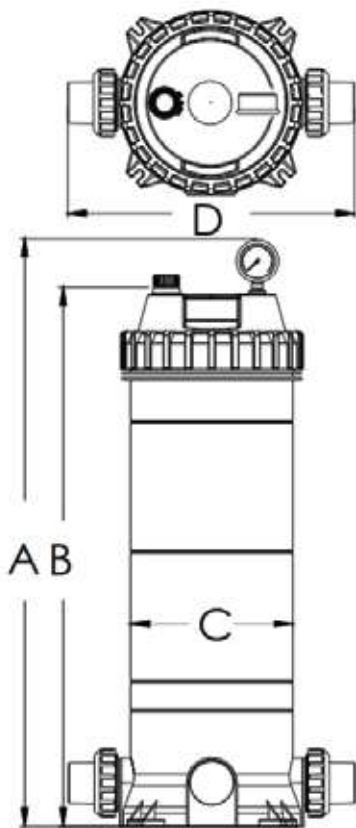
2.4 Water chemical parameters

We suggest the following chemical levels for your pool:

- pH level: 6.8 to 7.6
- Total alkalinity: 80 to 120 ppm
- Calcium hardness: 200 to 400 ppm
- Combined chlorine: 0.2 ppm maximum
- Chlorine (stabilised): 1.0 to 3.0 ppm
- Chlorine stabiliser (cyanuric acid): 30 to 80 ppm

2. DESCRIPTION

2.5 Dimensions



Model	Height A (mm)	Height B (mm)	Diameter C (mm)	Diameter D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Features

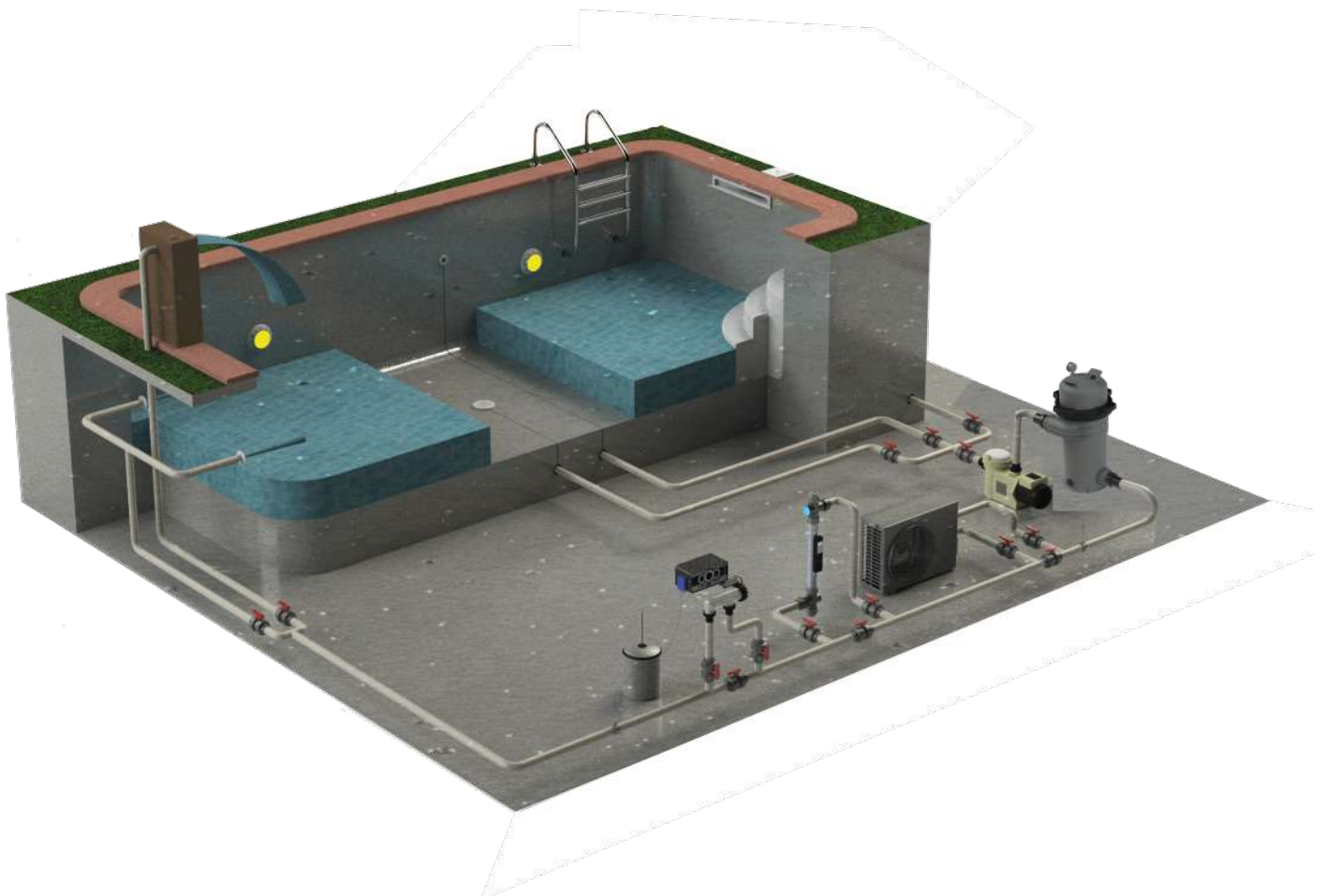
Before starting installation, make sure that your equipment is compatible (flow rates and working pressure) and that the dimensions specified for the volume of water to be treated are respected.

Model	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Filtration area (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Filtration flow rate (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Maximum flow rate (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Max. working pressure (bar)	2,5			
Max. temperature (°C)	40			
Pool volume (m ³)	25	50	65	80

3. INSTALLATION

This product should only be installed and maintained by a qualified swimming pool professional.

1. Only simple tools (screwdrivers and spanners) and PVC pipe adhesive are needed to install and maintain the filter.
2. The filtration system should be installed on a flat concrete slab or other rigid base. Choose a well-drained, ventilated area that won't flood in the event of rain. Position the filter so that pipe connections and the winter drain are convenient and accessible for operation, servicing, maintenance and wintering.
3. Position the filter body so that all operating and safety labels are visible.
4. Ideally, the filter should be installed as close as possible to the pool in the technical room, preferably 50cm below the water level.
5. Position the filter so that it drains by gravity.
6. If possible, place the pump and filter in the shade to protect them from direct sunlight.
7. Connect the pool suction plumbing between the skimmer, the pool outlet and the pump.
8. Always use PVC pool hoses of the correct diameter.
9. Install the plumbing from the filter to the pool (back to the pool).
10. Do not place the pump controls above or near the filter.
11. Check that the water drain from the drain plug is directed away from electrical appliances.



4. USE

4.1 Before starting the pump

1. Use ONLY Netflux system components.

Make sure that the filter cover and tank are properly secured. Check that the filter drain plug is in the LOCKED position and that no filter components are missing, damaged or not of Netflux origin.

2. Check that the valves on the suction and discharge pipes are open. Check that the air bleed plug on the filter cover is open and that the cover locking system is in place and operating safely.

4.2 Starting the pump

Do not approach the pump during start-up. Pool and spa circulation systems operate under high pressure. When any part of the circulation system (i.e. shut-off ring, pump, filter, valves, etc.) is serviced, air can enter the system and become pressurised.

It is essential to secure the filter cover and pre-filter cover to prevent any violent release of pressure. In addition, make sure that the air vent plug on the filter is open and wait for all the pressure in the system to be released before removing the cover to access the basket and carry out cleaning. This safety procedure is essential to avoid any risk of injury when servicing the pool or spa circulation system.

When starting the filtration pump, do not stand above or near the filter. If water leaks from the clamp, stop all the pumps in the system and cut off all the electrical supply. Do not return to the filter until the water leak has stopped. Reassemble the clamping system according to the instructions in this user manual.

Then return to the filter and DO NOT close the manual air vent valve unless a steady stream of water is escaping from it and not air or an air-water mixture.

4.3 How it works

Filtration starts as soon as there is a steady flow through the filter.

Step 1 : Record the start-up pressure, which is the pressure reading when a new filter element is in service under filtration conditions: Each time you install a new filter element or clean the filter cartridge, make sure the system is in filtration mode, then turn the arrow on «START» to the position indicated by the needle on the pressure gauge to record the start-up pressure.

When the filter removes impurities from the pool water, these impurities accumulate and create resistance to flow. As a result, the pressure increases and the flow rate decreases.

Step 2 : Check the pressure from time to time. When the pressure reading exceeds the «CLEAN FILTER» mark, follow the instructions given in the «maintenance» section to clean the filter cartridge elements.

5. MAINTENANCE

5.1 Instructions for removing and washing the filter

1. Switch off all the system's circulating pumps and all the electrical power to the equipment block.
2. Place all the valves in the system in a position that prevents water from flowing towards the filter.
3. Open the air vent plug.
4. Remove the drain plug and allow the water to drain from the filter.
5. Unscrew the locking ring (anticlockwise).
6. Lift the filter cover with its clamping ring. Do not hold the pressure gauge to lift the cover.
7. Remove the element from the cartridge.

Removing the cartridge

1. Remove the filter cartridge element by tilting it slightly and lifting it out.
2. Clean the filter cartridge element.

Cleaning the cartridge

The cartridge filter element can be washed inside and out with a garden hose. For best results, after washing the cartridge with a hose, brush the pleated surface carefully to remove any fine particles. Do not use highpressure water for washing as this could damage the filter element. You may find debris on the pleats of the cartridge, which may not have been removed by jet washing.

5.2 Instructions for reassembling the filter

Re-installing the cartridge

1. Rinse and remove impurities and debris from the bottom of the lower filter housing.
2. Rinse any impurities and debris from the upper filter housing and around the air outlet area.
3. Carefully replace the cartridges on the lower manifold hubs.
4. Place the cover firmly on top of the cartridge.

Clean sealing ring and sealing surface

1. Remove the O-ring seal from the filter tank.
2. Using a clean cloth, wipe the surface of the bottom seal of the filter body and clean the seal of any dirt and debris. Do not use solvents.
3. Using a clean cloth, wipe the upper sealing surface of the filter body.

Reassembling the body and bushing

1. Place the O-ring seal on the cover. Place the cover with the seal on the tank.
2. Tighten the locking ring (clockwise) until it stops.
3. Make sure that the cover and tank are correctly locked with the locking ring.

 **Do not strike or tap the clamping ring with a hammer or metal tools.**

4. Make sure the filter drain plug is in the OPEN position and that no components are damaged or missing.
5. Make sure the drain plug is closed.
6. Open all the valves in the system to allow the pool water to circulate and flow into the filtration system and through the filter into the pool.
7. Wait for the water to come out of the air vent plug, then close it completely.

5. MAINTENANCE

Pool vacuum-cleaning

Suction can be carried out directly into the filter (if necessary).
Clean the cartridge after vacuuming (if necessary).



5.3 Wintering

In areas where temperatures below freezing can be expected, the filter should be drained to protect it from damage.

1. Follow the steps in the «Filter removal instructions» section to remove and clean the cartridge.
2. Reinstall the cartridge in the filter.
3. Tighten the locking ring securely during storage.
4. Refit the filter in accordance with the filter refitting instructions.
5. Be sure to leave the drain plug loose during the winter to avoid cracking the body.

6. TROUBLESHOOTING

N°	Error	Solution
1	Low water flow	1. Check that the skimmer and pump baskets are free of debris. 2. Check that there are no restrictions in the suction and discharge pipes. 3. Check that there are no air leaks in the suction pipe (bubbles go into the pool). 4. Do not remove the filter cartridge.
2	Filtration cycles	1. Check the pool for algae and superchlorinate if necessary. 2. Make sure chlorine and pH levels are within an appropriate range (re-justify if necessary).
3	Pool water remains cloudy	1. Check the chlorine, pH and total alkalinity levels and readjust if necessary. 2. Ensure that the filter has sufficient flow time. 3. Run the filter for longer periods.

7. WARRANTY

7.1 General warranty conditions

Poolstar guarantees the original owner against material and manufacturing defects in the Poolex NETFLUX filter for a period of **five (5) years** for the tank and **two (2) years** for the other parts **excluding wearing parts (seals, drain plug, cartridge)**.

The guarantee comes into effect on the date of the first invoice and on presentation of the purchase invoice.

The guarantee does not apply in the following cases:

- Malfunction or damage resulting from installation, use or repair that does not comply with the safety instructions.
- Malfunction or damage caused by an unsuitable chemical environment in the pool.
- Malfunctions or damage resulting from conditions that are unsuitable for the intended use of the appliance.
- Damage caused by negligence, accident or force majeure.
- Malfunctions or damage caused by the use of unauthorised accessories.

Repairs carried out during the warranty period must be approved before they are carried out and entrusted to an authorised technician. The warranty will lapse if the appliance is repaired by a person not authorised by Poolstar.

Warranty parts will be replaced or repaired at Poolstar's discretion. Defective parts must be returned to our factory within the warranty period to be covered. The warranty does not cover the cost of labour or unauthorised replacement. The return of the defective part is not covered by the warranty.

Dear customer,

A question? A problem? Or simply register your warranty, find us on our website:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Thank you for your trust and support. Happy bathing!

Your personal information is processed in accordance with the French Data Protection Act of 06 January 1978 and will not be shared with 3rd parties.

ADVERTENCIAS

**Estas instrucciones de instalación forman parte integrante del producto.
Deben entregarse al instalador y ser conservados por el usuario.
Si pierde el manual, consulte el sitio web:**

www.poolex.fr

Las instrucciones y advertencias contenidas en este manual deben leerse atentamente y comprenderse, ya que proporcionan información importante sobre el manejo y funcionamiento seguros del filtro.

Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

La instalación debe ser realizada por un profesional cualificado de acuerdo con la normativa vigente y las instrucciones del fabricante. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones físicas a personas o animales, así como daños mecánicos de los que el fabricante no se hace responsable en ningún caso.

Después de desembalar el filtro, compruebe si el contenido presenta daños.

Antes de conectar el filtro, compruebe que los datos indicados en este manual son compatibles con las condiciones reales de instalación y no superan los límites máximos autorizados para el producto en cuestión.

En caso de avería y/o funcionamiento defectuoso, debe cortarse la alimentación eléctrica de su sala técnica y no debe intentarse reparar las averías del depósito. Las reparaciones sólo deben ser efectuadas por un servicio de asistencia técnica autorizado y con piezas de recambio originales.

El incumplimiento de las cláusulas anteriores puede afectar negativamente al funcionamiento seguro del filtro.

Para garantizar la eficacia y el buen funcionamiento del filtro, es importante realizar un mantenimiento periódico de acuerdo con las instrucciones suministradas.

En caso de venta o traspaso del filtro, asegúrese siempre de que toda la documentación técnica se entrega junto con el equipo al nuevo propietario.

Este filtro está diseñado exclusivamente para el tratamiento de piscinas. Cualquier otro uso debe considerarse inadecuado, incorrecto o incluso peligroso.

Se considerará nula cualquier responsabilidad contractual o extracontractual del fabricante/distribuidor por daños causados por errores de instalación o funcionamiento, o por incumplimiento de las instrucciones proporcionadas en este manual o de las normas de instalación vigentes para el equipo objeto de este documento.

ÍNDICE

Advertencias	4
1. Seguridad	6
2. Descripción	7
2.1 Lista de accesorios	7
2.2 Principio de funcionamiento	7
2.3 Despiece	8
2.4 Parámetros químicos del agua	8
2.5 Dimensiones	9
2.6 Características	9
3. Instalación	10
4. Utilice	11
4.1 Antes de poner en marcha la bomba	11
4.2 Arranque de la bomba	11
4.3 Cómo funciona	11
5. Mantenimiento	12
5.1 Instrucciones para desmontar y lavar el filtro	12
5.2 Instrucciones para volver a montar el filtro	12
5.3 Invernada	13
6. Solución de problemas	14
7. Garantía	15
7.1 Condiciones generales de garantía	15

1. SEGURIDAD

La instalación y el mantenimiento de las piezas eléctricas situadas aguas arriba deben ser realizados por un electricista profesional. De lo contrario, existe riesgo de electrocución, lesiones graves, daños materiales e incluso consecuencias mortales.

