

FILTER MAX






PF-FILMAX04 — PF-FILMAX06

Groupe de filtration à balle avec pompe de circulation

Ball filter unit with circulation pump – Unidad de filtración de bolas con bomba de circulación – Ballfiltergruppe mit Umwälzpumpe – Gruppo di filtrazione a palla con pompa di circolazione – Kogelfiltratie-unit met circulatiepomp



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

-  INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS
-  INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
-  INSTALLATIONS- UND BENUTZERHANDBUCH
-  ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO
-  INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZING

REMERCIEMENTS

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 matériel pour piscine. 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 groupe de filtration Poolex.



Images non contractuelles

1. Avertissements - Sécurité	4
2. Caractéristiques	5
◇ Description	5
◇ Caractéristiques techniques	5
◇ Contenu du colis	5
◇ Dimensions	5
◇ Pourquoi vous avez bien fait d'adopter FilterMax	6
◇ Les équipements complémentaires du FilterMax	6
◇ Vue éclatée	7
3. Assemblage	8
◇ Préparation de la cuve	8
◇ Préparation du panier	8
◇ Préparation du couvercle	9
◇ Finalisation de l'assemblage	9
4. Installation	10
◇ Emplacement	10
◇ Tuyaux compatibles (non inclus)	10
◇ Raccordement hydraulique	11
◇ Raccordement électrique	11
5. Mise en service	12
◇ Principe de l'amorçage	12
◇ Préamorcer la pompe	12
◇ Opérations préalables	12
◇ Mise en marche	12
6. Entretien	13
◇ Nettoyage du panier du préfiltre	13
◇ Nettoyage des balles filtrantes	13
◇ Hivernage	14
7. Dépannage	15
◇ La pompe ne s'amorce pas	15
◇ Le débit de filtration est faible	15
◇ Le moteur chauffe	15
◇ Le moteur ne fonctionne pas	15
◇ La pompe est bruyante	15
8. Garantie	16
◇ Conditions générales de garantie	16
◇ Directive européenne DEEE	16



AVERTISSEMENTS - SÉCURITÉ



AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT, LIRE ET SUIVRE TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS ACCOMPAGNANT CE PRODUIT.

NE PAS SUIVRE LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES, DES DÉCÈS OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

À LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE.

ATTENTION, CE FILTRE DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LES BALLES FILTRANTES FOURNIES OU ÉQUIVALENT UNIQUEMENT. AUCUN AUTRE MÉDIA FILTRANT NE PEUT ÊTRE UTILISÉ. CELA RENDRAIT LE FILTRE DÉFINITIVEMENT INUTILISABLE.

LA POMPE NE DOIT PAS FONCTIONNER SANS EAU.

- Pour éviter de vous mettre en danger, suivez précisément les instructions.
- Coupez toujours l'alimentation de la pompe avant d'ouvrir la cuve.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Ce produit est destiné à un usage privé.
- Faire fonctionner la pompe à sec peut endommager les joints, provoquant des fuites et des inondations.
- Pour prévenir tout risque de détérioration, nettoyez régulièrement le panier du préfiltre, le panier de la cuve et celui du skimmer de la piscine.
- L'installation doit être réalisée dans le respect des instructions de sécurité des piscines et des réglementations locales spécifiques.
- La connexion électrique doit se situer à minimum 3,5 m de la zone de baignade.
- L'humidité peut détériorer les parties métalliques et le moteur de la pompe.
- L'utilisateur doit s'assurer que les opérations d'entretien sont réalisées par des personnes habilitées et qualifiées, et que celles-ci ont lu attentivement les instructions d'installation et d'utilisation au préalable.
- Veillez à choisir le bon modèle de groupe de filtration en fonction de la taille de votre bassin.
- Les informations figurant dans cette notice de montage s'avéraient exactes lors de sa réalisation. Cependant, les photos ou schémas qui y figurent ont pour but d'expliquer un processus de montage. Elles ne sauraient être des éléments contractuels quant aux formes, teintes et aspects qu'elles revêtent. Dans le souci constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit à toutes modifications, à tout moment et sans préavis, qui ne remettent pas en cause la fonctionnalité du produit.
- Durant l'utilisation, certaines parties de la pompe sont sous tension électrique. Toute opération sur la pompe ou sur les équipements reliés doit se faire après les avoir mis hors tension ou après avoir déconnecté les dispositifs de mise en marche.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié et doit respecter les normes locales afin d'éviter un danger.
- Le groupe de filtration fonctionne sous pression. En cas de mauvaise utilisation, de l'air peut entrer dans le système et devenir pressurisé. L'air sous pression peut provoquer la projection du couvercle, ce qui peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.
- Éteignez toujours la pompe avant d'ouvrir le couvercle transparent de la cuve.
- Il existe des risques liés à la nature hydraulique et électrique du produit. Ces risques sont représentés par les pictogrammes ci-contre. Veuillez prendre toutes les mesures nécessaires pour limiter ces risques au maximum.
- Le fonctionnement en toute sécurité de la pompe est garanti uniquement si les instructions d'installation et d'utilisation ont été correctement suivies.



Risque électrique



Risque de chute



Attention à ne pas glisser

Description

FilterMax utilise un média filtrant constitué de balles d'une finesse de filtration pouvant aller jusqu'à 3 microns. Il est doté d'une cuve renforcée, traitée pour résister aux UV et aux éléments extérieurs, d'un manomètre intuitif, d'une pompe de circulation et d'un système de purge en T qui facilite l'amorçage de la pompe. FilterMax a été conçu pour vous faciliter l'entretien de votre piscine au maximum et réduire votre consommation d'eau et d'électricité.

Caractéristiques techniques

GROUPE DE FILTRATION	Réf. PF-FILMAX04	Réf. PF-FILMAX06
Débit du groupe filtration	4,8 m³/h	6,8 m³/h
Puissance de la pompe	80 W	140 W
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	
Ø Cuve et contenance	250mm / 12L	
Quantité média filtrant	250g	
Pression de fonctionnement	de 0,2 à 0,5 bar (max. 1 Bar)	
Plage de fonctionnement	5°C - 35°C	
Volume de la piscine	< 25 m³	< 40 m³
Poids net	6 kg	
Dimensions appareil	33 x 39,5 x 38 cm	
Hauteur max.	6 m	7,5 m
Intensité	0,5 A	0,75 A
Quantité filtrée max.	166 L/min	266 L/min
Niveau de protection	IPX8	

Nous nous réservons le droit de modifier totalement ou en partie les caractéristiques de nos articles ou le contenu de ce document sans préavis.

Contenu du colis

Lors de la réception, veuillez vérifier que votre colis contient bien :

- 1 La pompe avec l'ensemble préfiltre et son cordon d'alimentation (5 m)
- 2 Le socle de la pompe
- 3 La cuve renforcée de Ø 250mm (12L) et son couvercle
- 4 Le raccord coudé pompe-cuve
- 5 Un sac réutilisable contenant 250g de balles filtrantes
- 6 Le panier filtrant et la grille de maintien des balles
- 7 Dans un sac à part :
 - ♦ 2 raccords 1"1/4 vers raccords 32mm
 - ♦ 2 raccords 1"1/5 vers raccords 38mm
 - ♦ 2 colliers de serrage en inox Ø32 mm
 - ♦ 2 colliers de serrage en inox Ø38 mm avec les 2 clés de serrage
 - ♦ 2 bagues de serrage
 - ♦ le manomètre emballé
 - ♦ le bouchon en T et le bouchon de purge
 - ♦ 5 joints toriques
- 8 Ce manuel d'installation et d'utilisation

Dimensions



CARACTÉRISTIQUES

Pourquoi vous avez bien fait d'adopter FilterMax

FÉLICITATIONS ! VOUS AVEZ CHOISI UN PRODUIT ÉCONOMIQUE, ÉCOLOGIQUE, COMPACT, LÉGER, SILENCIEUX, EFFICACE, RÉSISTANT ET PRATIQUE. FILTERMAX A ÉTÉ PENSÉ POUR VOUS, POUR VOUS FACILITER LA VIE. IL A ÉTÉ CONÇU POUR ÊTRE FACILE À INSTALLER, AUTONOME DANS SON FONCTIONNEMENT ET COMPATIBLE AVEC LE RESTE DE VOTRE INSTALLATION, QUELLE QUE SOIT SON ORIGINE.

Comment avons-nous réalisé cela ?

Le groupe de filtration Poolex FilterMax et sa nouvelle technologie à balles filtrantes réduisent votre consommation d'électricité et d'eau. Préfiltre, pompe de filtration et cuve filtrante forment un seul équipement ultra pratique pour l'entretien de la piscine. La solidité du raccord permet de limiter le risque de fuites. Grâce à un **fonctionnement à basse pression**, l'eau est mieux filtrée, la pression acoustique est fortement réduite et il n'y a **aucune perte de charge**. Chaque balle présente une **finesse de filtration jusqu'à 3 microns**. Elles sont plus légères et faciles à transporter : 250g de balles filtrantes équivalent à l'utilisation de 9kg de sable.

Le FilterMax introduit une nouvelle technologie brevetée avec l'utilisation d'un panier de balles ultra-filtrantes extrêmement léger. Avec ce groupe de filtration, le **contre-lavage devient obsolète**. Il suffit de retirer le panier de balles filtrantes pour le nettoyer au jet d'eau ou à la machine à laver. L'eau de la piscine n'est plus gaspillée à l'égout à chaque lavage.

Avec ses **raccords universels Ø32mm et Ø38mm** ainsi que Ø50mm à visser, le FilterMax est compatible avec les grandes marques de piscines hors-sol et semi-enterrées, même celles qui imposent leur propre système de connexion. Grâce à son fonctionnement basse pression qui évite toute perte de charge, la pompe de filtration garde toute sa puissance et peut faire fonctionner un robot hydraulique. L'eau de votre piscine est filtrée, le bassin est nettoyé.

Le groupe de filtration FilterMax se monte rapidement grâce à un système d'assemblage finement étudié, intuitif, qui **ne nécessite aucun outil**. L'ensemble des éléments d'installation sont fournis avec l'équipement, jusqu'aux joints toriques qui évitent l'utilisation de téflon. Les balles filtrantes sont fournies avec un filet réutilisable à mettre dans l'espace du panier pour en faciliter le retrait et le nettoyage.

La qualité de filtration est optimisée grâce au panier et sa grille qui gardent les balles filtrantes en place. La cuve est traitée pour résister aux UV et aux éléments extérieurs. L'hiver venu, le côté "une pièce" et la légèreté de ce groupe de filtration facilitent le démontage et la mise à l'abri de l'ensemble du groupe de filtration.

Les équipements complémentaires du FilterMax

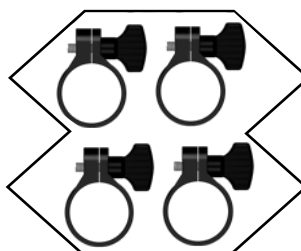
- ♦ [PF-FILTERVANNE3] Vanne d'arrêt 3 voies à visser
- ♦ [PF-FILTERTUYAU8] Tuyau de remplacement universel sectionnable de 8 m
- ♦ [PF-FILTERCOLLIER32] Lot de 2 colliers de serrage universel Ø32 mm
- ♦ [PF-FILTERCOLLIER38] Lot de 2 colliers de serrage universel Ø38 mm
- ♦ [PF-OPTIMAXC] Cartouche à balles de 100g avec sac réutilisable
- ♦ [PF-OPTIBALL700C] Optimax balles : 700g de balles dans un carton



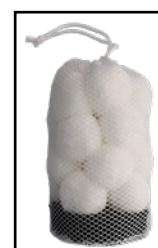
PF-FILTERVANNE3



PF-FILTERTUYAU8



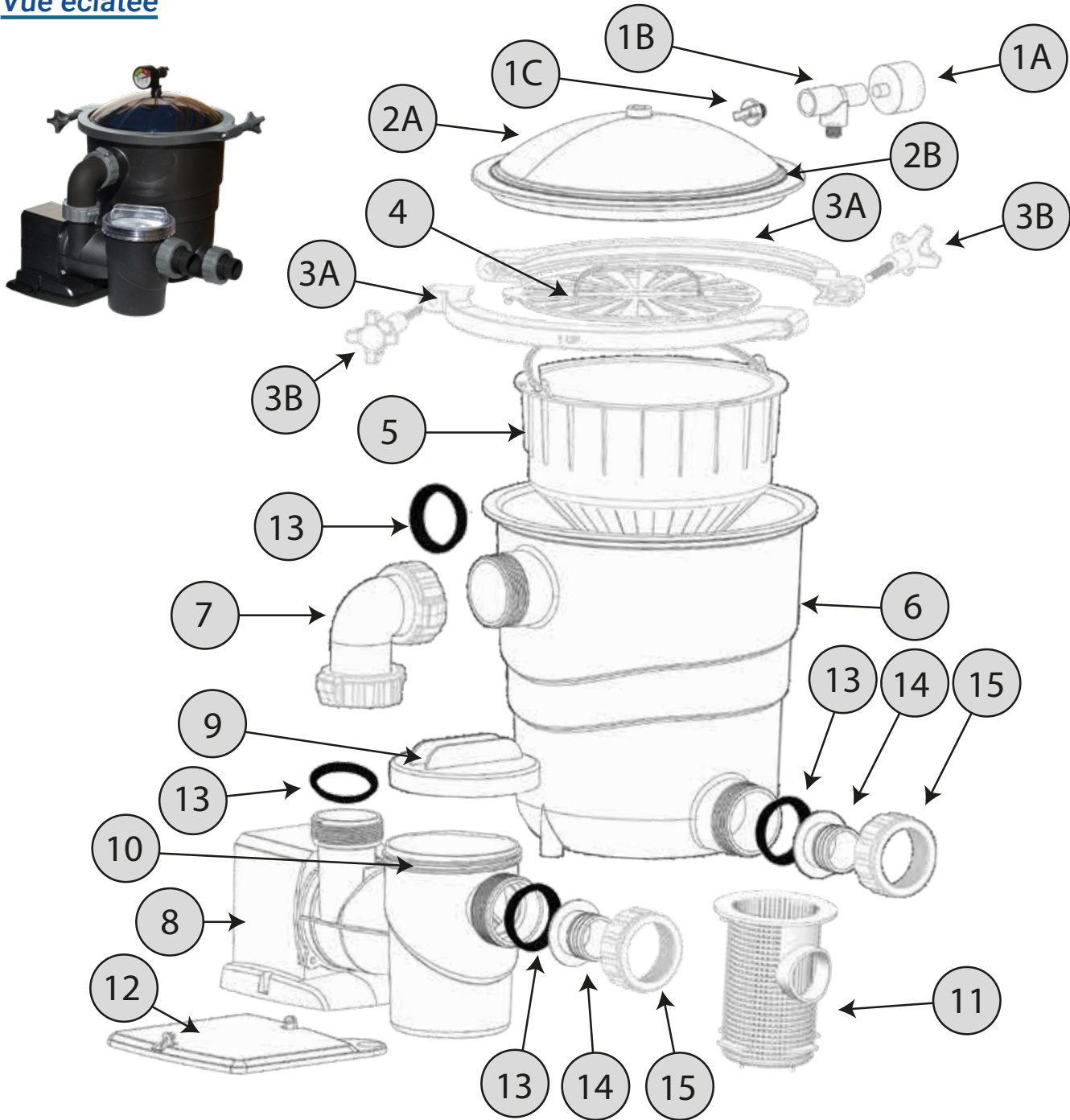
PF-FILTERCOLLIER32
PF-FILTERCOLLIER38



PF-OPTIMAXC

CARACTÉRISTIQUES

Vue éclatée





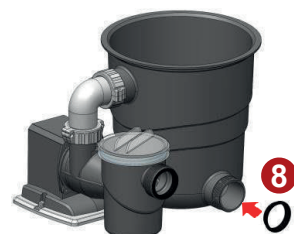
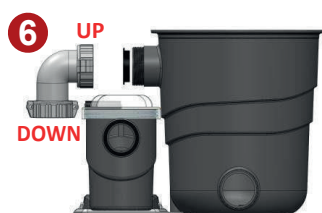
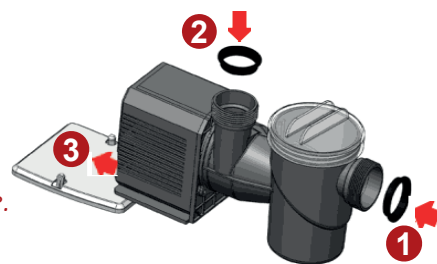
N°	Nom de la pièce
1A	Manomètre
1B	Fixation du manomètre en T
1C	Bouchon du T
2A	Couvercle transparent
2B	Joint torique
3A	Collier de serrage
3B	Molette de serrage
4	Grille de maintien des balles
5	Panier filtrant extractible
6	Cuve renforcée

N°	Nom de la pièce
7	Coude raccord pompe/cuve
8	Corps de la pompe
9	Couvercle préfiltre pompe
10	Préfiltre de la pompe
11	Panier préfiltre de la pompe
12	Support pour pompe
13	Joints toriques
14	Raccords 32 ou 38mm
15	Baque de serrage

ASSEMBLAGE

Préparation de la cuve

- 1 Placez un premier joint torique sur l'entrée de la pompe.
 - 2 Placez un second joint torique sur la sortie de la pompe.
 - 3 Clipsez délicatement la pompe sur sa base.  *La pompe est lourde.*
 - 4 Placez le troisième joint torique sur l'entrée en haut de la cuve.
 - 5 Positionnez la cuve à côté de la pompe : emboîtez le pied de la cuve dans le trou de la base.
 - 6 Repérez les inscriptions UP et DOWN sur le raccord coudé.
-  *L'inscription **UP** indiquée sur le haut du coude vous indique le collier de serrage à fixer sur la cuve. L'inscription **DOWN** indiquée sur le bas du coude vous indique le collier de serrage à fixer sur la pompe.*
- 7 Vissez le raccord pompe/cuve dans le sens horaire. Serrer au maximum à la main. Ne pas utiliser d'outils.
 - 8 Placez le quatrième joint torique sur la sortie en bas de la cuve.



Préparation du panier

- 1 Positionnez le sac de balles fourni dans le panier filtrant.

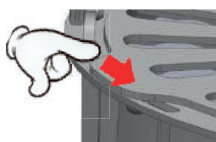
Remarques :

- Le sac facilite l'entretien.
- Les balles peuvent aussi être placées dans le panier sans le sac.
- Si ancien modèle, avec plusieurs sacs, ne pas laisser d'espace entre les 2 sacs, afin d'assurer une filtration maximale.



- 2 a. Positionnez la grille de maintien des balles sur le panier.
b. Encastrez les 3 points d'accroche de la grille dans les 3 encoches du panier.
c. Tournez légèrement la grille dans le sens antihoraire afin de l'immobiliser complètement.
ASTUCE : glisser les doigts sous les points d'accroches pour tourner la grille.

 *Le panier ne doit pas être manipulé par la poignée de la grille mais par son anse!*



REMARQUE : La grille permet de garder les balles filtrantes bien positionnées. Sans la grille, les balles flottent et s'espacent, ce qui diminue la qualité de la filtration. Pour cette raison, il est également important d'avoir une quantité de médias filtrants suffisante dans le panier : 250g (poids à sec).

- 3 Introduisez le panier (une fois fermé et chargé de balles filtrantes) dans la cuve. S'assurer que le panier soit bien positionné au fond de la cuve.



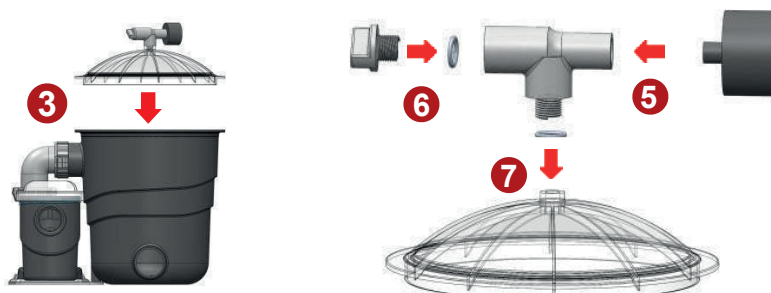
ASSEMBLAGE

Préparation du couvercle

- 1 Retournez délicatement le couvercle de la cuve.
- 2 Positionnez le grand joint torique sur le rebord prévu à cet effet.
ASTUCE : Positionnez le couvercle retourné sur la cuve pour installer le joint plus facilement.

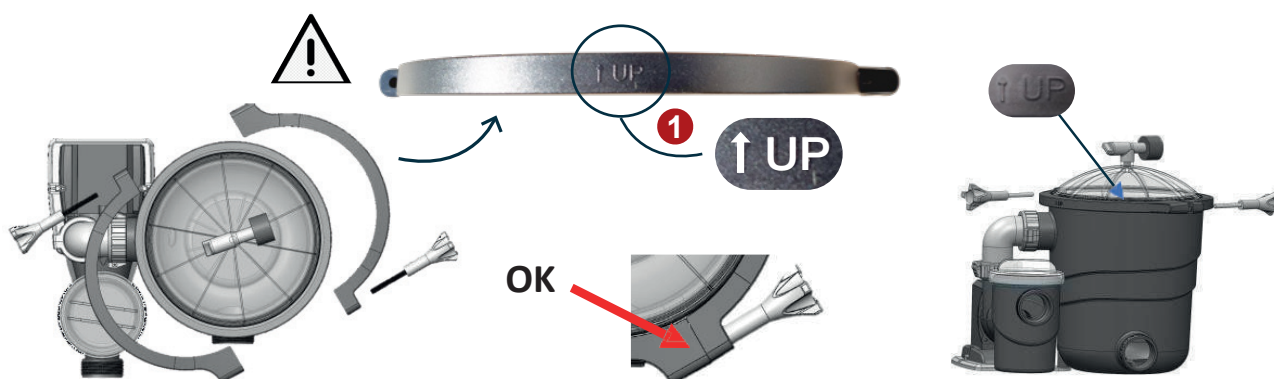


- 3 Positionnez le couvercle sur la cuve en veillant à ce que son joint reste bien positionné.
- 4 Appuyez légèrement sur tout le tour du couvercle afin de s'assurer de la bonne mise en place du couvercle et de son joint.
- 5 Vissez le manomètre dans le T (côté petit Ø).
- 6 Vissez la vis de purge et son joint torique de l'autre côté du T (côté gros Ø).
- 7 Vissez le bouchon en T sur le couvercle transparent de la cuve.



Finalisation de l'assemblage

- 1 Positionnez désormais les 2 colliers de serrage (3A, page 7) du couvercle sur la cuve.
Attention à bien respecter le sens du collier en mettant le "UP" vers le haut (flèche vers le ciel). Appuyez sur les deux colliers avec les mains pour les rapprocher avant l'étape 2.
- 2 Serrez au maximum les 2 colliers à l'aide des 2 molettes de serrage. Ne pas utiliser d'outil.
- 3 Vérifiez que tous les éléments à visser sont bien serrés (sans outil) afin de finaliser le montage du filtre, notamment le couvercle du préfiltre.



FÉLICITATIONS ! VOTRE FILTERMAX EST PRÊT À ÊTRE INSTALLÉ.

INSTALLATION

Emplacement

Veuillez suivre les consignes suivantes pour assurer la sécurité et l'efficacité du FilterMax.

- ◆ Installez votre groupe de filtration sur une base solide, plane et horizontale.
- ⚠ **La connexion électrique doit se situer à l'extérieur de la zone de baignade.**
- ◆ Le système de filtration doit être installé à plus de 3,50 m de la piscine (NF C 15-100).



- ◆ Afin de ne pas désamorcer la pompe, installez FilterMax à minimum 50 cm au-dessous du niveau de l'eau de la piscine. L'eau doit pouvoir s'écouler naturellement de la piscine vers la pompe de filtration.
- ◆ La pompe de filtration doit de préférence être placée à l'abri des projections d'eau, des inondations et de l'humidité, si possible dans un local sec et bien aéré. Sinon, en cas d'installation en extérieur avec des températures inférieures à 5°C, pensez à faire soit un hivernage actif soit un hivernage passif. Bien vidanger cuve, pompe et tuyaux dans ce cas.
- ◆ La pompe doit être installée horizontalement, clipsée sur son support.
- ◆ Le tuyau d'aspiration doit comporter aussi peu de courbures ou de coudes que possible. Il ne doit pas y avoir d'air emprisonné dans le tuyau d'aspiration.

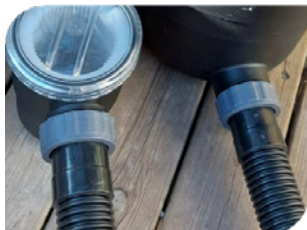
L'installation doit être réalisée dans le respect des instructions de sécurité des piscines et des réglementations locales spécifiques.

Tuyaux compatibles (non inclus)

(Tuyaux non inclus)

FilterMax est compatible avec :

✓ Tuyaux FilterMax à visser



✓ Tuyaux universels Ø 32mm et Ø 38mm



✓ Vanne 3 voies à visser

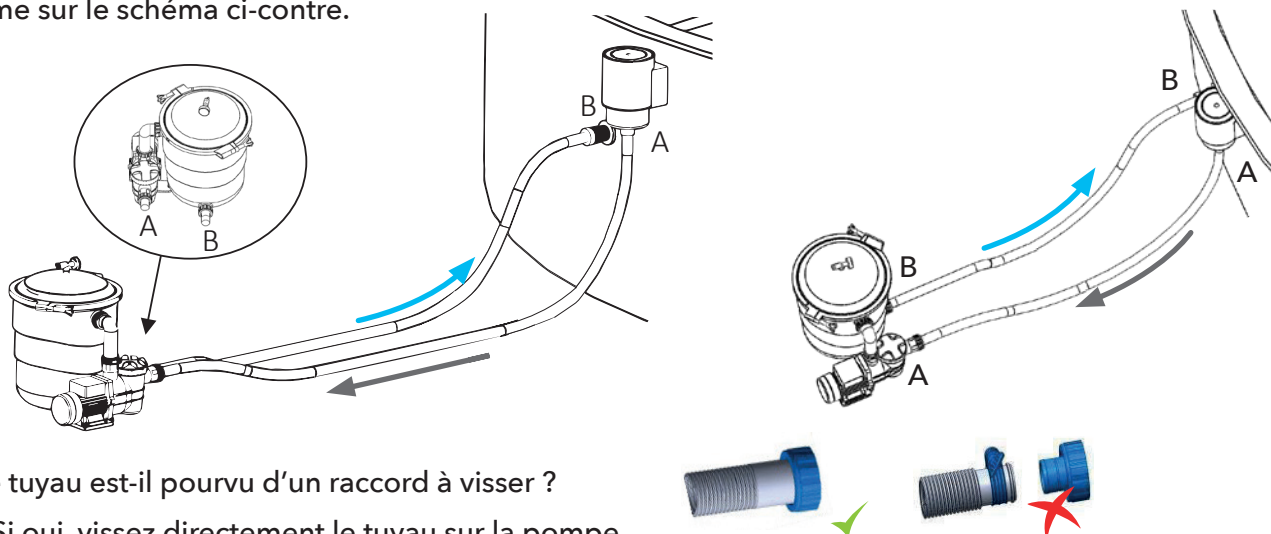


✓ Tuyaux Intex® et Bestway® à visser, Ø32, Ø38mm



Raccordement hydraulique

Connectez le tuyau d'arrivée d'eau A à l'entrée de la pompe et la sortie d'eau B à la sortie de la cuve, comme sur le schéma ci-contre.



Votre tuyau est-il pourvu d'un raccord à visser ?

✓ Si oui, vissez directement le tuyau sur la pompe.

✗ Si non :

- 1 Choisissez les raccords et colliers adaptés à votre tuyau d'arrivée d'eau (skimmer) : Ø32 mm ou Ø38 mm.
 - si Ø38 mm, les colliers et les clés sont déjà assemblés
 - si Ø32 mm, retirer les clés de serrage des colliers Ø38 mm et vissez-les sur les colliers de Ø32 mm.
- 2 Assemblez les raccords dont vous avez besoin et utilisez un collier pour fixer chaque raccord.



3 Positionnez le tuyau sur le raccord.

4 Placez puis serrez le collier fourni.

Raccordement électrique



VEUILLEZ DONC VOUS RÉFÉRER À LA SECTION «MISE EN SERVICE», PAGE 12, AVANT DE METTRE LE GROUPE DE FILTRATION FILTERMAX SOUS TENSION !
FILTERMAX NE DOIT JAMAIS FONCTIONNER SANS EAU.

Le raccordement électrique du groupe de filtration FilterMax intègre un disjoncteur différentiel de 10 mA. Testez régulièrement son bon fonctionnement. Avant de brancher votre FilterMax, assurez-vous que la prise électrique est bien protégée, raccordée à la terre et à l'abri de la pluie et des projections d'eau.



Matériel de raccordement électrique fourni : Cordon d'alimentation de 5 mètres

Durant l'utilisation, certaines parties de la pompe sont sous tension électrique. Toute opération sur la pompe ou sur les équipements reliés doit se faire après les avoir mis hors tension ou après avoir déconnecté les dispositifs de mise en marche.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié et doit respecter les normes locales afin d'éviter un danger.

Disjoncteur différentiel de 10 mA : Appuyez sur RESET pour l'allumer. Le voyant d'alimentation s'éclaire en rouge : la pompe à chaleur est allumée.



MISE EN SERVICE

Principe de l'amorçage

Le groupe de filtration FilterMax ne possède pas de bouton ON/OFF.

Dès lors qu'elle est alimentée en électricité, elle se met en marche. Cependant, la pompe ne doit JAMAIS fonctionner sans eau. Faire fonctionner la pompe à sec peut endommager les joints, provoquant des fuites et des inondations. **Il est donc primordial de préamorcer la pompe avant de la mettre sous tension.**

L'amorçage consiste à évacuer l'air du filtre et de la tuyauterie pour les remplir d'eau, de façon à créer un flux continu entre votre piscine et le système de filtration. Cette étape est indispensable pour assurer un bon fonctionnement de la circulation hydraulique.

Préamorcer la pompe

Cas 1 : La pompe est en dessous du niveau de l'eau (comme cela est préconisé)

Dans le cas où la pompe est placée sous le niveau d'eau de la piscine, la pompe s'amorce automatiquement lorsque les vannes d'aspiration et de refoulement de la piscine sont ouvertes. En effet, la tuyauterie et la pompe seront remplies d'eau naturellement par gravité.

Afin de faciliter la mise en eau complète du circuit de filtration, FilterMax est équipé d'une purge intégrée au T du manomètre. Le bouchon de purge est percé au milieu du filetage afin de laisser s'échapper l'air sans avoir à le dévisser complètement. **Dévissez légèrement le bouchon du T** pour évacuer l'air à travers la purge et ainsi créer un appel d'air qui facilitera l'arrivée d'eau dans la cuve et donc son remplissage complet.

