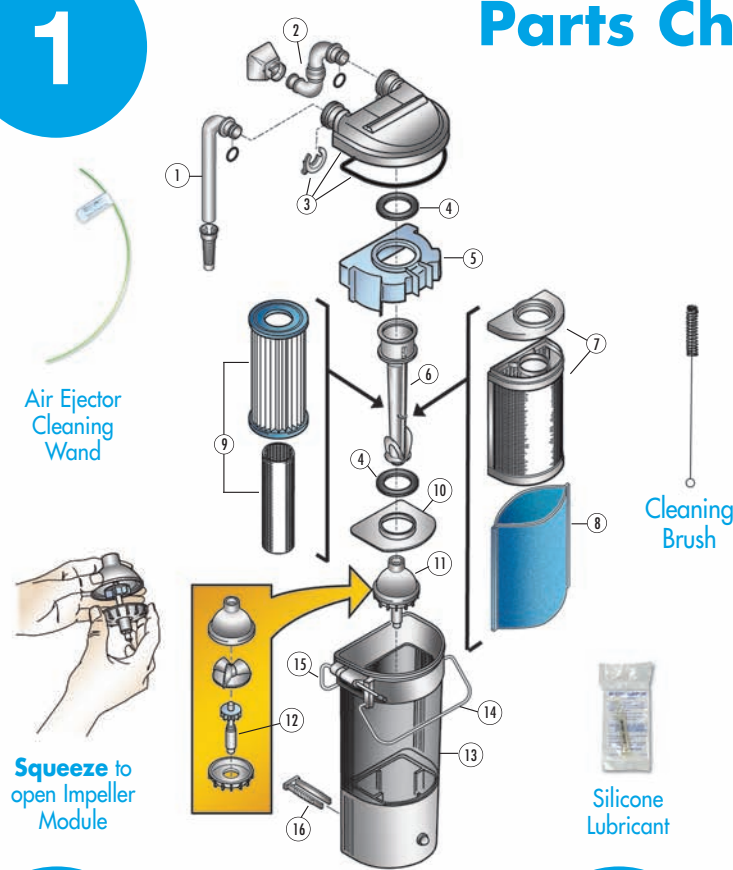


# Start Here - H.O.T. MAGNUM & H.O.T. MAGNUM With BIO-Pro System Quick Setup Guide

1

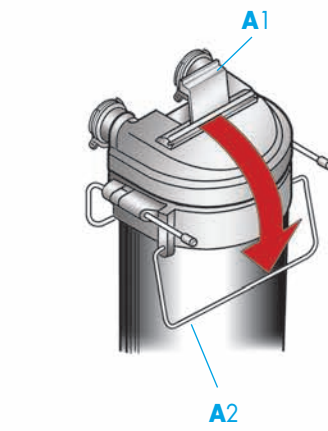
## Parts Check



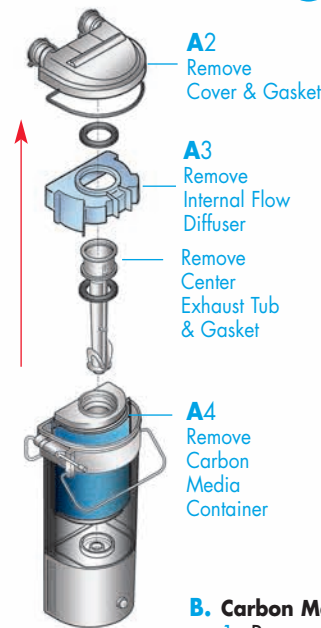
- 1) Intake Tube, Strainer & O-Ring
- 2) Outlet Tube, Split Flow Diffuser & O-Ring
- 3) Cover, D-Ring Seal & Connector Clips - 2
- 4) Exhaust Gasket - 2
- 5) Internal Flow Diffuser
- 6) Center Exhaust Tube
- 7) Carbon Media Container & Lid
- 8) Rite Size "U" Foam Sleeve
- 9) Micron Cartridge & Core
- 10) Bottom Plate
- 11) Impeller Module
- 12) Impeller Assembly
- 13) Motor, Canister Collar & Canister Assembly
- 14) Spring Latch
- 15) Hanger
- 16) Leveling Clip