Antes de cualquier operación de mantenimiento, asegúrese de que todas las máquinas, en particular la bomba de circulación, estén desconectadas para que el filtro ya no esté bajo presión:

⚠ No desenrosque nunca el anillo de cierre con la bomba en marcha.

Limpie regularmente el prefiltro de la bomba para que el agua circule correctamente y sin exceso de presión.

En condiciones de bajas temperaturas, especialmente cuando ya no es posible el invernaje activo (pida consejo a su distribuidor), le recomendamos encarecidamente que vacíe el agua del filtro mediante el tornillo de vaciado situado en la parte inferior del depósito.

No opere sin agua y no conecte el filtro directamente a la red de suministro de agua, ya que la presión de algunas redes de distribución puede ser superior a la presión máxima de trabajo del filtro.

Compruebe que sus equipos son compatibles entre sí, en particular los caudales y las presiones de trabajo, así como las dimensiones previstas para el volumen de agua a tratar.

Para garantizar la transparencia y la integridad de los plásticos, no limpie el filtro con productos que degraden los plásticos (detergentes, disolventes, etc.).

Tenga cuidado de no romper las distintas piezas de plástico, y no es necesario apretar demasiado los tornillos/tuercas.

Mantenga siempre el nivel adecuado de desinfectante y un pH en torno a 7,2.

La persona responsable de la instalación debe leer atentamente este manual. En caso de funcionamiento incorrecto o erróneo, póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el servicio de asistencia técnica más cercanos.

En caso de pieza dañada, dé prioridad a la compra de una pieza de recambio al fabricante o a un distribuidor autorizado.

⚠ EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE PROVOCAR DAÑOS MATERIALES, DESCARGAS ELÉCTRICAS, COMPLICACIONES, OTRAS LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

PRECAUCIÓN - Para evitar cualquier riesgo de lesión, no permita que los niños utilicen este aparato.

ADVERTENCIA - El uso intensivo de la piscina y las altas temperaturas pueden requerir largos tiempos de filtración (incluso 24 horas al día) para mantener un nivel satisfactorio de limpieza y calidad del agua.

2. DESCRIPCIÓN

2.1 Lista de accesorios

Su filtro NETFLUX consta de una caja de cartón y una bolsa con accesorios, incluidas las instrucciones. Compruebe la siguiente lista de piezas para asegurarse de que todos los accesorios están presentes:

En la caja	En la bolsa
• 1 cuba • 1 tapa de cuba + junta premontada • 1 anillo de cierre • 2 tuercas enroscadas en la entrada y la salida del filtro • 1 cartucho filtrante	• 1 manómetro de salida vertical • 2 juntas tóricas para racores • 2 racores (1,5"/50mm excepto PF-NFX100: 2"/63mm) • 1 tornillo de vaciado con junta tórica • 1 tapón de vaciado • 1 manual multilingüe

2.2 Principio de funcionamiento

El filtro de su piscina es el componente principal de su sala técnica, ya que garantiza que el agua esté limpia y clara, seguido de los elementos de tratamiento químico.

Para ello, el filtro de su piscina contiene un cartucho que elimina mecánicamente todos los residuos, de tamaño superior a la finura de filtración del medio utilizado, suspendidos en el agua e introducidos por la naturaleza o por los bañistas.

El agua de la piscina se aspira a través del sistema de tuberías y se introduce en el filtro mediante la bomba de filtración.

La filtración por cartuchos es un método de purificación del agua de la piscina famoso por su sencillez y eficacia.

El proceso comienza cuando el agua de la piscina entra en el filtro, pasando a través de un cartucho formado por un único elemento.

Este cartucho actúa como un filtro, atrapando las partículas suspendidas en el agua y permitiendo que el agua limpia vuelva a la piscina. A medida que las impurezas, como el polvo, se acumulan en el elemento del cartucho, la presión del agua aumenta, lo que provoca una reducción del caudal.

Cuando la presión alcanza un nivel considerado inaceptable, el elemento de cartucho debe retirarse para su limpieza.

Por lo general, un simple lavado con una manguera basta para restablecer la eficacia del filtro.

Esta etapa garantiza que el sistema de filtración funcione con una eficacia óptima y mantiene la calidad del agua de la piscina en niveles satisfactorios.

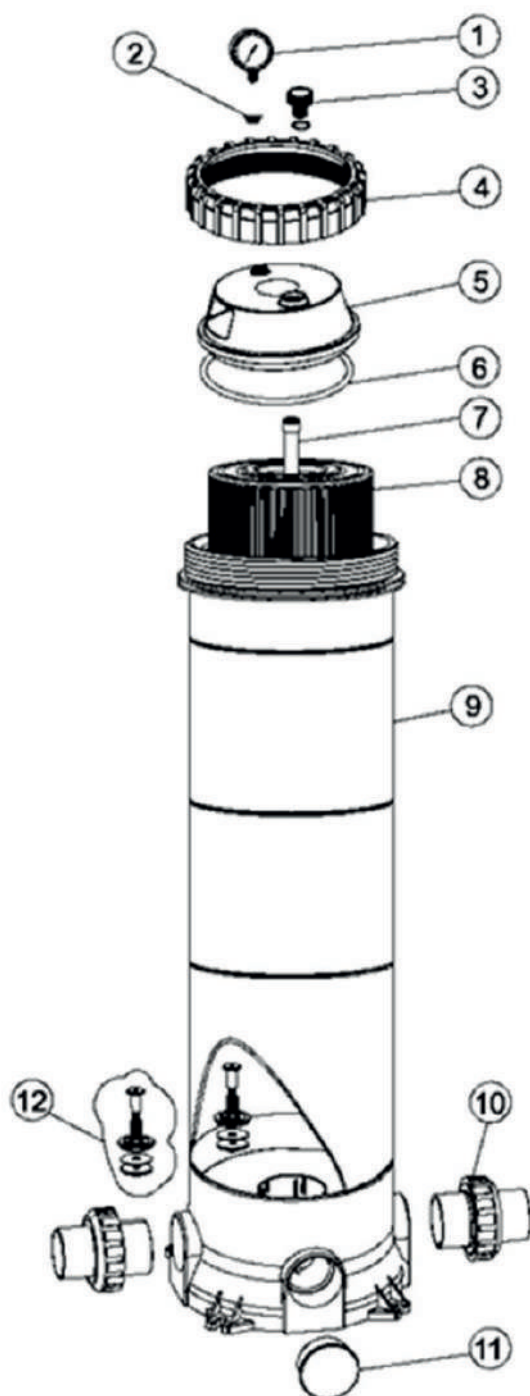
Para garantizar una calidad óptima del agua, es importante que el tiempo de filtración sea lo suficientemente largo, una buena estimación es :

$$\text{Tiempo de filtración} = T^{\circ} \text{ del agua} / 2$$

Pero si la temperatura del agua es superior a 26°C, puede ser necesario un tiempo de filtración adicional, hasta conseguir una filtración continua (24 horas al día) por encima de 30°C.

2. DESCRIPCIÓN

2.3 Despiece



1. Manómetro con junta tórica
2. Conector del manómetro
3. Tapón de vaciado
4. Anillo de sujeción de la tapa
5. Tapa
6. Junta tórica para tapa
7. Manguera de PVC para eventos
8. Cartucho
9. Cuerpo del filtro
10. Unión (1,5» o 2»)
11. Tapón
12. Válvula de drenaje

Nota: El tamaño de las piezas 7, 8 y 9 varía según el modelo elegido.

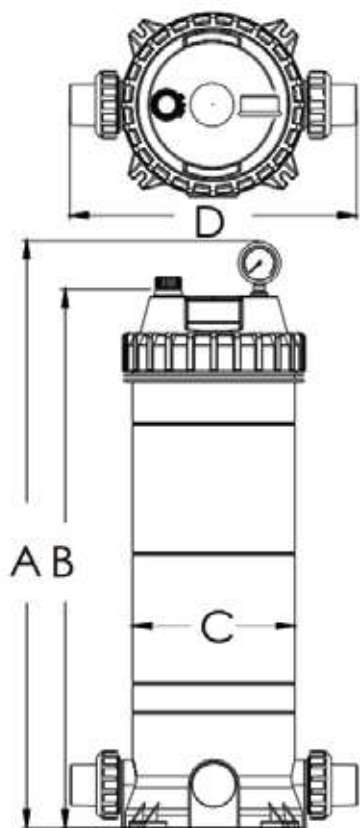
2.4 Parámetros químicos del agua

Sugerimos los siguientes niveles químicos para su piscina:

- Nivel de pH: de 6,8 a 7,6
- Alcalinidad total: 80 a 120 ppm
- Dureza cálcica: 200 a 400 ppm
- Cloro combinado: 0,2 ppm como máximo
- Cloro (estabilizado): 1,0 a 3,0 ppm
- Estabilizador del cloro (ácido cianúrico): 30 a 80 ppm

2. DESCRIPCIÓN

2.5 Dimensiones



Modelo	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Diámetro C (mm)	Diámetro D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Características

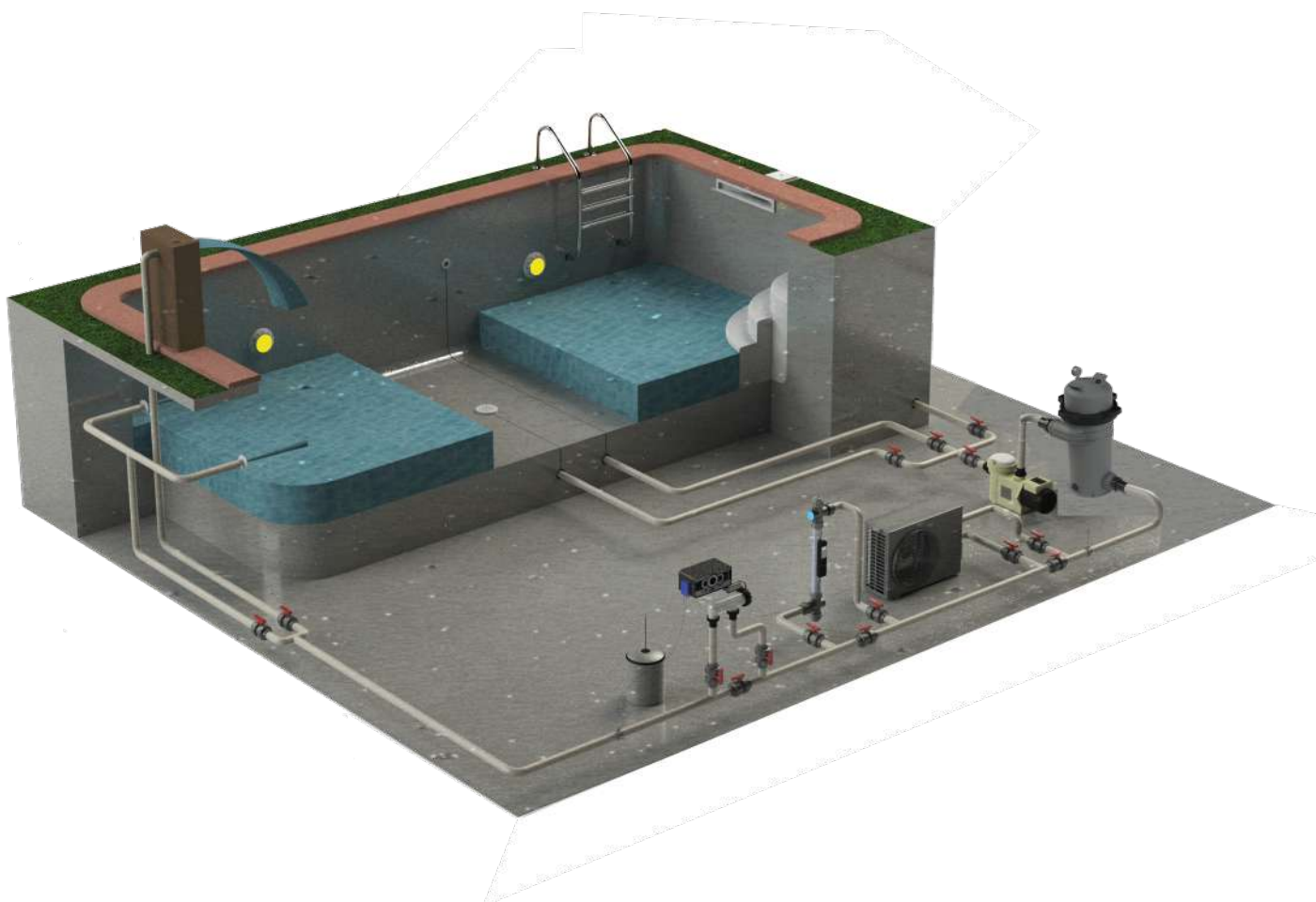
Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que su equipo es compatible (caudales y presión de trabajo) y de que se respetan las dimensiones especificadas para el volumen de agua a tratar.

Modelo	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Superficie de filtración (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Caudal de filtración (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Caudal máximo (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Presión máx. de trabajo (bar)	2,5			
Temperatura máx. (°C)	40			
Volumen piscina (m ³)	25	50	65	80

3. INSTALACIÓN

Este producto sólo debe ser instalado y mantenido por un profesional de piscinas cualificado.

1. Para instalar y mantener el filtro sólo se necesitan herramientas sencillas (destornilladores y llaves inglesas) y adhesivo para tubos de PVC.
2. El sistema de filtración debe instalarse sobre una losa plana de hormigón u otra base rígida. Elija una zona bien drenada y ventilada que no se inunde en caso de lluvia. Coloque el filtro de forma que las conexiones de las tuberías y el desagüe de invierno sean cómodos y accesibles para su funcionamiento, revisión, mantenimiento e invierno.
3. Coloque el cuerpo del filtro de forma que todas las etiquetas de funcionamiento y seguridad sean visibles.
4. Lo ideal es instalar el filtro lo más cerca posible de la piscina en el local técnico, preferiblemente 50 cm por debajo del nivel del agua.
5. Coloque el filtro de forma que drene por gravedad.
6. Si es posible, coloque la bomba y el filtro a la sombra para protegerlos de la luz solar directa.
7. Conecte la tubería de aspiración de la piscina entre el skimmer, la salida de la piscina y la bomba.
8. Utilice siempre mangueras de PVC del diámetro adecuado.
9. Instale la tubería del filtro a la piscina (de vuelta a la piscina).
10. No coloque los mandos de la bomba encima o cerca del filtro.
11. Compruebe que el desagüe de agua del tapón de vaciado está dirigido lejos de aparatos eléctricos.



4. UTILICE

4.1 Antes de poner en marcha la bomba

1. Utilice SÓLO componentes del sistema Netflix.

Asegúrese de que la tapa del filtro y el depósito están correctamente fijados. Compruebe que el tapón de vaciado del filtro está en la posición de BLOQUEADO y que no falta ninguno de los componentes del filtro, que están dañados o que no son originales de Netflix.

2. Compruebe que las válvulas de las tuberías de aspiración y descarga están abiertas. Compruebe que el tapón de purga de aire de la tapa del filtro está abierto y que el sistema de bloqueo de la tapa está colocado y funciona de forma segura.

4.2 Arranque de la bomba

No se acerque a la bomba durante la puesta en marcha. Los sistemas de circulación de piscinas y spas funcionan a alta presión. Cuando se realiza el mantenimiento de cualquier pieza del sistema de circulación (es decir, anillo de cierre, bomba, filtro, válvulas, etc.), puede entrar aire en el sistema y presurizarse.