Cas 2 : La pompe se situe au-dessus du niveau de l'eau (ce qui n'est pas conseillé)

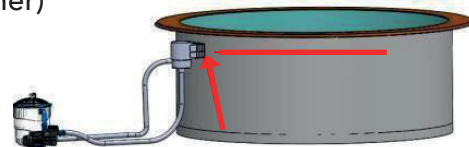
Si la pompe n'est pas placée sous le niveau d'eau de la piscine, vous devrez provoquer l'amorçage de l'ensemble du circuit. Pour cela, **remplissez d'eau les tuyaux, la cuve ainsi que le préfiltre de la pompe au maximum.** Puis **dévissez le couvercle du préfiltre** pour préamorcer la pompe à l'arrêt.

Selon la distance entre la piscine et la filtration, il peut être nécessaire de **répéter l'opération plusieurs fois** afin que la filtration soit lancée complètement. Attendez ensuite que tout l'air contenu dans les tuyaux et dans la pompe soit évacué.

Opérations préalables

Avant la mise en marche de la filtration, assurez-vous que :

- La piscine est suffisamment remplie (au minimum à la moitié du skimmer)
- Que tous les points d'aspiration et toutes les vannes sont ouverts
- Que l'eau peut circuler librement dans l'ensemble du circuit
- Que la bonne quantité de balles filtrantes ait été placée dans la cuve
- Que toutes les connexions ont été faites et ne présentent pas de fuite



Mise en marche

À la mise en marche, la pompe va progressivement s'amorcer. Le temps d'amorçage dépendra de la hauteur d'aspiration et de la longueur des tuyaux de filtration.

Toute opération sur la pompe ou sur les équipements reliés doit se faire après les avoir mis hors tension ou après avoir déconnecté les dispositifs de mise en marche.

L'utilisateur doit s'assurer que les opérations d'entretien sont réalisées par des personnes habilitées et qualifiées ayant lu attentivement les instructions d'installation et d'utilisation au préalable.

Pour prévenir tout risque de détérioration, nettoyez régulièrement le panier du préfiltre, le panier de la cuve et celui du skimmer de la piscine.

Nettoyage du panier du préfiltre

Quand laver le panier du préfiltre ?

Le panier préfiltre doit être lavé régulièrement.

La fréquence dépend de votre installation : couverture, arbres environnants, utilisation d'une épuisette, etc. Selon les cas, vous devrez nettoyer votre panier préfiltre d'une fois par saison à une fois par mois.



Comment laver le panier du préfiltre ?

- ❶ Mettre la pompe de filtration hors tension : débrancher FilterMax de la prise murale.
- ❷ Isoler le circuit hydraulique : fermer les vannes de l'arrivée d'eau et du refoulement.
- ❸ Ôter le couvercle et sortir le panier préfiltre.
- ❹ Enlever les débris. Si nécessaire, nettoyer le panier avec un tuyau d'arrosage.
- ❺ Inspecter le joint du couvercle.
 1. S'il est endommagé, le remplacer.
 2. Si nécessaire, lubrifier le joint torique du couvercle avec du silicone.
- ❻ Replacer le panier. Replacer le joint torique correctement.
- ❼ Remettre le couvercle en le serrant à la main uniquement.
- ❽ Démarrer la pompe.



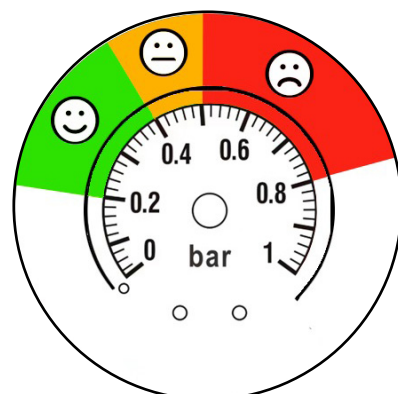
Nettoyage des balles filtrantes

Quand laver les balles ?

Vous devez procéder à un nettoyage des balles filtrantes et de leur panier à chaque fois que l'une ou plus des conditions suivantes est vérifiée :

- À chaque fois que la pression affichée au manomètre se trouve dans la zone rouge (entre 0,5 bar et 0,8 bar)
- Si vous constatez à travers le couvercle transparent un encrassement anormalement élevé des balles.
- Tous les 30 jours en période de baignade.

Pensez à couper l'eau avant d'ouvrir le couvercle ! Vous pouvez utiliser une vanne d'arrêt ou un bouchon d'hivernage pour isoler FilterMax.



ENTRETIEN

Comment laver les balles ?

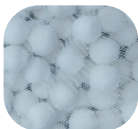
Sortir les balles de la cuve

1. Arrêtez la pompe.
2. Coupez l'arrivée d'eau.
3. Retirez le couvercle transparent.
Il est normal que l'eau contenue dans la pompe s'écoule au moment de sortir les balles.
4. Sortez le panier de la cuve et retirez la grille pour sortir les balles.



À la machine à laver

Utilisez un programme à maximum 30° sans lessive ni essorage. **Ne pas ajouter de lessive !** Mettez directement le sac de balles dans la machine à laver ou à défaut un autre sac textile à mailles. Ne mettez pas les balles à la machine à laver sans sac : elles risquent de passer dans la tuyauterie.



L'utilisation du sac facilite l'entretien :

- ✓ mettez directement le sac dans la machine à laver ou sous le jet d'eau,
- ✓ remplacez facilement les balles.

Au jet d'eau claire

- 1 Rincez généreusement les balles à l'aide d'un jet d'eau claire.
- 2 Veillez à bien retourner les balles afin de nettoyer l'ensemble de leur surface.
- 3 Essorez plusieurs fois les balles afin de les rincer et les nettoyer complètement.
- 4 Remplacez les balles propres dans le panier filtrant.
- 5 Remettez le filtre en route selon «Mise en service», page 12.



Hivernage

Quand hiverner le groupe de filtration ?

Sous des climats où la pompe peut être exposée au gel ou au givre, il faut prendre le soin de l'en protéger. Si le groupe de filtration n'est pas utilisé durant l'hiver, il est recommandé de le stocker dans un local sec.

Comment hiverner le groupe de filtration ?

- 1 Vidanger le circuit hydraulique de la piscine.
- 2 Vidanger totalement la cuve.
Ne pas remettre le bouchon de vidange et le stocker dans un endroit sûr, dans le panier filtrant par exemple.
- 3 Nettoyer les balles et laisser les sécher dans un lieu chaud et sec.
- 4 Vidanger la pompe.
- 5 S'assurer que la pompe ne soit pas soumise à l'humidité durant la période de non-utilisation.

L'humidité peut détériorer les parties métalliques et le moteur de la pompe.

Et après l'hivernage ?

Lors de la remise en service de la pompe, s'assurer que tous les joints sont en bon état. Les lubrifier si nécessaire ou les changer s'ils ne sont plus en bon état.

Cette partie vous aide à résoudre certains problèmes que vous pourriez rencontrer. Pour chacun des problèmes les plus courants, vous trouverez ci-dessous un tableau explicatif des causes pouvant être à l'origine du dysfonctionnement et des solutions pour le résoudre.

1. La pompe ne s'amorce pas.

Causes probables	Solutions
Entrée d'air à l'aspiration	1 / S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration. 2 / Resserrer tous les colliers et les raccords du côté de l'aspiration de la pompe.
Pas d'eau dans la pompe	Remplir d'eau le préfiltre de la pompe puis dévisser légèrement le bouchon du T du manomètre pour laisser s'évacuer l'air.
Vannes fermées	Ouvrir toutes les vannes du système.
Circuit hydraulique bloqué	Vérifier que rien n'obstrue la turbine de la pompe. Nettoyer les paniers du skimmer et du préfiltre.
Inversion du branchement entrée/sortie	Vérifier que le tuyau d'arrivée d'eau (skimmer) est bien raccordé à l'entrée de la pompe (et le retour connecté à la cuve).

2. Le débit de filtration est faible.

Causes probables	Solutions
Filtre sale	Nettoyer les balles filtrantes. Voir «Nettoyage des balles filtrantes», page 13.
Préfiltre du skimmer et/ou de la pompe obstrués	Vérifier que rien n'obstrue la turbine de la pompe. Nettoyer les paniers du skimmer et de la pompe.
Entrée d'air à l'aspiration	S'assurer que le niveau d'eau est correct au point d'aspiration.
Vannes fermées ou circuit hydraulique bloqué	Ouvrir toutes les vannes du système. Nettoyer les paniers du skimmer et du préfiltre.

3. Le moteur chauffe.

Il est normal que le moteur chauffe tant que l'on peut le toucher. La protection thermique se déclenchera et arrêtera la pompe si la température devient excessive.

Causes probables	Solutions
Tension trop basse ou incorrecte	Faire corriger l'alimentation par un électricien.
Installation en plein soleil	Protéger l'installation du soleil

4. Le moteur ne fonctionne pas.

Causes probables	Solutions
Pas d'alimentation électrique	1 / Vérifier que tous les contacteurs électriques sont ouverts. 2 / Vérifier que la prise électrique où la pompe est branchée est bien alimentée. 3 / S'assurer que les coupe-circuits sont correctement installés.

5. La pompe est bruyante.

Causes probables	Solutions
Pièces défectueuses	Remplacer toute la pompe.
Blocage à l'aspiration	Vérifier que rien n'obstrue la turbine (graviers, sable, feuilles, etc.). Localiser et supprimer le blocage.
Cavitation	1 / Améliorer l'aspiration. 2 / Réduire la hauteur de la colonne d'eau à l'aspiration. 3 / Réduire le nombre de raccords. 4 / Augmenter le diamètre des tuyaux.

GARANTIE

Conditions générales de garantie

La société Poolstar garantit au propriétaire d'origine les défauts matériels et les défauts de fabrication du groupe de filtration FilterMax pendant une période de **deux (2) ans**, hors pièces d'usures (balles filtrantes, joints toriques, panier préfiltre, etc.).

La date d'entrée en vigueur de la garantie est la date de première facturation.

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'œuvre ou de remplacement non autorisés. Le retour de la pièce défectueuse n'est pas pris en charge par la garantie.

Directive européenne DEEE

Merci de respecter les réglementations de l'Union Européenne et d'aider à la protection de l'environnement. Retournez les articles électriques défectueux au centre de recyclage assigné par votre municipalité.

Les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective. Vous ne pouvez pas les jeter dans votre poubelle de déchets ménagers, mais vous devez procéder à leur collecte sélective.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Madame, Monsieur,

Une question ? Un problème ? Ou simplement le souhait d'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.

NOTES

FR

ACKNOWLEDGEMENTS

Dear valued customer,

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

Our products are the result of years of research into the design and manufacture of swimming pool equipment. Our aim is to provide you with a quality product of outstanding performance.

We've taken great care in compiling this manual to help you get the most out of your Poolex filtration system.



Non-contractual image

INDICE

1. Warning - Security	22
2. Characteristics	23
◇ Description	23
◇ Technical specifications	23
◇ Package contents	23
◇ Dimensions	23
◇ Why did you do the right thing by adopting FilterMax?	24
◇ Additional FilterMax equipment	24
◇ Exploded view	25
3. Assembly	26
◇ Preparing the tank	26
◇ Preparing the basket	26
◇ Installing the lid	27
◇ Final assembly	27
4. Installation	28
◇ Location	28
◇ Suitable hoses (not included)	28
◇ Hydraulic connection	29
◇ Electrical connection	29
5. Start-up	30
◇ Priming principle	30
◇ Prepriming the pump	30
◇ Preliminary operations	30
◇ Start up	30
6. Maintenance	31
◇ Prefilter basket cleaning	31
◇ Cleaning of filter balls	31
◇ Wintering	32
7. Troubleshooting	33
◇ Pump does not start	33
◇ The flow rate is low	33
◇ Engine gets hot	33
◇ Motor does not work	33
◇ Pump is noisy	33
8. Warranty	34
◇ General terms of guarantee	34
◇ European Directive WEEE	34



WARNING - SECURITY



BEFORE INSTALLING THIS PRODUCT, READ AND FOLLOW ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS ACCOMPANYING THIS PRODUCT.

FAILURE TO FOLLOW SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN INJURY, DEATH OR PROPERTY DAMAGE.

READ CAREFULLY AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

CAUTION: THIS FILTER MUST ONLY BE USED WITH THE FILTER BALLS SUPPLIED OR EQUIVALENT. NO OTHER FILTER MEDIA MAY BE USED. THIS WOULD RENDER THE FILTER PERMANENTLY INOPERABLE.

THE PUMP MUST NOT BE OPERATED WITHOUT WATER.

- To avoid endangering you, follow the instructions precisely.
- Always switch off the pump before opening the tank.
- Children should not play with the product.
- This product is intended for private use only.
- Running the pump dry can damage the seals and lead to leaks and flooding.
- To avoid damage, regularly clean the pump prefilter basket, the filter media and the skimmer basket of the pool.
- Installation must be carried out in accordance with the pool safety instructions and specific local regulations.
- The electrical connection must be at least 3.5m from the bathing area. Moisture can deteriorate metal parts and the pump motor.
- The user must ensure that maintenance operations are carried out by authorized and qualified persons and that these persons have carefully read the installation and operating instructions beforehand.
- Make sure you choose the right filter unit for the size of your pond.
- The assembly instructions provided were accurate during production. However, the accompanying photos and diagrams serve to illustrate the assembly process and are not contractually binding regarding shape, color, or appearance. We reserve the right to make improvements to our products without prior notice, provided these modifications do not affect the product's functionality.
- During operation, some parts of the pump are under electrical voltage. Any operation on the pump or connected equipment must be carried out after switching off the power or disconnecting the starting devices.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by a qualified electrician and must comply with local regulations to avoid any hazards from occurring.
- The filter unit operates under pressure. If used incorrectly, air can enter the system and become pressurized. Pressurized air can cause the cover to be thrown off, resulting in serious injury, death or damage to property.
- Unplug the pump before opening the transparent filter cover.
- There are risks associated with the hydraulic and electrical nature of the product. These risks are represented by the pictograms opposite. Please take all necessary measures to limit these risks as much as possible.
- Safe operation of the pump is only guaranteed if the installation and operating instructions have been followed correctly.



Electrical risks



Risk of falls



Be careful not to slip

CARACTERISTICS

Description

Filtermax uses a filter medium made up of balls with a filtration fineness of up to 3 microns. It has a reinforced tank treated to resist UV rays and external elements, an intuitive pressure gauge, a circulation pump and a T-purge system for easy pump priming. Filtermax has been designed to make it as easy as possible for you to maintain your pool and reduce your water and electricity consumption.

Technical specifications

POOL FILTER	Ref. PF-FILMAX04	Ref. PF-FILMAX06
Pool filter flow rate	4.8 m³/h	6.8 m³/h
Pump potency	80 W	140 W
Power supply	230 V - 50 Hz	
Ø Tank and capacity	250mm / 12L	
Filter media quantity	250g	
Working pressure	from 0.2 to 0.5 bar (max. 1 bar)	
Operating range	5°C - 35°C	
Pool volume	< 25m³	< 40 m³
Net weight	6 kg	
Unit dimensions	33 x 39.5 x 38 cm	
Max. Height	6 m	7,5 m
Intensity	0.5 A	0.75 A
Max. filtered quantity	166 L/min	266 L/min
Degree of protection	IPX8	

We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

Package contents

On receipt, please check that your parcel contains:

- 1 Pump with pre-filter assembly and power cord (5m)
- 2 The pump base
- 3 The reinforced 250 mm (12L) tank and its lid
- 4 The pump-tank elbow fitting
- 5 A reusable bag containing 250g filter balls
- 6 The filter basket and bale-holding grid
- 7 In a separate bag:
 - ♦ 2 connections 1"1/4 to connections 32mm
 - ♦ 2 1"1/5 connections to 38mm fittings
 - ♦ 2 stainless steel hose clamps Ø32 mm
 - ♦ 2 stainless steel hose clamps Ø38 mm with 2 clamp spanners
 - ♦ 2 clamping rings
 - ♦ the pressure gauge in packaging
 - ♦ T-plugs and drain plugs
 - ♦ 5 O-rings
- 8 This installation and user manual

Dimensions



CHARACTERISTICS

Why did you do the right thing by adopting FilterMax?

CONGRATULATIONS! YOU HAVE CHOSEN A PRODUCT THAT IS ECONOMICAL, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, COMPACT, LIGHTWEIGHT, QUIET, EFFICIENT, DURABLE AND PRACTICAL. FILTERMAX HAS BEEN DESIGNED WITH YOU IN MIND, TO MAKE YOUR LIFE EASIER. IT HAS BEEN DESIGNED TO BE EASY TO INSTALL, AUTONOMOUS IN ITS OPERATION AND COMPATIBLE WITH THE REST OF YOUR INSTALLATION, WHATEVER ITS ORIGIN.

How did we achieve this?

The Poolex FilterMax filter unit and its new filter ball technology reduce the electrical consumption of water. The pre-filter, filter pump and filter tank form a single, ultra-practical unit for pool maintenance. The robust connection reduces the risk of leaks. Thanks to the low-pressure operation, the water is better filtered, the acoustic pressure is considerably reduced and there is no pressure drop. Each ball has a filtration fineness of up to 3 microns. They are lighter and easier to transport: 250 g of filter balls are equivalent to using 9 kg of sand.

FilterMax features a new patented technology that uses an ultra-light basket of ultra-filtering balls. With this filtration unit, backwashing becomes obsolete. Simply remove the basket of filter balls and clean it with a hose or a washing machine. Pool water is no longer wasted down the drain with every wash.

With its universal threaded connectors of Ø32 mm, Ø38 mm and Ø50 mm, FilterMax is compatible with the main brands of above-ground and semi-inground pools, even those that require their own connection system. Thanks to its low-pressure operation, which prevents any loss of pressure, the filter pump retains its full power and can operate a hydraulic robot. Your pool water is filtered and the pool is cleaned.

The FilterMax filter unit is quickly assembled thanks to an intuitive and well-designed assembly system that requires no tools. All installation components are supplied with the unit, right down to the O-rings, which eliminate the need for Teflon. The filter balls are supplied with a reusable net that is placed in the basket space for easy removal and cleaning.

Filtration quality is optimised by the basket and grid that hold the filter balls in place. The tank is treated to resist UV rays and external elements. When winter arrives, the one-piece design and light weight of this filter unit makes it easy to disassemble and store.

Additional FilterMax equipment

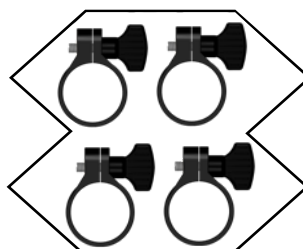
- ◆ [PF-FILTREVANNE3] 3-Way Screw-In Shut-off Valves
- ◆ [PF-FILTRETUYAU8] Universal sectionable replacement hose, 8m
- ◆ [PF-FILTRECOLLIER32] Set of 2 universal clamps Ø 32 mm
- ◆ [PF-FILTRECOLLIER38] Set of 2 universal pliers Ø38 mm
- ◆ [PF-OPTIMAXC] 100 g bale cartridge with reusable bag
- ◆ [PF-OPTIBALL700C] Optimum Balls: 700 g balls in a box



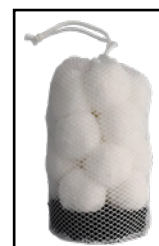
PF-FILTREVANNE3



PF-FILTRETUYAU8



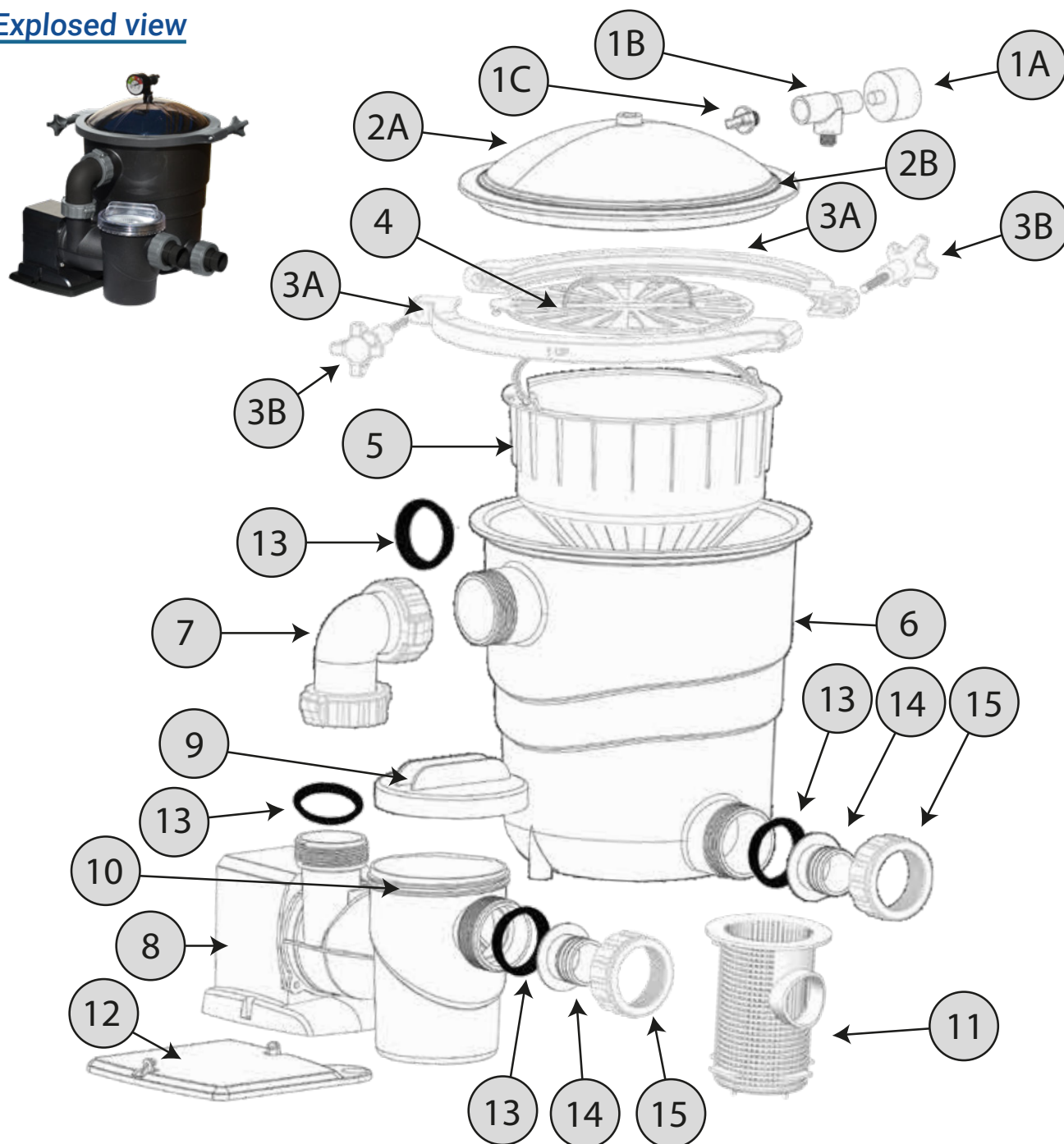
PF-FILTRECOLLIER32
PF-FILTRECOLLIER38



PF-OPTIMAXC

CARACTERISTICS

Exploded view





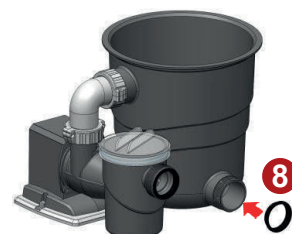
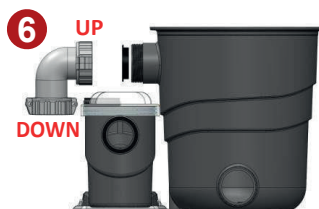
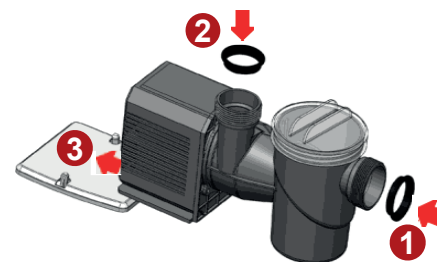
N°	Part name
1A	Pressure gauge
1B	T-gauge assembly
1C	T-plug
2A	Clear lid
2B	O-ring seal
3A	Stainless steel hose clamp
3B	Fixing screw
4	Ball retention grid
5	Removable filter basket
6	Reinforced tank

N°	Part name
7	Elbow connection pump/canister
8	Pump body
9	Pre-filter pump cover
10	Pre-filter pump
11	Pre-filter pump basket
12	Pump support
13	O-ring seal
14	32 or 38 mm fittings
15	Clamping ring

ASSEMBLY

Preparing the tank

- 1 Place first O-ring on the pump inlet.
 - 2 Place second O-ring on the pump outlet.
 - 3 Gently clip the pump onto its base.  *The pump is heavy.*
 - 4 Place the third O-ring over the inlet at the top of the tank.
 - 5 Place the tank next to the pump on the base, in the place provided for this purpose.
 - 6 Locate the UP and DOWN markings on the elbow fitting
-  *The mark **UP** on the upper part of the elbow indicates the clamp to be fixed to the tank.*
*The **DOWN** marking on the bottom of the elbow indicates the clamp to be attached to the pump.*
- 7 Screw on the pump/tank connection elbow. Tighten as much as possible by hand without using tools.
 - 8 Place the fourth sealing gasket on the outlet at the bottom of the tank.



Preparing the basket


- 1 Place the bag of balls supplied in the filter basket.

Notes:

- The bag makes maintenance easier.
- The balls can also be placed in the basket without the bag.
- For older models with several bags, do not leave any space between the 2 bags, to ensure maximum filtration.



- 2 a. Place the grid in the basket.
 b. Engage the 3 attachment points of the grid in the 3 notches of the basket.
 c. Turn the grid slightly to the left to secure it completely
 TIP : slide your fingers under the hooks to turn the grid

 *The basket should not be picked up by the handle of the grid, but by the handle!*



NOTE: The grid keeps the filter balls in the correct position. Without the grid, the balls will float and spread out, reducing the quality of filtration. For this reason, it is also important to have a sufficient quantity of filter media in the basket: 250g (dry weight).

- 3 Insert the basket (once closed and with the filter balls) into the tank.
 Make sure that the basket is well positioned at the bottom of the tank.



ASSEMBLY

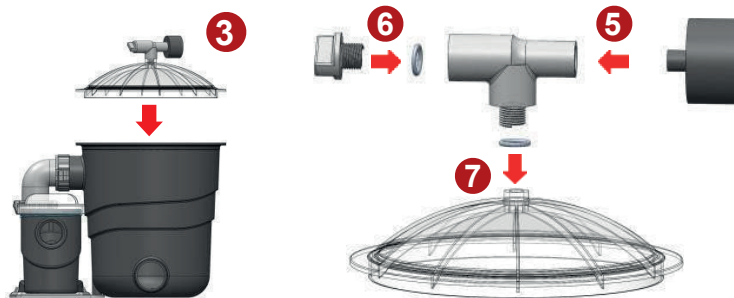
Installing the lid

- 1 Carefully turn the tank lid.
- 2 Place the large tank gasket on the edge provided for it.

TIP: Place the lid upside down on the bowl to install the seal more easily.

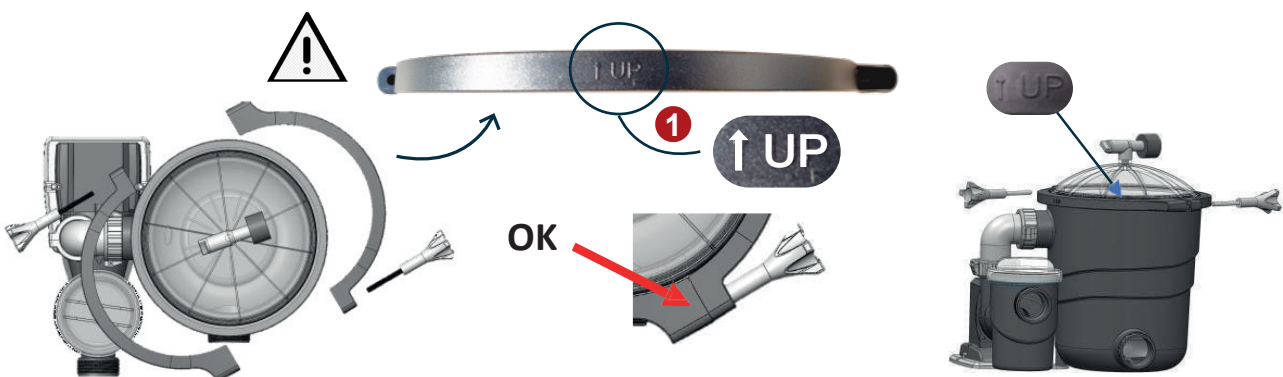


- 3 Place the lid on the tank, making sure that the gasket remains in place.
- 4 Press lightly around the lid to ensure that the lid and gasket are correctly positioned.
- 5 Screw the pressure gauge into the white PVC tee (small Ø side).
- 6 Screw the black plug and its O-ring on the other side of the white tee (large Ø side).
- 7 Screw the whole tee with its O-ring into the transparent tank cap.



Final assembly

- 1 Now place the 2 clamps of the cover (3A, p.25) on the tank.
*Be careful to respect the direction of the clamp by putting the "UP" upwards (arrow towards the sky).
Press the two clamps together with your hands before step 2.*
- 2 Fasten the 2 clamps as tight as possible with the 2 clamping wheels by hand and without using tools.
- 3 Check that all screwed parts are tight (without tools) to complete the filter assembly.



CONGRATULATIONS! YOUR FILTERMAX IS READY FOR INSTALLATION.

INSTALLATION

Location

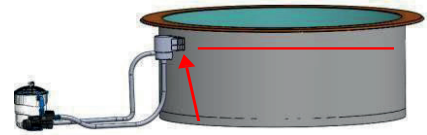
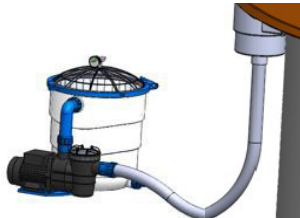
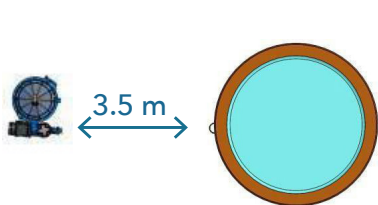
Please follow the instructions below to install the filtration system.

- ◆ Install your filter unit on a solid, flat, horizontal base.



The electrical connection must be located outside the bathing area.

- ◆ The filtration system must be installed at a distance of more than 3.50 m from the pool (NF C 15-100).



- ◆ To avoid pump breakdown, install the filtration system at a level less than 0.50 m below the surface of the pool water.
- ◆ The filtration pump should preferably be placed away from splashing water, flooding and humidity, if possible in a dry, well-ventilated room. Otherwise, if the pump is installed outdoors at temperatures below 5°C, consider either active or passive wintering. In this case, drain the tank, pump and pipes thoroughly.
- ◆ The pump must be installed horizontally by fixing it to the bracket.
- ◆ The suction piping should have as few bends or kinks as possible. No air should be trapped in the suction pipe.