2a

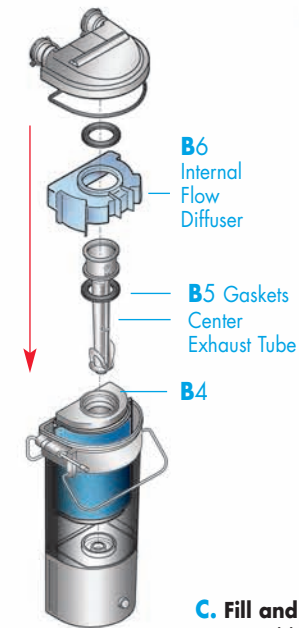
## Canister Prep



- A. Canister**
1. Lift Cover Lock to Open Canister.
  2. Swing Spring Latch downward and remove Cover.
  3. Remove Internal Flow Diffuser and Center Exhaust Tube.
  4. Remove Carbon Media Container.



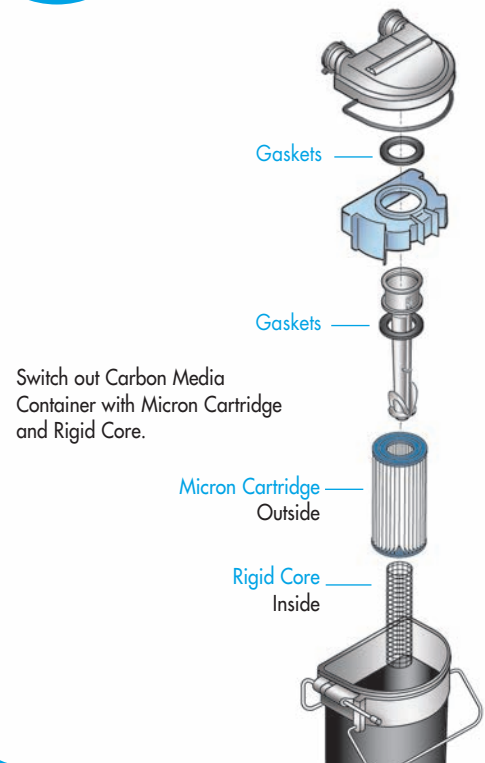
- B. Carbon Media Container**
1. Remove Cover and Fill with Black Diamond Carbon.
  2. Replace Cover and rinse thoroughly.
  3. Slide Rite-Size Filter Sleeve over Container.
  4. Replace Container over Impeller Module and Bottom Plate.
  5. Replace Exhaust Gasket around Center Exhaust Tube.
  6. Replace Internal Flow Diffuser.



- C. Fill and Seal Canister**
1. Add water until Internal Flow Diffuser is covered.
  2. Install Exhaust Gasket onto Cover.
  3. Wet D-Ring with **Aquarium Water**.
  4. Replace Canister Cover. Raise Cover Lock to engage Spring Latch. Snap Spring Latch in to groove. Push Cover Lock down to close and seal canister.

2b

## Canister Prep For Periodic Water Polishing or Gravel Washing...

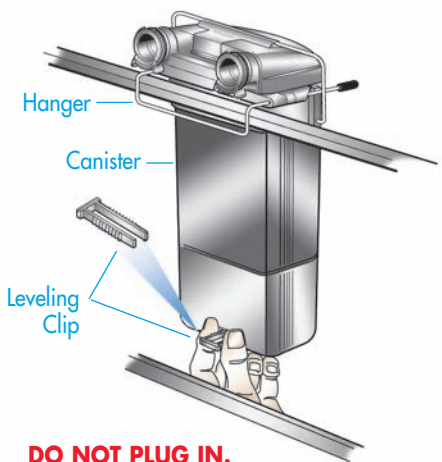


Switch out Carbon Media Container with Micron Cartridge and Rigid Core.