Es esencial asegurar la tapa del filtro y la tapa del prefiltro para evitar cualquier liberación violenta de presión. Además, asegúrese de que el tapón de purga de aire del filtro está abierto y espere a que se libere toda la presión del sistema antes de retirar la tapa para acceder a la cesta y realizar la limpieza. Este procedimiento de seguridad es esencial para evitar cualquier riesgo de lesión durante el mantenimiento del sistema de circulación de la piscina o spa.

Cuando ponga en marcha la bomba de filtración, no se sitúe encima o cerca del filtro. Si se produce una fuga de agua de la abrazadera, detenga todas las bombas del sistema y corte todo el suministro eléctrico. No vuelva al filtro hasta que la fuga de agua se haya detenido. Vuelva a montar el sistema de sujeción siguiendo las instrucciones de este manual de usuario.

A continuación, vuelva al filtro y NO cierre la válvula manual de purga de aire a menos que salga de ella un chorro constante de agua y no aire o una mezcla de aire y agua.

4.3 Cómo funciona

La filtración comienza en cuanto hay un flujo constante a través del filtro.

Paso 1 : Registre la presión de arranque, que es la lectura de presión cuando un nuevo elemento filtrante está en servicio en condiciones de filtración: Cada vez que instale un nuevo elemento filtrante o limpie el cartucho filtrante, asegúrese de que el sistema esté en modo de filtración y, a continuación, gire la flecha de «START» a la posición indicada por la aguja del manómetro para registrar la presión de arranque.

Cuando el filtro elimina las impurezas del agua de la piscina, éstas se acumulan y crean una resistencia al flujo. Como resultado, la presión aumenta y el caudal disminuye.

Paso 2 : Compruebe la presión de vez en cuando. Cuando la lectura de presión supere la marca «LIMPIAR FILTRO», siga las instrucciones indicadas en la sección «mantenimiento» para limpiar los elementos del cartucho filtrante.

5. MANTENIMIENTO

5.1 Instrucciones para desmontar y lavar el filtro

1. Desconecte todas las bombas de circulación del sistema y toda la energía eléctrica del bloque de equipos.
2. Coloque todas las válvulas del sistema en una posición que impida que el agua fluya hacia el filtro.
3. Abra el tapón de ventilación.
4. Retire el tapón de vaciado y deje que salga el agua del filtro.
5. Desenrosque el anillo de bloqueo (en sentido contrario a las agujas del reloj).
6. Levante la tapa del filtro con su anillo de sujeción. No sujete el manómetro para levantar la tapa.
7. Retire el elemento del cartucho.

Extracción del cartucho

1. Retire el elemento del cartucho filtrante inclinándolo ligeramente y levantándolo.
2. Limpie el elemento del cartucho del filtro.

Limpieza del cartucho

El elemento filtrante del cartucho puede lavarse por dentro y por fuera con una manguera de jardín. Para obtener los mejores resultados, después de lavar el cartucho con una manguera, cepille cuidadosamente la superficie plisada para eliminar las partículas finas. No utilice agua a alta presión para el lavado, ya que podría dañar el elemento filtrante. Es posible que encuentre restos en los pliegues del cartucho que no se hayan eliminado con el lavado a chorro.

5.2 Instrucciones para volver a montar el filtro

Reinstalación del cartucho

1. Enjuague y elimine las impurezas y los residuos de la parte inferior de la carcasa inferior del filtro.
2. Enjuague las impurezas y residuos de la carcasa superior del filtro y alrededor de la zona de salida de aire.
3. Vuelva a colocar con cuidado los cartuchos en los cubos del colector inferior.
4. Coloque la tapa firmemente sobre el cartucho.

Limpiar el anillo de estanqueidad y la superficie de estanqueidad

1. Retire la junta tórica del depósito del filtro.
2. Con un paño limpio, limpie la superficie de la junta inferior del cuerpo del filtro y limpie la junta de suciedad y residuos. No utilice disolventes.
3. Con un paño limpio, limpie la superficie de sellado superior del cuerpo del filtro.

Volver a montar el cuerpo y el casquillo

1. Coloque la junta tórica en la tapa. Coloque la tapa con la junta en el depósito.
2. Apriete el anillo de bloqueo (en el sentido de las agujas del reloj) hasta el tope.
3. Asegúrese de que la tapa y el depósito están correctamente bloqueados con el anillo de bloqueo.

 **No golpee ni golpee el anillo de sujeción con un martillo ni con herramientas metálicas.**

5. MANTENIMIENTO

4. Asegúrese de que el tapón de vaciado del filtro está en posición ABIERTO y de que no falta ni está dañado ningún componente.
5. Asegúrese de que el tapón de vaciado está cerrado.
6. Abra todas las válvulas del sistema para permitir que el agua de la piscina circule y fluya hacia el sistema de filtración y, a través del filtro, hacia la piscina.
7. Espere a que el agua salga por el tapón de purga de aire y, a continuación, ciérrelo por completo.

Aspiración de piscinas

La aspiración puede realizarse directamente en el filtro (si es necesario).
Limpie el cartucho después de aspirar (si es necesario).



5.3 Invernada

En zonas donde se esperan temperaturas bajo cero, el filtro debe drenarse para protegerlo de posibles daños.

1. Siga los pasos de la sección «Instrucciones de extracción del filtro» para extraer y limpiar el cartucho.
2. Vuelva a instalar el cartucho en el filtro.
3. Apriete bien el anillo de bloqueo durante el almacenamiento.
4. Vuelva a montar el filtro de acuerdo con las instrucciones de montaje del filtro.
5. Asegúrese de dejar el tapón de vaciado suelto durante el invierno para evitar grietas en la carrocería.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nº	Error	Solución
1	Caudal de agua bajo	1. Compruebe que las cestas del skimmer y de la bomba están libres de de escombros. 2. Compruebe que no haya restricciones en las tuberías de aspiración y descarga. 3. Compruebe que no haya fugas de aire en el tubo de aspiración (las burbujas van a la piscina). 4. No retire el cartucho filtrante.
2	Ciclos de filtración	1. Compruebe si hay algas en la piscina y supercloro si es necesario. 2. Asegúrese de que los niveles de cloro y pH se encuentran dentro de un intervalo adecuado (reajústelos si es necesario).
3	El agua de la piscina permanece turbia	1. Compruebe los niveles de cloro, pH y alcalinidad total y reajústelos si es necesario. 2. Asegúrese de que el filtro tiene suficiente tiempo de flujo. 3. Haga funcionar el filtro durante periodos más largos.

7. GARANTÍA

7.1 Condiciones generales de garantía

Poolstar garantiza al propietario original contra los defectos de material y de fabricación del filtro Poolex NETFLUX durante un período de **cinco (5) años** para el depósito y de **dos (2) años** para las demás piezas, **excluyendo las piezas de desgaste (juntas, tapón de vaciado, cartucho)**.

La garantía entra en vigor en la fecha de la primera factura y previa presentación de la factura de compra.

La garantía no se aplica en los siguientes casos:

- Mal funcionamiento o daños resultantes de una instalación, utilización o reparación no conformes con las instrucciones de seguridad.
- Mal funcionamiento o daños causados por un entorno químico inadecuado en la piscina.
- Mal funcionamiento o daños causados por condiciones inadecuadas para el uso previsto del aparato.
- Daños causados por negligencia, accidente o fuerza mayor.
- Mal funcionamiento o daños causados por el uso de accesorios no autorizados.

Las reparaciones efectuadas durante el periodo de garantía deben ser aprobadas antes de ser realizadas y confiadas a un técnico autorizado. La garantía caducará si el aparato es reparado por una persona no autorizada por Poolstar.

Las piezas en garantía serán reemplazadas o reparadas a discreción de Poolstar. Las piezas defectuosas deben ser devueltas a nuestra fábrica dentro del período de garantía para ser cubiertas. La garantía no cubre los gastos de mano de obra o de sustitución no autorizada. La devolución de la pieza defectuosa no está cubierta por la garantía.

Estimado/-a señor/-a,

Una pregunta ? Un problema? O simplemente registre su garantía, encuéntranos en nuestro sitio web:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Le agradecemos que haya confiado en nuestros productos.

Sus datos se tratarán conforme a la ley francesa de protección de datos de 6 de enero de 1978 y no serán revelados a nadie.

AVVERTENZE

Le presenti istruzioni di installazione sono parte integrante del prodotto.
Devono essere consegnati all'installatore e conservati dall'utente.
In caso di smarrimento del manuale, consultare il sito web:

www.poolex.fr

Le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente manuale devono essere lette attentamente e comprese, in quanto forniscono informazioni importanti per l'utilizzo e il funzionamento sicuro del filtro.

Conservare questo manuale in un luogo accessibile per future consultazioni.

L'installazione deve essere eseguita da un professionista qualificato in conformità alle normative vigenti e alle istruzioni del produttore. Un'installazione non corretta può causare danni fisici a persone o animali, nonché danni meccanici per i quali il produttore non può essere ritenuto responsabile in alcun caso.

Dopo aver disimballato il filtro, verificare che il contenuto non sia danneggiato.

Prima di collegare il filtro, verificare che i dati riportati nel presente manuale siano compatibili con le reali condizioni di installazione e non superino i limiti massimi autorizzati per il prodotto in questione.

In caso di guasto e/o malfunzionamento, l'alimentazione del locale tecnico deve essere interrotta e non si deve tentare di riparare i guasti sul serbatoio. Gli interventi di riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da un servizio di assistenza tecnica autorizzato, utilizzando ricambi originali.

La mancata osservanza delle clausole di cui sopra può compromettere il funzionamento sicuro del filtro.

Affinché il filtro rimanga efficiente e in buone condizioni di funzionamento, è importante che sia sottoposto a regolare manutenzione secondo le istruzioni fornite.

In caso di vendita o trasferimento del filtro, assicurarsi sempre che tutta la documentazione tecnica venga trasmessa con l'apparecchiatura al nuovo proprietario.

Questo filtro è stato progettato esclusivamente per il trattamento delle piscine. Tutti gli altri usi devono essere considerati inadeguati, scorretti o addirittura pericolosi.

Qualsiasi responsabilità contrattuale o extracontrattuale del produttore/distributore è da considerarsi nulla per i danni causati da errori di installazione o di funzionamento, o dalla mancata osservanza delle istruzioni fornite nel presente manuale o delle norme di installazione in vigore per l'apparecchiatura oggetto del presente documento.

INDICE

Avvertenze	4
1. Sicurezza	6
2. Descrizione	7
2.1 Elenco degli accessori	7
2.2 Principio di funzionamento	7
2.3 Vista esplosa	8
2.4 Parametri chimici dell'acqua	8
2.5 Dimensioni	9
2.6 Caratteristiche	9
3. Installazione	10
4. Utilizzo	11
4.1 Prima di avviare la pompa	11
4.2 Avvio della pompa	11
4.3 Come funziona	11
5. Manutenzione	12
5.1 Istruzioni per la rimozione e il lavaggio del filtro	12
5.2 Istruzioni per il rimontaggio del filtro	12
5.3 Svernamento	13
6. Risoluzione dei problemi	14
7. Garanzia	15
7.1 Condizioni generali di garanzia	15

1. SICUREZZA

L'installazione e la manutenzione delle parti elettriche a monte devono essere eseguite da un elettricista professionista. In caso contrario, sussiste il rischio di folgorazione, lesioni gravi, danni materiali e persino conseguenze letali.

Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o operazione, assicurarsi che tutte le macchine, in particolare la pompa di circolazione, siano spente in modo che il filtro non sia più sotto pressione:

⚠ Non svitare mai l'anello di copertura mentre la pompa è in funzione.

Pulire regolarmente il prefiltro della pompa per garantire che l'acqua circoli correttamente e senza eccessiva pressione.

In condizioni di bassa temperatura, in particolare quando non è più possibile svernare attivamente (chiedere consiglio al proprio rivenditore), si consiglia vivamente di scaricare l'acqua dal filtro utilizzando la vite di scarico sul fondo del serbatoio.

Non operare in assenza di acqua e non collegare il filtro direttamente alla rete idrica, poiché la pressione di alcune reti di distribuzione può essere superiore alla pressione massima di esercizio del filtro.

Verificare la compatibilità delle apparecchiature, in particolare le portate e le pressioni di esercizio, nonché le dimensioni previste per il volume d'acqua da trattare.

Per garantire la trasparenza e l'integrità della plastica, non pulire il filtro con prodotti che degradano la plastica (detergenti, solventi, ecc.).

Fare attenzione a non rompere le varie parti in plastica e non è necessario serrare eccessivamente le viti/dadi.

Mantenere sempre il giusto livello di disinfettante e un pH di circa 7,2.

La persona responsabile dell'installazione deve leggere attentamente il presente manuale. In caso di operazioni errate o sbagliate, contattare il rivenditore autorizzato o il servizio di assistenza tecnica più vicino.

In caso di danneggiamento di un componente, si prega di dare priorità all'acquisto di un pezzo di ricambio presso il produttore o un rivenditore autorizzato.

⚠ LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE AVVERTENZE PUÒ CAUSARE DANNI MATERIALI, SCOSSE ELETTRICHE, COMPLICAZIONI, ALTRE LESIONI GRAVI O MORTE.

ATTENZIONE - Per evitare il rischio di lesioni, non permettere ai bambini di utilizzare questo apparecchio.

AVVERTENZA - L'uso intensivo della piscina e le temperature elevate possono richiedere lunghi tempi di filtrazione (anche 24 ore al giorno) per mantenere un livello soddisfacente di pulizia e qualità dell'acqua.

2. DESCRIZIONE

2.1 Elenco degli accessori

Il filtro NETFLUX è composto da una scatola di cartone e da un sacchetto con i raccordi, comprensivo di istruzioni. Controllare il seguente elenco di parti per verificare che tutti gli accessori siano presenti:

Nella confezione	Nella borsa
• 1 vasca • 1 coperchio della vasca + guarnizione preassemblata • 1 anello di bloccaggio • 2 dadi avvitati all'ingresso e all'uscita del filtro • 1 cartuccia filtrante	• 1 manometro verticale in uscita • 2 O-ring per i raccordi • 2 raccordi (1,5"/50mm tranne PF-NFX100: 2"/63mm) • 1 vite di scarico con O-ring • 1 tappo di scarico • 1 manuale multilingue

2.2 Principio di funzionamento

Il filtro della piscina è il componente principale del locale tecnico, che garantisce la pulizia e la limpidezza dell'acqua, seguito dagli elementi di trattamento chimico.

A tal fine, il filtro della piscina contiene una cartuccia che elimina meccanicamente tutti i rifiuti, di dimensioni superiori alla finezza di filtrazione del media utilizzato, sospesi nell'acqua e introdotti dalla natura o dai nuotatori.

L'acqua della piscina viene aspirata attraverso il sistema di tubature e convogliata nel filtro dalla pompa di filtrazione.

La filtrazione a cartuccia è un metodo di depurazione dell'acqua della piscina rinomato per la sua semplicità ed efficacia.

Il processo inizia quando l'acqua della piscina entra nel filtro, passando attraverso una cartuccia costituita da un singolo elemento.

Questa cartuccia agisce come un filtro, intrappolando le particelle sospese nell'acqua e consentendo il ritorno dell'acqua pulita nella piscina. Quando le impurità, come la polvere, si accumulano nell'elemento della cartuccia, la pressione dell'acqua aumenta, con conseguente riduzione del flusso.

Quando la pressione raggiunge un livello ritenuto inaccettabile, l'elemento della cartuccia deve essere rimosso per la pulizia.

In genere, per ripristinare l'efficienza del filtro è sufficiente un semplice lavaggio a spruzzo con un tubo.

Questa fase assicura che il sistema di filtrazione funzioni in modo ottimale e mantenga la qualità dell'acqua della piscina a livelli soddisfacenti.

