



FILTRINOV

PALETTE QUICK FILTRE

Notice d'installation et d'utilisation à lire attentivement et à conserver
pour utilisation ultérieure



GAMME PALETTE QUICK FILTRE



SOMMAIRE

- 1) Recommandations
- 2) Présentation technique de la palette filtrante
- 3) Filtration : Principe de fonctionnement
- 4) Alimentation électrique
- 5) Mise en route de la palette filtrante
- 6) Réglage de l'horloge
- 7) BY PASS
- 8) Option Electrolyseur au sel & régulation pH
- 9) Démontage pompe et Hivernage



1) RECOMMANDATIONS

**NETTOYER PERIODIQUEMENT LA CARTOUCHE
ET VIDER LE PANIER**

NE PAS UTILISER DE FLOCULANT NI DE CHLORE « MULTI-ACTIONS »

- Cette notice d'installation fait partie intégrante du produit et doit être impérativement remise à l'utilisateur. Conserver ce livret afin de pouvoir toujours le consulter.
- Après avoir retiré l'emballage de la palette filtrante, s'assurer de l'état du contenu.
- Avant de procéder aux raccordements électriques, s'assurer que les données fournies par le fabricant sont compatibles avec l'installation à réaliser dans les limites maximales autorisées du produit concerné.
- Au préalable de toute opération d'entretien, de manutention ou de réparation, couper l'alimentation électrique au tableau électrique principal.
- L'éventuelle intervention de réparation devra être effectuée par un service d'assistance autorisé qui utilisera exclusivement des pièces de remplacement d'origine. Le non-respect des clauses décrites ci-dessus peut compromettre la sécurité d'utilisation de la palette filtrante et le produit ne sera plus garanti par le fabricant.
- Un dispositif de sécurité à haute sensibilité de 30 mA devra être installé en tête de ligne.

CONDITIONS GENERALES DE LIVRAISON :

Tout matériel, même vendu FRANCO de Port et Emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du TRANSPORTEUR s'il constate des dommages provoqués au cours du transport.

Confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au TRANSPORTEUR

TENSION : Avant toute opération, vérifier que la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau de votre habitation
(En règle générale 230 Volts AC)

PREFACE :

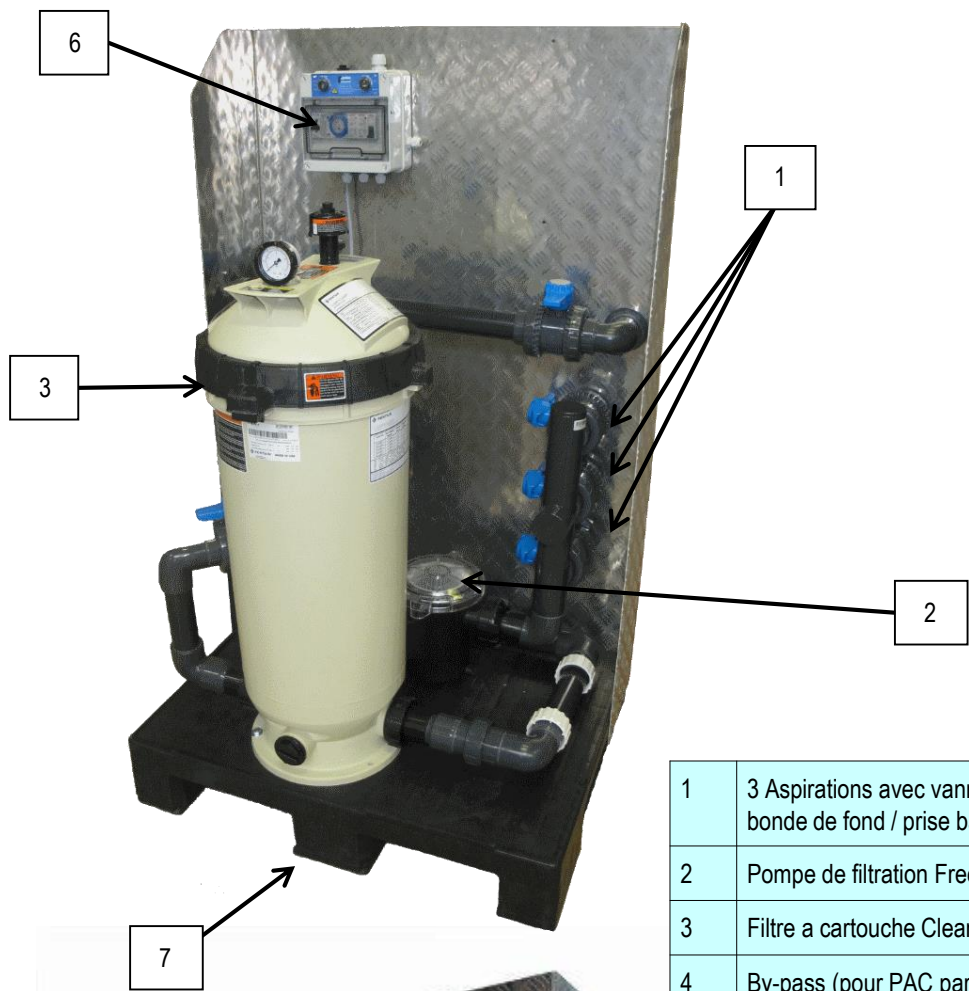
Vous venez d'acquérir votre palette filtrante QUICK FILTRE

Nous vous remercions de votre confiance que vous nous témoignez et sachez que nous avons tout mis, et que nous mettrons tout en œuvre pour vous donner satisfaction. Notre produit a fait l'objet d'une réflexion approfondie sur le thème de la sécurité.

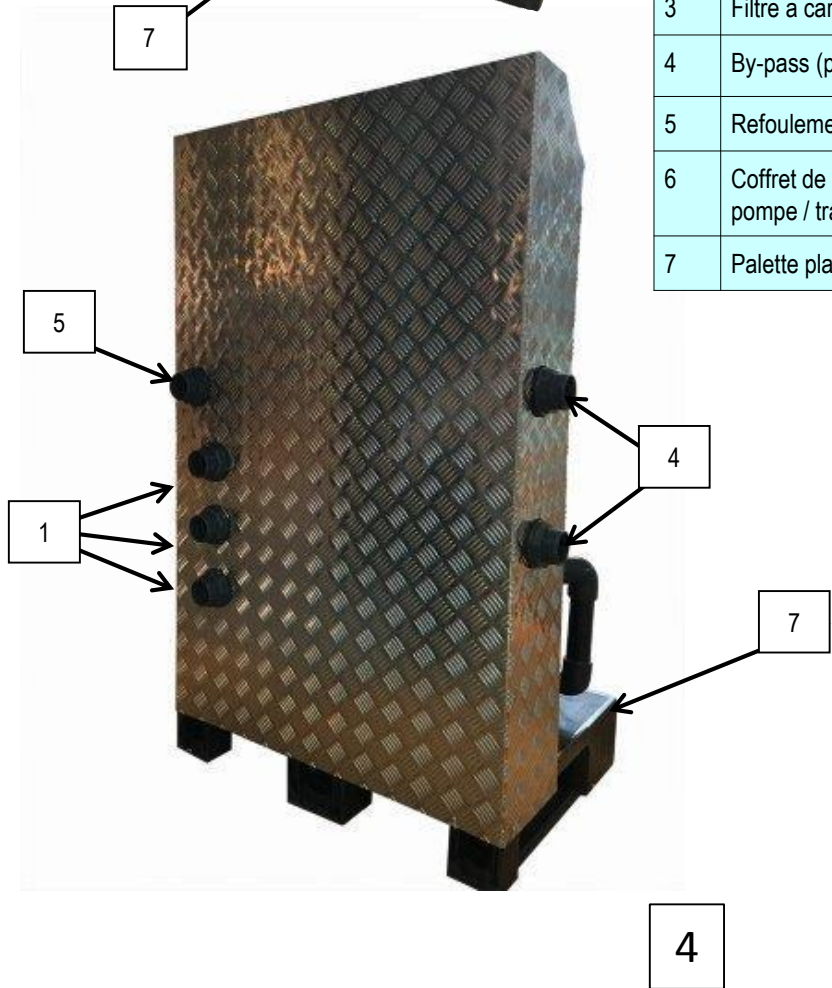
Cette unité bénéficie des mêmes fonctions qu'une filtration classique