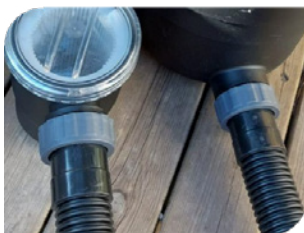
Installation must be carried out in accordance with the pool safety instructions and specific local regulations.

Suitable hoses (not included)

(Hoses not included)

FilterMax is suitable for:

- ✓ FilterMax screw-in hose



- ✓ Universal hoses Ø 32mm and Ø 38mm



- ✓ 3-way screw-in valves



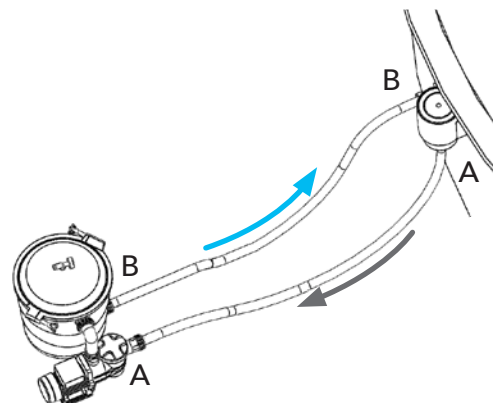
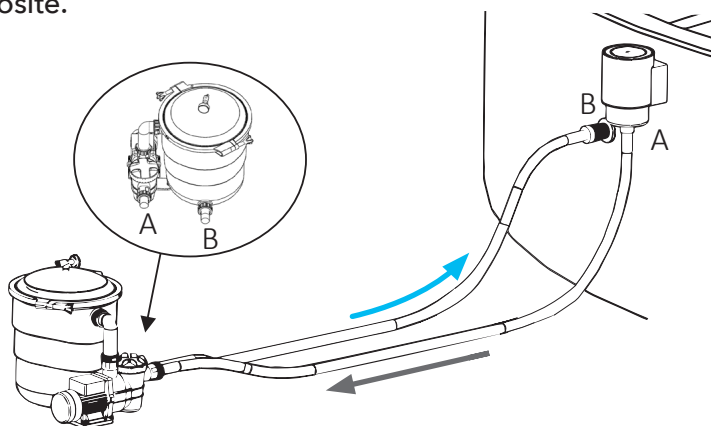
- ✓ Intex® and Bestway® thread screw-in hoses, Ø32,38 mm



INSTALLATION

Hydraulic connection

Connect the inlet pipe A to the pump inlet and the water outlet B to the tank outlet as shown in the diagram opposite.



Does your hose have a threaded connection?

✓ If yes, screw the hose directly onto the pump.

✗ If not:

- 1 Choose the connections and clamp appropriate for your water inlet hose (skimmer): Ø32 mm or Ø38 mm.
 - if Ø38 mm, the clamps and keys are already assembled
 - if Ø32 mm, remove the spanners from the Ø38 mm clamps and screw them onto the Ø32 mm clamps.
- 2 Assemble the fittings you need and use a clamp to secure each connection



- 3 Position the hose on the connector.
- 4 Fit and tighten the clamp supplied.

Electrical connection



PLEASE REFER TO THE SECTION «START-UP», PAGE 30, BEFORE SWITCHING ON THE FILTERMAX FILTER UNIT! FILTERMAX MUST NEVER BE OPERATED WITHOUT WATER.

The electrical connection of the FilterMax filter unit includes a 10mA differential circuit breaker. Test it regularly to ensure it is working properly. Before plugging in your FilterMax, make sure that the electrical socket is well protected, earthed and protected from rain and splashing water.

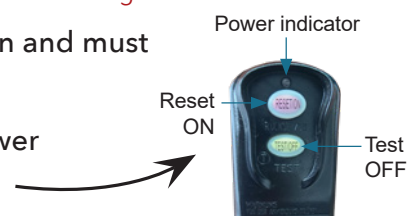


Electrical connection equipment supplied: 5 meter power cord.

During operation, some parts of the pump are under electrical voltage. Any operation on the pump or connected equipment must be carried out after switching off the power or disconnecting the starting devices.

If the power cord is damaged, it must be replaced by a qualified electrician and must comply with local regulations to avoid any hazards from occurring.

10mA earth leakage circuit breaker: Press RESET to switch it on. The power LED lights up red: the heat pump is switched on.



START-UP

Priming principle

There is no ON/OFF button on the FilterMax. It will be in operation as soon as it is connected to the power supply. However, the pump must NEVER run without water. Running the pump dry can damage the seals and lead to leaks and flooding. **It is therefore essential to prime the pump before starting it.**

Priming consists of bleeding the air out of the filter and pipes to fill them with water, so as to create a continuous flow between your pool and the filtration system. This stage is essential to ensure that the hydraulic circulation works properly.

Prepriming the pump

Case 1: The pump is below the water level (as recommended)

If the pump is placed below the water level of the pool, the pump will start automatically when the pool suction and discharge valves are open. The pipework and pump are filled with water naturally by gravity.

To make it easier to fill the entire filtration circuit with water, FilterMax is equipped with a drain integrated in the T of the pressure gauge. The drain plug is drilled in the middle of the thread to allow air to escape without having to unscrew it completely. Slightly unscrew the T-cap to release the air through the bleed and create a draught that will make it easier for water to flow into the tank and fill it completely.

Case 2: The pump is above the water level (not recommended)

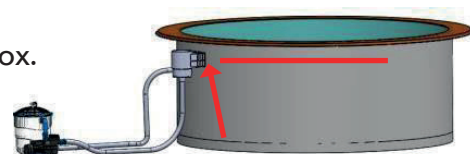
If the pump is not below the water level of the pool, you must prime the entire circuit. To do this, fill the pipework, the reservoir and the pump's pre-filter as completely as possible with water. Then unscrew the pre-filter cover to prime the pump when it is stopped.

Depending on the distance between the pool and the filtration system, it may be necessary to repeat this operation several times to ensure that the filtration system is fully primed. Then wait until all air has been evacuated from the pipework and pump.

Preliminary operations

Before starting the filtration, make sure that:

- The pool is sufficiently filled (at least up to the level of the skimmer).
- That the valves are all open.
- That the water can circulate freely throughout the circuit.
- That the correct amount of filter balls have been placed in the sandbox.
- That all connections have been made and are not leaking.



Start up

On start-up, the pump will prime gradually. The priming time will depend on the suction lift and the length of the filter piping.

MAINTENANCE

Any operation on the pump or connected equipment must be carried out after switching off the power or disconnecting the starting devices.

The user must ensure that maintenance operations are carried out by authorized and qualified persons and that these persons have carefully read the installation and operating instructions beforehand.

To avoid damage, regularly clean the pump prefilter basket, the filter media and the skimmer basket of the pool.

Prefilter basket cleaning

When to clean the prefilter basket?

The pre-filter basket should be washed regularly.

The frequency depends on your installation: cover, surrounding trees, use of a landing net, etc. Depending on the situation, you may need to clean your prefilter basket once a season or once a month.

How to clean the prefilter basket?

- ➊ Switch off the filtration pump: unplug FilterMax from the wall socket.
- ➋ Isolate the hydraulic circuit: close the water inlet and discharge valves.
- ➌ Remove the lid and remove the prefilter basket.
- ➍ Remove debris. If necessary, clean the basket with a garden hose.
- ➎ Inspect the O-ring seal.
 1. If damaged, replace it.
 2. If necessary, lubricating it with silicone.
- ➏ Replace the basket. Replace the O-ring correctly.
- ➐ Replace the cover, hand-tightening it only.
- ➑ Start the pump.



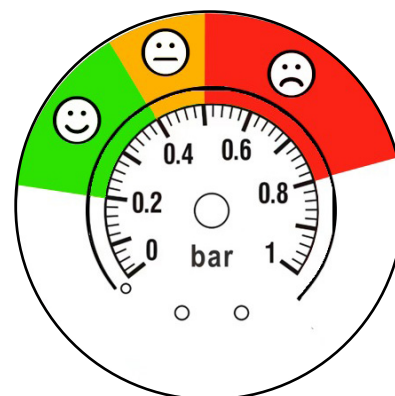
Cleaning of filter balls

When to wash balls?

The filter balls and their basket must be cleaned when one or more of the following conditions apply:

- Whenever the pressure on the pressure gauge is in the red zone (between 0.8 bar and 1 bar), the filter balls and their basket should be cleaned.
- If you observe an abnormally high contamination of the balls through the transparent cover, the filter balls should be cleaned.
- Every 30 days during the bathing season.

Remember to turn off the water before opening the lid! You can use a shut-off valve or a wintering plug to isolate FilterMax.



MAINTENANCE

How to wash balls?

Remove the bales from the tank

1. Stop the pump.
2. Turn off the water supply.
3. Remove the transparent cover.

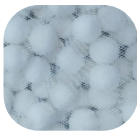
It is normal for the water in the pump to run out when you take the bales out.

4. Take the basket out of the tank and remove the grille to remove the bales.



With machine wash

Use a maximum 30° wash setting with no detergent and no spin cycle. **Do not add detergent!** Put the bag of balls directly into the washing machine or, failing that, another textile mesh bag. Do not put the balls in the washing machine without a bag: they could pass through the pipes.



Using the bag makes maintenance easier:

- ✓ Place the bag directly in the washing machine or under the water jet,
- ✓ Replace the balls easily.

With a jet of clear water

- 1 Rinse balls generously with a jet of clear water.
- 2 Make sure to turn the balls over to clean the entire surface of the balls.
- 3 Drain the balls several times to rinse and clean them thoroughly.
- 4 Replace the clean bales in the filter basket.
- 5 Restart the filter as described in " Start-up ", page 30.



Wintering

When to winterize the pump?

In environments where the pump may be exposed to frost or ice, care should be taken to protect the pump. If the pump is not used during the winter, it is recommended to store it in a dry place.

How to winterize the pump?

- 1 Empty the pool hydraulics.
- 2 Empty the tank completely.
Do not replace the drain plug and store it in a safe place, e.g. in the filter basket.
- 3 Clean the balls and let them dry in a warm and dry place.
- 4 Drain the pump.
- 5 Make sure that the pump is not subjected to moisture during the idle period.

Moisture can deteriorate metal parts and the pump motor.

And after wintering?

When putting the pump back into service, make sure that all seals are in good condition. Lubricate them if necessary or replace them if they are no longer in good condition.

TROUBLESHOOTING

This section will help you solve any problems you may encounter.

For each of the most common problems, you will find below a table explaining the possible causes of the malfunction and the solutions to resolve it.

1. Pump does not start.

Possible causes	Solutions
Air inlet	1 / Make sure that the water level is correct at the suction point. 2 / Fasten all clamps and fittings on the suction side of the pump.
No water in the pump	Fill the pump prefilter with water then slightly unscrew the T-plug on the pressure gauge to release air.
Valves closed	Open all system valves.
Hydraulic system blocked	Check that nothing is blocking the pump impeller. Clean the skimmer and prefilter baskets.
Reverse the input/output connection	Check that the water inlet hose (skimmer) is connected to the pump (and the return connected to the tank).

2. The flow rate is low.

Possible causes	Solutions
Dirty filter	Clean the filter balls. See "Cleaning of filter balls", page 31.
Skimmer and/or pump pre-filter blocked	Check that nothing is blocking the pump impeller. Clean the skimmer and pump baskets.
Air inlet	Make sure that the water level is correct at the suction point.
Valves closed or hydraulic system blocked	Open all system valves. Clean the skimmer and pre-filter baskets.

3. Engine gets hot.

It is normal for the motor to get hot as long as it can be touched. Thermal protection will activate stopping the pump if the temperature is excessive.

Possible causes	Solutions
Very low or incorrect voltage	The power supply must be corrected by an electrician.
Installation in full sunlight	Protection from the sun.

4. Motor does not work.

Possible causes	Solutions
No power supply	1 / Check that all electrical connectors are connected. 2 / Check that the socket to switch the pump is connected has a good power supply. 3 / Make sure that the circuit breakers are correctly installed.

5. Pump is noisy.

Possible causes	Solutions
Defective parts	Replace the entire pump.
Suction lock	Check that nothing is blocking the turbine (gravel, sand, leaves, etc.). Locate and remove the blockage.
Cavitation	1 / Improve suction. 2 / Reduce the height of the water column in the suction. 3 / Reduce the number of connections. 4 / Increase the diameter of the pipelines.

WARRANTY

General terms of guarantee

Poolstar guarantees the original owner against material defects and manufacturing defects of FilterMax for a period of **two (2) years**, excluding wear parts (filter balls, O-rings, prefilter basket).

The warranty enters into force on the first billing date.

This warranty does not apply to the following situations:

- Malfunction or damage resulting from installation, use or repair that does not comply with the safety instructions.
- Malfunction or damage deriving from an unsuitable chemical environment of the swimming pool.
- Malfunction or damage resulting from conditions unsuitable for the intended use of the device.
- Damage resulting from negligence, accident, or force majeure.
- Malfunction or damage deriving from the use of unauthorized accessories.

Repairs undertaken during the warranty period must be approved before being carried out by a qualified technician. This warranty is void in the event of repairs to the device made by individuals which have not been authorised by Poolstar.

The parts under warranty shall be replaced or repaired at the discretion of Poolstar. Faulty parts must be returned to us during the warranty period in order to be covered. The warranty does not cover unauthorized labor or replacement costs. Delivery costs for returning the faulty part are not covered by the warranty.

European Directive WEEE

Respect the European Union regulations and contribute to the protection of the environment.

Return defective electrical appliances to the recycling center assigned by your municipality.

Electrical and electronic equipment is subject to separate collection. You cannot throw them in the household waste bin, but must collect them separately.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

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.



Handwriting practice area with 30 horizontal lines.

AGRADECIMIENTOS

Estimado cliente,

Gracias por su compra y por su confianza en nuestros productos.

Nuestros productos son el resultado de años de investigación en el diseño y la producción de equipos para piscinas. Nuestro objetivo es proporcionarle un producto de calidad que ofrezca un rendimiento excepcional.

Nos hemos esmerado en la elaboración de este manual para que pueda sacar el máximo partido de su unidad de filtración Poolex.



Imágenes no contractuales

1. Advertencia - Seguridad	36
2. Características	37
◇ Descripción	37
◇ Datos técnicos	37
◇ Contenido del paquete	37
◇ Dimensiones	37
◇ ¿Por qué hiciste lo correcto al adoptar FilterMax?	38
◇ Equipos adicionales FilterMax	38
◇ Despiece	39
3. Montaje	40
◇ Preparar el depósito	40
◇ Preparar la cesta	40
◇ Instalar la tapa	41
◇ Terminar el montaje	41
4. Instalación	42
◇ Localización	42
◇ Mangueras compatibles (no incluidas)	42
◇ Conexión hidráulica	43
◇ Conexión eléctrica	43
5. Puesta en marcha	44
◇ Principio de imprimación	44
◇ Cebiar previamente la bomba	44
◇ Operaciones preliminares	44
◇ Arranque	44
6. Mantenimiento	45
◇ Limpiar la cesta del prefiltro	45
◇ Limpiar las bolas de filtro	45
◇ Invierno	46
7. Reparación	47
◇ La bomba no arranca	47
◇ El caudal de filtración es bajo	47
◇ El motor se calienta	47
◇ No funciona el motor	47
◇ La bomba es ruidosa	47
8. Garantía	48
◇ Condiciones generales de garantía	48
◇ Directiva europea RAEE	48



ADVERTENCIA - SEGURIDAD



ANTES DE INSTALAR ESTE PRODUCTO, LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES QUE LO ACOMPAÑAN.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE PROVOCAR LESIONES, LA MUERTE O DAÑOS MATERIALES.

LEA ATENTAMENTE Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

PRECAUCIÓN: ESTE FILTRO SÓLO DEBE UTILIZARSE CON LAS BOLAS FILTRANTES SUMINISTRADAS O EQUIVALENTES. NO DEBE UTILIZARSE NINGÚN OTRO MEDIO FILTRANTE. ESTO DEJARÍA EL FILTRO PERMANENTEMENTE INOPERATIVO.

LA BOMBA NO DEBE FUNCIONAR SIN AGUA.

- Para evitar situaciones de peligro, siga las instrucciones al pie de la letra.
- Desconecte siempre la bomba antes de abrir el depósito.
- Los niños no deben jugar con el producto.
- Este producto está destinado al uso privado.
- El funcionamiento en seco de la bomba puede dañar las juntas y provocar fugas e inundaciones.
- Para evitar daños, limpie regularmente la cesta del prefiltro, la cesta del depósito y la cesta del skimmer de la piscina.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de seguridad de la piscina y la normativa local específica.
- La conexión eléctrica debe estar a una distancia mínima de 3,5 m de la zona de baño.
- La humedad podría deteriorar las piezas metálicas y el motor de la bomba.
- El usuario debe asegurarse de que las operaciones de mantenimiento sean realizadas por personas autorizadas y cualificadas y de que dichas personas hayan leído atentamente las instrucciones de instalación y funcionamiento con anterioridad.
- Asegúrese de elegir la unidad de filtrado adecuada para el tamaño de su estanque.
- La información en estas instrucciones fue precisa al momento de su creación. Las fotos y diagramas están destinados a explicar el proceso de montaje y no tienen valor contractual respecto a forma, color o apariencia. Nos reservamos el derecho de mejorar nuestros productos sin previo aviso, siempre que estas modificaciones no afecten la funcionalidad del producto.
- Durante el funcionamiento, algunas partes de la bomba están bajo tensión eléctrica. Cualquier operación en la bomba o en los equipos conectados debe realizarse después de desconectar la corriente o de desconectar los dispositivos de arranque.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un electricista cualificado y debe cumplir la normativa local para evitar peligros.
- La unidad de filtrado funciona bajo presión. Si se utiliza incorrectamente, puede entrar aire en el sistema y presurizarse. El aire presurizado puede hacer que la tapa salga despedida, provocando lesiones graves, la muerte o daños materiales.
- Desconecte la bomba antes de abrir la tapa transparente del depósito.
- Existen riesgos asociados a la naturaleza hidráulica y eléctrica del producto. Estos riesgos están representados por los pictogramas de al lado. Tome todas las medidas necesarias para limitar al máximo estos riesgos.
- El funcionamiento seguro de la bomba sólo está garantizado si se han seguido correctamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.



Peligro eléctrico



Peligro de caídas



Tenga cuidado de no resbalar

CARACTERÍSTICAS

Descripción

Filtermax utiliza un medio filtrante formado por bolas con una finura de filtración de hasta 3 micras. Dispone de un depósito reforzado, tratado para resistir los rayos UV y los elementos externos, un manómetro intuitivo, una bomba de circulación y un sistema de drenaje en T que facilita el cebado de la bomba. Filtermax ha sido diseñado para facilitar al máximo el mantenimiento de su piscina y reducir su consumo de agua y electricidad.

Datos técnicos

DEPURADURA	Ref. PF-FILMAX04	Ref. PF-FILMAX06
Caudal depuradura	4.8 m³/h	6.8 m³/h
Potencia de la bomba	80 W	140 W
Fuente de alimentación	230 V - 50 Hz	
Ø Tanque y capacidad	250mm / 12L	
Volumen media filtrante	250g	
Presión max de trabajo	de 0,2 a 0,5 bar (max 1 bar)	
Temperatura max	5°C - 35°C	
Volumen de la piscina	< 25 m³	< 420m³
Peso neto	6 kg	
Medidas del aparato	33 x 39.5 x 38 cm	
Altura máx	6 m	7,5 m
Intensidad	0.5 A	0.75 A
Cantidad máx. filtrada	166 L/min	266 L/min
Grado de protección	IPX8	

Nos reservamos el derecho de cambiar características o contenido de este documento sin previo aviso.

Contenido del paquete

Al recibir el paquete, compruebe que contiene:

- 1 Bomba con prefiltro y cable de alimentación (5 m)
- 2 La base de la bomba
- 3 El depósito reforzado de Ø250 mm (12L) y su tapa
- 4 El racor acodado bomba-depósito
- 5 Una bolsa reutilizable con bolas filtrantes de 250 g
- 6 La cesta filtrante y la rejilla para las bolas
- 7 En una bolsa separada:
 - ♦ 2 conexiones de 1"1/4 a conexiones de 32mm
 - ♦ 2 conexiones 1"1/5 a conexiones 38mm
 - ♦ 2 abrazaderas de acero inoxidable Ø32 mm
 - ♦ 2 abrazaderas de acero inoxidable Ø38 mm con 2 llaves de abrazadera
 - ♦ 2 anillos de sujeción
 - ♦ el manómetro envasado
 - ♦ Tapón en T y tapón de vaciado
 - ♦ 5 juntas tóricas
- 8 Este manual de instalación y uso

Dimensiones



ES

CARACTERÍSTICAS

¿Por qué hiciste lo correcto al adoptar FilterMax?

¡FELICIDADES! HA ELEGIDO UN PRODUCTO ECONÓMICO, RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE, COMPACTO, LIGERO, SILENCIOSO, EFICAZ, RESISTENTE Y PRÁCTICO. FILTERMAX SE HA DISEÑADO PENSANDO EN USTED, PARA HACERLE LA VIDA MÁS FÁCIL. HA SIDO DISEÑADO PARA SER FÁCIL DE INSTALAR, AUTÓNOMO EN SU FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBLE CON EL RESTO DE SU INSTALACIÓN, SEA CUAL SEA SU ORIGEN.

¿Cómo lo hemos conseguido?

La unidad de filtrado Poolex FilterMax y su nueva tecnología de bolas filtrantes reducen el consumo eléctrico de agua. El prefiltro, la bomba de filtración y el depósito filtrante forman un conjunto único y ultra-práctico para el mantenimiento de la piscina. La robusta conexión reduce el riesgo de fugas. Gracias al funcionamiento a baja presión, el agua se filtra mejor, la presión acústica se reduce considerablemente y no hay caída de presión. Cada bola tiene una finura de filtración de hasta 3 micras. Son más ligeras y fáciles de transportar: 250 g de bolas filtrantes equivalen a utilizar 9 kg de arena.

FilterMax presenta una nueva tecnología patentada que utiliza una cesta ultraligera de bolas ultrafiltrantes. Con esta unidad de filtración, el lavado a contracorriente queda obsoleto. Basta con retirar la cesta de bolas filtrantes y limpiarla con una manguera o una lavadora. El agua de la piscina ya no se desperdicia por el desagüe con cada lavado.

Con sus conectores universales roscados de Ø32 mm, Ø38 mm y Ø50 mm, FilterMax es compatible con las principales marcas de piscinas elevadas y semienterradas, incluso con las que requieren su propio sistema de conexión. Gracias a su funcionamiento a baja presión, que evita cualquier pérdida de presión, la bomba de filtración conserva toda su potencia y puede hacer funcionar un robot hidráulico. El agua de su piscina se filtra y la piscina se limpia.

La unidad de filtrado FilterMax se monta rápidamente gracias a un sistema de montaje intuitivo y bien diseñado que no requiere herramientas. Todos los componentes de instalación se suministran con la unidad, hasta las juntas tóricas, que eliminan la necesidad de teflón. Las bolas filtrantes se suministran con una red reutilizable que se coloca en el espacio de la cesta para facilitar su extracción y limpieza.

La calidad de la filtración se optimiza gracias a la cesta y la rejilla que mantienen las bolas filtrantes en su sitio. El depósito está tratado para resistir los rayos UV y los elementos externos. Cuando llega el invierno, el diseño «de una pieza» y el peso ligero de esta unidad de filtrado facilitan su desmontaje y almacenamiento.

Equipos adicionales FilterMax

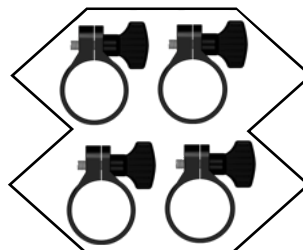
- ♦ [PF-FILTREVANNE3] Válvulas de cierre enroscables de 3 vías
- ♦ [PF-FILTRETUYAU8] Manguera de recambio universal seccionable, de 8 m
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER32] Juego de 2 pinzas universales de Ø32 mm
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER38] Juego de 2 pinzas universales Ø38 mm
- ♦ [PF-OPTIMAXC] Cartucho de bala de 100 g con bolsa reutilizable
- ♦ [PF-OPTIBALL700C] Bolas óptimas: 700 g de bolas en una caja



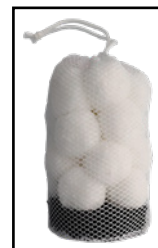
PF-FILTERVANNE3



PF-FILTRETUYAU8



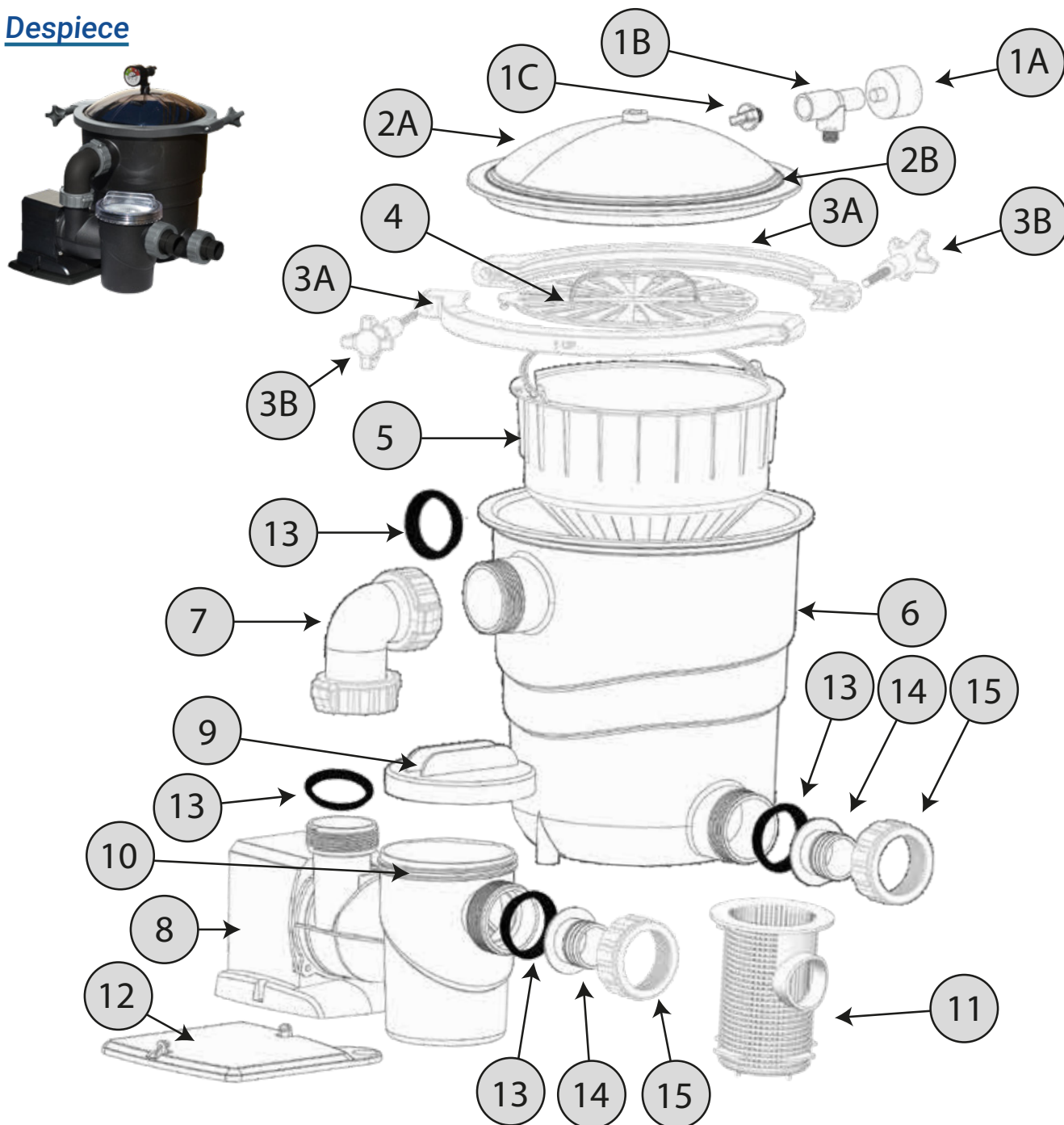
PF-FILTRECOLLIER32
PF-FILTRECOLLIER38



PF-OPTIMAXC

CARACTERÍSTICAS

Despiece





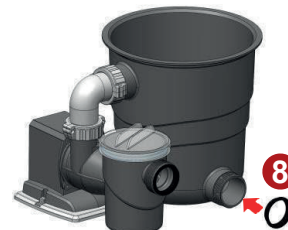
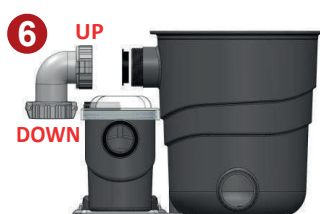
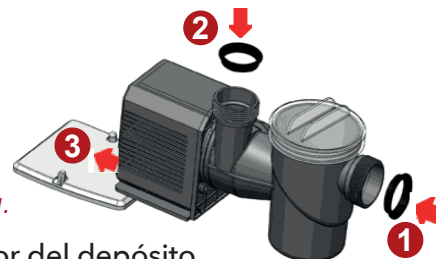
Nº	Nombre de pieza
1A	Manometro
1B	Montaje de manómetro T
1C	Tapón T
2A	Tapa transparente
2B	Junta tórica
3A	Abrazadera
3B	Tornillo de fijación
4	Rejilla de retención de bolas
5	Cesta de filtro extraíble
6	Depósito reforzado

Nº	Nombre de pieza
7	Codo conexión bomba/recipiente
8	Cuerpo de bomba
9	Tapa de la bomba de prefiltro
10	Prefiltro de bomba
11	Cesta prefiltro bomba
12	Soporte para bomba
13	Juntas tóricas
14	Conexiones de 32 o 38 mm
15	Anillo de sujeción

MONTAJE

Preparar el depósito

- 1 Coloque una primera junta torica en la entrada de la bomba.
 - 2 Coloque una segunda junta torica en la salida de la bomba.
 - 3 Enganche suavemente la bomba en su base.  *La bomba es pesada.*
 - 4 Coloque la tercera junta de cierre sobre la entrada en la parte superior del depósito.
 - 5 Coloque el depósito junto a la bomba en la base, en el lugar previsto para ello.
 - 6 Localice las marcas UP y DOWN en el racor acodado.
-  *La marca **UP** en la parte superior del codo indica la abrazadera que debe fijarse al depósito.*
*La marca hacia **DOWN** la parte inferior del codo indica la abrazadera que debe fijarse a la bomba.*
- 7 Enrosque el conector de la bomba/depósito en el sentido horario. Apriete a mano sin usar herramientas.
 - 8 Coloque la cuarta junta de cierre en la salida del fondo del depósito.



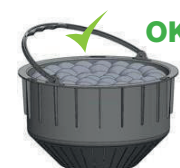
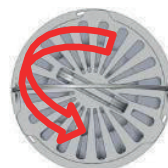
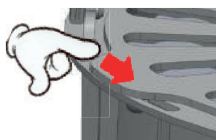
Preparar la cesta

- 1 Coloque la bolsa de bolas suministrada en la cesta del filtro.
Notas:
 - La bolsa facilita el mantenimiento.
 - Las bolas también pueden colocarse en la cesta sin la bolsa.
 - Para los modelos antiguos con varias bolsas, no deje ningún espacio entre las 2 bolsas, para garantizar una filtración máxima.



