

H y d r o S p i n



ECO H₂O



INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
MANUALE DI INSTALAZIONE E MANUTENZIONE
EINBAU-UND BETRIEBSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUNTENÇÃO

ASTRALPOOL 

IMPORTANT: le manuel d'instructions que vous avez entre les mains contient des informations de première importance sur les mesures de sécurité à adopter au moment de l'installation et de la mise en service. Il est par conséquent indispensable que l'installateur et l'utilisateur lisent attentivement les instructions avant de commencer le montage et la mise en marche.

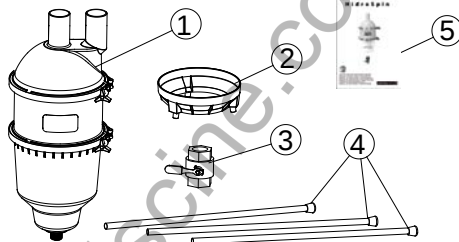
Conservez ce manuel en vue de futures consultations sur le fonctionnement de cet appareil.

Pour optimiser le rendement du HydroSpin, il est recommandé de bien suivre les instructions qui vous sont données ci-dessous :

1. CONTENU

Vous trouverez dans l'emballage les composants suivants :

1. HydroSpin
2. Anneau de support
3. Vanne 1"
4. 3 pattes
5. Manuel d'installation et d'entretien



2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'HydroSpin a été conçu pour fonctionner sur n'importe quelle installation aquatique, neuve ou existante.

Il est recommandé d'installer l'HydroSpin sur des systèmes de filtration de 5 à 30 m³/h et jusqu'à une pression maximale de 2,5 bar.

Grâce à l'HydroSpin on obtient :

- Une réduction significative du volume d'eau de vidange lors des lavages de filtres.
- Une réduction de la fréquence de lavage du système de filtration.

L'HydroSpin accumule les solides isolés dans sa partie inférieure et ils sont ensuite expulsés lorsqu'on ouvre la vanne de purge. Elle doit être ouverte avant que la saleté ne dépasse la limite indiquée sur la Fig. 1 - pag.16)

3. INSTALLATION

L'HydroSpin doit être installé entre la pompe et le filtre.

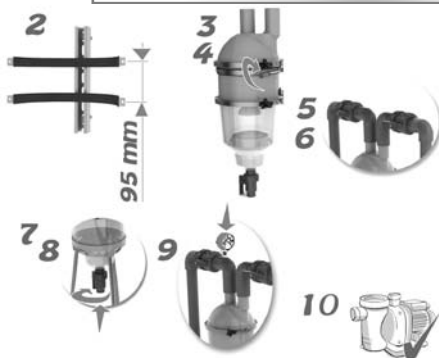
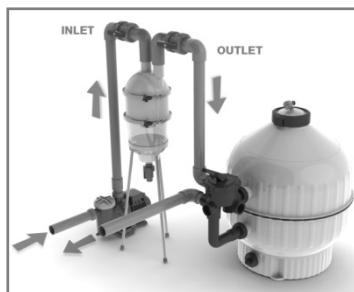
Prévoir une évacuation d'eau dans le local où se trouve l'HydroSpin.

Veiller à ce que la surface où va être installé l'HydroSpin soit horizontale.

Tout autour de l'HydroSpin, il faut prévoir une espace suffisant pour pouvoir procéder aux inspections et à la maintenance nécessaires au cours de la vie utile de ce dernier.