Rappel : L'alimentation électrique basse tension d'appareils utilisés pour une piscine doit obligatoirement être protégée, en amont, par un dispositif de protection de courant différentiel résiduel au plus égal à 30mA (Un test manuel doit être effectué)

2) PRESENTATION TECHNIQUE DE LA PALETTE FILTRANTE



1	3 Aspirations avec vanne de fermeture (skimmer / bonde de fond / prise balai)
2	Pompe de filtration FreeFlo (0.75kW – 1cv)
3	Filtre a cartouche Clean & Clear (CC100 – 9.3m²)
4	By-pass (pour PAC par exemple)
5	Refoulement avec vanne de fermeture
6	Coffret de commande (horloge / protection moteur pompe / transfo 100VA pour éclairage)
7	Palette plastique (80*60)





3) FILTRATION : PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'eau est aspirée à la surface de la piscine par le skimmer (non fourni) et arrive à la pompe qui la rejette après avoir traversé la cartouche filtrante et s'être débarrassée de toutes impuretés qu'elle contenait, l'eau retourne ensuite dans la piscine par la buse de refoulement (non fourni).

Après plusieurs cycles de filtration, il est nécessaire de procéder à un lavage de la cartouche filtrante.

Le nettoyage de la cartouche s'effectue toutes les 2 semaines minimum et impérativement après avoir passé le balai. Pour cela, enlever la cartouche en tirant vers le haut, puis la nettoyer au jet d'eau, sans pression, une fois propre, remettre la cartouche.

Les durées de filtration doivent augmenter avec la température de l'eau :

12° à 16° = 6 heures

16° à 24° = 8 heures

24° à 27° = 10 heures

27° à 30° = 12 à 14 heures et plus

4) ALIMENTATION ELECTRIQUE

Pour l'alimentation électrique de la palette filtrante, utilisez une ligne isolée en vous raccordant directement au tableau électrique général avec fusible ou disjoncteur de 16A, protéger par un interrupteur différentiel de 30mA.

Utilisez un câble de 3 conducteurs, terre phase neutre, en 1.5 ou 2.5mm² de section pour des longueurs inférieurs à 30m.

Schéma branchement coffret électrique fourni

5) MISE EN ROUTE

- Vérifier l'étanchéité de tous les raccords et les resserrer si nécessaire.
- Ouvrir les vannes
- Remplir le bassin.
- Mettez en marche la pompe.

6) REGLAGE DE L'HORLOGE

- **Filtration permanente** (si vous souhaitez filtrer 24h/24)

Mettre l'interrupteur filtration qui se trouve sur l'enveloppe extérieure du coffret électrique en position « manuel ».

- **Filtration automatique** (si vous souhaitez sélectionner vos heures de filtration)

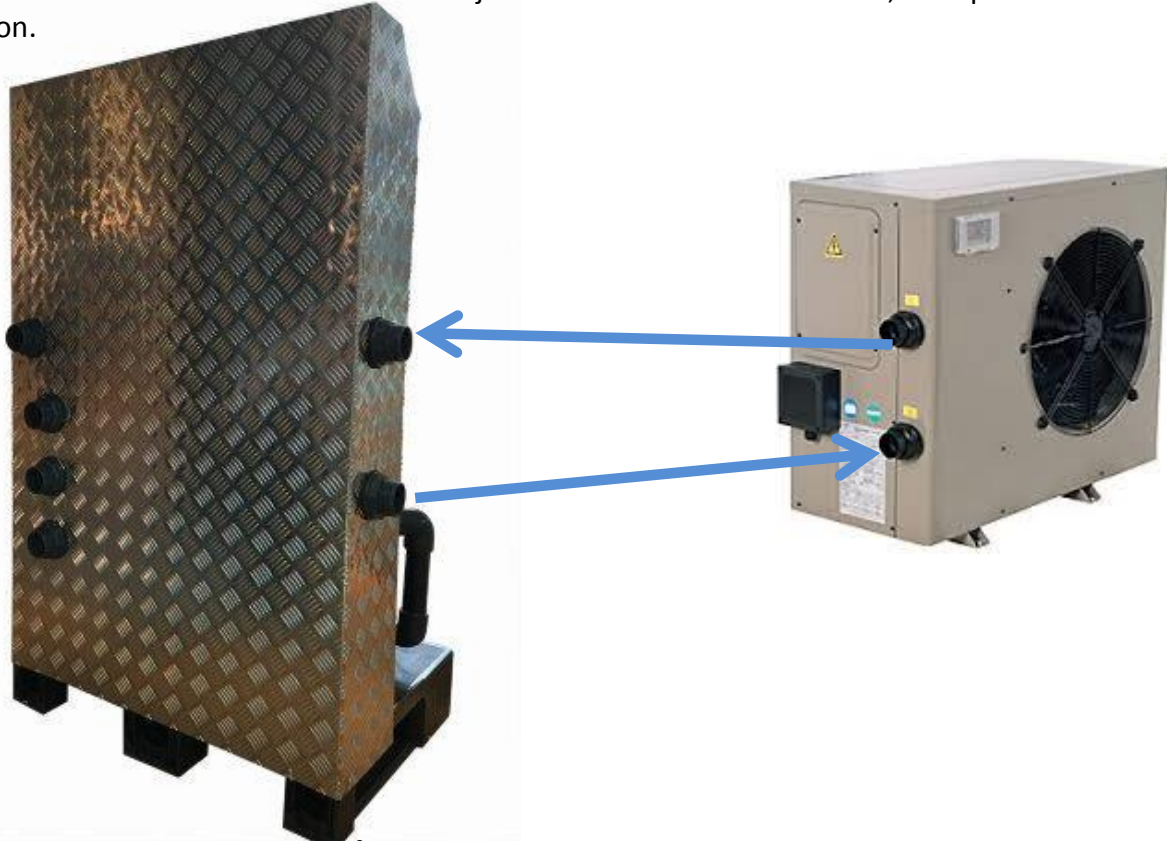
- Mettre l'interrupteur filtration qui se trouve sur l'enveloppe extérieure du coffret électrique en position « automatique ».
- Régler l'heure exacte par rapport à l'index (triangle) qui se trouve à droite sur l'horloge en tournant manuellement les aiguilles. (dans l'exemple ci-dessous il est midi)
- Sélectionner vos heures en poussant les picots de l'horloge vers l'extérieur
 - picots poussés vers l'extérieur : filtration en fonctionnement
 - picots poussés vers l'intérieur : filtration à l'arrêt