- 2 a. Coloque la rejilla en la cesta.
b. Encaje en las 3 muescas de la cesta los 3 puntos de enganche de la rejilla.
c. Gire ligeramente la rejilla hacia la izquierda para fijarla completamente.

CONSEJO : deslice los dedos bajo los ganchos para girar la rejilla
 ¡La cesta no debe cogerse por el asa de la rejilla, sino por el mango!



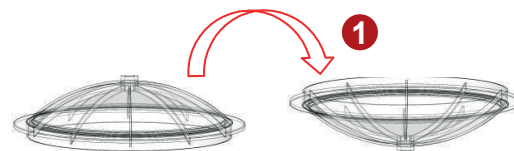
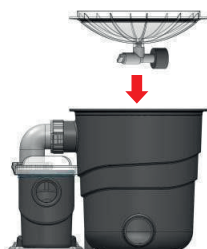
NOTA: La rejilla sostiene las bolas filtrantes. Sin ella, las bolas flotarán y se dispersarán, disminuyendo la calidad de la filtración. Es crucial tener 250 g (peso en seco) de material filtrante en la cesta.

- 3 Inserte la cesta (una vez cerrada y con las bolas filtrantes) en el depósito. Asegúrese de que la cesta está bien colocada en el fondo del depósito.

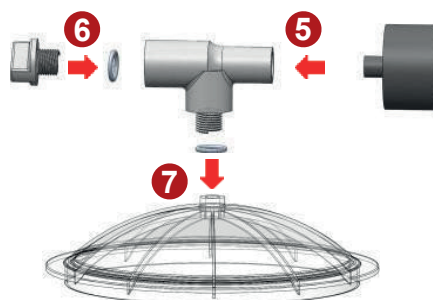
Instalar la tapa

- 1 Gira con cuidado la tapa del depósito.
- 2 Coloque la junta tórica grande en el labio previsto para ello.

CONSEJO: Coloque la tapa boca abajo sobre el bol para instalar la junta más fácilmente.

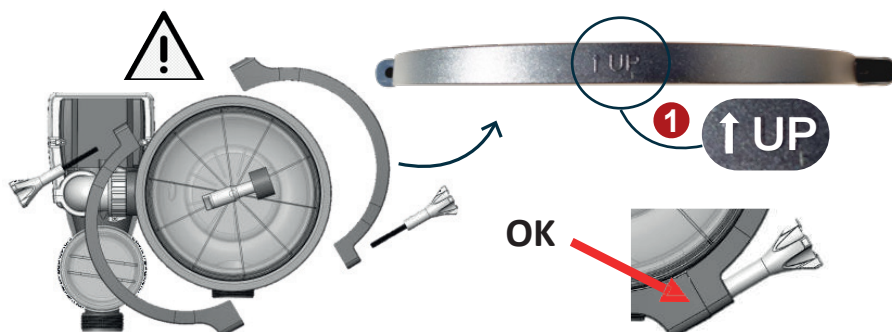


- 3 Coloque la tapa en el depósito, asegurándose de que la junta permanece en su sitio.
- 4 Presione ligeramente alrededor de la tapa para asegurarse de que la tapa y la junta están correctamente colocadas.
- 5 Enrosque el manómetro en la T blanca de PVC (lado Ø pequeño).
- 6 Enrosque el tapón negro y su junta torica en el otro lado de la T blanca (lado Ø grande).
- 7 Enrosque toda la T con su junta tórica en la tapa transparente del depósito.



Terminar el montaje

- 1 Ahora coloque las 2 abrazaderas («3A», pagina 55) de la tapa sobre el depósito.
Tenga cuidado de respetar el sentido de la abrazadera poniendo la «UP» hacia arriba (flecha hacia el cielo). Presione las dos abrazaderas con las manos antes del paso 2.
- 2 Apriete las 2 abrazaderas al máximo con las 2 ruedas de sujeción a mano y sin usar herramientas.
- 3 Compruebe que todas las piezas atornilladas estén bien apretadas (sin herramientas) para finalizar el montaje del filtro.



¡FECILIDADES! SU FILTERMAX ESTÁ LISTO PARA SU INSTALACIÓN.

INSTALACIÓN

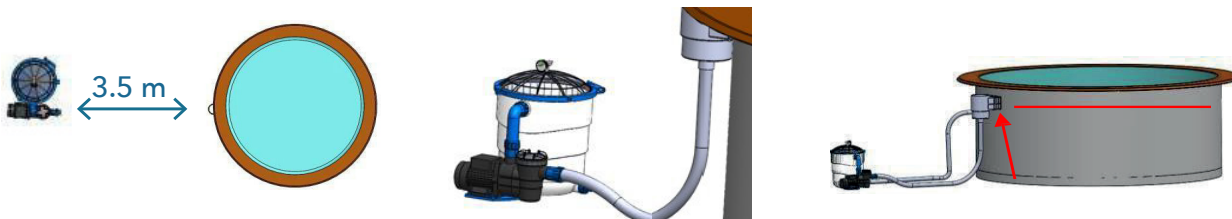
Localización

Siga los pasos que se indican a continuación para instalar el sistema de filtración.

- ◆ Instale su unidad de filtrado sobre una base sólida, plana y horizontal.

 *La conexión eléctrica debe estar situada fuera de la zona de baño.*

- ◆ El sistema de filtración debe instalarse a una distancia superior a 3,50 m de la piscina (NF C 15-100).



- ◆ Para evitar que la bomba se agote, el sistema de filtración debe instalarse preferentemente a un nivel inferior a 0,50 m por debajo de la superficie del agua de la piscina.
- ◆ La bomba de filtración debe colocarse preferentemente lejos de salpicaduras de agua, inundaciones y humedad, a ser posible en una habitación seca y bien ventilada. De lo contrario, si la bomba está instalada en el exterior a temperaturas inferiores a 5 °C, considere la posibilidad de realizar un invernaje activo o pasivo. En este caso, vacíe bien el depósito, la bomba y las tuberías.
- ◆ La bomba debe instalarse horizontalmente, fijándola en el soporte.
- ◆ La tubería de aspiración debe tener el menor número posible de curvas o dobleces. No debe quedar aire atrapado en la tubería de aspiración.

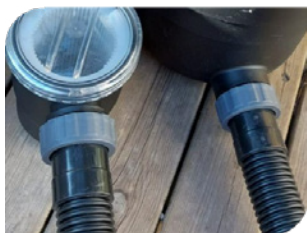
La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de seguridad de la piscina y la normativa local específica.

Mangueras compatibles (no incluidas)

(Mangueras no incluidas)

FilterMax es compatible con:

- ✓ Manguera enroscable FilterMax



- ✓ Mangueras universales Ø 32mm y Ø 38mm



- ✓ Válvulas enroscables de 3 vías

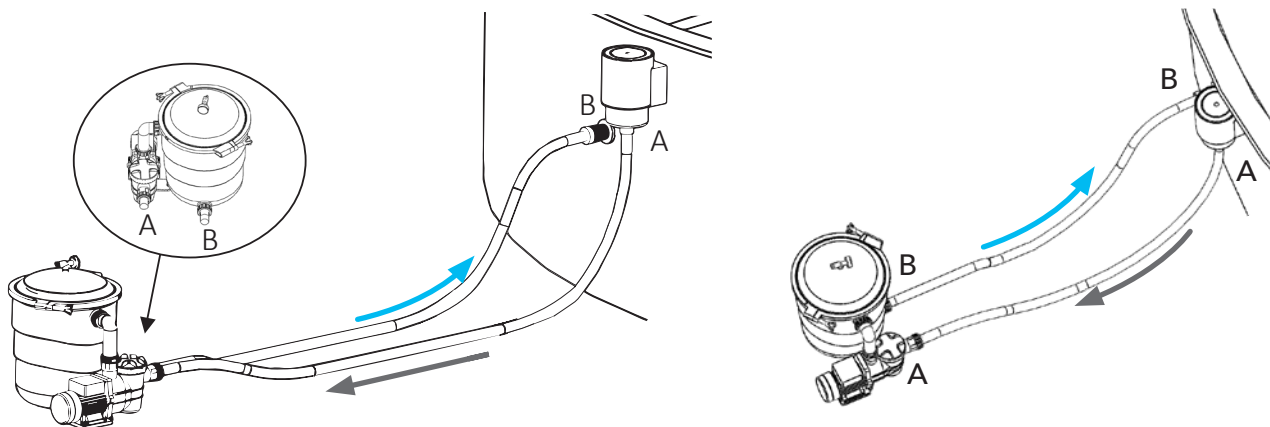


- ✓ Mangueras de rosca Intex® y Bestway® Ø32, Ø38mm



Conexión hidráulica

Conecte el tubo de entrada A a la entrada de la bomba y la salida de agua B a la salida del depósito, como se muestra en el diagrama de al lado.



¿Su manguera tiene una conexión roscada?

✓ Sí, enrosque la manguera directamente en la bomba.

✗ Si no:

1 Elija las conexiones y la abrazadera adecuadas para su manguera de entrada de agua (skimmer): Ø32 mm o Ø38 mm.

- si Ø38 mm, las abrazaderas y las llaves ya están montadas
- si son de Ø32 mm, retire las llaves de las abrazaderas de Ø38 mm y enrósquelas en las abrazaderas de Ø32 mm.

2 Monta los racores que necesites y utiliza una abrazadera para fijar cada racor.



3 Coloque la manguera en el conector.

4 Coloque y apriete la abrazadera suministrada.

Conexión eléctrica



ANTES DE CONECTAR LA UNIDAD DE FILTRADO FILTERMAX, CONSULTE EL CAPÍTULO «PUESTA EN MARCHA», PÁGINA 44. EL FILTERMAX NO DEBE FUNCIONAR NUNCA SIN AGUA.

La conexión eléctrica de la unidad de filtrado FilterMax incluye un disyuntor diferencial de 10 mA. Compruébelo regularmente para asegurarse de que funciona correctamente. Antes de enchufar su FilterMax, asegúrese de que la toma de corriente está bien protegida, conectada a tierra y protegida de la lluvia y las salpicaduras de agua.



Equipo de conexión eléctrica suministrado: Cable de alimentación de 5 metros.

Durante el funcionamiento, algunas partes de la bomba están bajo tensión eléctrica. Cualquier operación en la bomba o en el equipo conectado debe realizarse después de desconectar la corriente o de desconectar los dispositivos de arranque.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un electricista cualificado y debe cumplir con la normativa local para evitar cualquier peligro.

Interruptor diferencial de 10 mA: Pulse RESET para encenderlo. El LED de encendido se ilumina en rojo: la bomba de calor está encendida.



PUESTA EN MARCHA

Principio de imprimación

La unidad de filtrado FilterMax no tiene botón ON/OFF.

Una vez que recibe alimentación eléctrica, la unidad está activada. Sin embargo, la bomba NUNCA debe funcionar sin agua. El funcionamiento en seco de la bomba puede dañar las juntas y provocar fugas e inundaciones. **Por lo tanto, es esencial cebar previamente la bomba antes de encenderla.**

El cebado consiste en purgar el aire del filtro y de las tuberías para llenarlas de agua a fin de crear un flujo continuo ente la piscina y el sistema de filtración. Esta etapa es esencial para garantizar el buen funcionamiento de la circulación hidráulica.

Cebear previamente la bomba

Caso 1: La bomba está por debajo del nivel del agua (como se recomienda)

Si la bomba se coloca por debajo del nivel del agua de la piscina, la bomba se pondrá en marcha automáticamente cuando se abran las válvulas de aspiración y descarga de la piscina. Las tuberías y la bomba se llenarán de agua de forma natural por gravedad.

Para facilitar el llenado de agua de todo el circuito de filtración, FilterMax está equipado con un purgador integrado en la T del manómetro. El tapón de purga está perforado en el centro de la rosca para permitir la salida del aire sin tener que desenroscarlo completamente. Desenrosque ligeramente el tapón en T para liberar el aire a través del purgador y crear una corriente de aire que facilitará la entrada de agua en el depósito y su llenado completo.

Caso 2: La bomba está por encima del nivel del agua (no recomendado)

Si la bomba no está situada por debajo del nivel del agua de la piscina, deberá cebar todo el circuito. Por eso, llene al máximo de agua las tuberías, el depósito y el prefiltro de la bomba. A continuación, desenrosque la tapa del prefiltro para precebar la bomba cuando esté parada.

Dependiendo de la distancia entre la piscina y el sistema de filtración, puede ser necesario repetir esta operación varias veces para asegurarse de que el sistema de filtración está completamente cebado. A continuación, espere a que se haya evacuado todo el aire de las tuberías y de la bomba.

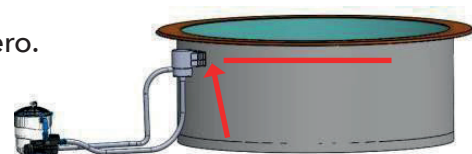
Operaciones preliminares

Antes de iniciar la filtración, asegúrese de que:

- La piscina esté suficientemente llena (al menos hasta el nivel del skimmer).
- Que los puntos de aspiración y válvulas estén todas abiertas.
- Que el agua pueda circular libremente por todo el circuito.
- Que se ha colocado la cantidad correcta de bolas filtrantes en el arenero.
- Que todas las conexiones se han realizado y no presentan fugas.

Arranque

Al arrancar, la bomba se cebará gradualmente. El tiempo de cebado dependerá de la altura de aspiración y de la longitud de las tuberías del filtro.



Cualquier operación en la bomba o en los equipos conectados debe realizarse después de desconectar la corriente o de desconectar los dispositivos de arranque.

El usuario debe asegurarse de que las operaciones de mantenimiento sean realizadas por personas autorizadas y cualificadas y de que dichas personas hayan leído atentamente las instrucciones de instalación y funcionamiento con anterioridad.

Para evitar daños, limpie regularmente la cesta del prefiltro, la cesta del depósito y la cesta del skimmer de la piscina.

Limpiar la cesta del prefiltro

¿Cuándo limpiar la cesta del prefiltro?

La cesta del prefiltro debe lavarse con regularidad.

La frecuencia depende de su instalación: cubierta, árboles alrededor, uso de una red de aterrizaje, etc. Dependiendo de la situación, es posible que deba limpiar la cesta del prefiltro una vez por temporada o una vez al mes.



¿Cómo se limpia la cesta del prefiltro?

- 1 Desconecte la bomba de filtración: desenchufe el FilterMax de la toma de corriente.
- 2 Aísle el circuito hidráulico: cierre las válvulas de entrada y salida de agua.
- 3 Retire la tapa y saque la cesta del prefiltro.
- 4 Retire los residuos. Si es necesario, limpie la cesta con una manguera de jardín.
- 5 Inspeccione la junta de la tapa.
 1. Si está dañada, sustitúyala.
 2. Lubricándola con silicona si es necesario.
- 6 Vuelva a colocar la cesta. Sustituya la junta tórica correctamente.
- 7 Vuelva a colocar la tapa, apretándola sólo con la mano.
- 8 Ponga en marcha la bomba.



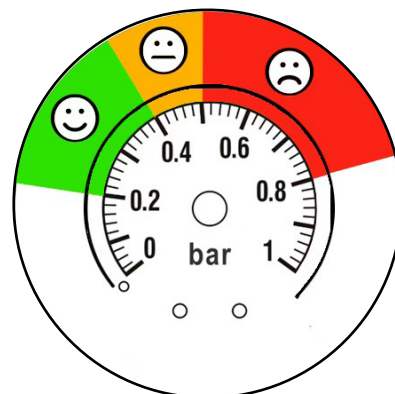
Limpiar las bolas de filtro

¿Cuándo lavar las bolas?

Las bolas filtrantes y su cesta deben limpiarse cuando se den una o más de las siguientes condiciones:

- Siempre que la presión en el manómetro se encuentre en la zona roja (entre 0,8 bar y 1 bar), deben limpiarse las bolas del filtro y su cesta.
- Si observa una contaminación anormalmente alta de las bolas a través de la tapa transparente.
- Cada 30 días durante la temporada de baño.

Recuerde cerrar el grifo antes de abrir la tapa. Puede utilizar una válvula de cierre o un tapón de invernaje para aislar el FilterMax.



MANTENIMIENTO

¿Cómo lavar las bolas?

Sacar las balas del depósito

1. Detenga la bomba.
2. Cierre el suministro de agua.
3. Retire la tapa transparente.

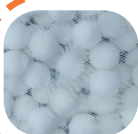
Es normal que salga agua de la bomba al sacar las balas.

4. Saque la cesta del depósito y retire la rejilla para sacar las balas.



Lavar a máquina

Utilice un programa de lavado a 30° como máximo, sin detergente y sin centrifugado. **No añadas detergente.** Introduce la bolsa de pelotas directamente en la lavadora o, en su defecto, otra bolsa de malla textil. No introduzcas las pelotas en la lavadora sin bolsa: podrían atravesar las tuberías.



El uso de la bolsa facilita el mantenimiento:

- ✓ Coloque la bolsa directamente en la lavadora o bajo el chorro de agua,
- ✓ Sustituya las bolas fácilmente.

Con un chorro de agua clara

- 1 Aclara generosamente las bolas con un chorro de agua clara.
- 2 Asegúrese de dar la vuelta a las bolas para limpiar toda la superficie de las bolas.
- 3 Escurra las bolas varias veces para aclararlas y limpiarlas completamente.
- 4 Coloque de nuevo las balas limpias en la cesta del filtro.
- 5 Vuelva a poner en marcha el filtro como se describe en « Puesta en marcha », page 44.



Invierno

¿Cuándo debe invernar la bomba?

En climas en los que la bomba pueda estar expuesta a heladas o hielo, se debe tener cuidado para protegerla. Si la bomba no se utiliza durante el invierno, se recomienda guardarla en un lugar seco.

¿Cómo debe invernar la bomba?

- 1 Vacíe el sistema hidráulico de la piscina.
- 2 Vacíe completamente el depósito.
No cambie el tapón de vaciado y guárdelo en un lugar seguro, por ejemplo, en la cesta de filtro.
- 3 Limpie las bolas y déjelas secar en un lugar cálido y seco.
- 4 Vacíe la bomba.
- 5 Asegúrese de que la bomba no está sometida a humedad durante el periodo de inactividad.
La humedad podría deteriorar las piezas metálicas y el motor de la bomba.

¿Y después del invierno?

Cuando vuelva a poner la bomba en servicio, asegúrese de que todas las juntas están en buen estado. Lubríquelas si es necesario o cámbielas si ya no están en buen estado.

REPARACIÓN

Esta sección le ayudará a resolver algunos de los problemas que puede encontrar.

Para cada uno de los problemas más comunes, encontrará a continuación una tabla que explica las posibles causas de la avería y las soluciones para resolverla.

1. La bomba no arranca.

Probables causas	Soluciones
Entrada de aire	1 / Asegúrese de que el nivel de agua es correcto en el punto de aspiración. 2 / Apriete todas las abrazaderas y racores del lado de aspiración de la bomba.
No entra agua en la bomba	Llene de agua el prefiltro de la bomba luego desenrosque ligeramente el tapón en T del manómetro para que salga el aire.
Válvulas cerradas	Abra todas las válvulas del sistema.
Sistema hidráulico bloqueado	Compruebe que nada bloquea el impulsor de la bomba. Limpie el skimmer y las cestas del prefiltro.
Invertir la conexión de entrada/salida	Compruebe que la manguera de entrada de agua (skimmer) está conectada a la bomba (y el retorno conectado al depósito).

2. El caudal de filtración es bajo.

Probables causas	Soluciones
Filtro sucio	Limpia las bolas del filtro. Véase «Limpiar las bolas de filtro», page 45.
Skimmer y/o prefiltro de la bomba obstruido	Compruebe que nada bloquea el impulsor de la bomba. Limpie las cestas del skimmer y de la bomba.
Entrada de aire	Asegúrese de que el nivel de agua es correcto en el punto de aspiración.
Válvulas cerradas o sistema hidráulico bloqueado	Abra todas las válvulas del sistema. Limpie el skimmer y las cestas del prefiltro.

3. El motor se calienta.

Es normal que el motor se caliente mientras se pueda tocar. La protección térmica se activará parando la bomba si la temperatura es excesiva.

Probables causas	Soluciones
Tensión muy baja o incorrecta	La alimentación eléctrica debe ser corregida por un electricista.
Instalación a pleno sol	Protéjalo del sol.

4. No funciona el motor.

Probables causas	Soluciones
Sin suministro eléctrico	1 / Compruebe que todos los conectores eléctricos están conectados. 2 / Compruebe que la toma de corriente a la que está conectada la bomba tiene una buena alimentación. 3 / Asegúrese de que los interruptores automáticos están correctamente instalados.

5. La bomba es ruidosa.

Probables causas	Soluciones
Partes defectuosas	Sustituya la bomba entera.
Bloqueo de la aspiración	Compruebe que nada obstruye la turbina (grava, arena, hojas, etc.). Localice y elimine la obstrucción.
Cavitación	1 / Mejora la aspiración. 2 / Reduce la altura de la columna de agua en la aspiración. 3 / Reduce el número de conexiones. 4 / Aumenta el diámetro de las tuberías.

GARANTÍA

Condiciones generales de garantía

La empresa Poolstar garantiza al propietario original contra defectos de material y fabricación en Filter-Max durante un período de **dos (2) años**.

La fecha de entrada en vigor de la garantía es la fecha de la primera facturación.

La garantía no se aplica en los siguientes casos:

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

Las reparaciones llevadas a cabo durante el periodo de garantía debe ser aprobadas previamente y encargadas a un técnico autorizado. La garantía queda anulada si el aparato es reparado por una persona no autorizada por Poolstar.

Las piezas cubiertas por la garantía serán reemplazadas o reparadas a discreción de Poolstar. Las piezas defectuosas deben devolverse a nuestros talleres durante el período de garantía para que sean aceptadas. La garantía no cubre los gastos de mano de obra o de reemplazo que no estén autorizados. La devolución de la pieza defectuosa no está cubierta por la garantía.

Directiva europea RAEE

Respete la normativa de la Unión Europea y contribuya a proteger el medio ambiente.

Devuelva los aparatos eléctricos defectuosos al centro de reciclaje asignado por su municipio.

Los aparatos eléctricos y electrónicos son objeto de recogida selectiva. No puede tirarlos al cubo de la basura doméstica, sino que debe recogerlos por separado.



FR
Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

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.

RINGRAZIAMENTI

Gentile cliente,

Vi ringraziamo per il vostro acquisto e per la fiducia che riponete nei nostri prodotti.

I nostri prodotti sono il risultato di anni di ricerca nel campo della progettazione e della produzione di attrezzature per piscine. La nostra ambizione è fornirvi un prodotto di alta qualità con prestazioni straordinarie.

Abbiamo redatto questo manuale con la massima cura in modo che possiate trarre il massimo beneficio dal vostro gruppo di filtrazione Poolex.



Immagine non contrattuale

1. Avvertenze – Sicurezza	52
2. Caratteristiche	53
◇ Descrizione	53
◇ Caratteristiche tecniche	53
◇ Contenuto della confezione	53
◇ Dimensioni	53
◇ Perché avete fatto la cosa giusta adottando FilterMax?	54
◇ Attrezzatura aggiuntiva FilterMax	54
◇ Vista esplosa	55
3. Montaggio	56
◇ Preparazione del serbatoio	56
◇ Preparazione del cestello	56
◇ Preparazione del coperchio	57
◇ Completamento del montaggio	57
4. Installazione	58
◇ Posizionamento	58
◇ Tubi compatibili (non inclusi)	58
◇ Collegamento idraulico	59
◇ Collegamento elettrico	59
5. Avvio	60
◇ Principio del priming	60
◇ Pre-prime la pompa	60
◇ Operazioni preliminari	60
◇ Accensione	60
6. Manutenzione	61
◇ Pulizia del cestello del pre-filtro	61
◇ Pulizia delle sfere filtranti	61
◇ Invernamento	62
7. Risoluzione dei problem	63
◇ La pompa non si avvia	63
◇ La portata è bassa	63
◇ Il motore si scalda	63
◇ Il motore non funziona	63
◇ La pompa è rumorosa	63
8. Garanzia	64
◇ Condizioni generali di garanzia	64
◇ Direttiva europea sui RAEE	64



AVVERTENZE – SICUREZZA



PRIMA DI INSTALLARE QUESTO PRODOTTO, LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI CHE ACCOMPAGNANO QUESTO PRODOTTO.

NON SEGUIRE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA PUÒ CAUSARE LESIONI, MORTE O DANNEGGIAMENTI MATERIALI.

LEGGERE ATTENTAMENTE E CONSERVARE PER EVENTUALI CONSULTAZIONI FUTURE.

ATTENZIONE: QUESTO FILTRO DEVE ESSERE UTILIZZATO SOLO CON LE SFERE FILTRANTI IN DOTAZIONE O EQUIVALENTI. NON È POSSIBILE UTILIZZARE ALTRI MATERIALI FILTRANTI. CIÒ RENDEREbbe IL FILTRO PERMANENTEMENTE INUTILIZZABILE.

THE PUMP MUST NOT BE OPERATED WITHOUT WATER.

- Per evitare di mettere in pericolo l'utente, seguire attentamente le istruzioni.
- Spegnere sempre la pompa prima di aprire il serbatoio.
- I bambini non devono giocare con il prodotto.
- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato.
- Il funzionamento a secco della pompa può danneggiare le guarnizioni e causare perdite e allagamenti.
- Per evitare danni, pulire regolarmente il cestello del prefiltro della pompa, il materiale filtrante e il cestello dello skimmer della piscina.
- L'installazione deve essere eseguita in conformità alle istruzioni di sicurezza della piscina e alle normative locali specifiche.
- Il collegamento elettrico deve trovarsi ad almeno 3,5 m dalla zona di balneazione. L'umidità può deteriorare le parti metalliche e il motore della pompa.
- L'utente deve assicurarsi che le operazioni di manutenzione siano eseguite da persone autorizzate e qualificate e che queste abbiano letto attentamente le istruzioni per l'installazione e il funzionamento.
- Assicuratevi di scegliere l'unità di filtraggio giusta per le dimensioni del vostro laghetto.
- Le informazioni in queste istruzioni di montaggio erano corrette al momento della produzione. Tuttavia, le foto e gli schemi sono puramente illustrativi del processo di montaggio e non sono vincolanti per forma, colore o aspetto. Nel nostro impegno costante di migliorare i prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso, purché non influenzino la funzionalità del prodotto.
- Durante il funzionamento, alcune parti della pompa sono sotto tensione elettrica. Qualsiasi operazione sulla pompa o sulle apparecchiature collegate deve essere eseguita dopo aver tolto l'alimentazione o scollegato i dispositivi di avviamento.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un elettricista qualificato e deve essere conforme alle normative locali per evitare che si verifichino pericoli.
- L'unità filtro funziona sotto pressione. Se utilizzato in modo non corretto, l'aria può entrare nel sistema e diventare pressurizzata. L'aria pressurizzata può provocare il distacco del coperchio, con conseguenti lesioni gravi, morte o danni alle cose.
- Scollegare la pompa prima di aprire il coperchio trasparente del filtro.
- Esistono rischi legati alla natura idraulica ed elettrica del prodotto. Questi rischi sono rappresentati dai pittogrammi a fianco. Adottare tutte le misure necessarie per limitare il più possibile tali rischi.
- La sicurezza del funzionamento della pompa è garantita solo seguendo correttamente le istruzioni di installazione e uso.



Rischi elettrici



Rischio di cadute



Attenzione a non scivolare

CARATTERISTICHE

Descrizione

Filtermax utilizza un mezzo filtrante composto da sfere con una finezza di filtrazione fino a 3 micron. È dotato di un serbatoio rinforzato e trattato per resistere ai raggi UV e agli elementi esterni, di un manometro intuitivo, di una pompa di circolazione e di un sistema di spurgo a T per facilitare l'adescamento della pompa. Filtermax è stato progettato per semplificare al massimo la manutenzione della piscina e ridurre il consumo di acqua e di elettricità.

Caratteristiche tecniche

UNITÀ DI FILTRAZIONE	Ref. PF-FILMAX04	Ref. PF-FILMAX06
Portata del filtro della piscina	4.8 m³/h	6.8 m³/h
Potenza della pompa	80 W	140 W
Alimentazione	230 V - 50 Hz	
Ø Serbatoio e capacità	250mm / 12L	
Quantità di materiale filtrante	250g	
Pressione di lavoro	da 0,2 a 0,5 bar (max. 1 bar)	
Campo di funzionamento	5°C - 35°C	
Volume della piscina	< 25m³	< 40 m³
Peso netto	6 kg	
Dimensioni dell'unità	33 x 39.5 x 38 cm	
Altezza massima	6 m	7,5 m
Intensità	0.5 A	0.75 A
Quantità massima filtrata	166 L/min	266 L/min
Grado di protezione	IPX8	

Ci riserviamo il diritto di modificare in tutto o in parte le caratteristiche degli articoli o i contenuti di questo documento, senza preavviso.

Contenuto della confezione

Al ricevimento, verificare che il pacco contenga:

- 1 Pompa con gruppo prefiltro e cavo di alimentazione (5 m)
- 2 La base della pompa
- 3 Il serbatoio rinforzato da 250 mm (12L) e il suo coperchio
- 4 Il raccordo a gomito pompa-serbatoio
- 5 Un sacchetto riutilizzabile contenente sfere filtranti da 250 g
- 6 Il cestello del filtro e la griglia di contenimento delle palline
- 7 In un sacchetto separato:
 - ♦ 2 raccordi da 1"1/4 a raccordi da 32 mm
 - ♦ 2 raccordi da 1"1/5 a raccordi da 38mm
 - ♦ 2 fascette stringitubo in acciaio inox Ø32 mm
 - ♦ 2 fascette stringitubo in acciaio inox Ø38 mm con 2 chiavi di serraggio
 - ♦ 2 anelli di serraggio
 - ♦ il manometro in confezione
 - ♦ Tappi a T e tappi di scarico
 - ♦ 5 O-ring
- 8 Questo manuale di installazione e uso

Dimensioni



CARATTERISTICHE

Perché avete fatto la cosa giusta adottando FilterMax?

CONGRATULAZIONI! AVETE SCELTO UN PRODOTTO ECONOMICO, ECOLOGICO, COMPATTO, LEGGERO, SILENZIOSO, EFFICIENTE, DUREVOLE E PRATICO. IL FILTERMAX È STATO PROGETTATO PENSANDO A VOI, PER SEMPLIFICARVI LA VITA. È STATO PROGETTATO PER ESSERE FACILE DA INSTALLARE, AUTONOMO NEL FUNZIONAMENTO E COMPATIBILE CON IL RESTO DELL'IMPIANTO, QUALUNQUE SIA LA SUA ORIGINE.

Come abbiamo ottenuto questo risultato?