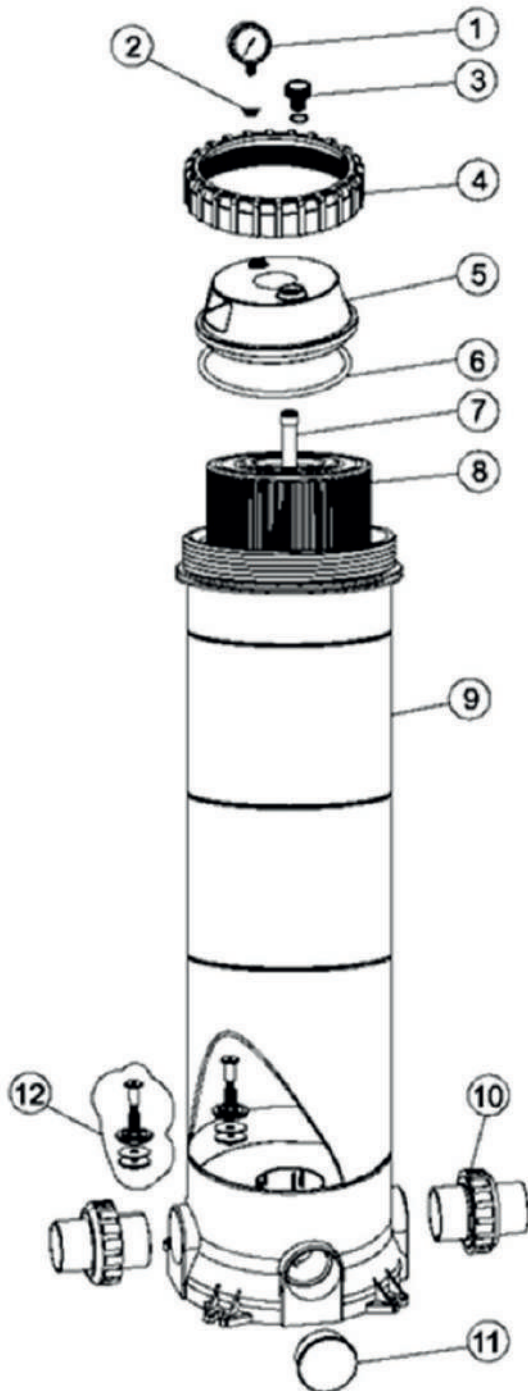
Per garantire una qualità ottimale dell'acqua, è importante che il tempo di filtrazione sia sufficientemente lungo; una buona stima è:

$$\text{Tempo di filtrazione} = T^{\circ} \text{ dell'acqua} / 2$$

Tuttavia, se la temperatura dell'acqua supera i 26°C, può essere necessario un tempo di filtrazione aggiuntivo, fino a raggiungere una filtrazione continua (24 ore al giorno) al di sopra dei 30°C.

2. DESCRIZIONE

2.3 Vista esplosa



1. Manometro con O-ring
2. Connettore del manometro
3. Tappo di scarico
4. Anello di fissaggio del coperchio
5. Coperchio
6. O-ring per il coperchio
7. Tubo in PVC per eventi
8. Cartuccia
9. Corpo del filtro
10. Raccordo (1,5" o 2")
11. Tappo
12. Valvola di drenaggio

Nota: le dimensioni delle parti 7, 8 e 9 variano a seconda del modello scelto.

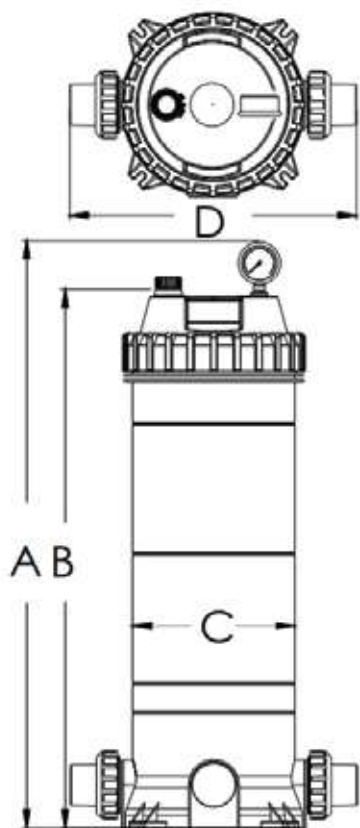
2.4 Parametri chimici dell'acqua

Suggeriamo i seguenti livelli chimici per la vostra piscina:

- Livello di pH: da 6,8 a 7,6
- Alcalinità totale: da 80 a 120 ppm
- Durezza del calcio: da 200 a 400 ppm
- Cloro combinato: 0,2 ppm massimo
- Cloro (stabilizzato): da 1,0 a 3,0 ppm
- Stabilizzatore di cloro (acido cianurico): da 30 a 80 ppm

2. DESCRIZIONE

2.5 Dimensioni



Modello	Altezza A (mm)	Altezza B (mm)	Diametro C (mm)	Diametro D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Caratteristiche

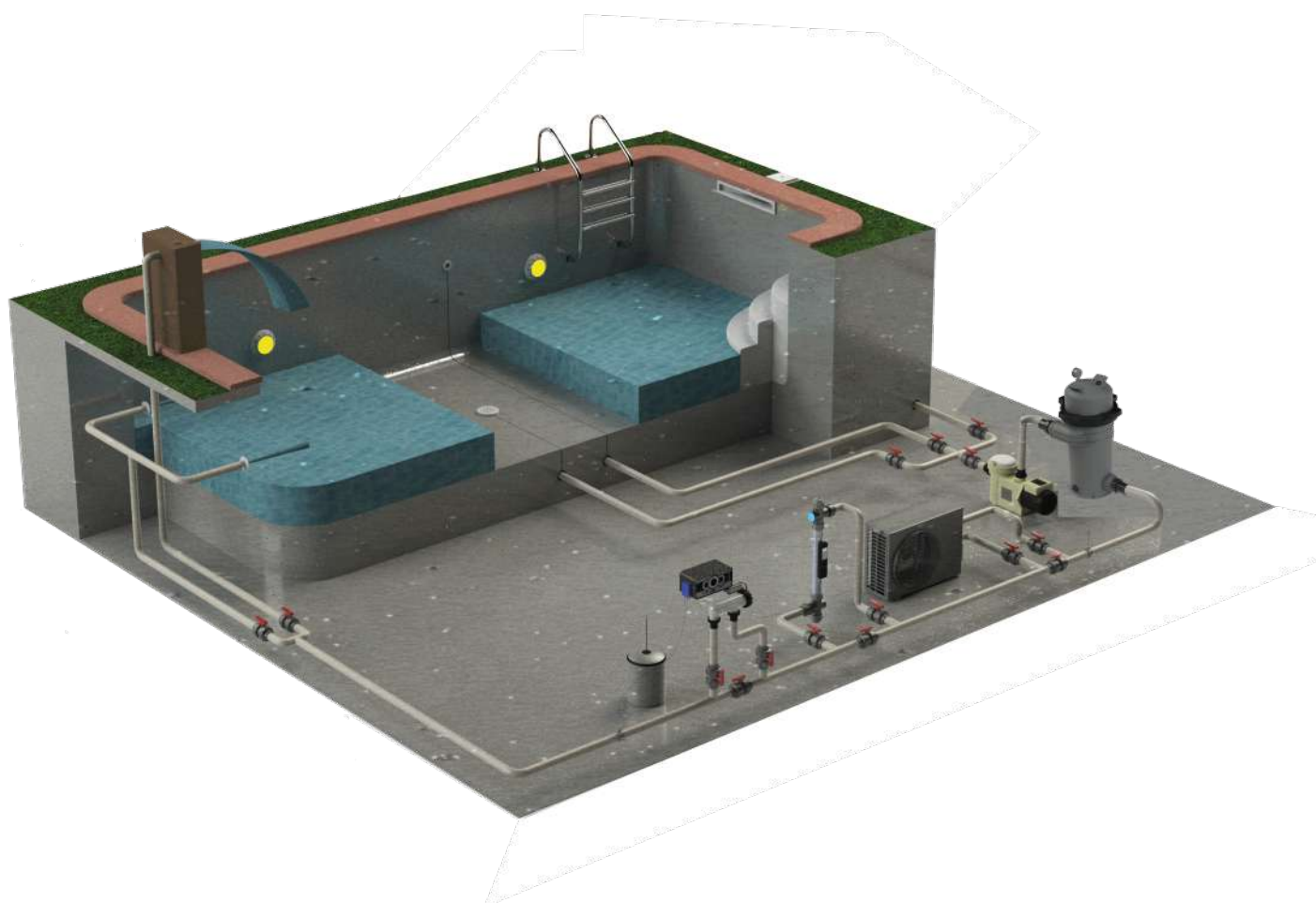
Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che l'apparecchiatura sia compatibile (portata e pressione di esercizio) e che siano rispettate le dimensioni indicate per il volume d'acqua da trattare.

Modello	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Area di filtrazione (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Portata di filtrazione (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Portata massima (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Pressione massima di esercizio (bar)	2,5			
Temperatura massima (°C)	40			
Volume della piscina (m ³)	25	50	65	80

3. INSTALLAZIONE

Questo prodotto deve essere installato e sottoposto a manutenzione solo da un professionista della piscina qualificato.

1. Per l'installazione e la manutenzione del filtro sono necessari solo strumenti semplici (cacciaviti e chiavi) e colla per tubi in PVC.
2. Il sistema di filtrazione deve essere installato su una lastra di cemento piana o su un'altra base rigida. Scegliere un'area ben drenata e ventilata che non si allaghi in caso di pioggia. Posizionare il filtro in modo che i collegamenti dei tubi e lo scarico invernale siano comodi e accessibili per il funzionamento, la manutenzione e lo svernamento.
3. Posizionare il corpo del filtro in modo che tutte le etichette operative e di sicurezza siano visibili.
4. Idealmente, il filtro dovrebbe essere installato il più vicino possibile alla piscina nel locale tecnico e preferibilmente a 50 cm sotto il livello dell'acqua.
5. Posizionare il filtro in modo che il drenaggio avvenga per gravità.
6. Se possibile, collocare la pompa e il filtro all'ombra per proteggerli dalla luce solare diretta.
7. Collegare la tubatura di aspirazione della piscina tra lo skimmer, l'uscita della piscina e la pompa.
8. Utilizzare sempre tubi in PVC del diametro corretto.
9. Installare l'impianto idraulico dal filtro alla piscina (ritorno alla piscina).
10. Non collocare i comandi della pompa sopra o vicino al filtro.
11. Controllare che lo scarico dell'acqua dal tappo di scarico sia diretto lontano dagli apparecchi elettrici.



4. UTILIZZO

4.1 Prima di avviare la pompa

1. Utilizzare SOLO i componenti del sistema Netflux.

Assicurarsi che il coperchio del filtro e il serbatoio siano fissati saldamente. Verificare che il tappo di scarico del filtro sia in posizione bloccata e che nessun componente del filtro sia mancante, danneggiato o non originale di Netflux.

2. Controllare che le valvole dei tubi di aspirazione e di scarico siano aperte. Controllare che il tappo di spurgo dell'aria sul coperchio del filtro sia aperto e che il sistema di bloccaggio del coperchio sia in posizione e funzioni in modo sicuro.

4.2 Avvio della pompa

Non avvicinarsi alla pompa durante l'avvio. I sistemi di circolazione di piscine e spa funzionano ad alta pressione. Quando si effettua la manutenzione di qualsiasi parte del sistema di circolazione (anello di chiusura, pompa, filtro, valvole, ecc.), l'aria può entrare nel sistema e diventare pressurizzata.

È essenziale fissare il coperchio del filtro e del prefiltro per evitare che la pressione si scarichi violentemente. Inoltre, assicurarsi che il tappo di sfiato del filtro sia aperto e attendere che si scarichi tutta la pressione nell'impianto prima di rimuovere il coperchio per accedere al cestello ed effettuare la pulizia. Questa procedura di sicurezza è essenziale per evitare qualsiasi rischio di lesioni durante la manutenzione dell'impianto di circolazione della piscina o della spa.

Quando si avvia la pompa di filtrazione, non stare sopra o vicino al filtro. Se l'acqua fuoriesce dalla pinza, arrestare tutte le pompe dell'impianto e interrompere l'alimentazione elettrica. Non tornare al filtro finché la perdita d'acqua non si è arrestata. Riasssemblare il sistema di serraggio seguendo le istruzioni del presente manuale d'uso.

Quindi tornare al filtro e NON chiudere la valvola di sfiato manuale a meno che da essa non fuoriesca un flusso d'acqua costante e non aria o una miscela di aria e acqua.

4.3 Come funziona

La filtrazione inizia non appena il filtro viene attraversato da un flusso costante.

Passo 1 : Registrare la pressione di avvio, che è la lettura della pressione quando un nuovo elemento filtrante è in servizio in condizioni di filtrazione: ogni volta che si installa un nuovo elemento filtrante o si pulisce la cartuccia del filtro, assicurarsi che il sistema sia in modalità di filtrazione, quindi ruotare la freccia su «START» nella posizione indicata dall'ago del manometro per registrare la pressione di avvio.

Quando il filtro rimuove le impurità dall'acqua della piscina, queste si accumulano e creano una resistenza al flusso. Di conseguenza, la pressione aumenta e la portata diminuisce.

Passo 2 : Controllare di tanto in tanto la pressione. Se il valore della pressione supera il segno «FILTRO PULITO», seguire le istruzioni riportate nella sezione «manutenzione» per pulire gli elementi della cartuccia filtrante.

5. MANUTENZIONE

5.1 Istruzioni per la rimozione e il lavaggio del filtro

1. Spegnerle tutte le pompe di circolazione del sistema e l'alimentazione del blocco apparecchiature.
2. Posizionare tutte le valvole del sistema in modo da impedire il passaggio dell'acqua al filtro.
3. Aprire il tappo di sfiato.
4. Rimuovere il tappo di scarico e far defluire l'acqua dal filtro.
5. Svitare l'anello di bloccaggio (in senso antiorario).
6. Sollevare il coperchio del filtro con l'anello di bloccaggio. Non tenere il manometro per sollevare il coperchio.
7. Rimuovere l'elemento della cartuccia.

Rimozione della cartuccia

1. Rimuovere l'elemento della cartuccia filtrante inclinandolo leggermente e sollevandolo.
2. Pulire l'elemento della cartuccia filtrante.

Pulizia della cartuccia

L'elemento filtrante della cartuccia può essere lavato all'interno e all'esterno con un tubo da giardino. Per ottenere risultati ottimali, dopo aver lavato la cartuccia con un tubo, spazzolare accuratamente la superficie pieghettata per rimuovere le particelle più fini. Non utilizzare acqua ad alta pressione per il lavaggio, poiché potrebbe danneggiare l'elemento filtrante. È possibile che sulle pieghe della cartuccia siano presenti detriti che potrebbero non essere stati rimossi dal lavaggio a getto.

5.2 Istruzioni per il rimontaggio del filtro

Reinstallazione della cartuccia

1. Sciacquare e rimuovere le impurità e i detriti dal fondo dell'alloggiamento del filtro inferiore.
2. Sciacquare eventuali impurità e detriti dall'alloggiamento del filtro superiore e dall'area di uscita dell'aria.
3. Rimettere con cura le cartucce sui mozzetti del collettore inferiore.
4. Posizionare saldamente il coperchio sulla cartuccia.

Pulire l'anello di tenuta e la superficie di tenuta

1. Rimuovere la guarnizione O-ring dal serbatoio del filtro.
2. Con un panno pulito, pulire la superficie della guarnizione inferiore del corpo del filtro e ripulirla da sporco e detriti. Non utilizzare solventi.
3. Con un panno pulito, pulire la superficie di tenuta superiore del corpo del filtro.

Riassemblaggio del corpo e della boccola

1. Posizionare la guarnizione O-ring sul coperchio. Posizionare il coperchio con la guarnizione sul serbatoio.
2. Serrare l'anello di bloccaggio (in senso orario) fino all'arresto.
3. Accertarsi che il coperchio e il serbatoio siano correttamente bloccati dall'anello di bloccaggio.