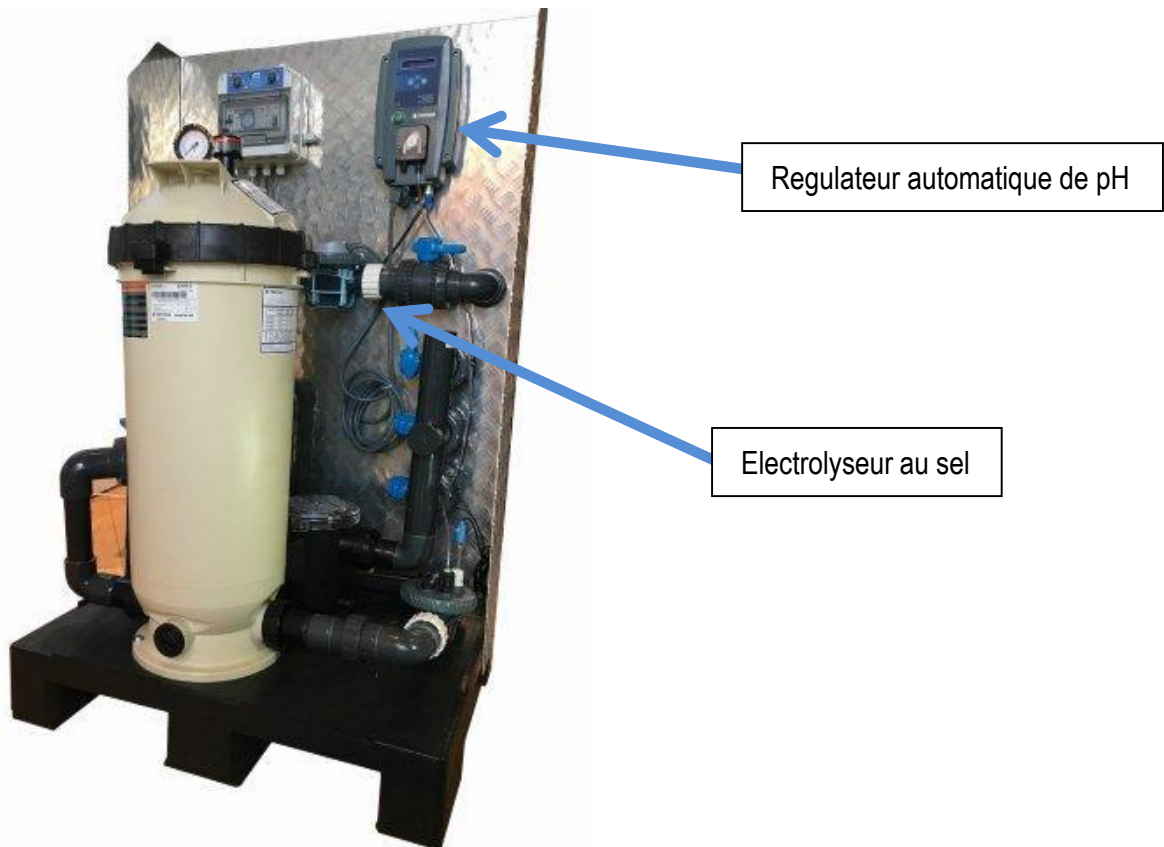
En règle générale, durant la saison de baignade, le temps de filtration est égale à la moitié de la température d'eau.

7) BY-PASS

Le by pass est constitué de 3 vannes 2 voies. Par un jeu d'ouverture et de fermeture, vous pouvez aller a votre PAC ou non.



8) OPTION ELECTROLYSEUR AU SEL / REGULATION pH



Consulter la notice de réglage, d'utilisation et d'entretien de l'appareil (ci-jointe).

9) Démontage pompe et Hivernage

A) Hivernage Actif

Lorsque votre piscine est en hivernage actif, elle continue de fonctionner, mais au ralenti pendant toute la période hivernale.

Cette méthode d'hivernage est préconisée dans les régions les moins froides, si vous vivez dans un endroit où les hivers sont rudes, vous devrez opter pour un hivernage passif.

- Commencez d'abord par nettoyer le bassin , la ligne d'eau, le panier, la cartouches.
- Effectuez ensuite un traitement choc au chlore.
- Mettez la filtration en route pendant 12h mini en continue.
- Réglez ensuite votre horloge de programmation pour un fonctionnement d'une demi heure toutes les 3 heures (en cas de T° très négative, ne pas hésiter à augmenter ce temps de fonctionnement.)
- Vous n'avez plus aucun produit à ajouter dans votre piscine pendant toute la période d'hivernage, il vous faudra juste surveiller le [pH de l'eau](#) et le réajuster si nécessaire.
- Continuez à vérifier et nettoyer périodiquement le panier et la cartouche.
- Nous vous conseillons également d'équiper votre piscine de flotteurs d'hivernage.
- Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage.

B) Hivernage Passif et démontage pompe

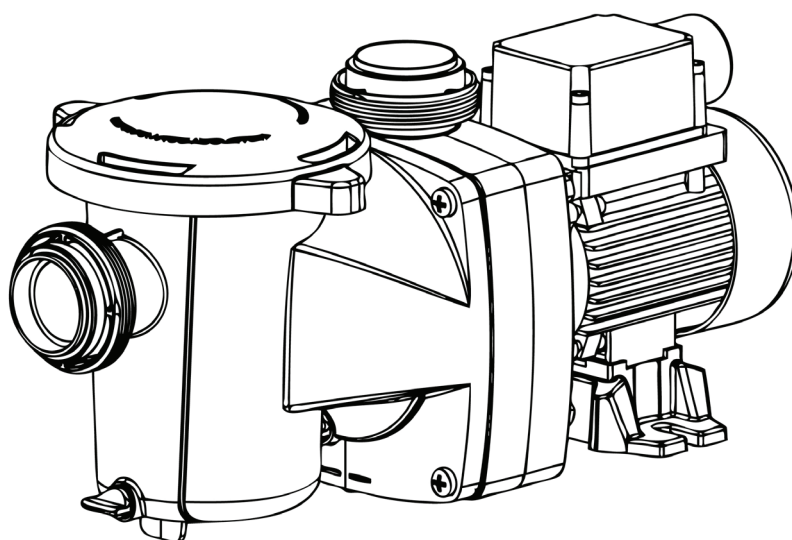
Un hivernage passif consiste à mettre à l'arrêt complet la filtration.

- Dans un premier temps, nettoyez l'ensemble du bassin et des équipements (fond, paroi , ligne d'eau, panier, cartouche...)
- Vérifiez le PH de l'eau et le corrigez le si nécessaire.
- Effectuez un traitement choc au chlore.
- Mettez la filtration en route pendant 12h mini en continue.
- Fermez les vannes
- Dévissez les unions entrée et sortie de pompe
- Dé-câblez les 3 fils de la pompe au niveau coffret électrique
- Sortez la pompe, la purger et la stocker dans un endroit sec
- Nous vous conseillons également d'équiper votre piscine de flotteurs d'hivernage.
- Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage.

FREEFLO™

HIGH PERFORMANCE PUMP

**INSTALLATION GUIDE / INSTALLATIEHANDLEIDING
BEDIENUNGSANLEITUNG / GUIDE DE L'INSTALLATION
GUIA DE INSTALACION / GUIDE ALL'INSTALLAZIONE**



EUROPE	Australie	Afrique du Sud
Pentair Water Belgium B.V.B.A	Pentair Water Australia	Pentair Water South Africa
Industriepark Wolfstee Toekomstlaan 30	1-21 Monash Drive Dandenong South	24 Vuurslag Street Spartan Ext7
B-2200 HERENTALS	VICTORIA 3175	GAUTENG 1619
Belgique	AUSTRALIE	AFRIQUE DU SUD
www.pentairpooleurope.com	www.pentairwater.com.au	www.kreepykrauly.co.za

Déclaration de conformité

Normes appliquées pour attester de la conformité avec les exigences essentielles de la directive 2006/42/CE.

- EN60335-1

- EN60335-2-41



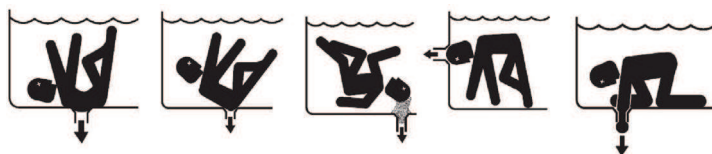
Le fabricant, Pentair, est en droit de modifier les produits sans avis préalable tant que leurs caractéristiques n'en sont pas réellement altérées.

© 2013 Pentair, Inc. Tous droits réservés. Ce document est sujet à révision sans préavis.

Marques de fabrique et avis de non-responsabilité : Tous les logos et marques déposées de Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. FreeFlo™ et Cam and Ramp™ sont des marques déposées de Pentair Inc. et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Sauf mention contraire, les noms et marques de tiers qui peuvent être utilisés dans ce document ne signifient aucune-ment une quelconque adhésion entre les propriétaires de ces noms et marques et Pentair Inc. Ces noms et marques peuvent être les marques de commerce ou marques déposées de ces tiers.