L'unità filtrante Poolex FilterMax e la sua nuova tecnologia a sfere filtranti riducono il consumo elettrico dell'acqua. Il prefiltro, la pompa del filtro e il serbatoio del filtro formano un'unica unità ultra-pratica per la manutenzione della piscina. La robusta connessione riduce il rischio di perdite. Grazie al funzionamento a bassa pressione, l'acqua viene filtrata meglio, la pressione acustica è notevolmente ridotta e non ci sono perdite di carico. Ogni sfera ha una finezza di filtrazione fino a 3 micron. Sono più leggere e facili da trasportare: 250 g di sfere filtranti equivalgono a 9 kg di sabbia.

FilterMax è dotato di una nuova tecnologia brevettata che utilizza un cestello ultraleggero di sfere ultrafiltranti. Con questa unità di filtrazione, il controlavaggio diventa obsoleto. È sufficiente rimuovere il cestello di sfere filtranti e pulirlo con un tubo o con la lavatrice. L'acqua della piscina non viene più sprecata nello scarico a ogni lavaggio.

Con i suoi connettori filettati universali da Ø32 mm, Ø38 mm e Ø50 mm, FilterMax è compatibile con le principali marche di piscine fuori terra e semi-interrate, anche con quelle che richiedono un sistema di connessione proprio. Grazie al funzionamento a bassa pressione, che impedisce qualsiasi perdita di pressione, la pompa filtro mantiene la sua piena potenza e può azionare un robot idraulico. L'acqua della piscina viene filtrata e la piscina viene pulita.

L'unità filtrante FilterMax si monta rapidamente grazie a un sistema di assemblaggio intuitivo e ben progettato che non richiede attrezzi. Tutti i componenti di installazione sono forniti con l'unità, fino agli O-ring, che eliminano la necessità di utilizzare il teflon. Le sfere filtranti sono fornite con una rete riutilizzabile che viene collocata nello spazio del cestello per facilitarne la rimozione e la pulizia.

La qualità della filtrazione è ottimizzata dal cestello e dalla griglia che tengono in posizione le sfere filtranti. Il serbatoio è trattato per resistere ai raggi UV e agli elementi esterni. Quando arriva l'inverno, il design monopezzo e la leggerezza di questa unità filtrante la rendono facile da smontare e riporre.

Attrezzatura aggiuntiva FilterMax

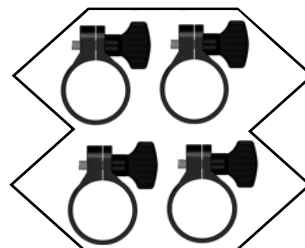
- ♦ [PF-FILTREVANNE3] Valvole di intercettazione a 3 vie a vite
- ♦ [PF-FILTRETUYAU8] Tubo di ricambio universale sezionabile, 8 m
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER32] Set di 2 morsetti universali Ø 32 mm
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER38] Set di 2 pinze universali Ø38 mm
- ♦ [PF-OPTIMAXC] Cartuccia per balle da 100 g con sacchetto riutilizzabile
- ♦ [PF-OPTIBALL700C] Palline Optimum: 700 g di palline in una scatola



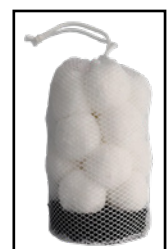
PF-FILTERVANNE3



PF-FILTERTUYAU8



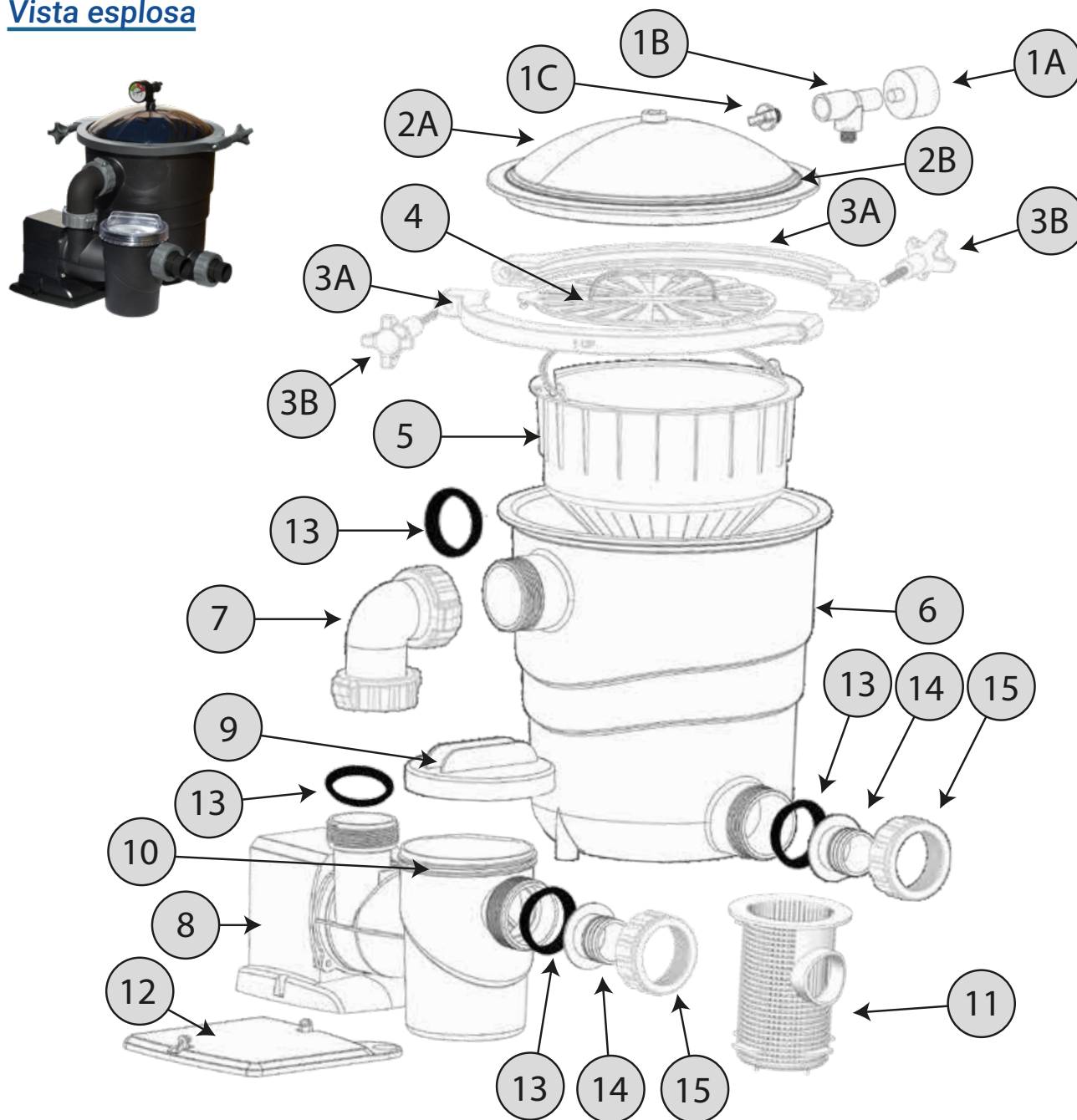
PF-FILTERCOLLIER32
PF-FILTERCOLLIER38



PF-OPTIMAXC

CARATTERISTICHE

Vista esplosa




N°	Nome del pezzo
1A	Manometro
1B	Montaggio del calibro a T
1C	Connettore a T
2A	Coperchio trasparente
2B	O-ring di tenuta
3A	Fascetta stringitubo in acciaio inox
3B	Vite di fissaggio
4	Griglia di ritenzione delle sfere
5	Cestello del filtro rimovibile
6	Serbatoio rinforzato

N°	Nome del pezzo
7	Raccordo a gomito pompa/tanica
8	Corpo pompa
9	Coperchio della pompa del prefiltro
10	Pompa prefiltro
11	Cestello della pompa del prefiltro
12	Supporto della pompa
13	O-ring di tenuta
14	Raccordi da 32 o 38 mm
15	Anello di serraggio

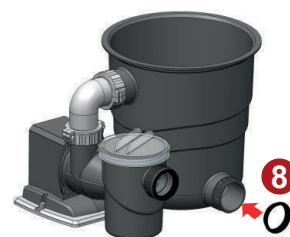
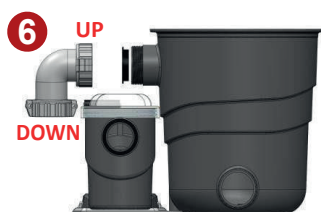
MONTAGGIO

Preparazione del serbatoio

- 1 Posizionare il primo O-ring sull'ingresso della pompa.
- 2 Posizionare il secondo O-ring sull'uscita della pompa.
- 3 Agganciare delicatamente la pompa alla sua base.  *La pompa è pesante.*
- 4 Posizionare il terzo O-ring sull'ingresso nella parte superiore del serbatoio.
- 5 Posizionare il serbatoio accanto alla pompa sulla base, nell'apposito spazio.
- 6 Individuare le marcature UP e DOWN sul raccordo a gomito.

 *Il segno **UP** sulla parte superiore del gomito indica il morsetto da fissare al serbatoio.*
*Il segno **DOWN** sulla parte inferiore del gomito indica il morsetto da fissare alla pompa.*

- 7 Avvitare il gomito di collegamento pompa/serbatoio. Serrare il più possibile a mano senza usare attrezzi.
- 8 Posizionare la quarta guarnizione di tenuta sull'uscita in fondo al serbatoio.



Preparazione del cestello

- 1 Inserire il sacchetto di palline in dotazione nel cestello del filtro.

Note:

- Il sacchetto facilita la manutenzione.
- Le palline possono essere inserite nel cestello anche senza il sacchetto.
- Per i modelli più vecchi con più sacchetti, non lasciare spazio tra i 2 sacchetti, per garantire la massima filtrazione.

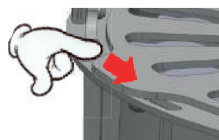
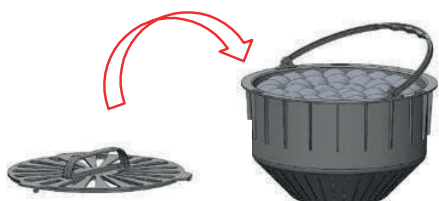


- 2 a. Posizionare la griglia nel cestino.
b. Innestare i 3 punti di fissaggio della griglia nelle 3 tacche del cestello.
c. Ruotare leggermente la griglia verso sinistra per fissarla completamente.



SUGGERIMENTO: far scorrere le dita sotto i ganci per girare la griglia.

 *Il cestino non deve essere preso per il manico della griglia, ma per la maniglia!*



NOTA: la griglia mantiene le sfere del filtro nella posizione corretta. Senza la griglia, le sfere galleggiano e si sparpagliano, riducendo la qualità della filtrazione. Per questo motivo, è importante che il cestello contenga una quantità sufficiente di materiale filtrante: 250 g (peso a secco).

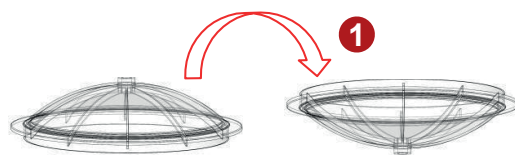
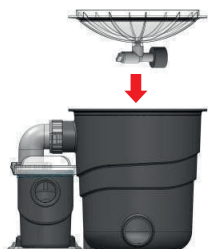
- 3 Inserire il cestello (una volta chiuso e con le sfere filtranti) nella vasca. Assicurarsi che il cestello sia ben posizionato sul fondo della vasca.

MONTAGGIO

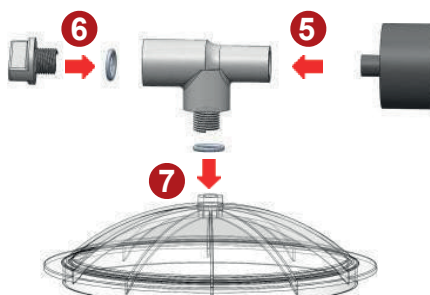
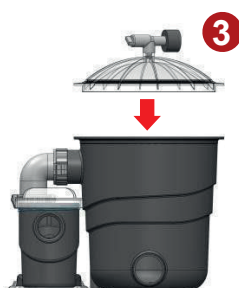
Preparazione del coperchio

- 1 Ruotare con cautela il coperchio del serbatoio.
- 2 Posizionare la guarnizione grande del serbatoio sul bordo previsto.

SUGGERIMENTO: Per installare più facilmente la guarnizione, posizionare il coperchio sulla ciotola a testa in giù.

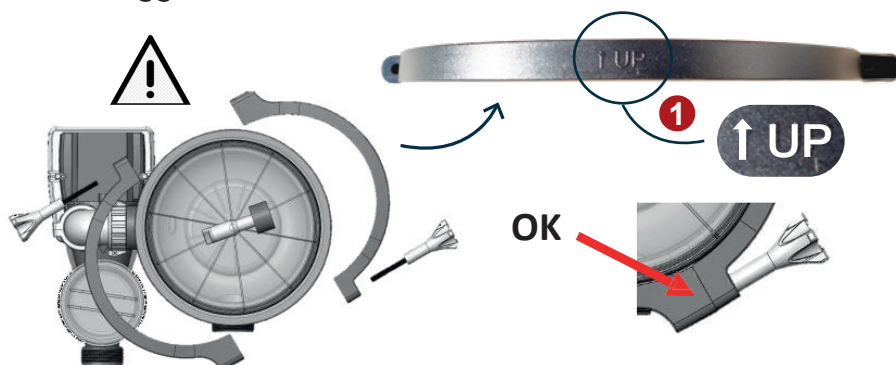


- 3 Posizionare il coperchio sul serbatoio, assicurandosi che la guarnizione rimanga in posizione.
- 4 Premere leggermente intorno al coperchio per assicurarsi che il coperchio e la guarnizione siano posizionati correttamente.
- 5 Avvitare il manometro nel raccordo a T in PVC bianco (lato Ø piccolo).
- 6 Avvitare il tappo nero e il relativo O-ring sull'altro lato del raccordo a T bianco (lato Ø grande).
- 7 Avvitare l'intero tee con il suo O-ring nel tappo trasparente del serbatoio.



Completamento del montaggio

- 1 Posizionare ora i 2 morsetti del coperchio («3A», page 55) sul serbatoio.
Fare attenzione a rispettare la direzione del morsetto mettendo la scritta «UP» verso l'alto (freccia verso il cielo). Prima della fase 2, premere i due morsetti con le mani.
- 2 Fissare i 2 morsetti il più possibile con le 2 ruote di serraggio, a mano e senza usare attrezzi.
- 3 Controllare che tutte le parti avvitate siano ben strette (senza l'ausilio di attrezzi) per completare l'assemblaggio del filtro.



CONGRATULAZIONI! IL FILTROMAX È PRONTO PER L'INSTALLAZIONE.

INSTALLAZIONE

Posizionamento

Per installare il sistema di filtraggio, seguire le istruzioni riportate di seguito.

- ◆ Installare l'unità filtro su una base solida, piana e orizzontale.

 *Il collegamento elettrico deve essere situato all'esterno dell'area di balneazione.*

- ◆ Il sistema di filtrazione deve essere installato a una distanza superiore a 3,50 m dalla piscina (NF C 15-100).



- ◆ Per evitare guasti alla pompa, installare il sistema di filtrazione a un livello inferiore a 0,50 m sotto la superficie dell'acqua della piscina.
- ◆ La pompa di filtrazione deve essere collocata preferibilmente lontano da spruzzi d'acqua, allagamenti e umidità, se possibile in un locale asciutto e ben ventilato. In caso contrario, se la pompa è installata all'aperto a temperature inferiori a 5°C, è opportuno considerare uno svernamento attivo o passivo. In questo caso, svuotare accuratamente il serbatoio, la pompa e le tubature.
- ◆ La pompa deve essere installata orizzontalmente fissandola alla staffa.
- ◆ La tubazione di aspirazione deve avere il minor numero possibile di curve o pieghe. Il tubo di aspirazione non deve contenere aria.

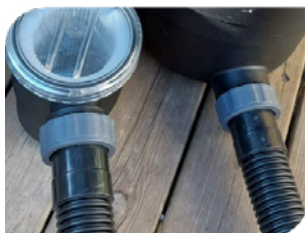
L'installazione deve essere eseguita in conformità alle istruzioni di sicurezza della piscina e alle

Tubi compatibili (non inclusi)

(Tubi flessibili non inclusi)

FilterMax è adatto per:

- ✓ Tubo flessibile a vite FilterMax



- ✓ Tubi universali Ø 32 mm e Ø 38 mm



- ✓ Valvole a 3 vie a vite



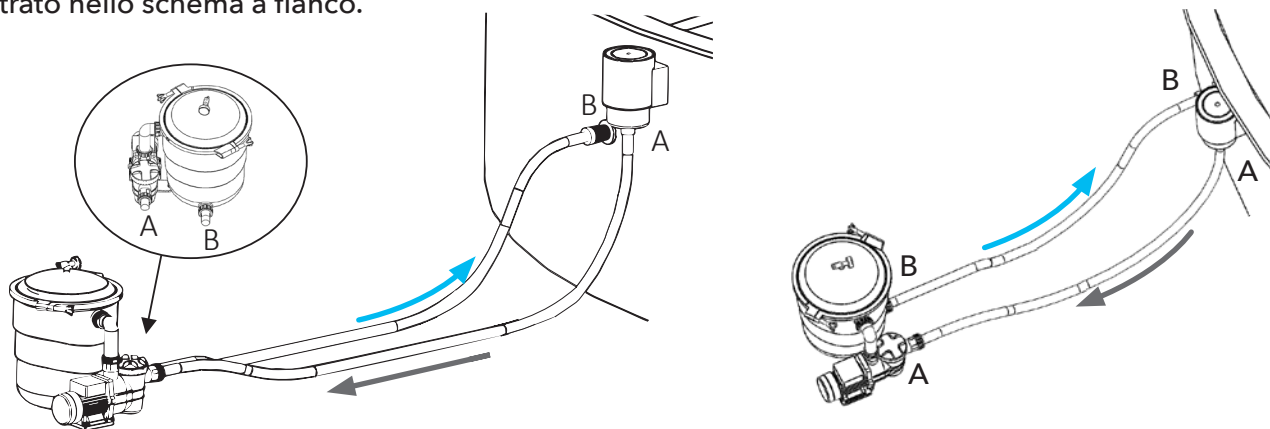
- ✓ Tubi Intex® e Bestway® a vite, Ø32, Ø38 mm



INSTALLAZIONE

Collegamento idraulico

Collegare il tubo di ingresso A all'ingresso della pompa e l'uscita dell'acqua B all'uscita del serbatoio, come mostrato nello schema a fianco.



Il tubo ha un raccordo filettato?

✓ In caso affermativo, avvitare il tubo direttamente sulla pompa.

✗ In caso contrario:

- 1 Scegliere i raccordi e il morsetto adatti al tubo di ingresso dell'acqua (skimmer): Ø32 mm o Ø38 mm
 - se Ø38 mm, i morsetti e le chiavi sono già assemblati
 - se Ø32 mm, rimuovere le chiavi dai morsetti Ø38 mm e avvitarle sui morsetti Ø32 mm.
- 2 Assemblare i raccordi necessari e utilizzare un morsetto per fissare ciascun raccordo.



- 3 Posizionare il tubo sul connettore.
- 4 Montare e serrare la fascetta in dotazione.

Collegamento elettrico



PRIMA DI ACCENDERE L'UNITÀ FILTRANTE FILTERMAX, CONSULTARE LA SEZIONE «AVVIO», PAGE 60! IL FILTERMAX NON DEVE MAI ESSERE MESSO IN FUNZIONE SENZA ACQUA.

Il collegamento elettrico dell'unità filtro FilterMax comprende un interruttore differenziale da 10 mA. Verificatene regolarmente il corretto funzionamento. Prima di collegare il FilterMax, assicurarsi che la presa elettrica sia ben protetta, con messa a terra e al riparo da pioggia e spruzzi d'acqua.

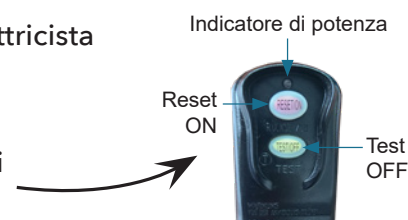


Apparecchiatura di collegamento elettrico in dotazione: Cavo di alimentazione da 5 metri.

Durante il funzionamento, alcune parti della pompa sono sotto tensione elettrica. Qualsiasi operazione sulla pompa o sulle apparecchiature collegate deve essere eseguita dopo aver tolto l'alimentazione o scollegato i dispositivi di avviamento.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da un elettricista qualificato e deve essere conforme alle normative locali per evitare qualsiasi pericolo.

Interruttore differenziale da 10 mA: Premere RESET per accenderlo. Il LED di alimentazione si accende in rosso: la pompa di calore è accesa.



Avvio

Principio del priming

Il FilterMax non ha un pulsante di accensione/spegnimento. La pompa è in funzione non appena viene collegata all'alimentazione. Tuttavia, la pompa non deve MAI funzionare senza acqua. Il funzionamento a secco della pompa può danneggiare le guarnizioni e causare perdite e allagamenti. **È quindi essenziale adescare la pompa prima di avviarla.**

L'adescamento consiste nell'espellere l'aria dal filtro e dai tubi per riempirli d'acqua, in modo da creare un flusso continuo tra la piscina e il sistema di filtrazione. Questa fase è essenziale per garantire il corretto funzionamento della circolazione idraulica.

Pre-prime la pompa

Caso 1: la pompa si trova sotto il livello dell'acqua (come consigliato)

Se la pompa è collocata al di sotto del livello dell'acqua della piscina, si avvia automaticamente quando le valvole di aspirazione e di scarico della piscina sono aperte. Le tubature e la pompa si riempiono d'acqua naturalmente per gravità. Per facilitare il riempimento d'acqua dell'intero circuito di filtrazione, FilterMax è dotato di uno scarico integrato nella T del manometro. Il tappo di scarico è forato al centro della filettatura per consentire la fuoriuscita dell'aria senza doverlo svitare completamente. Svitare leggermente il tappo a T per far uscire l'aria attraverso lo spurgo e creare una corrente d'aria che faciliterà l'ingresso dell'acqua nel serbatoio e il suo completo riempimento.

Caso 2: La pompa si trova sopra il livello dell'acqua (non consigliato)

Se la pompa non si trova sotto il livello dell'acqua della piscina, è necessario adescare l'intero circuito. A tal fine, riempire il più possibile d'acqua le tubature, il serbatoio e il prefiltro della pompa. Svitare quindi il coperchio del prefiltro per adescare la pompa quando è ferma. A seconda della distanza tra la piscina e il sistema di filtrazione, può essere necessario ripetere questa operazione più volte per garantire che il sistema di filtrazione sia completamente adescato. Attendere quindi che tutta l'aria sia stata evacuata dalle tubature e dalla pompa.

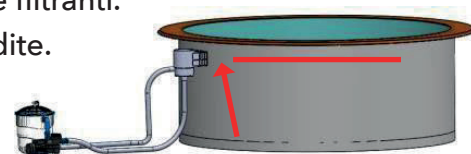
Operazioni preliminari

Prima di avviare la filtrazione, accertarsi che:

- La piscina sia sufficientemente riempita (almeno fino al livello dello skimmer).
- Che le valvole siano tutte aperte
- Che l'acqua possa circolare liberamente nel circuito.
- Che nella sabbiera sia stata collocata la quantità corretta di palline filtranti.
- Che tutti i collegamenti siano stati effettuati e non presentino perdite.

Accensione

All'avvio, la pompa si adescata gradualmente. Il tempo di adescamento dipende dall'altezza di aspirazione e dalla lunghezza delle tubazioni del filtro.



Qualsiasi operazione sulla pompa o sulle apparecchiature collegate deve essere eseguita dopo aver tolto l'alimentazione o scollegato i dispositivi di avviamento.

L'utente deve assicurarsi che le operazioni di manutenzione siano eseguite da persone autorizzate e qualificate e che queste abbiano letto attentamente le istruzioni per l'installazione e il funzionamento. Per evitare danni, pulire regolarmente il cestello del prefiltro della pompa, il materiale filtrante e il cestello dello skimmer della piscina.

Pulizia del cestello del pre-filtro

Quando pulire il cestello del prefiltro?

Il cestello del prefiltro deve essere lavato regolarmente.

La frequenza dipende dalla vostra installazione: copertura, alberi circostanti, utilizzo di una rete di atterraggio, ecc. A seconda della situazione, potrebbe essere necessario pulire il cestello del prefiltro una volta a stagione o una volta al mese.



Come pulire il cestello del prefiltro?

- ❶ Spegnerla la pompa di filtrazione: scollegare il FilterMax dalla presa di corrente.
- ❷ Isolare il circuito idraulico: chiudere le valvole di ingresso e di scarico dell'acqua.
- ❸ Togliere il coperchio e rimuovere il cestello del prefiltro.
- ❹ Rimuovere i detriti. Se necessario, pulire il cestello con un tubo da giardino.
- ❺ Ispezionare la guarnizione O-ring.
 1. Se danneggiato, sostituirlo.
 2. Se necessario, lubrificarlo con del silicone.
- ❻ Sostituire il cestello. Sostituire correttamente l'O-ring.
- ❼ Riposizionare il coperchio, serrandolo solo a mano.
- ❽ Avviare la pompa.



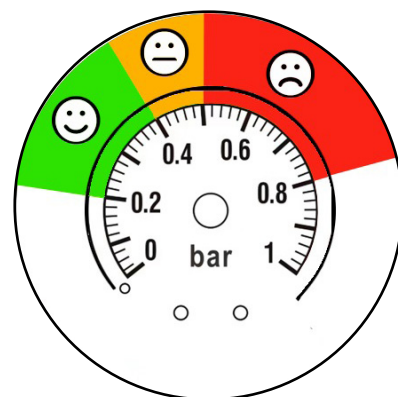
Pulizia delle sfere filtranti

Quando lavare le palline?

Le sfere filtranti e il loro cestello devono essere puliti quando si verificano una o più delle seguenti condizioni:

- Quando la pressione sul manometro si trova nella zona rossa (tra 0,8 bar e 1 bar), è necessario pulire le sfere del filtro e il loro cestello.
- Se si osserva una contaminazione anormalmente elevata delle sfere attraverso il coperchio trasparente, è necessario pulire le sfere filtranti.
- Ogni 30 giorni durante la stagione balneare.

Ricordarsi di chiudere l'acqua prima di aprire il coperchio! Per isolare FilterMax è possibile utilizzare una valvola di intercettazione o un tappo di svernamento.



MANUTENZIONE

Come lavare le palline?

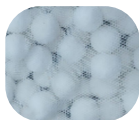
Rimuovere le balle dal serbatoio

1. Arrestare la pompa.
2. Interrompere l'alimentazione dell'acqua.
3. Rimuovere il coperchio trasparente.
È normale che l'acqua nella pompa fuoriesca quando si estraggono le balle.
4. Estrarre il cestello dalla vasca e rimuovere la griglia per estrarre le balle.



Con il lavaggio in lavatrice

Utilizzare un'impostazione di lavaggio a 30° al massimo, senza detersivo e senza centrifuga. **Non aggiungere detersivo!** Mettere il sacchetto di palline direttamente in lavatrice o, in mancanza, un altro sacchetto di tessuto a rete. Non mettere le palline in lavatrice senza sacchetto: potrebbero passare attraverso i tubi.



L'utilizzo del sacchetto facilita la manutenzione:

- ✓ Mettere il sacchetto direttamente in lavatrice o sotto il getto d'acqua,
- ✓ Sostituire facilmente le sfere.

Con un getto di acqua limpida

- 1 Sciiacquare abbondantemente le palline con un getto di acqua pulita.
- 2 Assicurarsi di girare le palline per pulirne l'intera superficie.
- 3 Scolare le balle più volte per sciacquarle e pulirle a fondo.
- 4 Riposizionare le balle pulite nel cestello del filtro.
- 5 Riavviare il filtro come descritto in «Avvio», page 60.



Invernamento

Quando sverniciare la pompa?

Negli ambienti in cui la pompa può essere esposta al gelo o al ghiaccio, è necessario proteggere la pompa. Se la pompa non viene utilizzata durante l'inverno, si consiglia di conservarla in un luogo asciutto.

Come svernare la pompa?

- 1 Svuotare l'impianto idraulico della piscina.
- 2 Svuotare completamente la vasca.
Non sostituire il tappo di scarico e conservarlo in un luogo sicuro, ad esempio nel cestello del filtro.
- 3 Pulire le sfere e lasciarle asciugare in un luogo caldo e asciutto.
- 4 Svuotare la pompa.
- 5 Assicurarsi che la pompa non sia soggetta a umidità durante il periodo di inattività.
L'umidità può deteriorare le parti metalliche e il motore della pompa..

E dopo lo invernamento?

Quando si rimette in servizio la pompa, accertarsi che tutte le guarnizioni siano in buone condizioni. Lubrificarle se necessario o sostituirle se non sono più in buone condizioni.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questa sezione vi aiuterà a risolvere i problemi che potreste incontrare. Per ciascuno dei problemi più comuni, di seguito è riportata una tabella che spiega le possibili cause del malfunzionamento e le soluzioni per risolverlo.

1. La pompa non si avvia.

Cause possibili	Soluzioni
Ingresso aria	1 / Assicurarsi che il livello dell'acqua sia corretto nel punto di aspirazione. 2 / Fissare tutti i morsetti e i raccordi sul lato di aspirazione della pompa.
Assenza di acqua nella pompa	Riempire d'acqua il prefiltro della pompa e svitare leggermente il tappo a T del manometro per far uscire l'aria.
Valvole chiuse	Aprire tutte le valvole del sistema.
Sistema idraulico bloccato	Controllare che nulla blocchi la girante della pompa. Pulire i cestelli dello schiumatoio e del prefiltro.
Invertire il collegamento di ingresso/uscita	Controllare che il tubo di ingresso dell'acqua (schiumatoio) sia collegato alla pompa (e che il ritorno sia collegato al serbatoio).

2. La portata è bassa.

Cause possibili	Soluzioni
Filtro sporco	Pulire le sfere del filtro. Vedere «Pulizia delle sfere filtranti», page 61.
Skimmer e/o prefiltro della pompa bloccati	Controllare che nulla blocchi la girante della pompa. Pulire i cestelli dello schiumatoio e della pompa.
Ingresso aria	Assicurarsi che il livello dell'acqua sia corretto nel punto di aspirazione.
Valvole chiuse o sistema idraulico bloccato	Aprire tutte le valvole del sistema. Pulire i cestelli dello schiumatoio e del prefiltro.

3. Il motore si scalda.

È normale che il motore si scaldi finché può essere toccato. La protezione termica si attiva arrestando la pompa se la temperatura è eccessiva.

Cause possibili	Soluzioni
Tensione molto bassa o errata	L'alimentazione deve essere corretta da un elettricista.
Installazione in pieno sole	Protezione dal sole.

4. Il motore non funziona.

Cause possibili	Soluzioni
Nessuna alimentazione	1 / Verificare che tutti i connettori elettrici siano collegati. 2 / Controllare che la presa della pompa abbia una buona alimentazione 3 / Assicurarsi che gli interruttori siano installati correttamente.