Installation sur la mur :

1. Il faut acquérir au préalable le Kit 2 brides pour tuyau DN250 (code 47158).
2. Poser les brides sur le mur, à leur emplacement définitif, en prévoyant une distance de 95 mm entre les brides.
3. Positionner l'HydroSpin au moyen du support correspondant.
4. Visser les brides.
5. Coller des raccords ou 3 pièces pour tuyauterie de Ø63 à l'entrée et à la sortie de l'HydroSpin (Fig. 3 - pag.16)
6. Il est recommandé de poser des vannes à l'entrée et à la sortie.
7. Visser la vanne de purge sur la partie inférieure de l'HydroSpin en utilisant du téflon sur le filetage. Vérifier qu'elle est bien fermée.
8. Raccorder une tuyauterie sur la purge de l'HydroSpin jusqu'à l'évacuation (Fig. 4 - pag.16)



9. Il est recommandé de placer un manomètre à l'entrée de l'HydroSpin. (Fig. 5 - pag.16)
10. Mettre la pompe en marche.

Installation à l'aide de trois supports :

1. Placer en exerçant une pression les trois supports sur l'anneau de support (Fig. 2 - pag.16).
2. Placer l'HydroSpin sur l'anneau de support à sa position définitive.
3. Poursuivre par le point 5 du paragraphe précédent.

Note : à la sortie de la purge, on peut connecter une électrovanne pour temporiser les nettoyages.

4. ENTRETIEN

Purge : avant que la saleté accumulée n'arrive à la limite marquée sur la Fig. 1 - pag.16, il faudra purger l'HydroSpin en ouvrant la vanne inférieure.

Pour réaliser cette opération, il n'est pas nécessaire d'arrêter le système de filtration ni de manipuler le robinet de la vanne du filtre.

5. SOLUTION AUX PROBLÈMES

Si vous constatez que la pression indiquée par le manomètre de l'entrée de l'HydroSpin augmente considérablement, cela peut être dû au fait que :

- a) **Le filtre est sale :** il faudra vérifier la pression du manomètre du filtre ; si celle-ci a augmenté, il faudra procéder au nettoyage de ce dernier. (Suivre les étapes du manuel d'instructions du filtre). Après cela, vérifier que la pression du manomètre d'entrée de l'HydroSpin a réellement baissé.
- b) **L'HydroSpin est obturé :** il faudra vérifier la pression du manomètre du filtre ; si celui-ci ne bouge pas ou si la pression a diminué, cela signifie qu'il y a une ou plusieurs obturation dans l'HydroSpin ; dans ce cas, il faudra suivre les étapes suivantes pour dégager l'obturation :

1. Arrêter le système de filtration.
2. Fermer les robinets d'aspiration et d'impulsion du système.
3. Purgez la saleté et l'eau en ouvrant la vanne inférieure.
4. Dévisser les écrous des deux frettes. Retirer les deux frettes.
5. Séparez le corps central en prenant soin des deux joints.
6. Dévisser les trois vis de la partie inférieure pour séparer le distributeur d'eau et le disque frein du corps.
7. Vérifier si l'un des cyclones (trous) est obturé et nettoyer toute la pièce au jet d'eau à pression en vérifiant tous les cyclones.
8. Après avoir tout nettoyé, remonter chaque pièce à l'inverse des instructions décrites précédemment, bien replacer les deux joints dans leur logement et serrer fortement les écrous des deux frettes.