⚠ DANGER NE PAS SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES ET TOUS LES AVERTISSEMENTS PEUT CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES, VOIRE LA MORT. SEUL UN PROFESSIONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ PEUT INSTALLER ET ENTREtenir CETTE POMPE. LES INSTALLATEURS, OPÉRATEURS ET PROPRIÉTAIRES DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES DU MANUEL DU PROPRIÉTAIRE AVANT D'UTILISER CETTE POMPE. CES AVERTISSEMENTS ET LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE DOIVENT ÊTRE LAISSÉS AU PROPRIÉTAIRE.

⚠ DANGER RISQUE DE PIÈGE PAR ASPIRATION : RESTEZ ÉLOIGNÉ(E) DE L'ÉVACUATION PRINCIPALE ET DE TOUTES LES SORTIES D'ASPIRATION !



CETTE POMPE PRODUIT DES NIVEAUX ÉLEVÉS D'ASPIRATION ET CRÉE UNE DÉPRESSION PUISSANTE AU NIVEAU DE L'ÉVACUATION PRINCIPALE AU FOND DE LA PISCINE ET DU SPA. CETTE ASPIRATION EST SI FORTE QU'ELLE PEUT PIÉGER DES ADULTES OU DES ENFANTS SOUS L'EAU S'ILS S'APPROCHENT TRÈS PRÈS DE L'ÉVACUATION DE LA PISCINE OU DU SPA OU D'UN COUVERCLE/D'UNE GRILLE D'ÉVACUATION CASSÉ(e) OU DESSERRÉ(e).

VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES CONSIGNES POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

⚠ DANGER L'UTILISATION DE COUVERCLES NON AUTORISÉS OU LA PERMISSION D'UTILISER LA PISCINE OU LE SPA LORSQUE LES COUVERCLES SONT MANQUANTS, FISSURÉS OU CASSÉS PEUT PIÉGER LE CORPS OU UN de ses MEMBRES, ENTRAÎNER UN ENCHEVÊTREMENT DES CHEVEUX, UNE ÉVISCÉRATION ET/OU PROVOQUER LA MORT.

L'aspiration de l'évacuation ou la sortie de la piscine ou du spa peut :

Piéger un membre du corps : Si un membre est aspiré ou coincé dans une ouverture entraînant un piège mécanique ou un gonflement. Le risque est présent si un couvercle d'évacuation est manquant, cassé, desserré, fissuré ou sécurisé de manière incorrecte.

Entraîner un enchevêtrement des cheveux : Si les cheveux sont enchevêtrés ou coincés dans le couvercle d'évacuation, piégeant par conséquent le nageur sous l'eau. Ce risque est présent si le débit du couvercle est trop faible pour la ou les pompe(s).

Piéger le corps : Si une partie du corps est maintenue contre le couvercle d'évacuation piégeant par conséquent le nageur sous l'eau. Le risque est présent si le couvercle d'évacuation est manquant, cassé ou si le débit n'est pas assez élevé pour la ou les pompe(s).

Entraîner une éviscération / un éventrement : Quand une personne s'assoit sur une piscine ouverte (particulièrement les patauges pour enfant) ou sur la sortie du spa et si l'aspiration est appliquée directement sur les zones intestinales, causant des blessures graves. Le risque est présent si un couvercle d'évacuation est manquant, desserré, fissuré ou sécurisé de manière incorrecte.

Entraîner un piège mécanique : Quand des bijoux, un maillot de bain, des décorations pour cheveux, des doigts, des orteils ou des articulations sont pris dans l'ouverture d'une sortie ou d'un couvercle d'évacuation. Le risque est présent si un couvercle d'évacuation est manquant, cassé, desserré, fissuré ou sécurisé de manière incorrecte.

REMARQUE : TOUTES LES TUYAUTERIES D'ASPIRATION DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES CONFORMÉMENT AUX DERNIÈRES NORMES NATIONALES ET LOCALES EN VIGUEUR POUR LES PISCINES, LES SPAS ET LES JACUZZIS.

⚠ WARNING POUR MINIMISER LES RISQUES DE BLESSURES PAR PIÈGE D'ASPIRATION :

- Les piscines et les spas devraient être équipés de deux évacuations minimum par pompe.
- Un couvercle d'aspiration anti-piège correctement installé et sécurisé doit être employé pour chaque évacuation.
- Les couvercles d'aspiration doivent être installés à au moins un mètre l'un de l'autre, du point le plus proche au point le plus proche.
- Inspectez régulièrement tous les couvercles pour vérifier la présence de fissures, de dommages ou d'effritements avancés.
- Si un couvercle est desserré, fissuré, endommagé, cassé ou manquant, fermez la piscine ou le spa immédiatement, arrêtez la pompe, posez un signal d'avertissement et maintenez la piscine ou le spa fermé jusqu'à l'installation et l'approbation d'un couvercle homologué.
- Remplacez les couvercles d'évacuation si nécessaire. Les couvercles d'évacuation se détériorent avec le temps en raison de l'exposition à la lumière du soleil, des produits chimiques de piscine et des conditions météorologiques.
- Ne mettez pas les cheveux, le corps ou un de ses membres à proximité immédiate d'un couvercle d'aspiration, de l'évacuation ou de la sortie d'une piscine.
- Utilisez un dispositif de sécurité contre l'effet de ventouse ("SVRS"), un système de limite d'aspiration ou un système d'arrêt automatique de la pompe.

⚠ WARNING Un commutateur de coupure d'urgence clairement étiqueté pour la pompe de la piscine et la pompe du jet du spa doit être placé dans un endroit évident, facilement accessible, à proximité de la piscine ou du spa. Assurez-vous que les baigneurs savent où il se trouve et comment l'utiliser en cas d'urgence.

- L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des aptitudes physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissance, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être sous surveillance afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Un moyen de déconnexion de l'alimentation secteur, avec une séparation de contact à tous les pôles, doit être inclus dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.
- La pompe doit être alimentée via un dispositif de courant résiduel (RCD) dont le courant de fonctionnement résiduel nominal n'excède pas 30 mA.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées équivalentes en vue d'éviter tout risque.

⚠ DANGER **PRESSIION DANGEREUSE : RESTEZ ÉLOIGNÉ DE LA POMPE ET DU FILTRE PENDANT LE DÉMARRAGE.** Les systèmes de circulation pour piscine et spa fonctionnent sous haute pression. En cas d'entretien de n'importe quelle pièce du système de circulation (par exemple pompe, filtre, vannes, etc.), de l'air peut entrer dans le système et être pressurisé. L'air sous pression peut séparer violemment le boîtier de la pompe, le couvercle, le couvercle du filtre et les vannes, causant des blessures graves, voire la mort. Le couvercle de la bouteille du filtre et le couvercle du pré-filtre doivent être sécurisés pour empêcher toute séparation violente. Restez éloigné de tout l'équipement du système de circulation lors de la mise en marche ou du démarrage de la pompe.



Les commandes électriques comme les interrupteurs marche/arrêt, les timers et les systèmes de commande, devraient être installées pour permettre à la pompe ou au filtre de fonctionner (démarrage, arrêt ou entretien) sans devoir mettre une partie du corps sur ou à proximité du couvercle du pré-filtre de la pompe ou du couvercle du filtre. Une telle installation devrait permettre à l'utilisateur de rester éloigné du filtre et de la pompe pendant le démarrage, l'arrêt ou l'entretien du système.

⚠ CAUTION Avant l'entretien de l'équipement pour piscine et spa, notez la pression du filtre. Vérifiez que toutes commandes sont positionnées pour garantir que le système ne se mette pas par inadvertance en marche pendant l'entretien. Coupez le courant de la pompe.

IMPORTANT : Avant le démarrage du système, ouvrez entièrement la vanne de purge d'air manuelle et mettez toutes les vannes du système en position « ouverte » pour permettre à l'eau de circuler librement de la piscine au spa, et inversement. Restez éloigné de l'équipement pour piscine et spa et démarrez la pompe.