5. La pompa è rumorosa.

Cause possibili	Soluzioni
Parti difettose	Sostituire l'intera pompa.
Blocco dell'aspirazione	Verificare che non vi siano ostruzioni nella turbina (ghiaia, sabbia, foglie, ecc.). Individuare e rimuovere l'ostruzione.
Cavitazione	1 / Migliorare l'aspirazione. 2 / Ridurre l'altezza della colonna d'acqua nell'aspirazione. 3 / Ridurre il numero di connessioni. 4 / Aumentare il diametro delle tubazioni

GARANZIA

Condizioni generali di garanzia

La società Poolstar garantisce al proprietario originale i difetti di materiale e di fabbricazione del gruppo di filtrazione FilterMax per un periodo di **due (2) anni**, esclusi i pezzi soggetti ad usura (palle filtranti, guarnizioni in gomma, cestello del pre-filtro).

La data di inizio della garanzia è la data della prima fatturazione.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- Malf funzionamento o danni derivanti da un'installazione, un utilizzo o una riparazione non conformi alle istruzioni di sicurezza.
- Malf funzionamento o danni derivanti da un ambiente chimico inappropriato nella piscina.
- Malf funzionamento o danni derivanti da condizioni inadeguate all'uso previsto dell'apparecchio.
- Danni derivanti da negligenza, incidenti o casi di forza maggiore.
- Malf funzionamento o danni derivanti dall'uso di accessori non autorizzati.

Le riparazioni coperte durante il periodo di garanzia devono essere autorizzate prima della loro esecuzione e devono essere effettuate da un tecnico autorizzato. La garanzia decade se l'apparecchio viene riparato da una persona non autorizzata dalla società Poolstar.

Le parti garantite saranno sostituite o riparate a discrezione di Poolstar. Le parti difettose devono essere restituite nei nostri laboratori durante il periodo di garanzia per essere prese in carico. La garanzia non copre i costi di manodopera o di sostituzione non autorizzati. Il ritorno delle parti difettose non è coperto dalla garanzia

Direttiva europea sui RAEE

Per favore, rispettate le normative dell'Unione Europea e contribuite alla protezione dell'ambiente.

Restituite i dispositivi elettrici difettosi al centro di riciclaggio designato dal vostro comune.

Gli apparecchi elettrici ed elettronici sono soggetti a raccolta differenziata. Non è possibile gettarli nel bidone dei rifiuti domestici, ma è necessario procedere alla raccolta differenziata



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Gentile cliente,

Una domanda? Un problema? O semplicemente registrare la vostra garanzia, trovatecei sul nostro sito web:

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

Grazie per la vostra fiducia e il vostro sostegno. Buon bagno!

I vostri dati personali sono trattati in conformità alla legge francese sulla protezione dei dati personali del 06 gennaio 1978 e non saranno condivisi con terzi.

NOTE

DANKSAGUNG

Sehr Kunden,

Wir danken Ihnen für Ihren Kauf und das Vertrauen, das Sie unseren Produkten entgegenbringen.

Unsere Produkte sind das Ergebnis jahrelanger Forschung auf dem Gebiet der Konzeption und Produktion von Schwimmbadzubehör.

Unser Ziel ist es, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt mit außergewöhnlicher Leistungsfähigkeit zu bieten. Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt, damit Sie das Beste aus Ihrer Poolex-Filtergruppe herausholen können.



Unverbindliches Bild

1. Warnung - Sicherheit	68
2. Eigenschaften	69
◇ Beschreibung	69
◇ Technische Merkmale	69
◇ Packungsinhalte	69
◇ Abmessungen	69
◇ Warum haben Sie mit der Einführung von FilterMax das Richtige getan?	70
◇ Zusätzliche FilterMax-Ausstattung	70
◇ Exploded view	71
3. Zusammenstellung	72
◇ Vorbereiten des Tanks	72
◇ Vorbereiten des Korbes	72
◇ Anbringen des Deckels	73
◇ Endmontage	73
4. Installation	74
◇ Lage	74
◇ Passende Schläuche (nicht im Lieferumfang enthalten)	74
◇ Hydraulische Verbindung	75
◇ Elektrische Verbindung	75
5. Inbetriebnahme	76
◇ Prinzip der Vorinbetriebnahme	76
◇ Vorinbetriebnahme der Pumpe	76
◇ Voroperationen	76
◇ Inbetriebnahme	76
6. Wartung	77
◇ Reinigung des Vorfilters	77
◇ Reinigung der Filterbälle	77
◇ Winterlagerung	78
7. Fehlerbehebung	79
◇ Die Pumpe startet nicht	79
◇ Die Filtrationsrate ist gering	79
◇ Der Motor heizt sich auf	79
◇ Der Motor funktioniert nicht	79
◇ Die Pumpe ist laut	79
8. Garantie	80
◇ Generelle Garantiebedingungen	80
◇ Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte	80



WARNUNG – SICHERHEIT



**LESEN UND BEFOLGEN SIE VOR DER INSTALLATION DIESES PRODUKTS ALLE
WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN, DIE DIESEM PRODUKT BEILIEGEN.**

**DIE NICHTBEACHTUNG DER SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN KANN ZU
VERLETZUNGEN, TOD ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.**

**LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE SIE ZUM
SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.**

**ACHTUNG: DIESER FILTER DARF NUR MIT DEN MITGELIEFERTEN ODER GLEICHWERTIGEN FILTERKUGELN
VERWENDET WERDEN. ES DÜRFEN KEINE ANDEREN FILTERMEDIEN VERWENDET WERDEN. DIES WÜRD
DEN FILTER DAUERHAFT UNBRAUCHBAR MACHEN.**

DIE PUMPE DARF NICHT OHNE WASSER LAUFEN.

- Um Sie nicht zu gefährden, befolgen Sie die Anweisungen genau.
- Schalten Sie die Pumpe immer aus, bevor Sie den Tank öffnen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt spielen.
- Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt.
- Ein Trockenlauf der Pumpe kann die Dichtungen beschädigen und zu Leckagen und Überschwemmungen führen.
- Um Schäden zu vermeiden, reinigen Sie regelmäßig den Vorfilterkorb der Pumpe, die Filtermedien und den Skimmerkorb des Beckens.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den Sicherheitshinweisen für Schwimbecken und den spezifischen örtlichen Vorschriften erfolgen.
- Der elektrische Anschluss muss mindestens 3,5 m vom Badebereich entfernt sein, denn Feuchtigkeit kann die Metallteile und den Pumpenmotor beschädigen.
- Der Benutzer muss sicherstellen, dass autorisierte und qualifizierte Personen die Wartungsarbeiten durchführen und vorher die Installations- und Betriebsanleitung sorgfältig gelesen haben.
- Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Filteranlage für die Größe Ihres Teiches wählen.
- Die Informationen in dieser Montageanleitung waren zum Zeitpunkt der Herstellung korrekt. Fotos und Diagramme dienen der Veranschaulichung des Montagevorgangs und sind nicht verbindlich hinsichtlich Form, Farbe oder Aussehen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen, die die Funktionalität nicht beeinträchtigen.
- Während des Betriebs stehen Teile der Pumpe unter elektrischer Spannung. Arbeiten an der Pumpe oder den angeschlossenen Geräten müssen nach dem Ausschalten der Stromversorgung oder dem Trennen der Startvorrichtungen durchgeführt werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht werden und den örtlichen Vorschriften entsprechen, um jegliche Gefahr zu vermeiden.
- Die Filteranlage arbeitet unter Druck. Bei unsachgemäßem Gebrauch kann Luft in das System eindringen und unter Druck gesetzt werden. Die unter Druck stehende Luft kann dazu führen, dass die Abdeckung weggeschleudert wird, was zu schweren Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen kann.
- Ziehen Sie den Stecker der Pumpe, bevor Sie den transparenten Filterdeckel öffnen.
- Risiken durch die hydraulische und elektrische Beschaffenheit des Produkts werden durch Piktogramme angezeigt. Bitte treffen Sie alle notwendigen Maßnahmen zur Risikobegrenzung.
- Ein sicherer Betrieb der Pumpe ist nur dann gewährleistet, wenn die Installations- und Betriebsanleitung korrekt befolgt wurde.



**Elektrische
Gefahr**



Sturzgefahr



**Achtung,
Rutschgefahr**

EIGENSCHAFTEN

Beschreibung

Filtermax verwendet ein Filtermedium aus Kugeln mit einer Filterfeinheit von bis zu 3 Mikrometern. Er verfügt über einen verstärkten Tank, der gegen UV-Strahlen und äußere Einflüsse behandelt wurde, ein intuitives Manometer, eine Umwälzpumpe und ein T-Spülsystem für ein einfaches Ansaugen der Pumpe. Filtermax wurde entwickelt, um Ihnen die Pflege Ihres Pools so einfach wie möglich zu machen und Ihren Wasser- und Stromverbrauch zu senken.

Technische Merkmale

FILTERGRUPPE	Ref. PF-FILMAX04	Ref. PF-FILMAX06
Durchflussrate	4.8 m³/h	6.8 m³/h
Pumpenleistung	80 W	140 W
Stromversorgung	230 V - 50 Hz	
Ø Behälter und Fassungsvermögen	250mm / 12L	
Menge des Filtermediums	250g	
Maximaler Arbeitsdruck	Von 0.2 bis 0.5 Bar (max. 1 Bar)	
Betriebsbereich	5°C - 35°C	
Poolvolumen	< 25 m³	< 40 m³
Nettogewicht	6 kg	
Geräteabmessungen	33 x 39.5 x 38 cm	
Maximale Höhe	6 m	7,5 m
Stromstärke	0.5 A	0.75 A
Maximale gefilterte Menge	166 L/min	266 L/min
Schutzart	IPX8	

Wir können die Produkteigenschaften oder den Inhalt dieses Dokuments ohne Vorankündigung ganz oder teilweise ändern.

Packungsinhalte

Bei Erhalt bitte überprüfen Sie, dass Ihr Paket tatsächlich enthält :

- 1 Pumpe mit Vorfiltereinheit und Netzkabel (5m)
- 2 Der Pumpensockel
- 3 Der verstärkte 250 mm (12L) Tank und sein Deckel
- 4 Das Krümmerstück zwischen Pumpe und Tank
- 5 Ein wiederverwendbarer Beutel mit 250 g Filterbällen
- 6 Der Filterkorb und das Gitter zum Halten der Bälle
- 7 In einem separaten Beutel:
 - ♦ 2 Anschlüsse 1"1/4 zu Anschlüssen 32mm
 - ♦ 2 Anschlüsse 1"1/5 an 38mm-Anschlüsse
 - ♦ 2 Edelstahl-Schlauschellen Ø32 mm
 - ♦ 2 Edelstahl-Schlauschellen Ø38 mm mit 2 Klemmschlüsseln
 - ♦ 2 Klemmringe
 - ♦ das Manometer in der Verpackung
 - ♦ T-Stücke und Ablassstopfen
 - ♦ 5 O-Ringe
- 8 Dieses Installations- und Benutzerhandbuchl

Abmessungen



DE

EIGENSCHAFTEN

Warum haben Sie mit der Einführung von FilterMax das Richtige getan?

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH! SIE HABEN SICH FÜR EIN PRODUKT ENTSCIEDEN, DAS WIRTSCHAFTLICH, UMWELTFREUNDLICH, KOMPAKT, LEICHT, LEISE, EFFIZIENT, LANGLEBIG UND PRAKTISCH IST. DER FILTERMAX WURDE FÜR SIE ENTWICKELT, UM IHNEN DAS LEBEN ZU ERLEICHTERN. ER WURDE SO KONZIPIERT, DASS ER EINFACH ZU INSTALLIEREN IST, AUTONOM FUNKTIONIERT UND MIT DEM REST IHRER ANLAGE KOMPATIBEL IST, UNABHÄNGIG VON DEREN HERKUNFT.

Wie haben wir das erreicht?

Die Poolex FilterMax-Filtereinheit und ihre neue Filterkugel-Technologie reduzieren den Stromverbrauch des Wassers. Der Vorfilter, die Filterpumpe und der Filtertank bilden eine einzige, äußerst praktische Einheit für die Poolpflege. Die robuste Verbindung reduziert das Risiko von Leckagen. Dank des Niederdruckbetriebs wird das Wasser besser gefiltert, der Schalldruck wird erheblich reduziert und es gibt keinen Druckabfall. Jede Kugel hat eine Filterfeinheit von bis zu 3 Mikrometern. Sie sind leichter und einfacher zu transportieren: 250 g Filterkugeln entsprechen der Verwendung von 9 kg Sand.

FilterMax verfügt über eine neue patentierte Technologie, bei der ein ultraleichter Korb mit ultrafeinen Filterkugeln verwendet wird. Mit dieser Filtereinheit wird das Rückspülen überflüssig. Nehmen Sie einfach den Korb mit den Filterkugeln heraus und reinigen Sie ihn mit einem Schlauch oder in der Waschmaschine. Das Schwimmbadwasser wird nicht mehr bei jedem Waschgang in den Abfluss gespült.

Mit seinen universellen Gewindeanschlüssen von Ø32 mm, Ø38 mm und Ø50 mm ist FilterMax mit den wichtigsten Marken von Aufstell- und Halbaufstellbecken kompatibel, auch mit solchen, die ein eigenes Anschlusssystem benötigen. Dank ihres Niederdruckbetriebs, der jeden Druckverlust verhindert, behält die Filterpumpe ihre volle Leistung und kann einen Hydraulikroboter betreiben. Ihr Poolwasser wird gefiltert und der Pool gereinigt.

Die FilterMax-Filtereinheit ist dank eines intuitiven und gut durchdachten Montagesystems, das keine Werkzeuge erfordert, schnell montiert. Alle Installationskomponenten werden mit der Einheit geliefert, bis hin zu den O-Ringen, die den Einsatz von Teflon überflüssig machen. Die Filterkugeln werden mit einem wiederverwendbaren Netz geliefert, das zur einfachen Entnahme und Reinigung in den Korbraum gelegt wird.

Die Filterqualität wird durch den Korb und das Gitter, das die Filterkugeln in Position hält, optimiert. Das Becken ist so behandelt, dass es UV-Strahlen und äußeren Einflüssen widersteht. Wenn der Winter kommt, lässt sich diese Filtereinheit dank ihres einteiligen Designs und ihres geringen Gewichts leicht zerlegen und lagern.

Zusätzliche FilterMax-Ausstattung

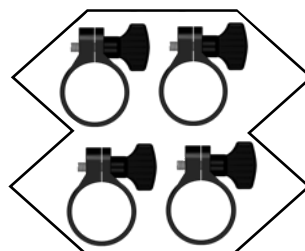
- ♦ [PF-FILTREVANNE3] 3-Wege-Absperrventile zum Einschrauben
- ♦ [PF-FILTRETUYAU8] Universell teilbarer Ersatzschlauch, 8m
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER32] Satz mit 2 Universalklemmen Ø 32 mm
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER38] Satz mit 2 Universalzangen Ø38 mm
- ♦ [PF-OPTIMAXC] 100-g-Ballenkartusche mit wiederverwendbarem Beutel
- ♦ [PF-OPTIBALL700C] Optimale Bälle: 700 g Bälle in einer Schachtel



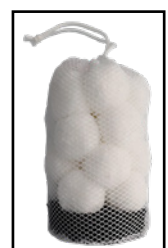
PF-FILTERVANNE3



PF-FILTRETUYAU8



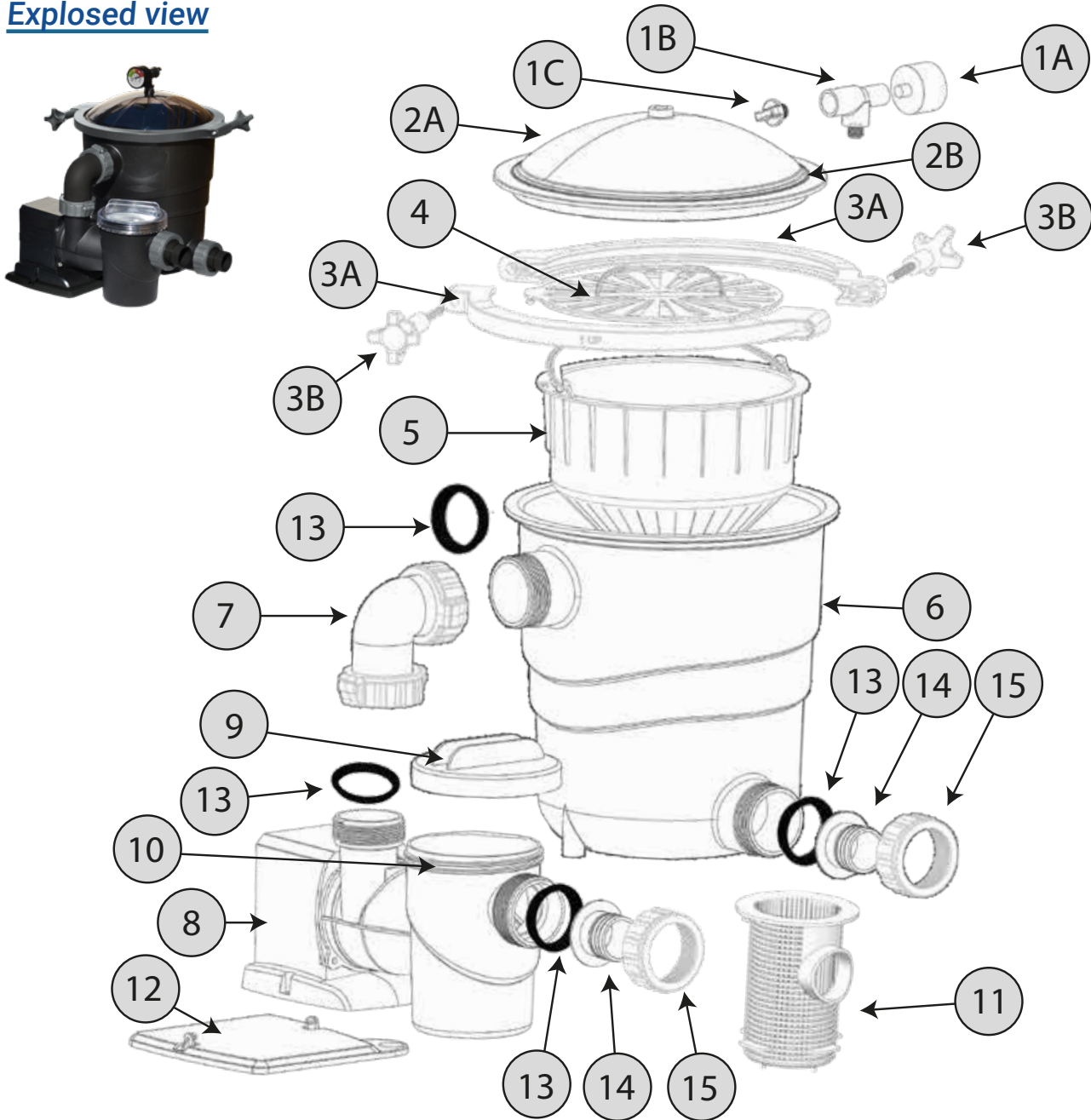
PF-FILTRECOLLIER32
PF-FILTRECOLLIER38



PF-OPTIMAXC

EIGENSCHAFTEN

Exploded view




N°	Name der Münze
1A	Manometer
1B	Befestigung des Manometers in T-Form
1C	T-Stecker
2A	Transparenter Deckel
2B	O-Ring
3A	Schlauchselle
3B	Befestigungsschraube
4	Gitter zur Halterung der Filterbälle
5	Filterkorb
6	Verstärkter Tank

N°	Name der Münze
7	Winkelverbindung Pumpe/Kanister
8	Pumpengehäuse
9	Vorpumpenfilterdeckel
10	Pumpenvorfilter
11	Vorfilterkorb der Pumpe
12	Pumpenhalterung
13	O-Ringe
14	32 oder 38 mm Anschlüsse
15	Klemmring

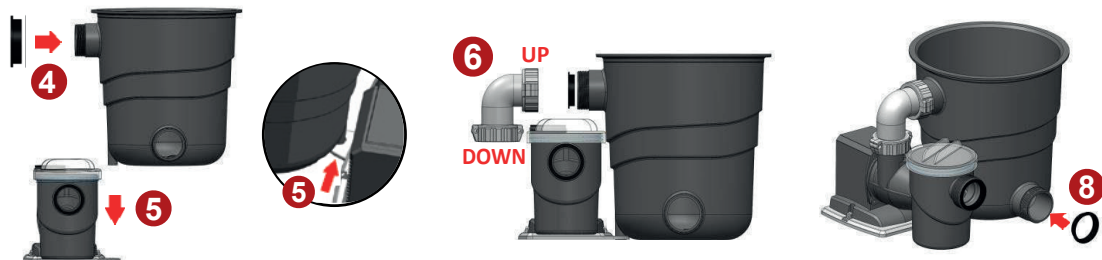
ZUSAMMENSTELLUNG

Vorbereiten des Tanks

- 1 Legen Sie den ersten O-Ring auf den Pumpeneinlass.
- 2 Legen Sie den zweiten O-Ring auf den Pumpenauslass.
- 3 Befestigen Sie die Pumpe vorsichtig an ihrem Sockel.  *Die Pumpe ist schwer.*
- 4 Legen Sie den dritten O-Ring auf den Einlass am oberen Ende des Tanks.
- 5 Platzieren Sie den Tank neben der Pumpe auf dem Sockel, an der dafür vorgesehenen Stelle.
- 6 Lokalisieren Sie die Markierungen UP und DOWN auf dem Winkelstück

 Die Markierung **UP** am oberen Teil des Ellbogens zeigt die Klemme an, die am Tank befestigt werden soll. Die **DOWN**-Markierung auf der Unterseite des Ellbogens zeigt die Klemme an, die an der Pumpe befestigt werden soll.

- 7 Schrauben Sie den Pumpen-/Tankanschlussbogen an. Ziehen Sie ihn so fest wie möglich von Hand an, ohne Werkzeuge zu verwenden.
- 8 Legen Sie den dritten O-Ring oben am Eingang des Tanks an.



Vorbereiten des Korbes

- 1 Legen Sie den Beutel mit den mitgelieferten Kugeln in den Filterkorb.

Hinweis :

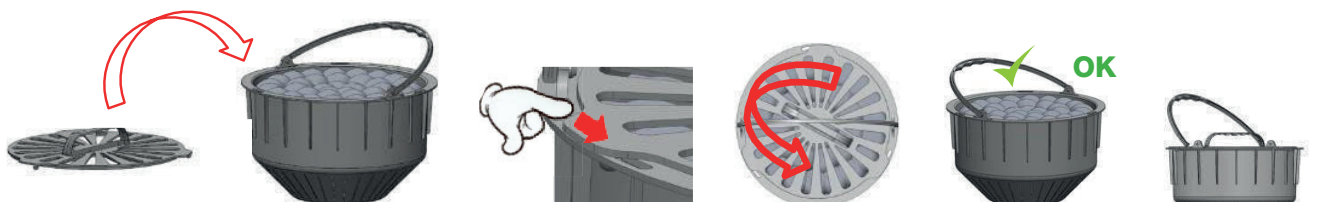
- Die Tasche erleichtert die Wartung.
- Die Bälle können auch ohne die Tasche in den Korb gelegt werden.
- Lassen Sie bei älteren Modellen mit mehreren Beuteln keinen Platz zwischen den beiden Beuteln, um eine maximale Filtration zu gewährleisten.



- 2 a. Legen Sie das Gitter in den Korb.
b. Stecken Sie die 3 Befestigungspunkte des Gitters in die 3 Kerben des Korbes.
c. Drehen Sie das Gitter leicht nach links, um es vollständig zu sichern
TIPP : Schieben Sie Ihre Finger unter die Haken, um das Gitter zu drehen



 Der Korb sollte nicht vom Griff des Gitters, sondern vom Griff aufgenommen werden!



HINWEIS: Das Gitter sichert die Position der Filterkugeln. Ohne das Gitter schwimmen die Kugeln und verteilen sich, was die Filtrationsqualität mindert. Daher ist es wichtig, ausreichend Filtermedien im Korb zu haben: 250g (Trockengewicht)

- 3 Setzen Sie den Korb (einmal geschlossen und mit den Filterkugeln) in den Tank ein. Stellen Sie sicher, dass der Korb gut am Boden des Tanks positioniert ist.



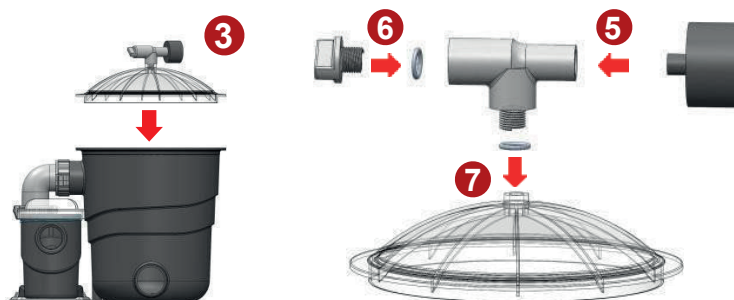
ZUSAMMENSTELLUNG

Anbringen des Deckels

- 1 Drehen Sie den Tankdeckel vorsichtig um.
- 2 Legen Sie die große Tankdichtung auf den dafür vorgesehenen Rand.
TIPP: Legen Sie den Deckel kopfüber auf die Schüssel, um die Dichtung leichter zu installieren.

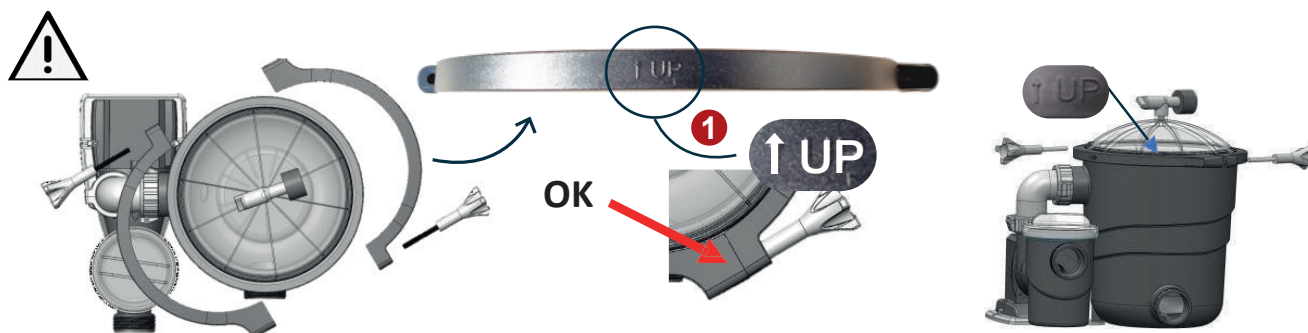


- 3 Setzen Sie den Deckel auf den Tank und achten Sie darauf, dass die Dichtung an ihrem Platz bleibt.
- 4 Drücken Sie leicht um den Deckel, um sicherzustellen, dass Deckel und Dichtung richtig positioniert sind.
- 5 Schrauben Sie das Manometer in das weiße PVC-T-Stück (kleine Ø-Seite).
- 6 Schrauben Sie den schwarzen Stecker und seinen O-Ring auf die andere Seite des weißen T-Stücks (große Ø-Seite).
- 7 Schrauben Sie das gesamte T-Stück mit seinem O-Ring in den transparenten Tankdeckel.



Endmontage

- 1 Legen Sie nun die 2 Klemmen des Deckels («3A», Seite 87) auf den Tank.
Achten Sie darauf, die Richtung der Klemme zu respektieren, indem Sie den «UP» nach oben (Pfeil in Richtung Himmel) setzen. Drücken Sie die beiden Klemmen vor Schritt 2 mit den Händen zusammen.
- 2 Befestigen Sie die 2 Klemmen so fest wie möglich mit den 2 Spannrädern von Hand und ohne Werkzeug.
- 3 Überprüfen Sie, ob alle Schraubteile fest sitzen (ohne Werkzeug), um die Filtermontage abzuschließen.



HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH! IHR FILTERMAX IST EINBAUFERTIG.

INSTALLATION

Lage

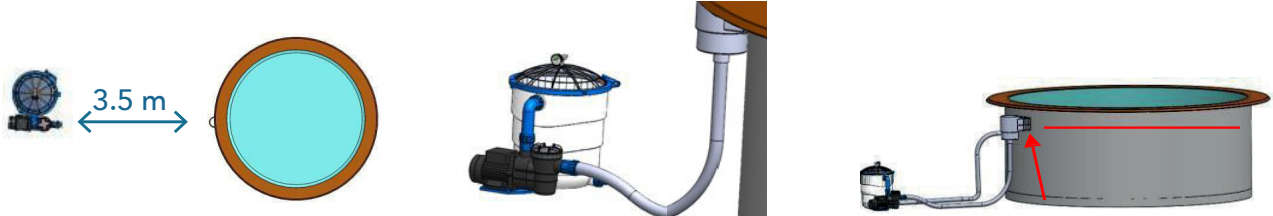
Bitte folgen Sie den Anweisungen unten, um das Filtersystem zu installieren.

- ◆ Installieren Sie Ihre Filtereinheit auf einer festen, flachen, horizontalen Basis.



Der elektrische Anschluss muss sich außerhalb des Badebereichs befinden.

- ◆ Das Filtersystem muss in einem Abstand von mehr als 3,50 m vom Pool installiert werden (NF C 15-100).



- ◆ Um einen Pumpenausfall zu vermeiden, installieren Sie das Filtersystem in einer Höhe von weniger als 0,50 m unter der Oberfläche des Poolwassers.
- ◆ Die Filterpumpe sollte vorzugsweise spritzwassergeschützt, vor Überschwemmungen und Feuchtigkeit geschützt, möglichst in einem trockenen, gut belüfteten Raum aufgestellt werden. Ansonsten sollten Sie bei einer Installation im Freien mit Temperaturen unter 5 °C daran denken, entweder eine aktive oder eine passive Überwinterung vorzunehmen. Lassen Sie in diesem Fall den Tank, die Pumpe und die Schläuche gut entleeren.
- ◆ Die Pumpe muss horizontal installiert werden, indem sie an der Halterung befestigt wird.
- ◆ Die Saugleitung sollte möglichst wenig Knicke oder Knicke aufweisen. Keine Luft sollte im Saugrohr eingeschlossen werden.

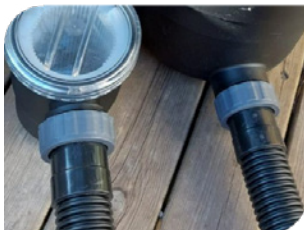
Die Installation muss in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanweisungen für den Pool und den spezifischen lokalen Vorschriften erfolgen.