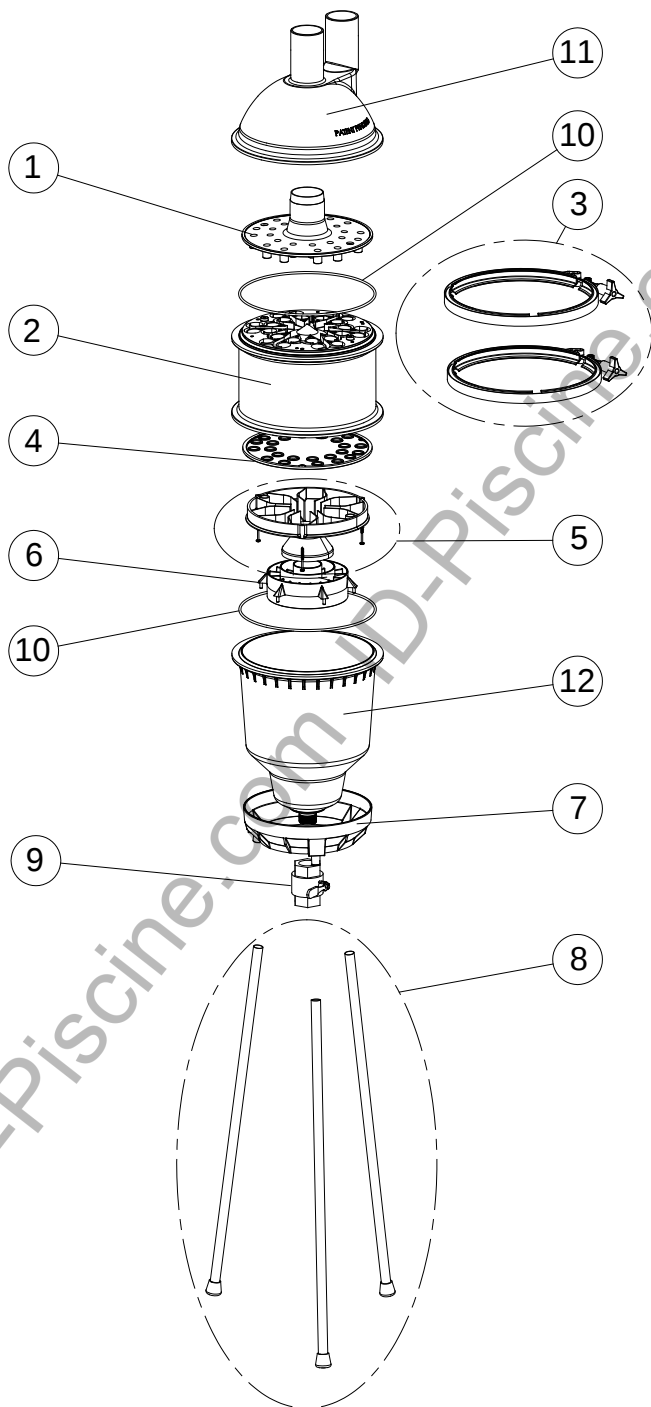


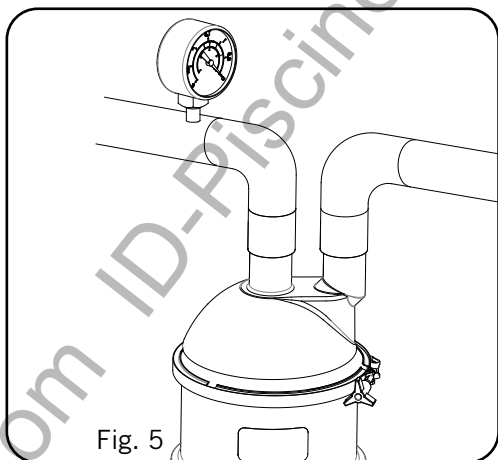
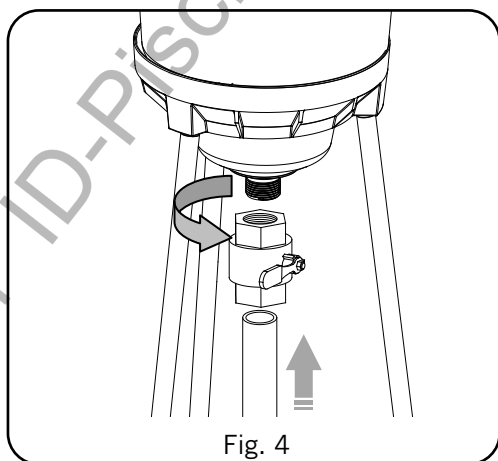
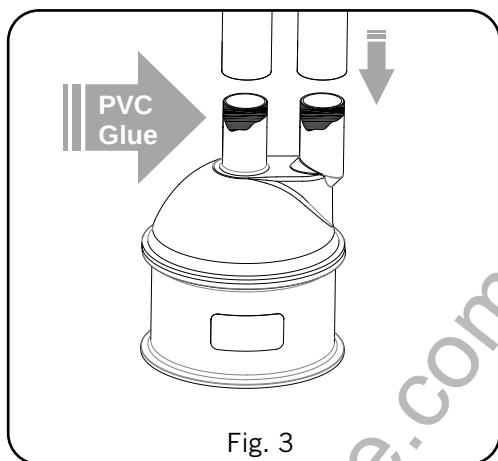
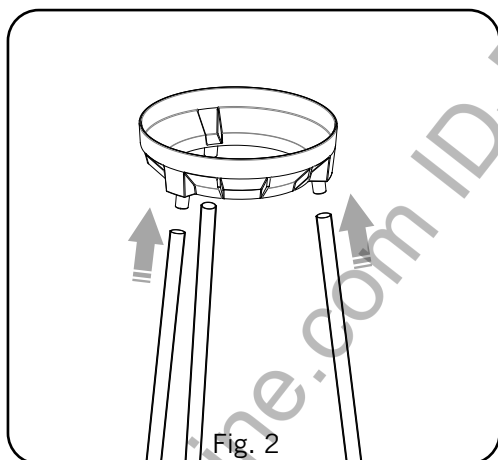
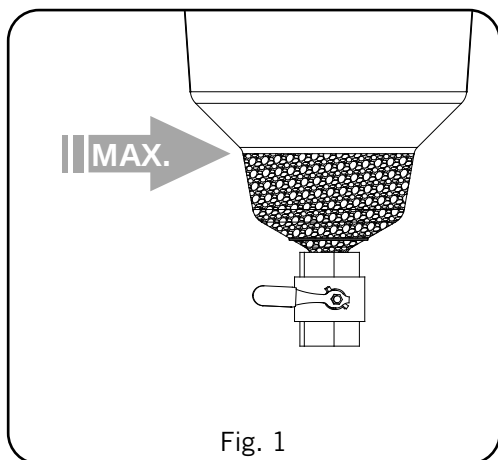
- Lorsqu'il sera en fonctionnement, vérifier que l'HydroSpin ne perd pas de l'eau par les frettes.
- Vérifier que les pressions indiquées par les manomètres de l'HydroSpin et du filtre sont semblables.

6. AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

- Ne pas installer l'HydroSpin dans des installations avec un système de nettoyage avec Oxygène actif ou ses dérivés.
- Ne pas connecter l'HydroSpin directement à l'arrivée d'eau car la pression de celle-ci peut être très élevée et dépasser la pression maximale de travail de l'appareil.
- Ne pas utiliser le circuit de filtration pour le remplissage et le réglage du niveau d'eau de la piscine. Une erreur de manipulation peut produire une surpression dans le filtre.
- N'utiliser en aucun cas des dissolvants pour le nettoyage de l'appareil car il pourrait perdre ses propriétés (brillance, transparence...)
- Sur des installations de filtration utilisant des filtres à diatomées, il faudra faire un bypass entre la pompe et le filtre pour que l'HydroSpin ne sépare pas les diatomées au moment de les introduire dans le système de filtration ; il faudra, à ce moment-là, fermer les connexions en direction de l'HydroSpin.