IMPORTANT : Ne fermez pas la vanne de purge d'air manuelle avant que toute la pression soit évacuée et qu'un flux constant d'eau apparaisse. Observez la jauge de pression du filtre et vérifiez qu'elle n'est pas supérieure aux conditions préalables à l'entretien.

SECTION 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Vérifiez l'emballage de la pompe pour y détecter tout signe de dommages dus à une mauvaise manipulation pendant le transport. Si le carton ou des composants de la pompe sont endommagés, notifiez immédiatement le transporteur. Ne pas suivre les consignes de sécurité peut causer des effets néfastes sur la santé, ou même des blessures graves, voire la mort. Ne pas suivre les consignes de sécurité invalidera dans tous les cas les garanties et exonérera le fabricant de toute responsabilité.

SECTION 2. APPLICATION

À utiliser uniquement pour faire circuler l'eau de piscine.

SECTION 3. Exigences électriques et câblage

L'installation électrique doit être conforme aux codes de câblage locaux et prendre en compte ses valeurs nominales. La pompe est alimentée par un cordon électrique de 1,5 m (5 pieds).

⚠ WARNING Un GFCI (disjoncteur - détecteur de fuites à la terre) avec un courant nominal résiduel maximal de 30 mA est nécessaire pour l'alimentation électrique de la pompe. En outre, si une prise de courant adéquate n'est pas disponible, une prise à l'épreuve des intempéries doit être installée par un électricien dans un endroit approprié. Le déclenchement du GFCI indique un problème électrique. Si le GFCI se déclenche et ne se réarme pas, faites inspecter et réparer le système électrique par un électricien qualifié.

N'utilisez pas de rallonges électriques, car celles-ci sont dangereuses dans et autour de la zone de la piscine.

Une tension incorrecte peut déclencher un incendie ou endommager gravement la pompe, ce qui annule la garantie.

La tension à la pompe ne doit pas être supérieure de 6 % ou inférieure de 10 % à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique du moteur ou la pompe risque de surchauffer, occasionnant un déclenchement en cas de surcharge et réduisant la durée de vie des composants.

Installation du câblage

Remarque : Avant de procéder à l'installation de ce produit, lisez et respectez toutes les mises en garde et consignes qui l'accompagnent.

⚠ WARNING Risque de décharge électrique ou d'électrocution.

La connexion CA de la pompe doit être réalisée par un professionnel du service, comme décrit dans le présent manuel et dans tous les règlements locaux actuels applicables. L'installateur de service professionnel doit aussi s'assurer que le moteur de la pompe est suffisamment protégé. Toutes les informations nécessaires sur le câblage de la pompe et le circuit électrique CA figurent sur la plaque signalétique du moteur de la pompe.

AVANT LE BRANCHEMENT DE CÂBLES ÉLECTRIQUES CA À LA POMPE, veuillez à couper l'alimentation CA principale.

MISE À LA TERRE DE LA POMPE : VEILLEZ À RELIER EN PERMANENCE LE MOTEUR DE LA POMPE À LA TERRE.

Assurez-vous que tous les interrupteurs et disjoncteurs électriques sont coupés avant de raccorder le moteur.

Choisissez une taille de câble dans le tableau ci-dessous. En cas de doute, utiliser un fil de plus gros diamètre.

Un plus gros calibre permettra au moteur de tourner plus efficacement. Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont propres et étanches. Coupez les fils à la longueur appropriée de sorte qu'ils ne se chevauchent ou ne se touchent pas quand ils sont connectés au bornier. Connectez en permanence la pompe à un circuit séparé. Veillez à ce qu'aucune lumière ni appareil ne soit sur le même circuit.

TAILLES DE CÂBLES D'ALIMENTATION (mm ²)				
(Taille et longueur par puissance.)				
Kw	HP	15 m (50 ft.)	30 m (100 ft.)	45 m (150 ft.)
0,25	1/3	2.5	2.5	4.0
0,37	1/2	2.5	4.0	6.0
0,55	3/4	4.0	4.0	6.0
0,75	1	4.0	6.0	10.0
1,10	1.5	6.0	6.0	10.0

SECTION 4. INSTALLATION DE LA POMPE

- N'installez pas la pompe à moins de 1,5 m (5 pieds) des murs intérieurs de la piscine ou du spa.
- Utilisez une conduite d'aspiration courte et directe en pente continue pour éviter d'augmenter le temps d'amorçage.
- La pompe devrait être placée sur une fondation solide et à niveau, et élevée de manière à éviter les déversements sur le moteur.
- Installez la pompe à un emplacement sous abri, en assurant une aération et un accès adéquat pour l'entretien.
- N'installez pas de commandes électriques directement sur la pompe.
- Assurez une évacuation adéquate au sol afin de ne pas endommager l'équipement et d'autres biens.
- Tous les tuyaux doivent être de longueur égale, et veillez à minimiser le nombre de coudes.
- Soutenez indépendamment la conduite à proximité de l'aspiration et de la décharge de la pompe pour réduire la tension.
- La conduite d'aspiration doit absolument être dépourvue de fuites d'air. La conduite d'aspiration devrait avoir la même taille que l'entrée d'aspiration de la pompe.

SECTION 5. Mise en marche / Fonctionnement

Mise en marche de la pompe

- Tournez le couvercle du panier de pré-filtre dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'ouvre.
- Remplissez le panier de pré-filtre et la volute avec de l'eau jusqu'à l'orifice d'entrée.
- Réinstallez le couvercle du panier de pré-filtre en reposant le couvercle sur le panier de pré-filtre. Assurez-vous que le joint torique du couvercle est bien en place. Positionnez le couvercle du panier de pré-filtre correctement, puis tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce que la poignée soit bloquée. **Serrez uniquement à la main !**
- Ouvrez la vanne de décharge d'air manuelle au-dessus du filtre. En l'absence de vanne de décharge d'air manuelle, appuyez sur la poignée de la vanne multivoies pour relâcher la pression.
- Tenez-vous éloigné du système et du filtre. Mettez le moteur sous tension.
- Purgez l'air du filtre jusqu'à ce qu'un jet d'eau constant sorte. Fermez la vanne de décharge d'air manuelle.
- Le temps d'amorçage dépend de la hauteur d'aspiration et de la distance de la piscine. Cinq minutes constituent une durée raisonnable pour l'amorçage.

La pompe ne s'élèvera pas de plus de 1,8 m (6 pieds). Si la pompe ne s'amorce pas, reportez-vous au guide de dépannage.

SECTION 6. MAINTENANCE

WARNING Risque de décharge électrique ou d'électrocution.



Débranchez toujours le courant de la pompe de piscine au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur la pompe. Tout manquement à cette obligation est susceptible d'entraîner la mort ou d'occasionner des lésions corporelles graves aux utilisateurs de la piscine, aux installateurs ou à d'autres personnes en raison du risque d'électrocution. Lisez toutes les instructions d'entretien avant d'intervenir sur la pompe.

WARNING

N'ouvrez PAS le couvercle du panier de pré-filtre si la pompe ne s'amorce pas ou si elle a fonctionné sans eau dans le panier de pré-filtre.



Les pompes actionnées dans ces circonstances peuvent connaître une accumulation de pression de vapeur et contenir de l'eau chaude. L'ouverture de la pompe peut provoquer de graves blessures. Afin d'éviter le risque de blessures, assurez-vous que les vannes d'aspiration et de décharge sont ouvertes et que la température du panier de pré-filtre est froide au toucher, puis ouvrez la pompe avec une extrême précaution.

L'unité du panier de pré-filtre de la pompe se trouve à l'avant du boîtier de la pompe. La chambre contient le panier qui doit rester propre et exempt de feuilles et de débris à tout moment. Pour vérifier s'il y a des feuilles et des débris, observez le panier par le couvercle transparent.