Passende Schläuche (nicht im Lieferumfang enthalten)

(Schläuche nicht im Lieferumfang enthalten)

FilterMax ist geeignet für:

- ✓ FilterMax Einschraubschlauch



- ✓ Universalschläuche Ø 32mm und Ø 38mm



- ✓ 3-fach Einschraubventile



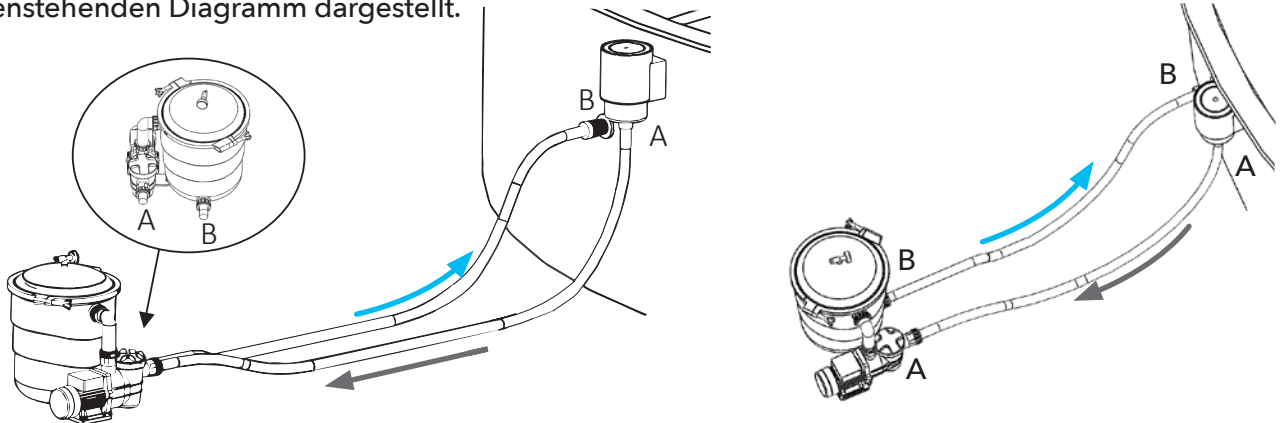
- ✓ Intex® und Bestway® Schläuche zum Verschrauben, Ø32, Ø38 mm



INSTALLATION

Hydraulische Verbindung

Verbinden Sie das Einlassrohr A mit dem Pumpeneinlass und den Wasseraustritt B mit dem Tankauslass, wie im nebenstehenden Diagramm dargestellt.



Hat Ihr Schlauch einen Gewindeanschluss?

✓ Wenn ja, schrauben Sie den Schlauch direkt auf die Pumpe.

✗ Wenn nicht:

- 1 Wählen Sie die Anschlüsse und Klemmen passend für Ihren Wasserzulaufschlauch (Skimmer) :
Ø32 mm oder Ø38 mm.
 - Wenn Ø38 mm, sind die Klemmen und Schlüssel bereits montiert.
 - Wenn Ø32 mm, entfernen Sie die Schlüssel von den Ø38 mm Klemmen und schrauben Sie sie auf die Ø32 mm Klemmen.
- 2 Stellen Sie die benötigten Verbindungsstücke zusammen und verwenden Sie eine Schelle, um jedes Verbindungsstück zu befestigen.



- 3 Positionieren Sie den Schlauch am Anschluss.
- 4 Befestigen Sie die mitgelieferte Klemme.

Elektrische Verbindung



BITTE BEACHTEN SIE VOR DEM EINSCHALTEN DER FILTERMAX-FILTEREINHEIT DEN ABSCHNITT «INBETRIEBNAHME», PAGE 76 FILTERMAX DARF NIEMALS OHNE WASSER BETRIEBEN WERDEN.

Der elektrische Anschluss der FilterMax Filtereinheit beinhaltet einen 10mA Differenzleistungsschalter. Testen Sie es regelmäßig, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert. Bevor Sie Ihren FilterMax anschließen, stellen Sie sicher, dass die Steckdose gut geschützt, geerdet und vor Regen und Spritzwasser geschützt ist.



Elektrische Verbindungsausrüstung geliefert: 5 Meter Netzkabel.

Während des Betriebs stehen einige Teile der Pumpe unter elektrischer Spannung. Jeder Betrieb an der Pumpe oder den angeschlossenen Geräten muss nach dem Ausschalten der Stromversorgung oder dem Trennen der Startvorrichtungen durchgeführt werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Elektriker ersetzt werden und muss den örtlichen Vorschriften entsprechen, um Gefahren zu vermeiden.

10mA Fehlerstromschutzschalter : Drücken Sie RESET, um es einzuschalten.
Die Leistungs-LED leuchtet rot: Die Wärmepumpe ist eingeschaltet.



INBETRIEBNAHME

Prinzip der Vorinbetriebnahme

Die FilterMax Filtergruppe verfügt über keine Ein-/Aus-Taste. Sobald sie mit Strom versorgt wird, schaltet sie sich automatisch ein. Es ist jedoch äußerst wichtig, dass die Pumpe NIEMALS ohne Wasser läuft. Das Trockenlaufen der Pumpe kann die Dichtungen beschädigen, was zu Leckagen und Überschwemmungen führen kann. **Daher ist es unerlässlich, die Pumpe vor dem Einschalten vorzubereiten.**

Die Vorinbetriebnahme besteht darin, die Luft aus dem Filter und den Rohrleitungen zu entfernen und sie mit Wasser zu füllen, um einen kontinuierlichen Fluss zwischen Ihrem Pool und dem Filtersystem zu erzeugen. Dieser Schritt ist entscheidend, um eine ordnungsgemäße hydraulische Zirkulation sicherzustellen.

Vorinbetriebnahme der Pumpe

Fall 1: Die Pumpe befindet sich unterhalb des Wasserniveaus (wie empfohlen)

Wenn die Pumpe unter dem Wasserstand des Pools platziert wird, startet die Pumpe automatisch, wenn die Saug- und Auslassventile des Pools geöffnet sind. Die Rohrleitung und die Pumpe werden natürlich durch die Schwerkraft mit Wasser gefüllt.

Um die Befüllung des gesamten Filterkreislaufs mit Wasser zu erleichtern, ist FilterMax mit einem im T des Manometers integrierten Ablauf ausgestattet. Die Ablassschraube ist in der Mitte des Gewindes gebohrt, um Luft entweichen zu lassen, ohne sie komplett abschrauben zu müssen. Schrauben Sie die T-Kappe leicht ab, um die Luft durch die Blutung freizugeben und einen Luftzug zu erzeugen, der es dem Wasser erleichtert, in den Tank zu fließen und ihn vollständig zu füllen.

Fall 2: Die Pumpe befindet sich oberhalb des Wasserniveaus (was nicht empfohlen wird)

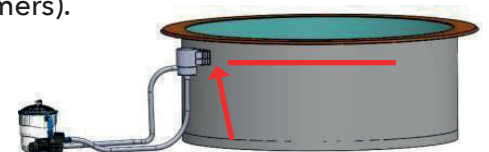
Wenn die Pumpe nicht unter dem Wasserstand des Pools liegt, müssen Sie den gesamten Kreislauf aufladen. Dazu füllen Sie die Rohrleitung, den Behälter und den Vorfilter der Pumpe möglichst vollständig mit Wasser. Schrauben Sie dann den Vorfilterdeckel ab, um die Pumpe zu starten, wenn sie gestoppt wird.

Je nach Abstand zwischen dem Pool und dem Filtersystem kann es notwendig sein, diesen Vorgang mehrmals zu wiederholen, um sicherzustellen, dass das Filtersystem vollständig grundiert ist. Warten Sie dann, bis die gesamte Luft aus der Rohrleitung und der Pumpe evakuiert wurde.

Voroperationen

Vor dem Start der Filtration stellen Sie sicher, dass :

- Der Pool ausreichend gefüllt ist (mindestens bis zur Hälfte des Skimmers).
- Alle Ansaugpunkte und Ventile geöffnet sind.
- Das Wasser im gesamten System frei zirkulieren kann.
- Die richtige Menge an Filterbällen in den Tank gelegt wurde.
- Alle Verbindungen hergestellt wurden und keine Leckagen aufweisen



Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme wird die Pumpe allmählich starten. Die Dauer der Vorinbetriebnahme hängt von der Saughöhe und der Länge der Filterrohre ab.

Alle Arbeiten an der Pumpe oder den angeschlossenen Geräten sollten erst nach dem Ausschalten oder Trennen der Betriebsvorrichtungen durchgeführt werden.

Der Benutzer muss sicherstellen, dass die Wartungsarbeiten von autorisierten und qualifizierten Personen durchgeführt werden, die die Installations- und Betriebsanweisungen sorgfältig gelesen haben.

Um Schäden zu vermeiden, reinigen Sie regelmäßig den Pumpenvorfilterkorb, die Filtermedien und den Skimmerkorb des Pools.

Reinigung des Vorfilters

Wann sollte der Vorfilterkorb gereinigt werden?

Der Vorfilterkorb sollte regelmäßig gewaschen werden.

Die Häufigkeit hängt von Ihrer Installation ab: Abdeckung, umliegende Bäume, Verwendung eines Keschers usw. Je nach Situation müssen Sie Ihren Vorfilterkorb möglicherweise einmal pro Saison oder einmal pro Monat reinigen.



Wie reinigt man den Vorfilterkorb?

- ❶ Filterpumpe ausschalten: FilterMax aus der Steckdose ziehen.
- ❷ Trennen Sie den Hydraulikkreislauf: Schließen Sie die Wasserzulauf- und -auslassventile.
- ❸ Entfernen Sie den Deckel und den Vorfilterkorb.
- ❹ Schmutz entfernen. Reinigen Sie den Korb bei Bedarf mit einem Gartenschlauch.
- ❺ Überprüfen Sie die O-Ring-Dichtung.
 1. Wenn beschädigt, ersetzen Sie es.
 2. Bei Bedarf mit Silikon schmieren.
- ❻ Ersetzen Sie den Korb. Ersetzen Sie den O-Ring korrekt.
- ❼ Ersetzen Sie die Abdeckung, ziehen Sie sie nur von Hand fest.
- ❽ Starten Sie die Pumpe.



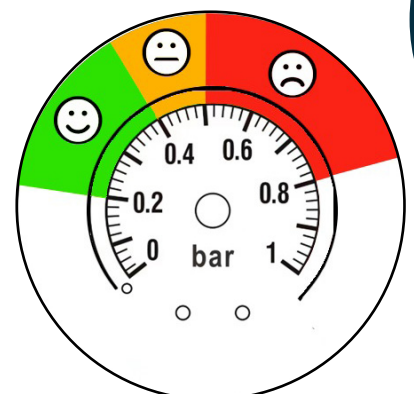
Reinigung der Filterbälle

Wann Bälle zu waschen?

Die Filterkugeln und ihr Korb müssen gereinigt werden, wenn eine oder mehrere der folgenden Bedingungen gelten:

- Immer wenn der Druck auf das Manometer in der roten Zone liegt (zwischen 0,8 bar und 1 bar), sollten die Filterkugeln und ihr Korb gereinigt werden.
- Wenn Sie eine ungewöhnlich hohe Kontamination der Kugeln durch die transparente Abdeckung beobachten, sollten die Filterkugeln gereinigt werden.
- Alle 30 Tage während der Badesaison.

Denken Sie daran, das Wasser vor dem Öffnen des Deckels auszuschalten! Sie können ein Absperrventil oder einen Überwinterungsstopfen verwenden, um FilterMax zu isolieren.



WARTUNG

Wie wasche ich Bälle?

Entfernen Sie die Ballen aus dem Tank

1. Stoppen Sie die Pumpe.
2. Schalten Sie die Wasserversorgung aus.
3. Entfernen Sie die transparente Abdeckung.

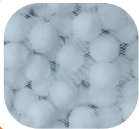
Es ist normal, dass das Wasser in der Pumpe ausgeht, wenn Sie die Ballen herausnehmen.

4. Nehmen Sie den Korb aus dem Tank und entfernen Sie das Gitter, um die Ballen zu entfernen.



Mit Maschinenwäsche

Maximal 30° Waschstufe ohne Spülmittel und ohne Schleudergang verwenden. Kein Spülmittel hinzufügen! Legen Sie den Beutel mit den Bällen direkt in die Waschmaschine oder, wenn das nicht der Fall ist, in einen anderen Textilnetzbeutel. Legen Sie die Bälle nicht ohne Beutel in die Waschmaschine: Sie könnten durch die Rohre gelangen.

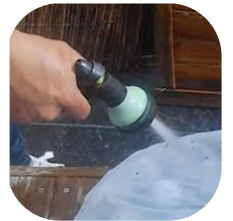


Die Verwendung der Tasche erleichtert die Wartung:

- ✓ Legen Sie den Beutel direkt in die Waschmaschine oder unter den Wasserstrahl,
- ✓ Ersetzen Sie die Kugeln leicht.

Mit einem Strahl aus klarem Wasser

- 1 Spülen Sie die Kugeln großzügig mit einem Strahl aus klarem Wasser.
- 2 Achte darauf, die Bälle umzudrehen, um die gesamte Oberfläche der Bälle zu reinigen.
- 3 Lassen Sie die Kugeln mehrmals abtropfen, um sie gründlich zu spülen und zu reinigen.
- 4 Ersetzen Sie die sauberen Ballen im Filterkorb.
- 5 Starten Sie den Filter wie unter «Inbetriebnahme», page 76.



Winterlagerung

Wann die Pumpe winterfest machen?

In Regionen, in denen die Pumpe Frost oder Reif ausgesetzt sein könnte, ist es wichtig, sie zu schützen. Wenn die Pumpe im Winter nicht verwendet wird, wird empfohlen, sie in einem trockenen Raum zu lagern.

Wie macht man die Pumpe winterfest?

- 1 Entleeren Sie den hydraulischen Kreislauf des Pools.
- 2 Entleeren Sie den Tank vollständig.
Ersetzen Sie die Ablassschraube nicht und lagern Sie sie an einem sicheren Ort, z. B. im Filterkorb.
- 3 Die Kugeln reinigen und an einem warmen und trockenen Ort trocknen lassen.
- 4 Entleeren Sie die Pumpe.
- 5 Achten Sie darauf, dass die Pumpe während des Leerlaufs keiner Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
Feuchtigkeit kann Metallteile und den Pumpenmotor beschädigen.

Und nach der Winterlagerung?

Wenn Sie die Pumpe wieder in Betrieb nehmen, stellen Sie sicher, dass alle Dichtungen in gutem Zustand sind. Schmieren Sie sie bei Bedarf oder ersetzen Sie sie, wenn sie nicht mehr in gutem Zustand sind.

FEHLERBEHEBUNG

Dieser Abschnitt wird Ihnen helfen, alle Probleme zu lösen, auf die Sie stoßen können. Für jedes der häufigsten Probleme finden Sie unten eine Tabelle, die die möglichen Ursachen der Fehlfunktion und die Lösungen zur Lösung der Störung erläutert.

1. Die Pumpe startet nicht

Ursachen	Lösungen
Lufteinlass am Ansaugbereich	1 / Stellen Sie sicher, dass der Wasserstand am Saugpunkt korrekt ist. 2 / Ziehen Sie alle Schellen und Verbindungen auf der Saugseite der Pumpe fest.
Kein Wasser in der Pumpe	Füllen Sie den Pumpenvorfilter mit Wasser und öffnen Sie den Manometer-T-Stück-Verschluß leicht, um Luft abzulassen.
Geschlossene Ventile	Öffnen Sie alle Ventile im System.
Blockierter hydraulischer Kreislauf	Überprüfen Sie die Pumpenturbine auf Blockaden. Reinigen Sie die Skimmer- und Vorfilterkörbe.
Vertauschte Ein-/Ausgangsverbindung	Überprüfen Sie, ob der Wasserzulaufschlauch (Skimmer) korrekt mit dem Eingang der Pumpe verbunden ist (und die Rückleitung mit dem Tank).

2. Die Filtrationsrate ist gering

Ursachen	Lösungen
Schmutziger Filter	Reinigen Sie die Filterbälle. Siehe «Reinigung der Filterbälle», Seite 77
Vorfilter des Skimmers und/oder der Pumpe verstopft	Überprüfen Sie, ob nichts die Pumpenturbine blockiert. Reinigen Sie die Körbe des Skimmers und der Pumpe.
Lufteintrag in die Absaugung	Stellen Sie sicher, dass der Wasserstand am Saugpunkt korrekt ist..
Ventile geschlossen oder hydraulischer Kreislauf blockiert	Öffnen Sie alle Ventile im System. Reinigen Sie die Körbe des Skimmers und des Vorfilters.

3. Der Motor heizt sich auf

Es ist normal, dass der Motor heiß wird, solange er berührt werden kann. Der thermische Schutz aktiviert das Stoppen der Pumpe, wenn die Temperatur zu hoch ist.

Ursachen	Lösungen
Zu niedrige oder falsche Spannung	Lassen Sie die Stromversorgung von einem Elektriker überprüfen
Installation in direkter Sonneneinstrahlung	Schützen Sie vor direkter Sonneneinstrahlung.

4. Der Motor funktioniert nicht

Ursachen	Lösungen
Keine Stromversorgung	1 / Überprüfen Sie, ob alle elektrischen Kontakte geöffnet sind. 2 / Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, an die die Pumpe angeschlossen ist, mit Strom versorgt wird. 3 / Stellen Sie sicher, dass die Sicherungen ordnungsgemäß installiert sind.

5. Die Pumpe ist laut

Ursachen	Lösungen
Defekte Teile	Ersetzen Sie die gesamte Pumpe
Blockieren der Absaugung	Überprüfen Sie, ob nichts die Turbine blockiert (Kieselsteine, Sand, Blätter usw.). Finden und Entfernen der Blockierung.
Kavitation	1 / Verbessern Sie die Saugleistung. 2 / Reduzieren Sie die Höhe der Wassersäule in der Absaugung. 3 / Reduzieren Sie die Anzahl der Verbindungen. 4 / Erhöhen Sie den Durchmesser der Rohre.

GARANTIE

Generelle Garantiebedingungen

Poolstar garantiert dem ursprünglichen Eigentümer für einen Zeitraum von **zwei (2) Jahren** gegen Material- und Herstellungsfehler von FilterMax, ausgenommen Verschleißteile (Filterkugeln, O-Ringe, Vorfilterkorb). Die Garantie tritt am ersten Rechnungsdatum in Kraft.

Diese Garantie gilt nicht für folgende Situationen:

- Störungen oder Schäden aufgrund von unsachgemäßer Installation, Verwendung oder Reparatur gemäß den Sicherheitsanweisungen.
- Störungen oder Schäden aufgrund eines ungeeigneten chemischen Umfelds im Pool.
- Störungen oder Schäden aufgrund von Bedingungen, die nicht für die vorgesehene Verwendung des Geräts geeignet sind.
- Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit, Unfällen oder höherer Gewalt
- Störungen oder Schäden aufgrund der Verwendung von nicht autorisiertem Zubehör

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

Die unter Garantie stehenden Teile werden nach Ermessen von Poolstar ersetzt oder repariert. Die defekten Teile müssen während der Garantiezeit an unsere Werkstatt zurückgesandt werden, um abgedeckt zu werden. Die Garantie deckt keine nicht autorisierten Arbeits- oder Ersatzteilkosten ab. Die Rücksendung des defekten Teils wird nicht von der Garantie abgedeckt.

Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Europäischen Union und tragen Sie zum Umweltschutz bei.

Defekte elektrische Artikel sollten Sie beim von Ihrer Gemeinde zugewiesenen Recyclingzentrum abgeben. Elektrische und elektronische Geräte werden getrennt gesammelt.

Sie dürfen sie nicht in Ihrem Hausmüll entsorgen, sondern müssen sie getrennt sammeln.



Points de collecte sur www.quefairedelesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Sehr geehrte Damen und Herren,

Haben Sie Fragen? Ein Problem? Oder möchten Sie einfach Ihre Garantie registrieren? Besuchen Sie unsere Website:

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

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Spaß beim Schwimmen.

Ihre Daten werden gemäß dem Datenschutzgesetz vom 6. Januar 1978 verarbeitet und nicht an Dritte weitergegeben.

ANMERKUNGEN

We

DANKWOORD

Geachte klant,

Wij danken u voor uw aankoop en het vertrouwen dat u in onze producten stelt.

Onze producten zijn het resultaat van jarenlang onderzoek op het gebied van het ontwerp en de productie van zwembadapparatuur. Ons streven is om u een hoogwaardig product te bieden met buitengewone prestaties.

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



Niet-contractueel beeld

1. Waarschuwingen - Veiligheid	84
2. Kenmerken	85
◇ Beschrijving.....	85
◇ Technische specificaties	85
◇ Inhoud van de verpakking	85
◇ Afmetingen.....	85
◇ Waarom heb je het juiste gedaan door FilterMax te adopteren?.....	86
◇ Extra FilterMax-apparatuur.....	86
◇ Explosietekening.....	87
3. Montage	88
◇ Voorbereiding van de tank.....	88
◇ Voorbereiding van de mand	88
◇ Het deksel installeren.....	89
◇ Voltooing van de assemblage.....	89
4. Installatie	90
◇ Plaatsing.....	90
◇ Compatibele leidingen (niet inbegrepen)	90
◇ Hydraulische aansluiting	91
◇ Elektrische aansluiting.....	91
5. Inbedrijfstelling	92
◇ Principe van priming	92
◇ Vooraf primen van de pomp	92
◇ Voorbereidende handelingen	92
◇ Opstarten.....	92
6. Onderhoud	93
◇ Voorfilter mandje reinigen.....	93
◇ Reinigen van filterballen.....	93
◇ Winterklaar maken.....	94
7. Probleemoplossing	95
◇ Pomp start niet.....	95
◇ Het debiet is laag.....	95
◇ Motor wordt heet.....	95
◇ Motor werkt niet.....	95
◇ Pomp is lawaaierig.....	95
8. Garantie	96
◇ Algemene garantievoorzwaarden.....	96
◇ Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).....	96



WAARSCHUWINGEN – VEILIGHEID



VOORDAT DIT PRODUCT WORDT GEÏNSTALLEERD, ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES DIE BIJ DIT PRODUCT WORDEN GELEVERD LEZEN EN OPVOLGEN.

HET NIET OPVOLGEN VAN DE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT LETSEL, DOOD OF MATERIËLE SCHADE.

GOED LEZEN EN BEWAREN VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

LET OP: DIT FILTER MAG ALLEEN WORDEN GEBRUIKT MET DE MEEGELEVERDE FILTERKOGELS OF GELIJKWAARDIG. ER MOGEN GEEN ANDERE FILTERMEDIA WORDEN GEBRUIKT. DIT ZOU HET FILTER PERMA-NENT ONBRUIKBAAR MAKEN.

DE POMP MAG NIET ZONDER WATER WORDEN GEBRUIKT

- Volg de instructies nauwkeurig om te voorkomen dat u in gevaar komt.
- Schakel de pomp altijd uit voordat u de tank opent.
- Kinderen mogen niet met het product spelen.
- Dit product is alleen bedoeld voor privégebruik.
- Het droog laten lopen van de pomp kan de afdichtingen beschadigen en tot lekken en overstromingen leiden.
- Om schade te voorkomen, reinigt u regelmatig de pompvoorfiltermand, de filtermedia en de skimmermand van het zwembad.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de veiligheidsinstructies voor het zwembad en specifieke lokale voorschriften.
- De elektrische aansluiting moet minimaal 3,5 m van het badgebied verwijderd zijn. Vocht kan metalen onderdelen en de pompmotor aantasten.
- Onderhoudswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door geautoriseerde en gekwalificeerde personen, na zorgvuldige voorafgaande lezing van de installatie- en bedieningsinstructies.
- Zorg ervoor dat u de juiste filterunit kiest voor de grootte van uw vijver.
- Deze montage-instructies bieden nauwkeurige informatie op het moment van productie. Foto's en diagrammen verhelderen het montageproces en zijn niet bindend voor de exacte vorm, kleur of uitsluiting. We behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen die de functionaliteit van het product niet beïnvloeden, als onderdeel van onze voortdurende inspanningen om onze producten te verbeteren.
- Tijdens bedrijf staan delen van de pomp onder spanning. Schakel de stroom uit of koppel de startapparaat los voordat u de pomp of aangesloten apparaat bedient.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een gekwalificeerde elektricien en moet het voldoen aan lokale voorschriften om gevaren te voorkomen.
- De filterunit werkt onder druk. Onjuist gebruik kan lucht in het systeem laten komen, waardoor druk ontstaat. Deze druk kan leiden tot het wegschieten van de afdekking, met mogelijk ernstig letsel, overlijden of materiële schade tot gevolg.
- Koppel de pomp los voordat u het transparante filterdeksel opent.
- Risico's door het hydraulische en elektrische karakter van het product worden aangegeven door tegenovergestelde pictogrammen. Neem alle vereiste maatregelen om deze risico's te minimaliseren.
- Veilige werking van de pomp is alleen gegarandeerd als de installatie- en bedieningsinstructies correct zijn opgevolgd.



Elektrische risico



Valrisico



Let op dat u niet uitglijdt

Beschrijving

Filtermax gebruikt een filtermedium dat bestaat uit ballen met een filtratie-fijnheid tot 3 micron. Het heeft een versterkte tank die is behandeld om UV-stralen en externe elementen te weerstaan, een intuïtieve manometer, een circulatiepomp en een T-zuiveringssysteem voor eenvoudige pomppriming. Filtermax is ontworpen om het u zo gemakkelijk mogelijk te maken uw zwembad te onderhouden en uw water- en elektriciteitsverbruik te verminderen.

Technische specificaties

POOL FILTER	Ref. PF-FILMAX04	Ref. PF-FILMAX06
Debiet van de filtratiegroep	4,8 m³/h	6,8 m³/h
Pompkracht	80 W	140 W
Stroomvoorziening	230 V - 50 Hz	
Ø Tank en capaciteit	250mm / 12L	
Hoeveelheid filtermedia	250g	
Werkdruk	from 0,2 to 0,5 bar (max. 1 bar)	
Werkbereik	5°C - 35°C	
Zwembadvolume	< 25m³	< 40 m³
Nettogewicht	6 kg	
Apparaatafmetingen	33 x 39,5 x 38 cm	
Max. hoogte	6 m	7,5 m
Stroomsterkte	0,5 A	0,75 A
Max. gefilterde hoeveelheid	166 L/min	266 L/min
Beschermingsniveau	IPX8	

We kunnen zonder voorafgaande kennisgeving de kenmerken van de artikelen of de inhoud van dit document geheel of gedeeltelijk wijzigen.

Inhoud van de verpakking

Controleer na ontvangst of uw pakket bevat:

- 1 Pomp met voorfiltermontage en netsnoer (5m)
- 2 De pompbasis
- 3 De versterkte 250 mm (12L) tank en het deksel
- 4 De pomp-tank elleboogfitting
- 5 Een herbruikbare zak met 250 g filterballen
- 6 Het filtermandje en het baalhoudende raster
- 7 In een aparte tas:
 - ♦ 2 aansluitingen 1 "1/4 op aansluitingen 32 mm
 - ♦ 2 1 "1/5 verbindingen met 38 mm fittingen
 - ♦ 2 roestvrijstalen slangklemmen Ø32 mm
 - ♦ 2 roestvrijstalen slangklemmen Ø38 mm met 2 klemspanners
 - ♦ 2 klemringen
 - ♦ de manometer in verpakking
 - ♦ T-plugs en aftappluggen
 - ♦ 5 O-ringen
- 8 Deze installatie en gebruikershandleiding

Afmetingen



Waarom heb je het juiste gedaan door FilterMax te adopteren?

GEFELICITEERD! U HEEFT GEKOZEN VOOR EEN PRODUCT DAT ECONOMISCH, MILIEUVRIENDELIJK, COMPACT, LICHTGEWICHT, STIL, EFFICIËNT, DUURZAAM EN PRAKTISCH IS. FILTERMAX IS ONTWERPEN MET JOU IN GEDACHTEN, OM JE LEVEN GEMAKKELIJKER TE MAKEN. HET IS ONTWERPEN OM EENVOUDIG TE INSTALLEREN, AUTONOOM IN WERKING EN COMPATIBELMET DE REST VAN UW INSTALLATIE, ONGEACHT DE OORSPRONG.

Hoe hebben we dit bereikt?

De Poolex FilterMax filterunit en zijn nieuwe filterbaltechnologie verminderen het elektrische verbruik van water. De voorfilter-, filterpomp- en filtertank vormen een enkele, ultrapraktische eenheid voor zwembadonderhoud. De robuuste verbinding vermindert het risico op lekken. Dankzij de lagedrukwerking wordt het water beter gefilterd, wordt de akoestische druk aanzienlijk verlaagd en is er geen drukval. Elke bal heeft een filtratiefijnheid tot 3 micron. Ze zijn lichter en gemakkelijker te vervoeren: 250 g filterkogels komt overeen met 9 kg zand.

FilterMax beschikt over een nieuwe gepatenteerde technologie die gebruik maakt van een ultralichte mand met ultrafilterballen. Met deze filtratie-eenheid wordt terugspoeling verouderd. Verwijder eenvoudig de mand met filterballen en reinig deze met een slang of een wasmachine. Bij elke wasbeurt wordt er geen zwembadwater meer in de afvoer verspild.

Met zijn universele schroefdraadconnectoren van Ø32 mm, Ø38 mm en Ø50 mm is FilterMax compatibel met de belangrijkste merken bovengrondse en halfronde zwembaden, zelfs degenen die hun eigen verbindingssysteem nodig hebben. Dankzij de lagedrukwerking, die drukverlies voorkomt, behoudt de filterpomp zijn volle kracht en kan hij een hydraulische robot bedienen. Uw zwembadwater wordt gefilterd en het zwembad wordt schoongemaakt.

De FilterMax filterunit wordt snel gemonteerd dankzij een intuïtief en goed ontworpen montagesysteem dat geen gereedschap nodig heeft. Alle installatiecomponenten worden bij de unit geleverd, tot aan de O-ringen, waardoor er geen Teflon meer nodig is. De filterballen worden geleverd met een herbruikbaar net dat in de mandruimte wordt geplaatst voor eenvoudige verwijdering en reiniging.

Filtratiekwaliteit wordt geoptimaliseerd door de mand en het raster die de filterballen op hun plaats houden. De tank is behandeld om UV-stralen en externe elementen te weerstaan. Wanneer de winter aanbreekt, maakt het eendelige ontwerp en het lichte gewicht van deze filterunit het gemakkelijk te demonteren en op te bergen.