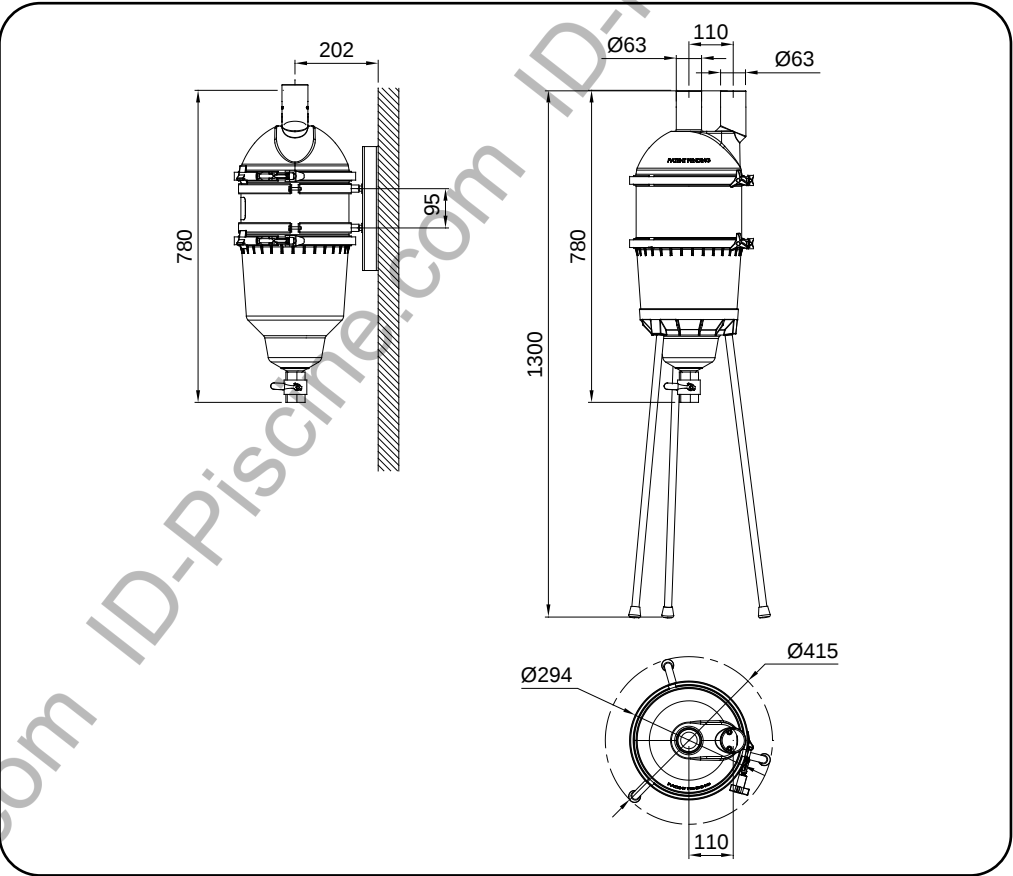






- TECHNICAL CHARACTERISTICS
- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
- CARACTERISTICAS TECNICAS
- DATI TECNICI
- TECHNISCHE ANGABEN
- CARACTERISTICAS TECNICAS

MAX. FLOW / DÉBIT MAX. / CAUDAL MAX. / PORTATA MAX. / LEISTUNG MAX. / CAUDAL MAX.	30 m³/h
WORKING PRESSURE / PRESSION DE TRAVAIL / PRESION DE TRABAJO / MAX. PRESSIONE DI LABORO / ARBEITSDRUCK / PRESSÃO DE TRABALHO	2,5 Kg/cm²
TEST PRESSURE / PRESSION DE PROUVER / PRESION DE PRUEBA PRESSIONE DI PROVA / PROBEDRUCK / PRESSÃO DE PROVA	3,75 Kg/cm²



Made in EC
Sacopa, S.A.U.
Pol. Ind. Poliger Sud – Sector I, s/n
17854 Sant Jaume de Llierca (Spain)

ASTRALPOOL
Avda. Francesc Macià, 38, planta 16
08208 Sabadell (Barcelona) Spain
info@astralpool.com

45289E201

- We reserve to change all or part of the articles or contents of this document, without prior notice.
- Nous nous reservons le droit de modifier totalment ou en partie les caracteristiques de nos articles ou le contenu de ce document san pré avis.
- Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente lñas características de nuestros articulos o contenido de este documento sin previo aviso.
- Ci riservamo il drritto di cambiare totalmente o parzialmente le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti ed il contenuto di questo documento senza nessun preavviso
- Wir behalten uns das recht vor die eigenschatten unserer produkte oder den inhalt dieses prospektes teilweise oder vollstanding, ohne vorherige benachichtigung zu andern.
- Reservamo-nos no dereito de alterar, total ou parcialmente as características dos nossos artigos ou o conteúdo deste documento sem aviso prévio