CAUTION

Le panier de pré-filtre de la pompe

Quel que soit l'intervalle entre les nettoyages de filtre, il est très important d'inspecter visuellement le panier de pré-filtre au moins une fois par semaine. Un panier sale réduira l'efficacité de la pompe et sollicitera anormalement le moteur de la pompe, ce qui pourrait entraîner une facture de réparation élevée.

1. Mettez le moteur hors tension et purgez la pression dans le système.
2. Tournez le couvercle du panier de pré-filtre dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'ouvre, puis retirez le couvercle du panier.
3. Jetez les débris du panier à la poubelle et rincez le panier. Si le panier de pré-filtre est fissuré, il doit être remplacé.
4. Remplacez le panier de pré-filtre. Assurez-vous que le panier est positionné correctement dans le panier de pré-filtre.
5. Remplissez le panier de pré-filtre et la volute avec de l'eau jusqu'à l'orifice d'entrée.
6. Nettoyez le couvercle du panier de pré-filtre, le joint torique et la surface d'étanchéité du panier de pré-filtre. Graissez ensuite le joint torique avec un lubrifiant à base de silicone.

7. Réinstallez le couvercle du panier de pré-filtre en reposant le couvercle sur le panier de pré-filtre. Assurez-vous que le joint torique du couvercle est bien en place. Positionnez le couvercle du panier de pré-filtre correctement, puis tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce que la poignée soit bloquée. **Serrez uniquement à la main !**
8. Mettez sous tension au disjoncteur du boîtier. Réinitialiser l'horloge de la piscine à l'heure correcte.

CETTE POMPE FONCTIONNE SOUS HAUTE PRESSION.

⚠ WARNING En cas d'entretien de n'importe quelle pièce du système de circulation (par exemple : couvercle du panier de pré-filtre, pompe, filtre, vannes, etc.), de l'air peut entrer dans le système et être pressurisé. De l'air sous pression peut entraîner une séparation du couvercle, ce qui peut engendrer des blessures graves, la mort ou des dommages matériels. Pour éviter ce risque potentiel, suivez ces instructions.

9. Ouvrez la vanne de décharge d'air manuelle au-dessus du filtre. En l'absence de vanne de décharge d'air manuelle, appuyez sur la poignée de la vanne multivoies pour relâcher la pression.
10. Tenez-vous éloigné du système et du filtre.
11. Démarrez la pompe.
12. Purgez l'air du filtre jusqu'à ce qu'un jet d'eau constant sorte. Fermez la vanne de décharge d'air manuelle.

Hivérisation

Si la température de l'air descend sous 2 °C, l'eau de la pompe peut geler et provoquer des dégâts.

Les dégâts causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie.

Pour éviter des dégâts par le gel, suivez les procédures reprises ci-dessous :

- a. Coupez le courant de la pompe au niveau du disjoncteur du boîtier.
- b. Purgez l'eau de la pompe en déposant les deux bouchons de purge s'ouvrant avec le pouce, les joints toriques du boîtier de la pompe et le joint torique du panier de pré-filtre. Rangez les bouchons et les joints toriques dans le panier de la pompe.
- c. Recouvrez le moteur pour le protéger de la pluie, de la neige ou du gel.
- d. N'enveloppez pas le moteur dans du plastique. Cela risque de provoquer de la condensation et de la rouille à l'intérieur du moteur.

Entretien du moteur électrique

Protection contre la chaleur.

- a. Protégez le moteur contre les rayons directs du soleil.
- b. Tout local clos doit être bien ventilé pour éviter une surchauffe.
- c. Prévoyez une ventilation transversale suffisante.

Protégez contre l'humidité ou d'autres éléments.

- a. Protégez le moteur des corps étrangers ou des projections d'eau.
- b. Ne rangez (ou déversez) pas de produits chimiques de piscine près du moteur.
- c. Si un moteur est mouillé, laissez-le sécher avant de l'utiliser. Ne la faites pas fonctionner si elle a été noyée.
- d. Si un moteur a été endommagé par l'eau, la garantie sera annulée.

SECTION 7. DÉPANNAGE

Utiliser les informations de dépannage suivantes pour résoudre les problèmes éventuels de votre pompe de la série FreeFlo™.

⚠ WARNING Risque de décharge électrique ou d'électrocution - Coupez le courant de l'appareil avant de tenter un entretien ou une réparation.

PROBLÈME	ACTIONS CORRECTRICES
La pompe ne s'amorce pas - trop d'air	Vérifiez les tuyaux et les garniture d'étanchéité sur les vannes d'aspiration. Fixez le couvercle sur le panier de pré-filtre de la pompe et assurez-vous que le joint torique du couvercle est en place. Assurez-vous que le joint torique sur le raccord union est correct et en place. Assurez-vous que le joint torique sur le nez du diffuseur est correct et en place. Vérifiez le niveau d'eau pour s'assurer que le skimmer n'aspire pas d'air.
La pompe ne s'amorce pas - pas assez d'eau.	Assurez-vous que les conduites d'aspiration, le panier de pré-filtre de la pompe et la volute de pompe sont remplis d'eau. Assurez-vous que la vanne sur la ligne d'aspiration fonctionne et est ouverte (certaines n'ont pas de vanne). Vérifiez le niveau d'eau pour que de l'eau soit présente dans le skimmer.
Panier de pré-filtre de la pompe colmaté.	Nettoyez le panier de pré-filtre de la pompe.
Joint torique du panier de pré-filtre de la pompe défectueux.	Remplacez le joint torique.
CAPACITÉ ET/OU DÉBIT RÉDUIT	
Poches d'air ou fuite dans la conduite d'aspiration	Vérifiez les tuyaux et les garniture d'étanchéité sur les vannes d'aspiration.
Turbine obstruée	Retirez les saletés de la turbine.

Vous trouverez une liste illustrée des pièces de rechange sur : www.pentairpooleurope.com



CLEAN & CLEAR[™] / CLEAN & CLEAR PLUS[™] CARTRIDGE FILTER

**INSTALLATION GUIDE / INSTALLATIEHANDLEIDING
BEDIENUNGSANLEITUNG / GUIDE DE L'INSTALLATION
GUIA DE INSTALACION / GUIDE ALL'INSTALLAZIONE**



English
2

Deutsch
5

Nederlands
7

Français
10

Español
12

Italiano
15

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS SAVE THESE INSTRUCTIONS

ervoor dat uw drukmeter altijd goed functioneert. Controleer de werking van uw drukmeter op de volgende manier:

- I. De drukmeter moet naar nul (0) gaan als het systeem is uitgezet en de druk vrijkomt.
- II. De drukmeter moet druk aangeven als het systeem werkt.
- III. De drukmeter moet kunnen worden afgelezen en mag op geen enkele manier beschadigd zijn.
- IV. Vervang de drukmeter als deze niet voldoet aan bovenstaande eisen

FRANCAIS

Section I.

INSTALLATION DU FILTRE

1. Le filtre doit être monté sur une dalle en béton surélevée. Placez le filtre de façon à ce que les instructions, les avertissements et le manomètre soient visibles par l'opérateur. Placez également le filtre de façon à ce que les raccords de conduits, la soupape de commande et l'orifice de purge soient adéquats et accessibles pour la maintenance et l'hivernage.
2. Installez les commandes électriques (par ex. : interrupteurs marche/arrêt, systèmes de commande temporisée, etc.) à un minimum de 2 mètres (5 pieds) du filtre. Cela vous assurera assez d'espace pour vous tenir à distance du filtre pendant le démarrage du système.
3. Laissez assez de jeu autour du filtre pour pouvoir vérifier visuellement que le collier est correctement placé.



Risque de choc électrique ou d'électrocution. Placez le filtre et la soupape de surpression manuelle High Flow™ pour que l'orientation de la purge d'eau et d'air se fasse sans risque. L'eau découlant d'un filtre ou d'une soupape placée de façon inappropriée peut générer un danger électrique et causer des blessures personnelles graves ainsi qu'un endommagement du matériel.