 **Non colpire o battere l'anello di serraggio con un martello o con strumenti metallici.**

4. Controllare che il tappo di scarico del filtro sia in posizione APERTA e che non vi siano componenti danneggiati o mancanti.

5. MANUTENZIONE

5. Assicurarsi che il tappo di scarico sia chiuso.
6. Aprire tutte le valvole del sistema per consentire all'acqua della piscina di circolare verso il sistema di filtrazione e attraverso il filtro nella piscina.
7. Attendere che l'acqua esca dal tappo di sfiato e chiuderlo completamente.

Pulizia della piscina

L'aspirazione può essere effettuata direttamente nel filtro (se necessario).

Pulire la cartuccia dopo l'aspirazione (se necessario).



5.3 Svernamento

Nelle zone in cui si prevedono temperature inferiori allo zero, il filtro deve essere svuotato per proteggerlo da eventuali danni.

1. Per rimuovere e pulire la cartuccia, seguire le istruzioni riportate nella sezione "Manutenzione".
2. Reinstallare la cartuccia nel filtro.
3. Serrare l'anello di bloccaggio durante la conservazione.
4. Rimontare il filtro seguendo le istruzioni per il rimontaggio del filtro.
5. Assicurarsi di lasciare il tappo di scarico allentato durante la stagione invernale per evitare di incrinare il corpo.

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

N°	Errore	Soluzione
1	Basso flusso d'acqua	1. Controllare che i cestelli dello schiumatoio e della pompa non presentino detriti. 2. Verificare che non vi siano restrizioni nei tubi di aspirazione e di mandata. 3. Verificare che non vi siano perdite d'aria nel tubo di aspirazione (le bolle vanno in piscina). 4. Pulire la cartuccia del filtro.
2	Cicli di filtrazione	1. Controllare la presenza di alghe nella piscina e, se necessario, effettuare una superclorazione. 2. Assicurarsi che i livelli di cloro e di pH rientrino in un intervallo appropriato (regolare se necessario).
3	L'acqua della piscina rimane torbida	1. Controllare i livelli di cloro, pH e alcalinità totale e regolarli se necessario. 2. Assicurarsi che l'acqua abbia il tempo sufficiente per passare attraverso il filtro. 3. Far funzionare il filtro per periodi più lunghi.

7. GARANZIA

7.1 Condizioni generali di garanzia

Poolstar garantisce il proprietario originale contro i difetti di materiale e di fabbricazione del filtro Poolex NETFLUX per un periodo di **cinque (5) anni** per il serbatoio e di **due (2) anni** per le altre parti, **escluse quelle soggette a usura (guarnizioni, tappo di scarico, cartuccia)**.

La garanzia decorre dalla data della prima fattura e dalla presentazione della fattura d'acquisto.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- Malfunzionamento o danno derivante da installazione, uso o riparazione non conformi alle istruzioni di sicurezza.
- Malfunzionamento o danni causati da un ambiente chimico inadeguato nella piscina.
- Malfunzionamento o danni causati da condizioni non adatte all'uso previsto dell'apparecchio.
- Danni causati da negligenza, incidente o forza maggiore.
- Malfunzionamento o danni causati dall'uso di accessori non autorizzati.

Le riparazioni effettuate durante il periodo di garanzia devono essere approvate prima di essere eseguite e affidate a un tecnico autorizzato. La garanzia decade se l'apparecchio viene riparato da persone non autorizzate da Poolstar.

I pezzi in garanzia saranno sostituiti o riparati a discrezione di Poolstar. I pezzi difettosi devono essere restituiti ai nostri laboratori entro il periodo di garanzia per essere coperti. La garanzia non copre la manodopera non autorizzata o i costi di sostituzione. La restituzione del pezzo difettoso non è coperta dalla garanzia.

Gentile Signora/ Gentile Signore,

**Una domanda? Un problema? O semplicemente registra il suo
garanzia, trovaci sul nostro sito:**

<https://assistance.poolstar.fr/>

La ringraziamo per la Sua fiducia
e Le auguriamo una buona nuotata.

I suoi dati possono essere trattati in conformità al Data Protection Act
del 6 gennaio 1978 e non saranno divulgati a terzi.

WARNUNGEN

Diese Installationsanleitung ist ein integraler Bestandteil des Produkts. Sie müssen dem Installateur ausgehändigt und vom Nutzer aufbewahrt werden. Falls Sie das Handbuch verlieren sollten, verweisen Sie bitte auf folgende Website:

www.poolex.fr

Die Hinweise und Warnungen in dieser Anleitung sollten aufmerksam gelesen und verstanden werden, da sie wichtige Informationen zur sicheren Handhabung und zum Betrieb des Filters enthalten.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem zugänglichen Ort auf, damit Sie sie später leichter konsultieren können.

Die Installation muss von einer qualifizierten Fachkraft in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden. Ein Installationsfehler kann zu körperlichen Verletzungen von Personen oder Tieren sowie zu mechanischen Schäden führen, für die der Hersteller unter keinen Umständen haftbar gemacht werden kann.

Nach dem Auspacken des Filters überprüfen Sie bitte den Inhalt, um eventuelle Schäden zu melden.

Bevor Sie den Filter anschließen, vergewissern Sie sich, dass die in diesem Handbuch angegebenen Daten mit den tatsächlichen Installationsbedingungen übereinstimmen und die für das jeweilige Produkt zulässigen Höchstgrenzen nicht überschreiten.

Im Falle eines Defekts und/oder einer Fehlfunktion muss die Stromzufuhr zu Ihrem Technikraum unterbrochen werden, und es dürfen keine Versuche unternommen werden, Störungen am Behälter zu beheben. Reparaturarbeiten dürfen nur von einem autorisierten technischen Kundendienst unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden.

Die Nichtbeachtung der oben genannten Klauseln kann einen negativen Einfluss auf den sicheren Betrieb des Filters haben.

Um die Wirksamkeit und Funktionstüchtigkeit des Filters zu gewährleisten, ist es wichtig, dass er regelmäßig gemäß den mitgelieferten Anweisungen gewartet wird.

Falls der Filter verkauft oder weitergegeben wird, achten Sie immer darauf, dass die gesamte technische Dokumentation zusammen mit dem Gerät an den neuen Besitzer weitergegeben wird.

Dieser Filter ist ausschließlich zur Aufbereitung eines Schwimmbeckens bestimmt. Alle anderen Verwendungszwecke sollten als unangemessen, falsch oder sogar gefährlich angesehen werden.

Alle vertraglichen und außervertraglichen Haftungen des Herstellers/Vertriebspartners sind nichtig für Schäden, die durch Installations- oder Betriebsfehler oder durch die Nichteinhaltung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen oder der geltenden Installationsstandards für das hier behandelte Gerät verursacht wurden.

INHALT

Warnungen	4
1. Sicherheit	6
2. Beschreibung	7
2.1 Liste der Zubehörteile	7
2.2 Prinzip von Funktionsweise	7
2.3 Explosionsansicht	8
2.4 Chemische Parameter des Wassers	8
2.5 Abmessungen	9
2.6 Merkmale	9
3. Installation	10
4. Verwendung	11
4.1 Vor dem Starten der Pumpe	11
4.2 Starten der Pumpe	11
4.3 Betrieb	11
5. Wartung	12
5.1 Anleitung zum Zerlegen und Waschen des Filters	12
5.2 Anleitung zum Wiedereinbau des Filters	12
5.3 Überwintern	13
6. Fehlerbehebung	14
7. Garantie	15
7.1 Allgemeine Garantiebedingungen	15

1. SICHERHEIT

Die Installation und Wartung der vorgeschalteten elektrischen Teile muss von einer professionellen Elektrofachkraft durchgeführt werden. Andernfalls besteht die Gefahr von Stromschlägen, schweren Verletzungen, Sachschäden und sogar lebensbedrohlichen Folgen. Stellen Sie vor jeder Wartung oder Operation sicher, dass alle Maschinen, insbesondere die Umwälzpumpe, ausgeschaltet sind, damit der Filter nicht mehr unter Druck steht :

⚠️ Schrauben Sie niemals den Deckelring ab, wenn die Pumpe läuft.

Reinigen Sie den Pumpenvorfilter regelmäßig, um sicherzustellen, dass das Wasser gut zirkuliert und kein Überdruck entsteht.

Bei niedrigen Temperaturen, insbesondere wenn eine aktive Überwinterung nicht mehr möglich ist (fragen Sie Ihren Händler), wird dringend empfohlen, das im Filter enthaltene Wasser über die Ablassschraube am Boden des Behälters abzulassen.

Betreiben Sie den Filter nicht ohne Wasser und schließen Sie ihn nicht direkt an die Wasserversorgung an, da der Druck eines bestimmten Leitungsnetzes höher sein kann als der maximale Arbeitsdruck des Filters.

Überprüfen Sie die Eignung Ihrer Geräte untereinander insbesondere die Durchflussmengen und Arbeitsdrücke sowie die vorgesehene Dimensionierung für das zu behandelnde Wasservolumen. Um die Transparenz und Unversehrtheit der Kunststoffe zu gewährleisten, sollte der Filter nicht mit kunststoffabbauenden Mitteln (Reinigungsmittel, Nagellackentferner ...) gereinigt werden. Achten Sie darauf, dass Sie die verschiedenen Plastikteile nicht zerbrechen, es ist nicht nötig, die Schrauben/Muttern übermäßig festzuziehen.

Achten Sie stets auf einen gerade noch notwendigen Anteil an Desinfektionsmittel und einen pH-Wert um 7,2.

Die für die Installation verantwortliche Person sollte diese Anleitung sorgfältig lesen. Falls es zu einer falschen oder fehlerhaften Bedienung kommt, wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten Händler oder den technischen Support.

Im Falle eines beschädigten Teils sollten Sie dem Kauf eines Ersatzteils vom Hersteller oder einem autorisierten Händler Vorrang einräumen.

⚠️ DIE NICHTBEACHTUNG DIESER WARNHINWEISE KANN ZU SACHSCHÄDEN, ELEKTRISCHEM SCHLAG, KOMPLIKATIONEN, ANDEREN SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ZUM TOD FÜHREN.

ACHTUNG - Um Verletzungen zu vermeiden, lassen Sie Kinder dieses Gerät nicht benutzen.

ACHTUNG - Eine intensive Nutzung des Pools sowie hohe Temperaturen können lange Filterzeiten (sogar 24 Stunden am Tag) erforderlich machen, um eine zufriedenstellende Sauberkeit und Wasserqualität aufrechtzuerhalten.

2. BESCHREIBUNG

2.1 Liste der Zubehörteile

Ihr NETFLUX-Filter besteht aus einem Karton und einem Beutel mit den Anschlüssen einschließlich einer Anleitung. Überprüfen Sie die folgende Teileliste, um sicherzustellen, dass alle Zubehörteile vorhanden sind:

Im Karton	In der Tüte
• 1 Wanne • 1 Behälterdeckel + vormontierte Dichtung • 1 Verriegelungsring • 2 Muttern, die auf den Ein- und Ausgang des Filters geschraubt werden • 1 Filterpatrone	• 1 Manometer vertikaler Ausgang • 2 O-Ringe für Anschlüsse • 2 Anschlüsse (1.5"/50mm außer PF-NFX100: 2"/63mm) • 1 Ablassschraube mit O-Ring • 1 Ablassschraube • 1 mehrsprachiges Handbuch

2.2 Prinzip von Funktionsweise

Der Filter Ihres Schwimmbeckens ist das Hauptelement Ihres Technikraums, das Ihnen sauberes und klares Wasser ermöglicht, danach kommen die Elemente für die chemische Behandlung hinzu.

Dazu enthält Ihr Poolfilter eine Kartusche, die alle im Wasser schwebenden Abfälle, die von der Natur oder von Schwimmern eingebracht werden und größer sind als die Filterfeinheit des verwendeten Mediums, mechanisch entfernt.

Das Wasser aus dem Pool wird durch das Rohrleitungssystem angesaugt und mithilfe der Filterpumpe in den Filter getrieben.

Die Kartuschenfilterung stellt eine Methode zur Reinigung des Poolwassers dar, die für ihre Einfachheit und Wirksamkeit bekannt ist.

Der Prozess beginnt, wenn das Wasser aus dem Pool in den Filter eintritt und dabei eine Patrone durchläuft, die aus einem einzigen Element besteht.

Diese Kartusche wirkt wie ein Filter, hält Schwebeteilchen im Wasser zurück und sorgt so dafür, dass sauberes Wasser in den Pool zurückfließt. Da sich Verunreinigungen wie Staub im Kartuschelement ansammeln, steigt der Wasserdruck, was zu einer geringeren Durchflussmenge führt.

Wenn der Druck ein Niveau erreicht, das als inakzeptabel angesehen wird, ist es zwingend erforderlich, das Element aus der Patrone zu entfernen und zu reinigen.

In der Regel reicht eine einfache Sprühwäsche mit einem Wasserschlauch aus, um die Wirksamkeit des Filters wiederherzustellen.

Dieser Schritt sorgt dafür, dass das Filtersystem optimal funktioniert und die Wasserqualität des Pools auf einem zufriedenstellenden Niveau bleibt.

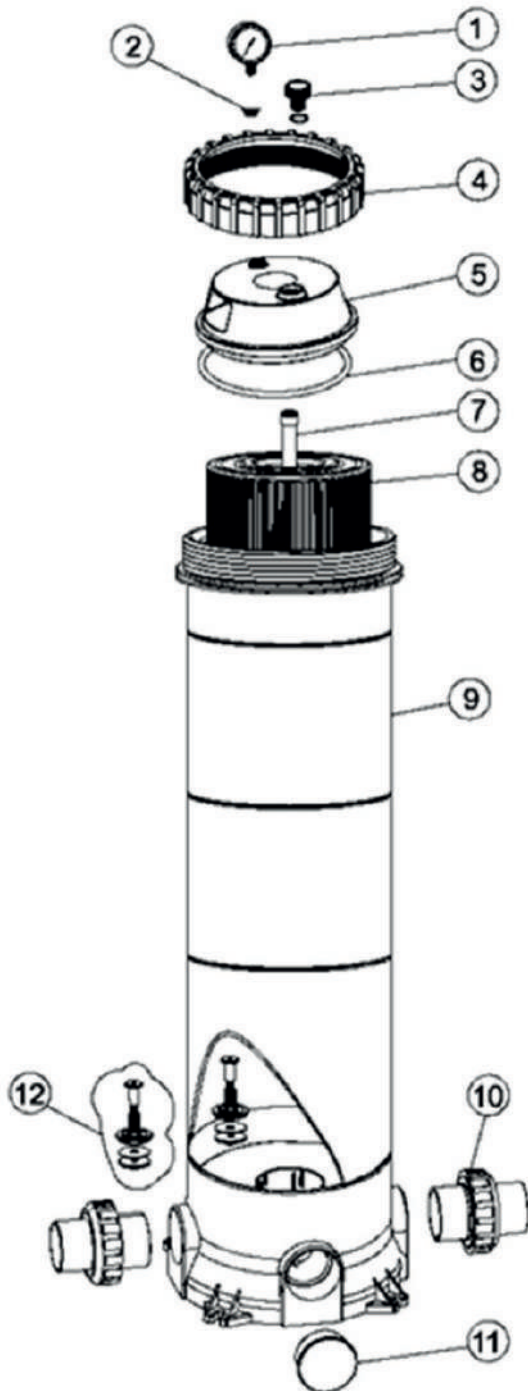
Um eine optimale Wasserqualität zu erreichen, ist es wichtig, dass die Filterzeit ausreichend lang ist, eine gute Schätzung ist :

$$\text{Filtrationszeit} = \text{Wassertemperatur} / 2$$

Bei einer Wassertemperatur von über 26 °C kann es jedoch notwendig sein, die Filterzeit zu verlängern, bis eine kontinuierliche Filterung (24 Stunden am Tag) über 30 °C erreicht ist.