Extra FilterMax-apparatuur

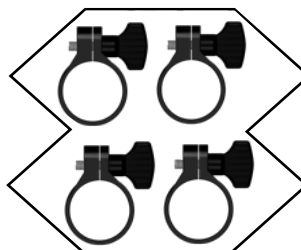
- ♦ [PF-FILTREVANNE3] 3-weg inschakelventielen
- ♦ [PF-FILTRETUYAU8] Universele doorsnedebare vervangingslang, 8m
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER32] Set van 2 universele klemmen Ø 32 mm
- ♦ [PF-FILTRECOLLIER38] Set van 2 universele tangen Ø38 mm
- ♦ [PF-OPTIMAXC] Balenpatroon van 100 g met herbruikbare tas
- ♦ [PF-OPTIBALL700C] Optimale ballen: 700 g ballen in een doos



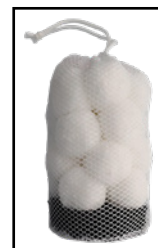
PF-FILTREVANNE3



PF-FILTRETUYAU8

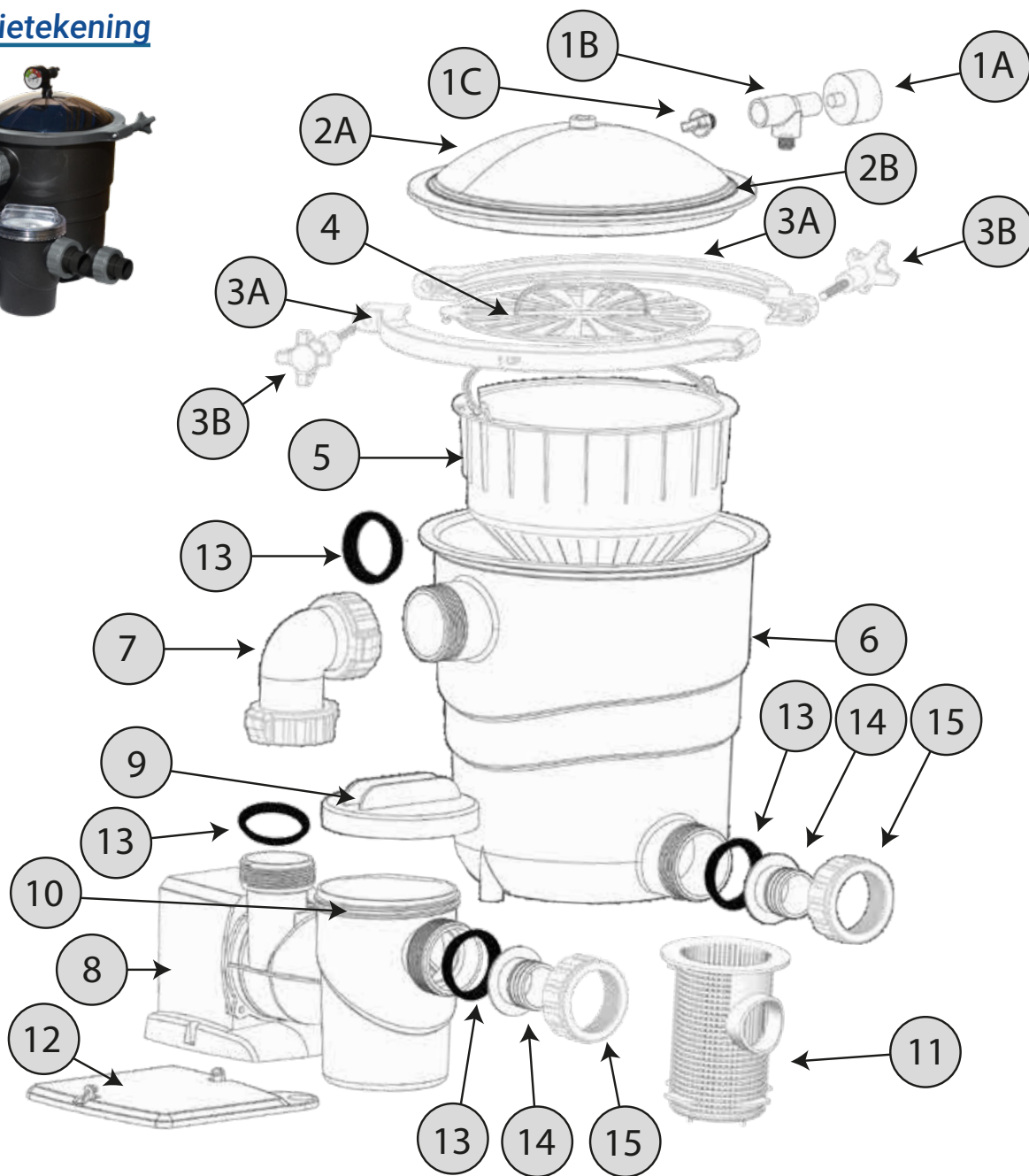


PF-FILTRECOLLIER32
PF-FILTRECOLLIER38



PF-OPTIMAXC

Explosietekening





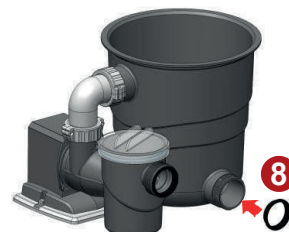
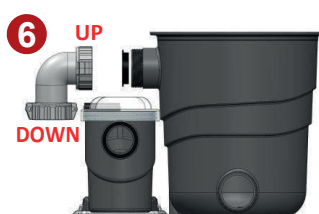
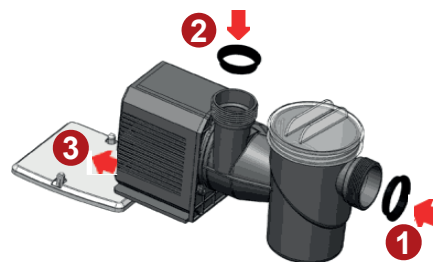
N°	Naam van het onderdeel
1A	Manometer
1B	Bevestiging van de manometer in T-vorm
1C	Dop van de T-vorm
2A	Transparante deksel
2B	O-ringafdichting
3A	Slangklem
3B	Slangklemmoe
4	Rooster voor het vasthouden van de filterballen
5	Filtermand

N°	Naam van het onderdeel
6	Versterkte tank
7	Elleboogaansluitingspomp / bus
8	Pomplichaam
9	Pre-filter pompdeksel
10	Pre-filter pomp
11	Pompmant voorfilter
12	Pompondersteuning
13	O-ringafdichting
14	32 of 38 mm fittingen
15	Klemring

MONTAGE

Vorbereitung van de tank

- 1 Plaats de eerste O-ring op de pompinlaat.
- 2 Plaats de tweede O-ring op het pompuitlaat.
- 3 Knip de pomp voorzichtig op de basis.  *De pomp is zwaar.*
- 4 Plaats de derde O-ring over de inlaat bovenaan de tank.
- 5 Plaats de tank naast de pomp op de basis, op de daarvoor bestemde plaats.
- 6 Zoek de UP- en DOWN-markeringen op de elleboogfittingScrew on the pump/tank connection elbow.
*De markering **UP** op het bovenste deel van de elleboog geeft de klem aan die aan de tank moet worden bevestigd.*
 *De **DOWN**-markering op de onderkant van de elleboog geeft de klem aan die aan de pomp moet worden bevestigd.*
- 7 Draai zoveel mogelijk met de hand vast zonder gereedschap te gebruiken.
- 8 Plaats de vierde afdichtingspakking op de uitlaat onderaan de tank.



Vorbereitung van de mand

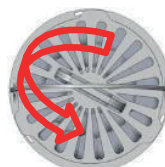
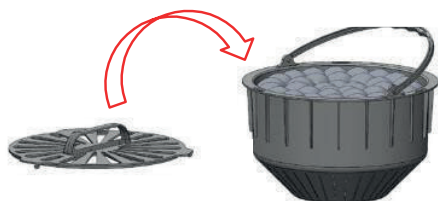
- 1 Plaats de meegeleverde zak met ballen in de filtermand.
Opmerkingen:
 - De tas maakt onderhoud eenvoudiger.
 - De ballen kunnen ook zonder de tas in de mand worden geplaatst.
 - Laat voor oudere modellen met meerdere zakken geen ruimte over tussen de 2 zakken om maximale filtratie te garanderen.



- 2 a. Plaats het raster in de mand.
b. Breng de 3 bevestigingspunten van het raster in de 3 inkepingen van de mand.
c. Draai het raster iets naar links om het volledig vast te zetten
TIP: schuif je vingers onder de haken om het raster te draaien



 *De mand mag niet worden opgevangen door de handgreep van het raster, maar door de handgreep!*



LET OP: Het raster houdt de filterballen op hun plaats. Zonder het raster zullen de ballen drijven en zich verspreiden, waardoor de filtratiekwaliteit afneemt. Daarom is het ook essentieel om voldoende filtermedia in de mand te hebben: 250 g (droog gewicht)

- 3 Steek de mand (eenmaal gesloten en met de filterballen) in de tank.
Zorg ervoor dat de mand goed onder aan de tank is geplaatst.



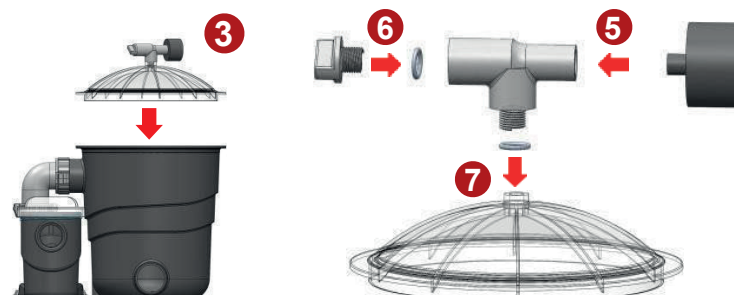
MONTAGE

Het deksel installeren

- 1 Draai voorzichtig het tankdeksel om.
- 2 Plaats de grote tankpakking op de daarvoor bestemde rand
TIP: Plaats het deksel ondersteboven op de kom om de afdichting gemakkelijker te installeren.

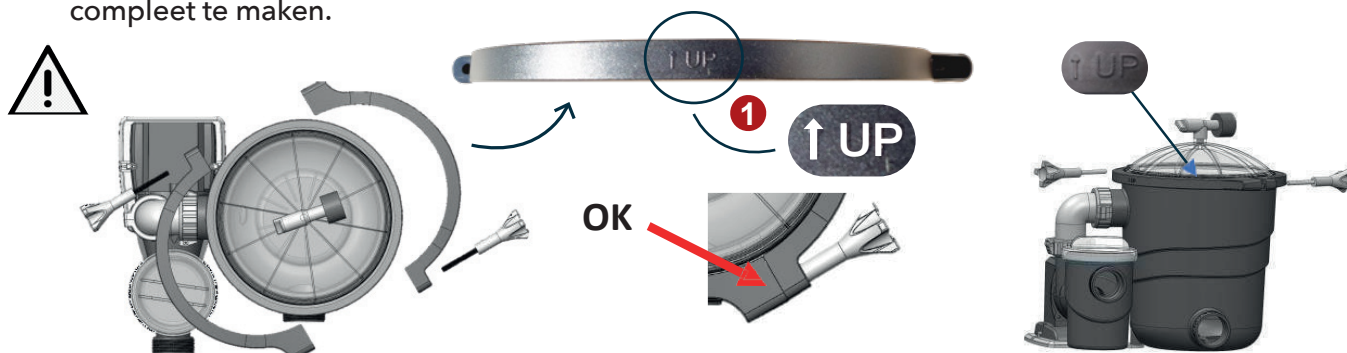


- 3 Plaats het deksel op de tank en zorg ervoor dat de pakking op zijn plaats blijft.
- 4 Druk lichtjes rond het deksel om ervoor te zorgen dat het deksel en de pakking correct zijn gepositioneerd.
- 5 Schroef de manometer in het witte PVC-shirt (kleine Ø-zijde).
- 6 Schroef de zwarte plug en de O-ring aan de andere kant van de witte T-shirt (grote Ø-zijde).
- 7 Schroef de hele tee met zijn O-ring in de transparante tankdop.



Voltooiing van de assemblage

- 1 Plaats nu de 2 klemmen van het deksel ("3A", page 87) op de tank.
Wees voorzichtig om de richting van de klem te respecteren door de « UP » naar boven te plaatsen (pijl naar de hemel).
Druk de twee klemmen samen met uw handen voor stap 2.
- 2 Bevestig de 2 klemmen zo strak mogelijk met de 2 klemwielen met de hand en zonder gereedschap.
- 3 Controleer of alle geschroefde onderdelen strak zijn (zonder gereedschap) om het filtersamenstel compleet te maken.




GEFELICITEERD! UW FILTERMAX IS KLAAR VOOR INSTALLATIE.

INSTALLATIE

Plaatsing

Volg de onderstaande instructies om het filtersysteem te installeren.

- ◆ Installeer uw filterunit op een stevige, platte, horizontale basis.
 *De elektrische aansluiting moet buiten het badgebied worden geplaatst.*
- ◆ Het filtersysteem moet worden geïnstalleerd op een afstand van meer dan 3,50 m van het zwembad (NF C 15-100).



- ◆ Om pomputval te voorkomen, installeert u het filtersysteem op een niveau van minder dan 0,50 m onder het oppervlak van het zwembadwater.
- ◆ De filterpomp moet bij voorkeur uit de buurt van spatwater, overstromingen en vochtigheid worden geplaatst, indien mogelijk in een droge, goed geventileerde ruimte. Als de pomp buiten wordt geïnstalleerd bij temperaturen onder 5°C, overweeg dan een actieve of passieve overwintering. Laat in dat geval de tank, pomp en leidingen grondig leeglopen.
- ◆ De pomp moet horizontaal worden geïnstalleerd door deze aan de beugel te bevestigen.
- ◆ De zuigleidingen moeten zo min mogelijk bochten of knikken hebben.
Er mag geen lucht in de zuigleiding worden opgesloten.

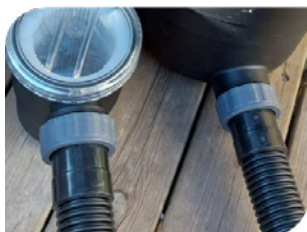
De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de veiligheidsinstructies voor het zwembad en specifieke lokale voorschriften.

Compatibele leidingen (niet inbegrepen)

(Slangen niet inbegrepen)

FilterMax is geschikt voor:

- ✓ FilterMax inschroefslang



- ✓ 3-weg inschroefkleppen



- ✓ Universele slangen Ø 32 mm en Ø 38 mm

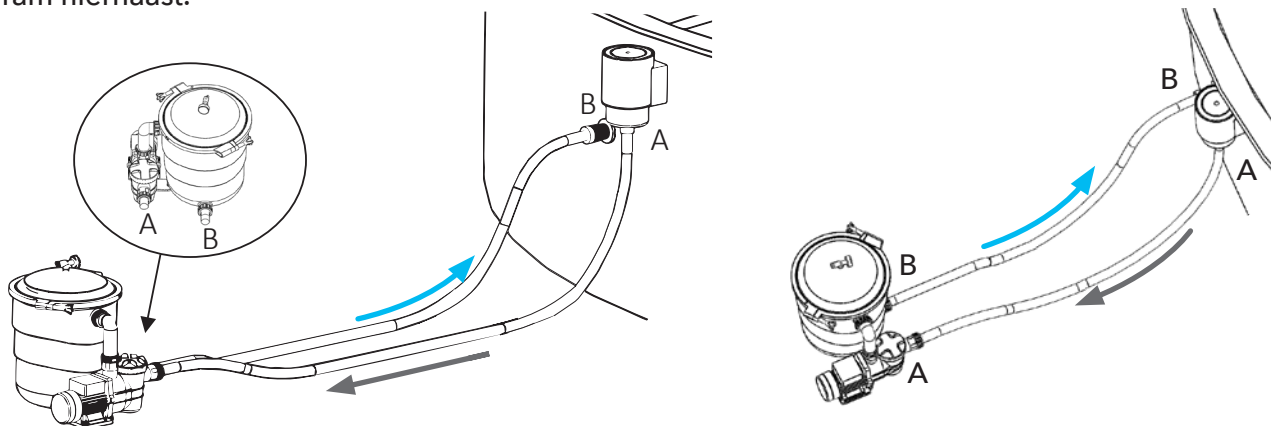


- ✓ Intex® en Bestway® schroefdraadslangen, Ø32, Ø38 mm



Hydraulische aansluiting

Sluit de inlaatpijp A aan op de pompinlaat en de wateruitlaat B op de tankuitlaat, zoals aangegeven in het diagram hiernaast.



Heeft uw slang een draadverbinding?

✓ Zo ja, schroef de slang direct op de pomp.

✗ Zo niet:

- 1 Kies de aansluitingen en klem die geschikt zijn voor uw waterinlaatslang (skimmer): Ø32 mm of Ø38 mm.
 - als Ø38 mm, zijn de klemmen en sleutels al gemonteerd
 - als Ø32 mm, verwijder dan de sleutels van de Ø38 mm klemmen en schroef ze op de Ø32 mm klemmen.

- 2 Assembleer de fittingen die je nodig hebt en gebruik een klem om elke fitting vast te zetten.



- 3 Plaats de slang op de connector.
- 4 Monteer en draai de meegeleverde klem vast.

Elektrische aansluiting



RAADPLEEG DE SECTIE "INBEDRIJFSTELLING", PAGE 92, VOORDAT U DE FILTERFILTEREENHEID INSCHAKELT! FILTERMAX MAG NOOIT ZONDER WATER WORDEN GEBRUIKT.

De elektrische aansluiting van de FilterMax filterunit bevat een 10mA differentieel stroomonderbreker. Test het regelmatig om er zeker van te zijn dat het goed werkt. Voordat u uw FilterMax aansluit, moet u ervoor zorgen dat het stopcontact goed is beschermd, geaard en beschermd tegen regen en spatwater.

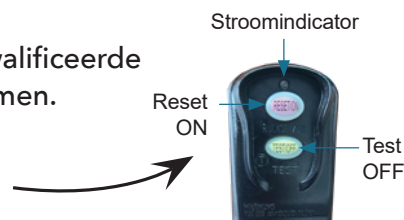


Geleverde elektrische aansluitapparatuur: 5 meter netsnoer.

Bij bedrijf staan delen van de pomp onder spanning. Schakel de stroom uit of koppel de startapparatuur los alvorens de pomp of verbonden apparatuur te bedienen

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een gekwalificeerde elektricien en moet het voldoen aan lokale vereisten om gevaren te voorkomen.

10mA aardlekstroomonderbreker: Druk op RESET om het in te schakelen. De power LED gaat rood branden: de warmtepomp is ingeschakeld.



INBEDRIJFSTELLING

Principe van priming

Er is geen AAN / UIT-knop op de FilterMax. Het zal in werking zijn zodra het is aangesloten op de voeding. De pomp mag echter NOOIT zonder water werken. Het droog laten lopen van de pomp kan de afdichtingen beschadigen en tot lekken en overstromingen leiden. **Het is daarom essentieel om de pomp te vullen voordat u ermee begint.**

Priming bestaat uit het bloeden van de lucht uit het filter en de leidingen om ze met water te vullen, om een continue stroom tussen uw zwembad en het filtersysteem te creëren. Deze fase is essentieel om ervoor te zorgen dat de hydraulische circulatie naar behoren werkt.

Vooraf primen van de pomp

Geval 1: De pomp ligt onder het waterpeil (zoals aanbevolen)

Als de pomp onder het waterpeil van het zwembad wordt geplaatst, start de pomp automatisch wanneer de afzuig- en afvoerkleppen van het zwembad open zijn. De leidingen en pomp zijn van nature door de zwaartekracht gevuld met water.

Om het gemakkelijker te maken om het hele filtercircuit met water te vullen, is FilterMax uitgerust met een afvoer geïntegreerd in de T van de manometer. De aftapplug wordt in het midden van de draad geboord om lucht te laten ontsnappen zonder deze volledig los te hoeven draaien. Schroef de T-cap lichtjes los om de lucht door de ontluchting te laten en creëer een diepgang die het gemakkelijker maakt om water in de tank te laten stromen en deze volledig te vullen.

Geval 2: De pomp ligt boven het waterpeil (niet aanbevolen)

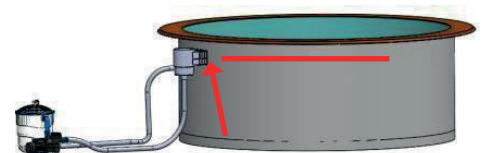
Als de pomp niet onder het waterpeil van het zwembad ligt, moet u het hele circuit vullen. Vul hiervoor het leidingswerk, het reservoir en het voorfilter van de pomp zo volledig mogelijk met water. Schroef vervolgens het voorfilterdeksel los om de pomp te vullen wanneer deze wordt gestopt.

Afhankelijk van de afstand tussen het zwembad en het filtersysteem, kan het nodig zijn om deze bewerking meerdere keren te herhalen om ervoor te zorgen dat het filtersysteem volledig is geprimeerd. Wacht dan tot alle lucht is afgevoerd uit het leidingswerk en de pomp.

Vorbereidende handelingen

Zorg ervoor dat u, voordat u met de filtratie begint:

- Het zwembad is voldoende gevuld (tenminste tot aan het niveau van de skimmer).
- Dat de kleppen allemaal open zijn.
- Dat het water vrij door het circuit kan circuleren.
- Dat de juiste hoeveelheid filterballen in de zandbak is geplaatst.
- Dat alle verbindingen zijn gemaakt en niet lekken.



Opstarten

Bij het opstarten zal de pomp geleidelijk groeien. De primatietijd is afhankelijk van de zuiglift en de lengte van de filterleidingen.

Elke bediening van de pomp of aangesloten apparatuur moet worden uitgevoerd nadat de stroom is uitgeschakeld of de startapparatuur is losgekoppeld.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd door geautoriseerde en gekwalificeerde personen en dat deze personen de installatie- en bedieningsinstructies vooraf zorgvuldig hebben gelezen.

Om schade te voorkomen, reinigt u regelmatig de pompvoorfiltermand, de filtermedia en de skimmermand van het zwembad.

Voorfilter mandje reinigen

Wanneer moet u de voorfiltermand schoonmaken?

De mand voor het filter moet regelmatig worden gewassen.

De frequentie is afhankelijk van uw installatie: dekking, omringende bomen, gebruik van een landingsnet, etc. Afhankelijk van de situatie moet u mogelijk uw voorfiltermand eenmaal per seizoen of eenmaal per maand schoonmaken.



Hoe maak je de voorfiltermand schoon?

- ❶ Schakel de filtratiepomp uit: haal FilterMax los van het stopcontact.
- ❷ Isoleer het hydraulische circuit: sluit de waterinlaat- en afvoerkleppen.
- ❸ Verwijder het deksel en verwijder de voorfiltermand.
- ❹ Verwijder puin. Reinig indien nodig de mand met een tuinslang.
- ❺ Inspecteer het O-ringzegel.
 1. Vervang het als het beschadigd is.
 2. Indien nodig smeren met siliconen.
- ❻ Vervang de mand. Vervang de O-ring correct.
- ❼ Vervang het deksel en draai het alleen met de hand vast.
- ❽ Begin de pracht en praal.



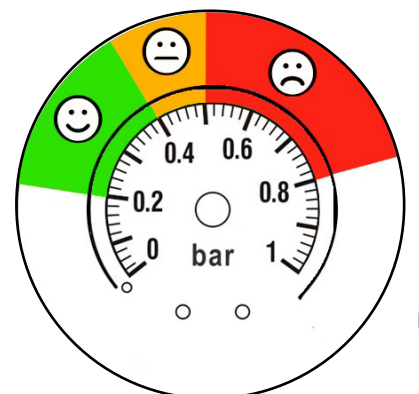
Reinigen van filterballen

Wanneer ballen wassen?

De filterballen en hun mand moeten worden schoongemaakt wanneer een of meer van de volgende voorwaarden van toepassing zijn:

- Telkens wanneer de druk op de manometer zich in de rode zone bevindt (tussen 0,8 bar en 1 bar), moeten de filterballen en hun mand worden schoongemaakt.
- Als u een abnormaal hoge vervuiling van de ballen door het transparante deksel waarneemt, moeten de filterballen worden schoongemaakt.
- Elke 30 dagen tijdens het badseizoen.

Vergeet niet om het water uit te zetten voordat je het deksel opent! U kunt een afsluitklep of een overwinteringsplug gebruiken om FilterMax te isoleren.



Hoe ballen wassen?

Verwijder de balen uit de tank

1. Stop de pomp.
2. Schakel de watervoorziening uit.
3. Verwijder de transparante hoes.

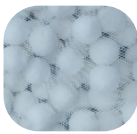
Het is normaal dat het water in de pomp opraakt als je de balen eruit haalt.

4. Haal de mand uit de tank en verwijder de grille om de balen te verwijderen.



Met machinewas

Gebruik een wasinstelling van maximaal 30 °C zonder wasmiddel of spoelcyclus. Plaats de ballen direct in de wasmachine of, indien niet voorhanden, in een tas van textielgaas. Steek de ballen niet rechtstreeks in de machine om verstopping te voorkomen.



Het gebruik van de tas maakt onderhoud eenvoudiger:

- ✓ Plaats de tas direct in de wasmachine of onder de waterstraal,
- ✓ Vervang de ballen gemakkelijk.

Met een straal helder water

- 1 Spoel ballen royaal af met een straal helder water.
- 2 Zorg ervoor dat je de ballen omdraait om het hele oppervlak van de ballen schoon te maken.
- 3 Giet de ballen meerdere keren af om ze grondig te spoelen en schoon te maken.
- 4 Vervang de schone balen in de filtermand.
- 5 Start het filter opnieuw op zoals beschreven in "Inbedrijfstelling", page 92.



Winterklaar maken

Wanneer moet u de pomp overwinteren?

In omgevingen waar de pomp kan worden blootgesteld aan vorst of ijs, moet ervoor worden gezorgd dat de pomp wordt beschermd. Als de pomp in de winter niet wordt gebruikt, is het raadzaam deze op een droge plaats op te bergen.

Hoe overwinter je de pomp?

- 1 Maak de zwembadhydraulica leeg.
- 2 Maak de tank volledig leeg.
Vervang de aftapplug niet en bewaar deze op een veilige plaats, b.v. in de filtermand.
- 3 Reinig de ballen en laat ze drogen op een warme en droge plaats.
- 4 Laat de pomp leeglopen.
- 5 Zorg ervoor dat de pomp tijdens de stationaire periode niet wordt blootgesteld aan vocht.
Vocht kan metalen onderdelen en de pompmotor aantasten.

En na overwintering?

Zorg er bij het weer in gebruik nemen van de pomp voor dat alle afdichtingen in goede staat verkeren. Smeer ze indien nodig of vervang ze als ze niet meer in goede staat zijn.

PROBLEEMOPLOSSING

Deze sectie helpt u bij het oplossen van eventuele problemen. Voor veelvoorkomende problemen staat een tabel met oorzaken van storingen en bijbehorende oplossingen.

1. Pomp start niet.

Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Luchtinlaat bij de aanzuiging	1 / Zorg ervoor dat het waterniveau correct is bij het aanzuigpunt. 2 / Draai alle klemmen en fittingen aan de aanzuigzijde van de pomp aan.
Geen water in de pomp	Vul het voorfilter van de pomp met water en draai de dop van de T van de manometer lichtjes los om lucht te laten ontsnappen.
Kleppen zijn gesloten	Open alle kleppen in het systeem.
Hydraulisch circuit is geblokkeerd	Controleer of er niets de waaier van de pomp blokkeert. Maak de mandjes van de skimmer en het voorfilter schoon.
Verkeerd aangesloten inlaat/uitlaat	Controleer of de watertoevoerslang (skimmer) correct is aangesloten op de inlaat van de pomp (en de retourleiding is aangesloten op de tank)

2. Het debiet is laag

Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het filter is vuil	Reinig de filterballen. Zie "Reinigen van filterballen", page 93
De mandjes van de skimmer en/of de pomp zijn verstopt.	Controleer of er niets de waaier van de pomp blokkeert. Maak de mandjes van de skimmer en de pomp schoon.
Luchtinlaat aan de aanzuiging	Zorg ervoor dat het waterniveau correct is bij het aanzuigpunt
Kleppen dicht of hydraulisch circuit geblokkeerd	Open alle kleppen in het systeem. Maak de mandjes van de skimmer en het voorfilter schoon.

3. Motor wordt heet.

Het is normaal dat de motor heet wordt zolang hij kan worden aangeraakt. Thermische bescherming activeert het stoppen van de pomp als de temperatuur te hoog is.

Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Lage of onjuiste spanning	Laat een elektricien de stroomvoorziening controleren en corrigeren
Installatie in direct zonlicht	Bescherm tegen direct zonlicht.

4. Motor werkt niet.

Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Geen stroomtoevoer	1 / Controleer of alle elektrische schakelaars open staan. 2 / Controleer of het stopcontact waarop de pomp is aangesloten, van stroom is voorzien. 3 / Zorg ervoor dat de zekeringen correct zijn geïnstalleerd.

5. Pomp is lawaaiig.

Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Defecte onderdelen	Vervang de hele pomp
Blokkade aan de inlaatzijde	Controleer of er niets de waaier blokkeert (kieselstenen, zand, bladeren, etc.). Identificeer en verwijder de blokkade
Cavitatie	1 / Verbeter de inlaat. 2 / Verminder de hoogte van de inlaatkolom. 3 / Verminder het aantal aansluitingen. 4 / Vergroot de diameter van de leidingen.

GARANTIE

Algemene garantievoorwaarden

Poolstar garandeert de originele eigenaar gedurende een periode van **twee (2) jaar** tegen materiaal- en fabricagefouten van het FilterMax-filtratiesysteem, met uitzondering van slijtageonderdelen (filterballen, O-ringen, voorfiltermand).

De garantie gaat in op de datum van de eerste facturering. De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Fouten of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet in overeenstemming is met de veiligheidsvoorschriften.
- Fouten of schade als gevolg van onjuiste chemische omstandigheden in het zwembad.
- Fouten of schade als gevolg van omstandigheden die niet geschikt zijn voor het beoogde gebruik van het apparaat.
- Schade als gevolg van verwaarlozing, ongeval of overmacht.
- Fouten of schade als gevolg van het gebruik van niet-geautoriseerde accessoires.

Reparaties die tijdens de garantieperiode worden gedekt, moeten vóór uitvoering worden goedgekeurd en worden toevertrouwd aan een geautoriseerde technicus. De garantie vervalt indien het apparaat wordt gerepareerd door een niet-geautoriseerde persoon door Poolstar.

Poolstar vervangt of repareert gegarandeerde onderdelen naar eigen goeddunken. Defecte onderdelen moeten binnen de garantieperiode naar onze werkplaats worden teruggestuurd. Kosten voor ongeautoriseerde arbeid of vervanging vallen niet onder de garantie, evenals het retourneren van het defecte onderdeel.

Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Gelieve de voorschriften van de Europese Unie te respecteren en bij te dragen aan milieubescherming.

Defecte elektrische apparaten dienen te worden ingeleverd bij het daarvoor aangewezen recyclagecentrum van uw gemeente.

Elektrische en elektronische apparatuur moet apart worden ingezameld en mag niet bij het huishoudelijk afval worden gegoid.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Geachte mevrouw, mijnheer,

Heeft u vragen? Een probleem? Of wilt u gewoon uw garantie registreren, bezoek dan onze website:

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

Wij danken u voor uw vertrouwen en wensen u veel zwemplezier.

Uw gegevens worden verwerkt in overeenstemming met de Franse wet op gegevensbescherming (Loi Informatique et Liberté) van 6 januari 1978 en worden niet aan derden bekendgemaakt

OPMERKINGEN

LZ

POOLEX

SUIVEZ L'EXPERT

FILTER MAX

ASSISTANCE TECHNIQUE

www.poolex.fr



CE

12-2023