4. Prévoyez assez d'espace au dessus du filtre pour retirer le couvercle du filtre pour le nettoyage et la maintenance. Cette distance varie en fonction du modèle de filtre utilisé.
 5. Lors de l'installation de la soupape de surpression manuelle High Flow™, utilisez uniquement le joint torique : il n'est nul besoin d'utiliser des composés d'étanchéité à filetage. Placez le filtre de façon à orienter sans risque la purge de l'eau. Tournez la soupape de façon à orienter la purge d'eau ou d'air sans risque. L'eau découlant d'un filtre ou d'une soupape orientée de façon incorrecte peut générer des dangers d'ordre électrique et endommager le matériel.
 6. Procédez aux raccordements des conduits selon les codes locaux de plomberie et de construction. Les raccordements des conduits du filtre sont fournis avec un joint torique. Utilisez uniquement un lubrifiant à base de silicone sur les joints toriques.
 7. La base de ce filtre est fournie avec deux (2) bossages de fixation servant à ancrer le filtre dans le béton.
 8. La pression maximale de fonctionnement de ce filtre est de 3,5 bars. Ne soumettez jamais ce filtre à une pression supérieure, y compris lors des tests de pression hydrostatique. Des pressions supérieures à 3,5 bars peuvent faire sauter le couvercle, ce qui peut engendrer des blessures graves, la mort ou l'endommagement du matériel.
- Lors de la conduite de tests de pression hydrostatique ou tests de fuite externe du système de filtration et de plomberie entièrement monté, assurez-vous que la pression maximale à laquelle sera soumis le système de filtration ne dépasse pas la pression maximale de fonctionnement des composants présents dans le système. Dans la plupart des cas, la pression maximale sera indiquée sur chacun des composants du système.
- S'il existe un doute sur la pression à laquelle le système sera soumis, installez une soupape de surpression ou un régulateur de pression automatique homologué ASME dans le système de circulation pour obtenir la pression minimale de fonctionnement des composants du système.

Section II.

FONCTIONNEMENT DU FILTRE



Ce filtre fonctionne sous haute pression. Lorsqu'une partie du système de circulation (par ex. : bague d'arrêt, pompe, filtre, soupapes, etc.) Est mise en service, de l'air peut entrer dans le système et se pressuriser. De l'air pressurisé peut faire sauter le couvercle et engendrer des blessures graves, la mort ou un endommagement du matériel. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les instructions suivantes.

- 1 Avant de remettre en place les soupapes et avant de commencer le montage, le démontage ou le réglage de la bague d'arrêt ou de procéder à tout autre tâche de maintenance du système de circulation : (a) éteignez la pompe et mettez les commandes automatiques hors tension pour vous assurer que le système ne sera pas démarré par inadvertance pendant la maintenance ; (b) ouvrez la soupape de surpression ; et (c) attendez que toute la pression soit relâchée - le manomètre doit afficher zéro (0).
- 2 Lors de l'installation de la bague d'arrêt du filtre, suivez toujours exactement la notice d'installation de la bague d'arrêt du filtre.
- 3 Une fois la maintenance du système de circulation effectuée, suivez exactement les instructions de remise en route.
- 4 Entretenez de façon appropriée le système de circulation. Remplacez immédiatement les parties usées ou endommagées (par ex.: bague d'arrêt, manomètre, soupape de surpression, joints toriques, etc.)
- 5 Assurez-vous que le filtre est monté et placé correctement et conformément aux instructions fournies.

A. INFORMATION GÉNÉRALE

1. Ce filtre fonctionne sous pression. Lorsque la bague d'arrêt est installée correctement et mise en service sans air dans le système d'eau, ce filtre fonctionne en toute sécurité.
2. Le manomètre est l'indicateur principal de la façon dont fonctionne le filtre. Assurez un entretien correct du manomètre.
3. Nettoyez le filtre lorsque le manomètre indique entre 0.8 - 1 bars de plus que la pression d'amorçage d'origine. L'indication de la pression du filtre augmente à mesure qu'il évacue des déchets du bassin. Cependant, cette augmentation de pression

varie en fonction du nombre de baigneurs, de la température, des conditions climatiques, etc.

- Ma pression de d'amorçage d'origine _____
- Je dois nettoyer les cartouches de filtre à _____.



Uw filter is een stuk machinerie; knoei er niet mee, probeer het niet te demonteren of anderszins aan te passen, zolang u de werking ervan niet volledig begrijpt. Ernstig letsel of een dodelijk ongeval kan ontstaan als de apparatuur onjuist wordt gehanteerd. Raadpleeg een professionele zwembadmonteur voor hulp bij het onderhoud en reparaties.

B. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA BAGUE D'ARRÊT

Ces instructions doivent être exactement suivies pour empêcher le couvercle de sauter pendant le redémarrage du système ou un fonctionnement ultérieur.

1. Procédez aux étapes suivantes avant de travailler sur une partie du système de circulation (par ex. : bague d'arrêt, pompe, filtre, soupapes, etc.).
 - a. Éteignez la pompe et mettez les commandes automatiques hors tension pour vous assurer que le système ne sera pas démarré par inadvertance pendant la maintenance.
 - b. Ouvrez la soupape de surpression manuelle High Flow™.
 - c. Attendez que toute la pression soit relâchée. N'essayez jamais de monter, de démonter ou de régler la bague d'arrêt du filtre si celui-ci est sous pression.



Ce filtre fonctionne sous haute pression. Lors de l'entretien de toute pièce du système de circulation (par ex. : bague d'arrêt, pompe, filtre, soupapes, etc.) de l'air peut entrer dans le système et se pressuriser. De l'air pressurisé peut faire sauter le couvercle et engendrer des blessures graves, la mort ou un endommagement du matériel. Pour éviter ce danger potentiel, suivez les instructions suivantes.

2. Assurez-vous que le joint torique est en position dans la moitié inférieure du réservoir. Placez le couvercle du filtre sur la moitié inférieure du réservoir en vous assurant qu'il est complètement et fermement placé sur le réservoir. Voir Figure 1.
3. Placez la bague d'arrêt sur le couvercle du réservoir en la centrant sur les filetages du corps du réservoir. Tournez la bague d'arrêt dans le sens horaire jusqu'à ce que les cliquets de sécurité émettent un clic et que la bague d'arrêt soit en contact avec les arrêts présents sur le corps du réservoir. N'essayez pas de survisser la bague d'arrêt une fois qu'elle est en contact avec les arrêts présents sur le corps du réservoir.
4. Suivez les instructions de redémarrage du système de la Section C.

C. INSTRUCTIONS DE REDÉMARRAGE DU SYSTÈME

1. Ouvrez la soupape de surpression manuelle High Flow™ jusqu'à ce qu'elle se trouve dans sa position ouverte optimale (cela ne requiert qu'un quart de tour dans le sens anti-horaire). Ouvrir cette soupape rapidement fait sortir l'air contenu dans le filtre.
2. Tenez-vous à distance du réservoir du filtre puis démarrez la pompe.
3. Fermez la soupape de surpression manuelle High Flow™ après l'apparition d'une vapeur d'eau régulière.
4. Le système ne fonctionne pas correctement si l'une des conditions suivantes se produit.
 - a. Une vapeur d'eau solide n'apparaît pas dans un délai de 30 secondes une fois le panier d'entrée de la pompe rempli d'eau.
 - b. Le manomètre indique la pression avant que le débit d'eau n'apparaisse.

Si l'une de ces conditions est détectée, éteignez immédiatement la pompe, ouvrez les soupapes de la ligne de retour d'eau pour évacuer la pression et nettoyez la soupape de surpression. Nettoyage de la soupape de surpression manuelle High Flow™.

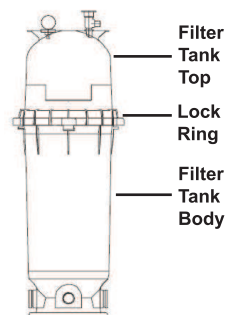


Figure 1.