2. BESCHREIBUNG

2.3 Explosionsansicht



1. Manometer mit O-Ring
2. Manometer-/Anschlag-Anschluss
3. Entlüftungsstopfen
4. Klemmring des Deckels
5. Deckel
6. O-Ring für Deckel
7. PVC-Event-Schlauch
8. Patrone
9. Filtergehäuse
10. Verschraubung (1,5» oder 2»)
11. Verschlusskappe
12. Ablassventil

Hinweis: Die Größe der Teile 7, 8 und 9 variiert je nach gewähltem Modell.

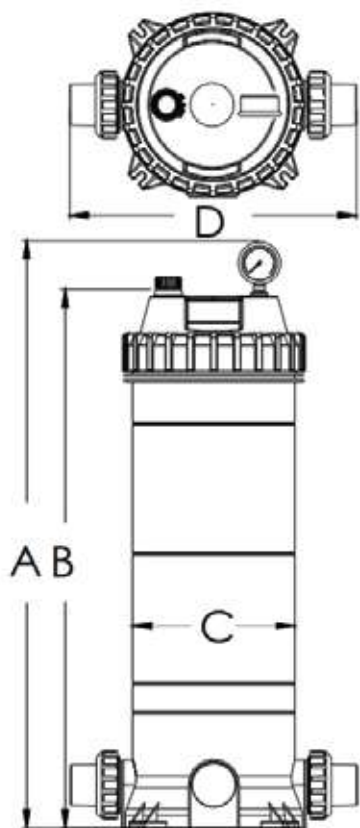
2.4 Chemische Parameter des Wassers

Für Ihren Pool empfehlen wir Ihnen die folgenden Chemiestufen:

- pH-Wert: 6,8 bis 7,6
- Gesamthärte: 80 bis 120 ppm
- Kalziumhärte: 200 bis 400 ppm.
- Gebundenes Chlor: 0,2 ppm max.
- Chlor (stabilisiert): 1,0 bis 3,0 ppm
- Chlorstabilisator (Cyanursäure): 30 bis 80 ppm

2. BESCHREIBUNG

2.5 Abmessungen



Modell	Höhe A (mm)	Höhe B (mm)	Durchmesse C (mm)	Durchmesse D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Merkmale

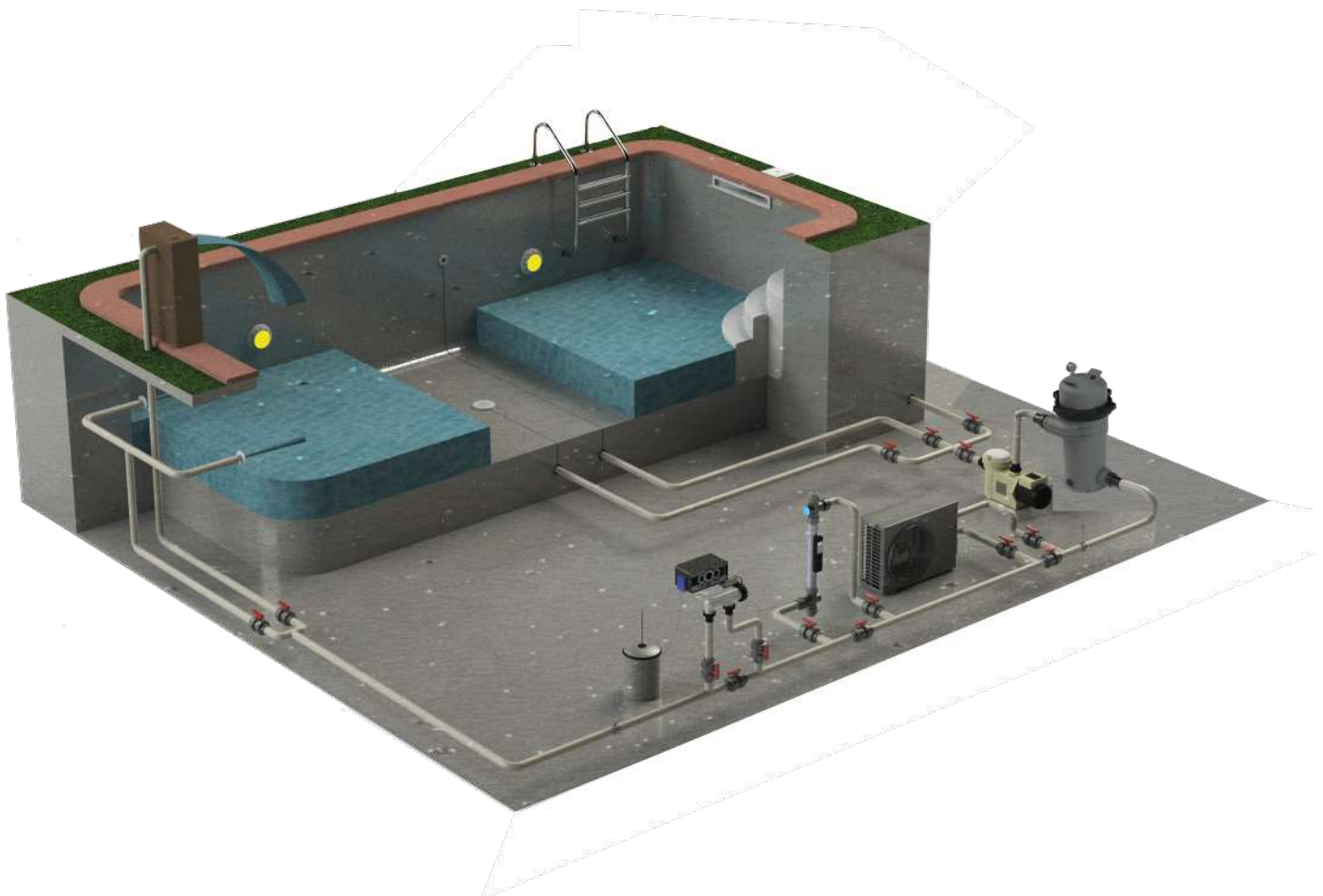
Bevor Sie mit der Installation beginnen, achten Sie darauf, dass Ihre Geräte aufeinander abgestimmt sind (Durchflussmengen und Arbeitsdruck) und dass die für das zu behandelnde Wasservolumen vorgesehene Dimensionierung eingehalten wird.

Modell	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Filterfläche (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Filtrationsrate (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Max. Arbeitsdruck (bar)	2,5			
Max. Temperatur (°C)	40			
Volumen des Pools (m ³)*	25	50	65	80

3. INSTALLATION

Dieses Produkt sollte nur von einem qualifizierten Poolfachmann installiert und gewartet werden.

1. Für die Installation und Wartung des Filters sind nur einfache Werkzeuge (Schraubenzieher und Schraubenschlüssel) sowie Klebstoff für PVC-Rohre erforderlich.
2. Das Filtersystem sollte auf einer ebenen Betonplatte oder einer anderen festen Unterlage installiert werden. Wählen Sie einen gut drainierten und belüfteten Ort, der bei Regen nicht überschwemmt wird. Stellen Sie den Filter so auf, dass die Rohranschlüsse und der Winterablauf für Betrieb, Wartung, Instandhaltung und Überwinterung praktisch und zugänglich sind.
3. Positionieren Sie das Filtergehäuse so, dass alle Betriebs- und Sicherheitsschilder sichtbar sind.
4. Idealerweise sollte der Filter so nah wie möglich am Pool im Technikraum und vorzugsweise 50 cm unterhalb des Wasserspiegels installiert werden.
5. Stellen Sie den Filter so auf, dass er sich durch Schwerkraft entleert.
6. Wenn möglich, stellen Sie die Pumpe und den Filter in den Schatten, um sie vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
7. Schließen Sie die Ansaugleitungen des Schwimmbeckens zwischen dem Skimmer, dem Auslass des Schwimmbeckens und der Pumpe an.
8. Verwenden Sie immer Schwimmbad-PVC-Rohre mit dem richtigen Durchmesser.
9. Installieren Sie die Klempnerarbeiten vom Filter zum Pool (zurück zum Pool).
10. Platzieren Sie die Bedienelemente der Pumpe nicht über oder in der Nähe des Filters.
11. Stellen Sie sicher, dass der Wasserablauf des Ablassstopfens von elektrischen Geräten weggeführt wird.



4. VERWENDUNG

4.1 Vor dem Starten der Pumpe

1. Verwenden Sie AUSSCHLIESSLICH die Systemkomponenten von Netflux. Vergewissern Sie sich, dass die Filterabdeckung und der Behälter richtig befestigt sind. Stellen Sie sicher, dass sich die Ablassschraube des Filters in der VERRIEGELTEN Position befindet und dass keine Filterkomponenten fehlen, beschädigt sind oder nicht von Netflux stammen.
2. Achte darauf, dass die Ventile in der Saug- und Druckleitung offen sind. Prüfen Sie, ob der Entlüftungsstopfen auf dem Filterdeckel offen ist und ob das System der Deckelverriegelung angebracht ist und sicher funktioniert.

4.2 Starten der Pumpe

Halten Sie sich während des Startvorgangs von der Pumpe fern. Die Umwälzsysteme von Schwimmbecken und Whirlpools arbeiten unter hohem Druck. Wenn irgendein Teil des Zirkulationssystems (d. h. der Sperrring, die Pumpe, der Filter, die Ventile usw.) gewartet wird, kann Luft in das System eindringen und unter Druck gesetzt werden.

Filterdeckel und Vorfilterdeckel müssen unbedingt gut befestigt sein, um heftigen Druckaufbau zu verhindern. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Entlüftungsstopfen des Filters geöffnet ist, und warten Sie, bis der gesamte Druck aus dem System entwichen ist, bevor Sie den Deckel entfernen, um an den Korb zu gelangen und die Reinigung durchzuführen. Dieses Sicherheitsverfahren ist wichtig, um Verletzungen bei der Wartung des Umwälzsystems des Schwimmbeckens oder Whirlpools zu vermeiden.

Wenn Sie die Filterpumpe starten, sollten Sie sich nicht über oder in der Nähe des Filters aufhalten. Wenn an der Schlauchklemme Wasser austritt, schalten Sie alle Pumpen im System aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung. Kehren Sie nicht zum Filter zurück, bis der Wasseraustritt aufgehört hat. Bauen Sie die Schlauchklemme wieder zusammen, indem Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung befolgen.

Kehren Sie dann zum Filter zurück und SCHLIESSEN Sie das manuelle Entlüftungsventil nur, wenn ein gleichmäßiger Wasserstrahl aus dem Ventil austritt und keine Luft oder ein Luft-Wasser-Gemisch.

4.3 Betrieb

Die Filterung beginnt, sobald ein gleichmäßiger Strom durch den Filter fließt.

Schritt 1 : Speichern Sie den Startdruck, der dem Druckmesswert zu dem Zeitpunkt entspricht, an dem ein neues Filterelement unter Filterbedingungen in Betrieb ist: Jedes Mal, wenn Sie ein neues Filterelement einsetzen oder die Filterpatrone reinigen, stellen Sie sicher, dass sich das System im Filtermodus befindet, und drehen Sie dann den Pfeil auf «START» in die Position, die durch die Nadel des Manometers angezeigt wird, um den Startdruck zu speichern.

Wenn der Filter Verunreinigungen aus dem Wasser im Pool entfernt, sammeln sich diese Verunreinigungen an und bilden einen Strömungswiderstand. Infolgedessen steigt der Druck und die Durchflussmenge sinkt.

Schritt 2 : Beobachten Sie den Druck von Zeit zu Zeit. Wenn die Druckanzeige die Markierung «CLEAN FILTER» überschreitet, befolgen Sie die im Abschnitt «Wartung» genannten Anweisungen, um die Elemente der Filterpatrone zu reinigen.

5. WARTUNG

5.1 Anleitung zum Zerlegen und Waschen des Filters

1. Schalten Sie alle Umwälzpumpen im System und die gesamte Stromversorgung am Geräteblock aus.
2. Bringen Sie alle Ventile im System in eine Position, die verhindert, dass Wasser in den Filter fließt.
3. Öffnen Sie den Entlüftungsstopfen.
4. Entfernen Sie die Ablassschraube und lassen Sie das Wasser aus dem Filter abfließen.
5. Schrauben Sie den Verschlussring ab (gegen den Uhrzeigersinn).
6. Heben Sie den Filterdeckel mit dem Sicherungsring an. Halten Sie das Manometer nicht fest, um den Deckel anzuheben.
7. Ziehen Sie das Element aus der Patrone heraus.

Entnahme der Patrone

1. Entfernen Sie das Element aus der Filterpatrone, indem Sie eine leichte Kippbewegung machen und es anheben.
2. Reinigen Sie das Element der Filterpatrone.

Reinigen der Patrone

Das Filterelement der Patrone kann von innen und außen mit einem Wasserschlauch ausgewaschen werden. Nachdem Sie den Filtereinsatz mit einem Wasserstrahl gewaschen haben, sollten Sie für beste Ergebnisse die gefaltete Oberfläche gründlich abbürsten, um feine Partikel zu entfernen. Verwenden Sie zum Auswaschen kein Hochdruckwasser, da dies den Filtereinsatz beschädigen könnte. Es kann sein, dass Sie auf den Falten des Filtereinsatzes Rückstände finden, die möglicherweise nicht durch das Ausspülen mit dem Wasserstrahl entfernt wurden.

5.2 Anleitung zum Wiedereinbau des Filters

Wiedereinsetzen der Patrone

1. Spüle und entferne Schmutz und Ablagerungen, die sich am Boden des unteren Filtergehäuses befinden.
2. Spülen Sie Schmutz und Ablagerungen aus dem oberen Filtergehäuse und aus dem Bereich um den Luftauslass ab.
3. Setzen Sie die Patronen wieder sorgfältig auf die Naben des unteren Sammlers.
4. Setzen Sie den Deckel fest auf die Oberseite der Patrone.

Reinigen Sie den Dichtring und die Dichtfläche.

1. Entfernen Sie den O-Ring zur Abdichtung des Filterbehälters.
2. Wischen Sie mit einem sauberen Tuch die Oberfläche der unteren Dichtung des Filtergehäuses ab und reinigen Sie die Dichtung von Schmutz und Ablagerungen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
3. Wischen Sie mit einem sauberen Tuch die obere Dichtungsfläche des Filtergehäuses ab.

Körper und Ring wieder zusammensetzen

1. Setzen Sie den O-Ring zur Abdichtung auf den Deckel. Setzen Sie den Deckel mit dem Dichtungsring auf die Befeuchterkammer.
2. Ziehen Sie den Verschlussring (im Uhrzeigersinn) fest, bis er einrastet.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Deckel und die Befeuchterkammer durch den Verriegelungsring richtig arretiert sind.

5. WARTUNG

⚠ Schlagen oder klopfen Sie nicht mit einem Hammer oder Metallwerkzeugen auf den Klemmring.

4. Vergewissern Sie sich, dass sich der Filterentlüftungsstopfen in der OFFENEN Position befindet und dass keine Komponenten beschädigt sind oder fehlen.
5. Stellen Sie sicher, dass die Ablassschraube geschlossen ist.
6. Öffnen Sie alle Ventile im System, damit das Wasser aus dem Pool zirkulieren und in das Filtersystem und durch den Filter in den Pool fließen kann.
7. Warten Sie, bis das Wasser aus dem Entlüftungsstopfen austritt, und schließen Sie ihn dann vollständig.

Saugen-Reinigen des Pools

Es kann direkt in den Filter gesaugt werden (falls nötig).
Reinigen Sie die Patrone nach dem Absaugen (falls nötig).



5.3 Überwintern

In Regionen, in denen mit Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu rechnen ist, sollte der Filter abgelassen werden, um ihn vor Schäden zu schützen.

1. Befolgen Sie die Schritte im Abschnitt «Pflege», um die Patrone zu entfernen und zu reinigen.
2. Setzen Sie die Patrone wieder in den Filter ein.
3. Ziehen Sie den Sicherungsring während der Lagerung fest an.
4. Bauen Sie den Filter gemäß der Anleitung zum Zusammenbau des Filters wieder zusammen.
5. Achten Sie darauf, den Ablassstopfen während der Wintersaison nicht zu befestigen, um Risse im Gehäuse zu vermeiden.

6. FEHLERBEHEBUNG

N°	Fehler	Lösung
1	Geringer Wasserdurchfluss	1. Überprüfen Sie die Körbe der Skimmer und der Pumpe auf Verschmutzungen. 2. Überprüfen Sie die Ansaug- und Auslassleitungen auf Restriktionen. 3. Überprüfen Sie die Ansaugleitung auf Luftlecks (Blasen gehen in den Pool). 4. Reinigen Sie die Filterkartusche.
2	Filterzyklen	1. Überprüfen Sie den Pool auf Algen und superchlorieren Sie ihn bei Bedarf. 2. Stellen Sie sicher, dass die Chlor- und pH-Werte in einem angemessenen Bereich liegen (ggf. nachjustieren).
3	Das Wasser im Pool bleibt trüb	1. Überprüfen Sie die Werte für Chlor, pH-Wert und Gesamthärte und stellen Sie sie gegebenenfalls neu ein. 2. Stellen Sie sicher, dass die Zeit, die das Wasser durch den Filter läuft, ausreichend ist. 3. Betreiben Sie den Filter über längere Zeiträume.

7. GARANTIE

7.1 Allgemeine Garantiebedingungen

Die Firma Poolstar gewährt dem ursprünglichen Besitzer eine Garantie auf Material- und Herstellungsfehler des Poolex NETFLUX Filters für einen Zeitraum von **fünf (5) Jahren** für den Behälter und **zwei (2) Jahren** für andere Teile **außer Verschleißteile (Dichtungen, Ablassschraube, Patrone)**.

Das Datum des Inkrafttretens der Garantie ist das Datum der ersten Rechnungsstellung und bei Vorlage der Kaufrechnung.

Die Garantie gilt nicht in den folgenden Fällen:

- Fehlfunktionen oder Schäden, die auf eine Installation, Nutzung oder Reparatur zurückzuführen sind, die nicht den Sicherheitshinweisen entspricht.
- Funktionsstörungen oder Schäden, die auf eine ungeeignete chemische Umgebung des Schwimmbeckens zurückzuführen sind.
- Fehlfunktionen oder Schäden aufgrund von Bedingungen, die nicht dem Zweck entsprechen, für den das Gerät vorgesehen ist.
- Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, Unfall oder höherer Gewalt.
- Fehlfunktionen oder Schäden, die auf die Verwendung von nicht autorisiertem Zubehör zurückzuführen sind.

Reparaturen, die innerhalb der Garantiezeit übernommen werden, müssen vor ihrer Durchführung genehmigt und von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von einer nicht von der Firma Poolstar autorisierten Person repariert wird.

Garantierte Teile werden nach dem Ermessen von Poolstar ersetzt oder repariert. Defekte Teile müssen innerhalb der Garantiezeit an unsere Werkstätten zurückgeschickt werden, damit die Kosten übernommen werden können. Die Garantie deckt keine Arbeitskosten oder Kosten für nicht autorisierte Ersatzteile. Die Rücksendung des defekten Teils wird nicht von der Garantie übernommen.

Sehr geehrter Kunde/sehr geehrte Kundin,

Haben Sie eine Frage? Haben Sie ein Problem? Oder registrieren Sie einfach Ihre Garantie, finden Sie uns auf unserer Website:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und Wünschen Ihnen viel Spaß beim Baden und Schwimmen in Ihrem Pool.

Ihre personenbezogenen Daten können gemäß dem französischen Gesetz vom 6. Januar 1978 über Informatik und Freiheiten verarbeitet werden und werden keinesfalls an Dritte weitergegeben.

WAARSCHUWINGEN

Deze installatiehandleiding maakt integraal deel uit van het product.
Ze moeten aan de installateur worden gegeven en door de gebruiker worden
bewaard.

Als je de handleiding kwijt bent, raadpleeg dan de website:

www.poolex.fr

De instructies en waarschuwingen in deze handleiding moeten zorgvuldig worden gelezen en begrepen, omdat ze belangrijke informatie geven over de veilige bediening en bediening van het filter.

Bewaar deze handleiding op een toegankelijke plaats voor toekomstig gebruik.

De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman in overeenstemming met de geldende voorschriften en de instructies van de fabrikant. Onjuiste installatie kan leiden tot lichamelijk letsel bij mensen of dieren, evenals

Controleer na het uitpakken van het filter de inhoud op beschadigingen.

Voordat u het filter aansluit, moet u controleren of de gegevens in deze handleiding compatibel zijn met de werkelijke installatieomstandigheden en de maximaal toegestane limieten voor het product in kwestie niet overschrijden.

In geval van een storing en/of defect moet de stroomtoevoer naar uw technische ruimte worden onderbroken en mag niet worden geprobeerd om storingen aan de tank te verhelpen. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende technische hulpdienst met originele reserveonderdelen.

Als de bovenstaande clausules niet worden nageleefd, kan dit de veilige werking van het filter nadelig beïnvloeden.

Om ervoor te zorgen dat het filter efficiënt en in goede staat blijft, is het belangrijk om het regelmatig te onderhouden volgens de meegeleverde instructies.

Als het filter wordt verkocht of overgedragen, zorg er dan altijd voor dat alle technische documentatie samen met de apparatuur wordt overgedragen aan de nieuwe eigenaar.

Deze filter is uitsluitend ontworpen voor de behandeling van zwembaden. Elk ander gebruik moet als ongeschikt, onjuist of zelfs gevaarlijk worden beschouwd.

Elke contractuele of buitencontractuele aansprakelijkheid van de fabrikant/distributeur wordt als nietig beschouwd voor schade veroorzaakt door fouten bij de installatie of het gebruik, of door het niet naleven van de instructies in deze handleiding of van de installatienormen die gelden voor de apparatuur die het voorwerp uitmaakt van dit document.

INHOUD

Waarschuwingen	4
1. Beveiliging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Lijst met accessoires	7
2.2 Werkingsprincipe	7
2.3 Exploded view	8
2.4 Chemische waterparameters	8
2.5 Afmetingen	9
2.6 Kenmerken	9
3. Installatie	10
4. Gebruik	11
4.1 Voordat u de pomp start	11
4.2 De pomp starten	11
4.3 Hoe het werkt	11
5. Onderhoud	12
5.1 Instructies voor het verwijderen en wassen van het filter	12
5.2 Instructies voor het opnieuw monteren van het filter	12
5.3 Overwintering	13
6. Problemen oplossen	14
7. Garantie	15
7.1 Algemene garantievoorwaarden	15

1. BEVEILIGING

De installatie en het onderhoud van de stroomopwaartse elektrische onderdelen moeten worden uitgevoerd door een professionele elektricien. Anders bestaat er gevaar voor elektrocutie, ernstig letsel, materiële schade en zelfs levensgevaarlijke gevolgen.

Voor elk onderhoud of bediening moet u ervoor zorgen dat alle machines, vooral de circulatiepomp, spanningsloos zijn, zodat het filter niet meer onder druk staat:

 **Schroef de afdekking nooit los terwijl de pomp draait.**

Reinig het voorfilter van de pomp regelmatig om ervoor te zorgen dat het water goed en zonder overdruk circuleert.

Bij lage temperaturen, vooral als actief overwinteren niet meer mogelijk is (vraag uw dealer om advies), raden we u sterk aan om het water uit het filter af te tappen met behulp van de aftapschroef onder in de tank.

Gebruik het filter niet zonder water en sluit het niet rechtstreeks aan op het waterleidingnet, aangezien de druk van sommige distributienetwerken hoger kan zijn dan de maximale werkdruk van het filter.

Controleer of uw apparatuur compatibel is met elkaar, in het bijzonder de stroomsnelheden en werkdrukken, en de geplande afmetingen voor het volume water dat moet worden behandeld.

Om de transparantie en integriteit van de kunststoffen te garanderen, mag je het filter niet reinigen met producten die kunststoffen afbreken (detergenten, oplosmiddelen, enz.).

Wees voorzichtig dat de verschillende plastic onderdelen niet breken en draai de schroeven/moeren niet te vast aan.

Zorg altijd voor de juiste hoeveelheid desinfectiemiddel en een pH-waarde van ongeveer 7,2.

De persoon die verantwoordelijk is voor de installatie moet deze handleiding zorgvuldig lezen.

Neem bij onjuiste of foutieve bediening contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of technische ondersteuning.

Als een onderdeel beschadigd is, koop dan bij voorkeur een vervangend onderdeel bij de fabrikant of een erkende dealer.

 **HET NIET IN ACHT NEMEN VAN DEZE WAARSCHUWINGEN KAN MATERIËLE SCHADE, ELEKTRISCHE SCHOKKEN, COMPLICATIES, ANDER ERNSTIG LETSEL OF DE DOOD TOT GEVOLG HEBBEN.**

LET OP - Laat dit apparaat niet gebruiken door kinderen om elk risico op letsel te voorkomen.

WAARSCHUWING - Intensief gebruik van het zwembad en hoge temperaturen kunnen lange filtratietijden vereisen (zelfs 24 uur per dag) om een bevredigend niveau van reinheid en waterkwaliteit te handhaven.

2. BESCHRIJVING

2.1 Lijst met accessoires

Je NETFLUX filter bestaat uit een kartonnen doos en een zak met hulpstukken, inclusief instructies. Controleer aan de hand van de volgende onderdelenlijst of alle accessoires aanwezig zijn:

In de doos	In de tas
• 1 reservoir • 1 tankdeksel + voorgemonteerde afdichting • 1 borgring • 2 moeren vastgeschroefd op de filterinlaat en -uitlaat • 1 filterpatroon	• 1 manometer voor verticale uitlaat • 2 O-ringen voor fittingen • 2 fittingen (1,5"/50mm behalve PF-NFX100: 2"/63mm) • 1 aftapschroef met O-ring • 1 aftapplug • 1 meertalige handleiding

2.2 Werkingsprincipe

Je zwembadfilter is het belangrijkste onderdeel van je technische ruimte en zorgt ervoor dat je water schoon en helder is, gevolgd door de chemische behandelingselementen.

Om dit te doen, bevat je zwembadfilter een cartridge die mechanisch al het afval verwijdt dat groter is dan de filterfijnheid van het gebruikte medium en dat in het water zweeft en door de natuur of door zwemmers wordt ingebracht.

Het zwembadwater wordt door het buizensysteem aangezogen en door de filterpomp in de filter gezogen.

Patroonfiltratie is een methode om zwembadwater te zuiveren die bekend staat om zijn eenvoud en doeltreffendheid.

Het proces begint wanneer het zwembadwater het filter binnenkomt en door een cartridge gaat die uit één enkel element bestaat.

Deze cartridge werkt als een filter, die deeltjes die in het water zweven opvangt en schoon water terugvoert naar het zwembad. Als onzuiverheden, zoals stof, zich ophopen in het element van de cartridge, neemt de waterdruk toe, wat resulteert in een vermindering van het debiet. Als de druk een niveau bereikt dat onaanvaardbaar wordt geacht, moet het cartridge-element worden verwijderd om te worden gereinigd.

Over het algemeen is een eenvoudige schoonmaakbeurt met een tuinslang voldoende om de efficiëntie van het filter te herstellen.

Deze stap zorgt ervoor dat het filtratiesysteem optimaal werkt en de kwaliteit van het zwembadwater op een bevredigend niveau houdt.

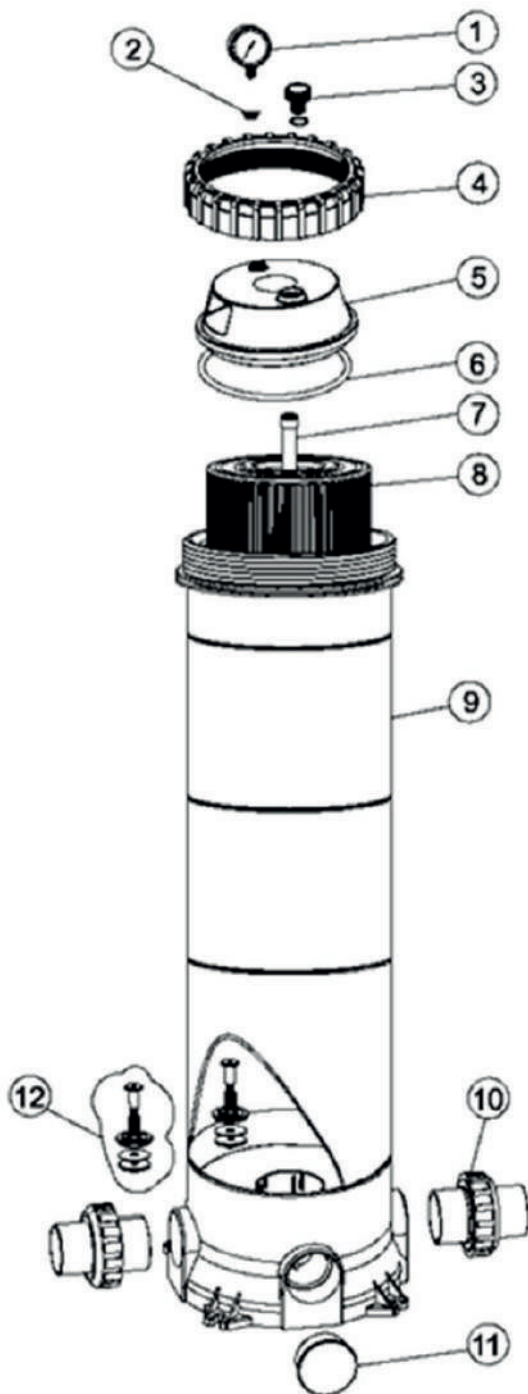
Voor een optimale waterkwaliteit is het belangrijk dat de filtratietijd lang genoeg is, een goede schatting is :

$$\text{Filtratietijd} = \text{Water } T^{\circ} / 2$$

Maar als de watertemperatuur hoger is dan 26°C, kan een extra filtratietijd nodig zijn, totdat een continue filtratie (24 uur per dag) boven de 30°C wordt bereikt.

2. BESCHRIJVING

2.3 Exploded view



1. Manometer met O-ring
2. Manometeraansluiting
3. Aftapplug
4. Klemring deksel
5. Deksel
6. O-ring voor deksel
7. PVC-gebeurtenisslang
8. patroon
9. Filterhuis
10. Aansluiting (1,5» of 2»)
11. Plug
12. Aftapkraan

Opmerking: De grootte van de onderdelen 7, 8 en 9 varieert afhankelijk van het gekozen model.