D. NETTOYAGE DU FILTRE

1. Éteignez la pompe et mettez les commandes automatiques hors tension pour vous assurer que le système ne sera pas démarré par inadvertance pendant la maintenance.
2. Ouvrez la soupape de surpression manuelle High Flow™ (et la soupape de purge ou l'embout, si votre système en est doté).
3. Retirez le couvercle de l'écumoire à cheveux et à charpie et nettoyez le panier. Remplacez le panier et fixez le couvercle.
4. Déconnectez le tuyau flexible de purge d'air si installé.
5. Retirez la bague d'arrêt en défaisant les cliquets de sécurité de chaque côté et tournez-la dans le sens anti-horaire puis retirez le couvercle du réservoir.
6. Retirez l'ensemble des éléments en plaçant les mains dans les poignées de levage et en tirant l'ensemble vers le haut.
7. Retirez la cartouche du tube de soutien central.
8. Avec un tuyau flexible d'arrosage doté d'un embout, dirigez le jet d'eau vers la cartouche pour déloger et nettoyer la matière étrangère accumulée. L'eau doit être pulvérisée vers l'extérieur et l'intérieur de la cartouche pour un nettoyage complet.
9. Faites tourner la cartouche sur elle-même plusieurs fois pendant le nettoyage pour la nettoyer complètement.
10. Nettoyez et retirez les débris depuis l'intérieur du réservoir et depuis le joint torique et la rainure sur le corps du réservoir.
11. Remplacez la cartouche propre sur le tube de soutien et installez l'ensemble dans le corps du réservoir du filtre en alignant la flèche sur le tube de soutien et le port d'entrée du filtre, en vous assurant qu'il est complètement placé. Assurez-vous que l'écran interne d'évacuation d'air est fixé à la partie supérieure du tube de soutien.
12. Remplacez le couvercle du réservoir sur le corps en vous assurant qu'il est fermement placé sur le corps du réservoir.
13. Placez la bague d'arrêt sur le couvercle du réservoir en la centrant sur les filetages du corps du réservoir, tournez la bague d'arrêt dans le sens horaire jusqu'à ce que les cliquets de sécurité émettent un clic et que la bague d'arrêt soit en contact avec les arrêts présents sur le corps du réservoir. N'essayez pas de survisser la bague d'arrêt une fois qu'elle est entrée en

contact avec les arrêts présents sur le corps du réservoir.

14. Remplacez l'embout de purge et réinstallez le tuyau flexible de purge de la soupape de surpression High Flow™ s'il est utilisé.

E. NETTOYAGE DE LA SOUPAPE DE SURPRESSION MANUELLE HIGH FLOW™

1. Éteignez la pompe et mettez les comm. automatiques hors tension pour vous assurer que le système ne sera pas démarré par inadvertance pendant la maintenance.
2. Ouvrez la soupape de surpression manuelle high flow™ jusqu'à ce qu'elle soit dans sa position ouverte optimale puis attendez que toute la pression soit relâchée.
3. Avec la soupape de surpression fixée au réservoir du filtre, tirez les languettes d'arrêt et retirez la queue de soupape ainsi que le couvercle avec un mouvement de rotation anti-horaire et de levage. Voir la figure 2.
4. Nettoyez les débris de la queue de soupape et du corps. Vérifiez que le passage d'air du réservoir du filtre est ouvert en insérant un foret de 8 mm dans le corps de la soupape.
5. Vérifiez que le joint torique est en bon état, qu'il est positionné correctement et lubrifié avec un lubrifiant à base de silicone.
6. Réinstallez la queue de soupape et le couvercle avec un mouvement vers le bas dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit en position.

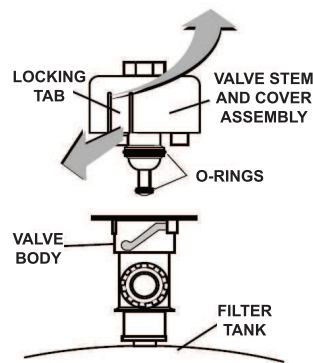


Figure 2

Section III.

RÉSOLUTION DE PROBLÈME

A. L'entrée d'air dans le filtre représente un danger et peut faire sauter le couvercle. Corrigez toutes les conditions de votre système de filtration qui laissent entrer de l'air dans le système. Quelques façons générales d'identifier l'entrée d'air dans le système

- Un niveau d'eau bas: l'écumoire a besoin d'eau lorsque la pompe fonctionne. Ajoutez de l'eau dans le bassin.
- Des bulles d'air sont dues à : niveau d'eau bas, panier de l'écumoire bouché, tuyau flexible d'aspiration fendu, fuite du couvercle du filtre à cheveux et à charpie de la pompe ou fuite de la ligne d'aspiration de la pompe.
- Bulles d'air sortant des lignes de retour d'eau du bassin lorsque la pompe fonctionne, voir ci-dessus.
- L'air est évacué de la soupape de surpression en haut du filtre lorsque la soupape est ouverte et la pompe en fonctionnement, voir ci-dessus.

B. Jusqu'à ce que l'eau initialement mise dans le bassin soit complètement filtrée, des cycles de filtrage courts entre les nettoyages sont normaux. Dans la plupart des cas, les propriétaires de piscines sont consternés par la couleur et l'apparence indésirables de l'eau dans un bassin récemment rempli. De la poussière de plâtre peut être à l'origine de cycles de filtrage courts et rend nécessaire des nettoyages fréquents.

C. Si la pression chute à l'écran du manomètre, vérifiez d'abord les paniers (skimmer et pompe) pour vous assurer qu'ils ne contiennent pas de débris. Si les paniers sont propres, éteignez la pompe et mettez les commandes automatiques hors tension. Tournez ensuite l'arbre du moteur avec vos doigts. S'il tourne librement, la pompe doit alors être démontée et la turbine contrôlée pour voir si elle est bouchée. Si elle n'est pas gelée ou bouchée, il y a une obstruction au niveau de la ligne entre pompe et bassin.

D. Le manomètre est une partie importante du système de filtration. C'est l'indicateur principal du fonctionnement du système. Assurez un entretien correct du manomètre. Vérifiez le fonctionnement du manomètre de la façon suivante :

- I. Le manomètre doit passer à zéro (0) lorsque le système est éteint et la pression relâchée.
- II. Le manomètre doit indiquer la pression lorsque le système fonctionne.
- III. Le manomètre doit être lisible et ne doit jamais être endommagé, de quelque façon que ce soit.
- IV. Remplacez le manomètre s'il ne satisfait pas aux exigences énumérées ci-dessus.

ESPAÑOL

Sección I.

INSTALACIÓN DEL FILTRO

1. El filtro debe montarse sobre una placa de hormigón nivelada. Posicione el filtro de tal forma que las instrucciones, las advertencias y el manómetro estén visibles para el usuario. Coloque también el filtro de manera que las conexiones de las tuberías, de la válvula de control y la conexión de drenaje sean accesibles para realizar el mantenimiento y la protección para el invierno.
2. Instale los controles eléctricos (p. ej.: interruptores, temporizadores, sistemas de control, etc.), como mínimo, a 2 m de distancia del filtro. Esto le permitirá disponer del suficiente espacio para mantenerse apartado del filtro durante el arranque del sistema.
3. Disponga del suficiente espacio alrededor del filtro para poder verificar visualmente que la abrazadera se encuentra correctamente instalada.
4. Disponga del suficiente espacio por encima del filtro para retirar la tapa del filtro y facilitar los trabajos de limpieza y de mantenimiento. Esta distancia variará en función del modelo de filtro que utilice.



Riesgo de descarga eléctrica o electrocución. Posicione el filtro y la válvula manual de alivio de aire High Flow™ dirigiendo a un lugar seguro el agua de drenaje y el aire o agua purgados. El agua descargada de un filtro o válvula que no estén correctamente posicionados puede suponer un riesgo eléctrico pudiendo causar serios daños personales e, incluso, daños materiales.