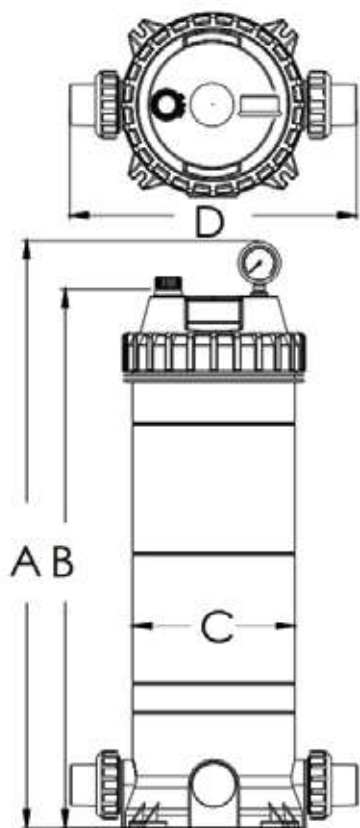
2.4 Chemische waterparameters

Voor je zwembad raden we de volgende chemische niveaus aan:

- pH-waarde: 6,8 tot 7,6
- Totale alkaliteit: 80 tot 120 ppm
- Calciumhardheid: 200 tot 400 ppm
- Gecombineerd chloor: 0,2 ppm maximaal
- Gestabiliseerde chloor: 1,0 tot 3,0 ppm
- Chloorstabilisator (cyanuurzuur): 30 tot 80 ppm

2. BESCHRIJVING

2.5 Afmetingen



Model	Hoogte A (mm)	Hoogte B (mm)	Diameter C (mm)	Diameter D (mm)
PF-NFX025	445	387	225	397
PF-NFX050	625	567		
PF-NFX075	805	747		
PF-NFX100	985	927		

2.6 Kenmerken

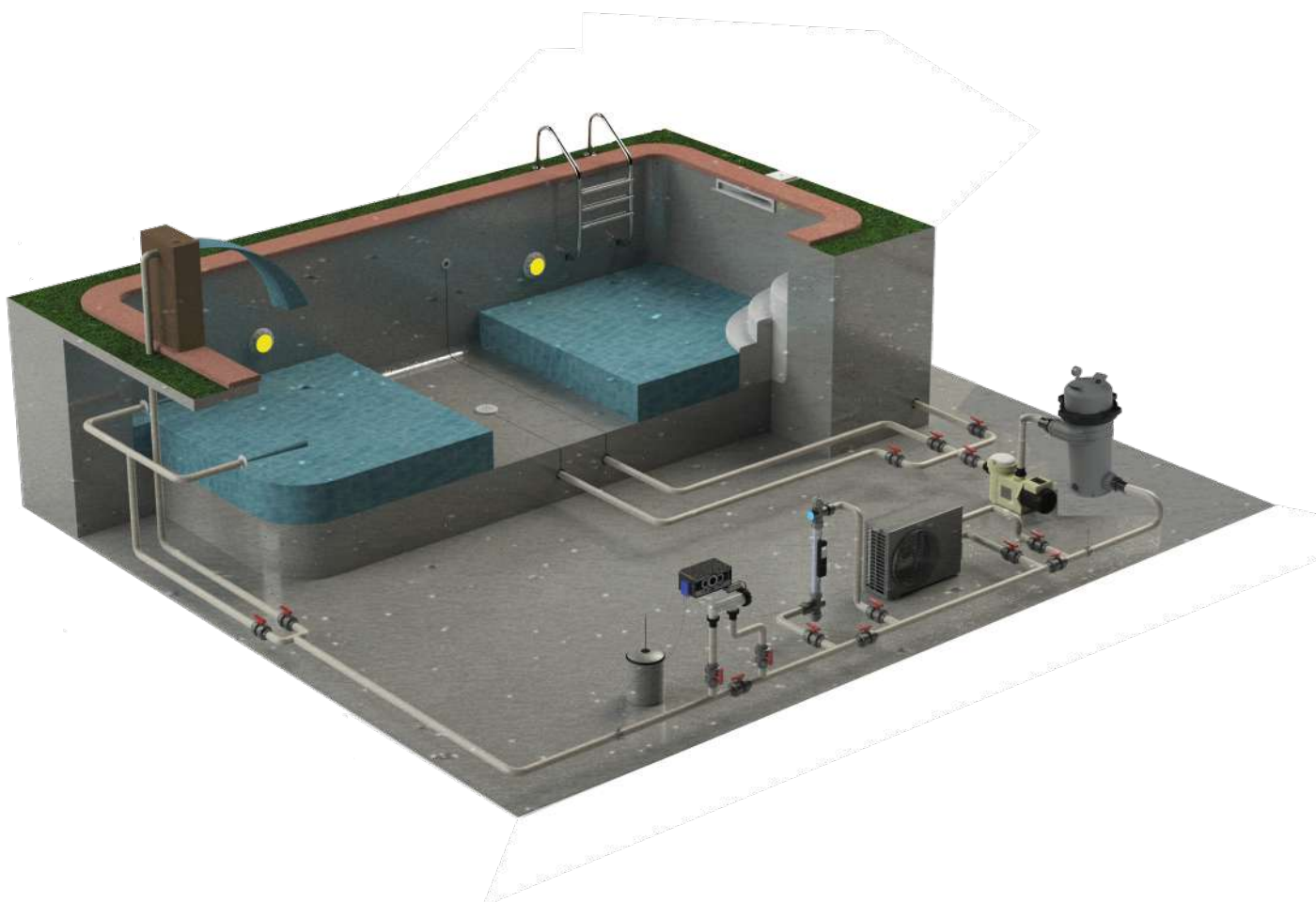
Voordat u met de installatie begint, moet u controleren of uw apparatuur compatibel is (debiet en werkdruk) en of de opgegeven afmetingen voor het te behandelen watervolume worden gerespecteerd.

Model	PF-NFX025	PF-NFX050	PF-NFX075	PF-NFX100
Filteroppervlak (m ²)	2,25	4,63	7,00	9,40
Filtratiedebiet (m ³ /h)	4,0	8,0	11,0	13,0
Maximaal debiet (m ³ /h)	5,5	11,4	17,0	22,9
Max. werkdruk (bar)	2,5			
Max. temperatuur (°C)	40			
Volume zwembad (m ³)*	25	50	65	80

3. INSTALLATIE

Dit product mag alleen worden geïnstalleerd en onderhouden door een gekwalificeerde zwembadprofessional.

1. Er is alleen eenvoudig gereedschap (schroevendraaiers en moersleutels) en PVC-pijplijm nodig om het filter te installeren en te onderhouden.
2. Het filtratiesysteem moet worden geïnstalleerd op een vlakke betonnen plaat of een andere stevige ondergrond. Kies een goed gedraineerde, geventileerde plek die niet overstroomt in geval van regen. Plaats het filter zo dat de pijpverbindingen en de winterafvoer gemakkelijk en toegankelijk zijn voor bediening, onderhoud en overwintering.
3. Plaats het filterhuis zodanig dat alle bedienings- en veiligheidslabels zichtbaar zijn.
4. Plaats de filter bij voorkeur zo dicht mogelijk bij het zwembad in de technische ruimte en bij voorkeur 50 cm onder het waterniveau.
5. Plaats de filter zo dat hij door de zwaartekracht wordt afgevoerd.
6. Plaats de pomp en filter indien mogelijk in de schaduw om ze te beschermen tegen direct zonlicht.
7. Sluit de aanzuigleiding van het zwembad aan tussen de skimmer, de zwembaduitlaat en de pomp.
8. Gebruik altijd PVC zwembadslangen met de juiste diameter.
9. Installeer de leidingen van het filter naar het zwembad (terug naar het zwembad).
10. Plaats de bedieningselementen van de pomp niet boven of in de buurt van het filter.
11. Controleer of de waterafvoer van de afvoerplug uit de buurt van elektrische apparaten is gericht.



4. GEBRUIK

4.1 Voordat u de pomp start

1. Gebruik ALLEEN Netflux systeemonderdelen.

Controleer of het filterdeksel en het reservoir goed vastzitten. Controleer of de filteraftapplug in de VERGRENDELDE stand staat en of er geen filteronderdelen ontbreken, beschadigd zijn of niet origineel zijn voor Netflux.

2. Controleer of de kleppen op de aanzuig- en afvoerleidingen open staan. Controleer of de ontluchtungsplug op het filterdeksel open is en of het vergrendelingssysteem van het deksel op zijn plaats zit en veilig werkt.

4.2 De pomp starten

Kom niet in de buurt van de pomp tijdens het opstarten. Circulatiesystemen van zwembaden en spa's werken onder hoge druk. Wanneer een onderdeel van het circulatiesysteem (d.w.z. afsluitring, pomp, filter, kleppen, enz.) onderhouden wordt, kan lucht het systeem binnendringen en onder druk komen te staan.

Het is essentieel om het filterdeksel en het voorfilterdeksel vast te zetten om te voorkomen dat er druk vrijkomt. Zorg er bovendien voor dat de ontluchtungsplug op de filter open is en wacht tot alle druk in het systeem is weggelaten voordat u het deksel verwijdt om toegang te krijgen tot de korf en de reiniging uit te voeren. Deze veiligheidsprocedure is essentieel om elk risico op letsel te vermijden bij het onderhoud van het circulatiesysteem van het zwembad of de spa.

Ga niet boven of in de buurt van de filter staan als u de filterpomp start. Als er water uit de klem lekt, stop dan alle pompen in het systeem en sluit alle elektrische voeding af. Ga niet terug naar het filter totdat het waterlek is gestopt. Zet het klemsysteem weer in elkaar volgens de instructies in deze gebruikershandleiding.

Ga vervolgens terug naar het filter en sluit de handbediende ontluchtungsklep NIET, tenzij er een gestage stroom water uit komt en geen lucht of een lucht-watermengsel.

4.3 Hoe het werkt

Filtratie begint zodra er een gestage stroom door het filter is.

Stap 1 : Telkens wanneer u een nieuw filterelement installeert of het filterpatroon reinigt, zorgt u ervoor dat het systeem in de filtratiemodus staat en draait u de pijl op «START» naar de positie die wordt aangegeven door de naald op de manometer om de opstartdruk te registreren.

Wanneer de filter onzuiverheden uit het zwembadwater verwijdt, hopen deze onzuiverheden zich op en creëren ze weerstand tegen de stroming. Hierdoor neemt de druk toe en het debiet af.

Stap 2 : Controleer de druk van tijd tot tijd. Wanneer de drukwaarde de markering «CLEAN FILTER» overschrijdt, volg dan de instructies in het hoofdstuk «onderhoud» om de filterpatroonelementen te reinigen.

5. ONDERHOUD

5.1 Instructies voor het verwijderen en wassen van het filter

1. Schakel alle circulatiepompen van het systeem en alle stroom naar het apparaatblok uit.
2. Zet alle systeemkleppen in een stand die voorkomt dat er water naar het filter stroomt.
3. Open de ontluchtingsplug.
4. Verwijder de aftapplug en laat het water uit het filter lopen.
5. Schroef de borgring los (tegen de klok in).
6. Til het filterdeksel met de klemring op. Houd de manometer niet vast om het deksel op te tillen.
7. Verwijder het patroonelement.

De cartridge verwijderen

1. Verwijder het filterelement door het iets te kantelen en eruit te tillen.
2. Reinig het filterelement.

De cartridge reinigen

Het filterelement van de cartridge kan van binnen en van buiten worden gewassen met een tuinslang. Voor het beste resultaat borstel je na het wassen van de cartridge met een tuinslang voorzichtig over het geplooid oppervlak om fijne deeltjes te verwijderen. Gebruik geen water onder hoge druk voor het wassen, want dit kan het filterelement beschadigen. Het kan zijn dat er vuil op de plooien van de cartridge zit, dat mogelijk niet is verwijderd door het wassen met een hogedrukspuit.

5.2 Instructies voor het opnieuw monteren van het filter

De cartridge opnieuw installeren

1. Spoel en verwijder onzuiverheden en vuil van de onderkant van het onderste filterhuis.
2. Spoel vuil en afval van het bovenste filterhuis en rond de luchtuitlaat.
3. Plaats de patronen voorzichtig terug op de onderste spruitstukken.
4. Plaats het deksel stevig bovenop het patroon.

Reinig de afdichting en het afdichtingsoppervlak.

1. Verwijder de O-ringafdichting van het filterreservoir.
2. Veeg met een schone doek het oppervlak van de onderste afdichting van het filterhuis schoon en ontdoe de afdichting van vuil. Gebruik geen oplosmiddelen.
3. Veeg met een schone doek het bovenste afdichtingsoppervlak van het filterhuis schoon.

Het huis en de bus opnieuw monteren

1. Plaats de O-ringafdichting op het deksel. Plaats het deksel met de afdichting op de tank.
2. Draai de borgring vast (met de klok mee) tot de aanslag.
3. Controleer of het deksel en de tank goed zijn vergrendeld door de borgring.

 **Sla of tik niet op de klemring met een hamer of metalen gereedschap.**

4. Controleer of de filteraftapplug in de stand OPEN staat en of er geen onderdelen beschadigd zijn of ontbreken.
5. Controleer of de aftapplug gesloten is.
6. Open alle systeemkleppen zodat het zwembadwater naar het filtratiesysteem en door het filter in het zwembad kan circuleren.
7. Wacht tot het water uit de ontluchtingsplug komt en sluit deze dan volledig.

5. ONDERHOUD

Zwembad stofzuigen

Er kan rechtstreeks in het filter worden gezogen (indien nodig).
Reinig de cartridge na het stofzuigen (indien nodig).



5.3 Overwintering

In gebieden waar temperaturen onder het vriespunt kunnen worden verwacht, moet het filter worden afgetapt om het te beschermen tegen beschadiging.

1. Volg de stappen in het gedeelte «Onderhoud» om de cartridge te verwijderen en te reinigen.
2. Plaats de cartridge terug in het filter.
3. Draai de borgring vast tijdens het opbergen.
4. Plaats het filter terug volgens de instructies voor het terugplaatsen van het filter.
5. Laat de aftapplug tijdens het winterseizoen los om te voorkomen dat de behuizing barst.

6. PROBLEMEN OPLOSSEN

N°	Fout	Oplossing
1	Laag waterdebiet	1. Controleer de afschuimer en de pompkorven op vuil. 2. Controleer of er geen beperkingen zijn in de aanzuig- en persleidingen. 3. Controleer of er geen luchtlekken zijn in de aanzuigleiding (bellen gaan het zwembad in). 4. Reinig het filterpatroon.
2	Filtercycli	1. Controleer het zwembad op algen en superchloreer indien nodig. 2. Zorg ervoor dat het chloor- en pH-niveau binnen het juiste bereik liggen (pas indien nodig aan).
3	Het zwembadwater blijft troebel	1. Controleer het chloorgehalte, de pH-waarde en de totale alkaliteit en pas indien nodig aan. 2. Zorg ervoor dat het water voldoende tijd heeft om door het filter te stromen. 3. Laat het filter langer draaien.

7. GARANTIE

7.1 Algemene garantievooraarden

Poolstar garandeert de oorspronkelijke eigenaar tegen materiaal- en fabricagefouten in het Poolstar NETFLUX filter voor een periode van **vijf (5) jaar** voor de tank en **twee (2) jaar** voor de andere onderdelen, **met uitzondering van slijtageonderdelen (afdichtingen, afvoerplug, patroon)**.

De garantie treedt in werking op de datum van de eerste factuur en op vertoon van de aankoopfactuur.

De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Storing of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet in overeenstemming is met de veiligheidsinstructies.
- Storingen of schade veroorzaakt door een ongeschikte chemische omgeving in het zwembad.
- Storingen of schade veroorzaakt door omstandigheden die niet geschikt zijn voor het beoogde gebruik van het apparaat.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid, ongeval of overmacht.
- Storingen of schade veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires.

Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, moeten worden goedgekeurd voordat ze worden uitgevoerd en moeten worden toevertrouwd aan een geautoriseerde technicus. De garantie vervalt als het apparaat wordt gerepareerd door iemand die niet door Poolstar is geautoriseerd.

Onderdelen onder garantie worden naar goeddunken van Poolstar vervangen of gerepareerd. Defecte onderdelen moeten binnen de garantieperiode naar onze werkplaatsen worden geretourneerd om gedekt te worden. De garantie dekt geen ongeautoriseerde arbeid of vervangingskosten. Het retourneren van het defecte onderdeel valt niet onder de garantie.

Geachte heer/mevrouw,

Een vraag? Een probleem? Of registreer gewoon uw garantie, vindt u op onze website:

<https://assistance.poolstar.fr/>

Wij danken u voor uw vertrouwen en wensen u een aangename zwemtijd.

Uw gegevens kunnen worden verwerkt overeenkomstig de Franse wet op de gegevensbescherming van 6 januari 1978 en worden aan niemand doorgegeven.

POOLEX



Assistance technique - Technical support -
Asistencia técnica - Assistenza tecnica -
Technische ondersteuning - Technische bijstand

www.assistance.poolstar.fr
contact@poolstar.fr

Poolex is a brand of the group :