3

## Placement DO NOT PLUG IN.

- A.** Install Leveling Clip in slots at the bottom of Canister.



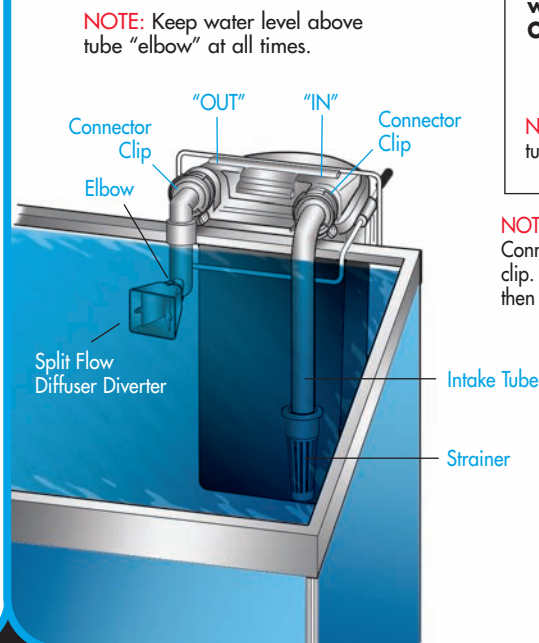
**DO NOT PLUG IN.**

- B.** Hang Canister in desired position on the **OUTSIDE** of aquarium. Adjust Hanger to fit aquarium frame.
- C.** Adjust Leveling Clip.

4

## Intake/Outlet Assembly

- A.** Install Intake and Outlet Tubes. Wet O-Rings on tube ends with aquarium water. Snap into place by pushing into proper port until Connector Clip engages and locks. Intake is marked "IN", Outlet "OUT".



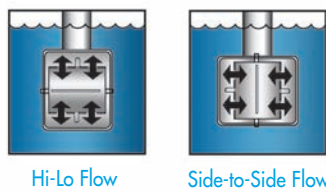
**NOTE:** Keep water level above tube "elbow" at all times.

**NOTE:** If assembling H.O.T. Magnum with the (BIO-Pro System), Install Outlet Adapter BW Pro.

**NOTE:** Keep water level above tube "elbow" at all times.

**NOTE:** To remove Tubes Push (don't squeeze), Connector Clip downward. DO NOT remove clip. Slide Intake or Outlet Tubes out of opening then release Clip.

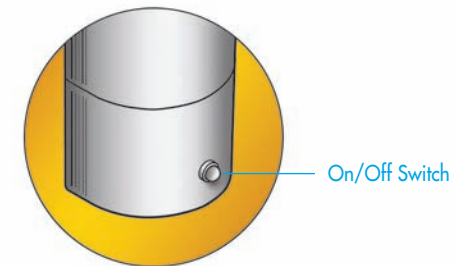
**NOTE:** Adjust Split Flow Diffuser Diverter.



5

## Start Up

**STOP: If assembling H.O.T. Magnum with (BIO-Pro System), DO NOT PLUG IN. Continue on to STEP #6 for ADDITIONAL connection directives.**

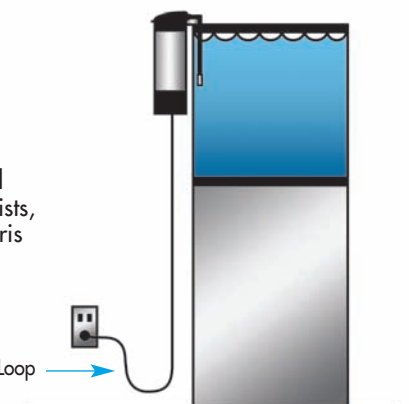


Plug in power cord. Be sure to create a "Drip Loop". Press On/Off switch to start filter.

**CAUTION:** To avoid water spills and leaks, make sure all connections are secured where indicated.

**NOTE:** A slight rattling noise is normal ONLY DURING STARTUP. If noise persists, shut off filter and check for dirt or debris that may be in bottom of Canister.

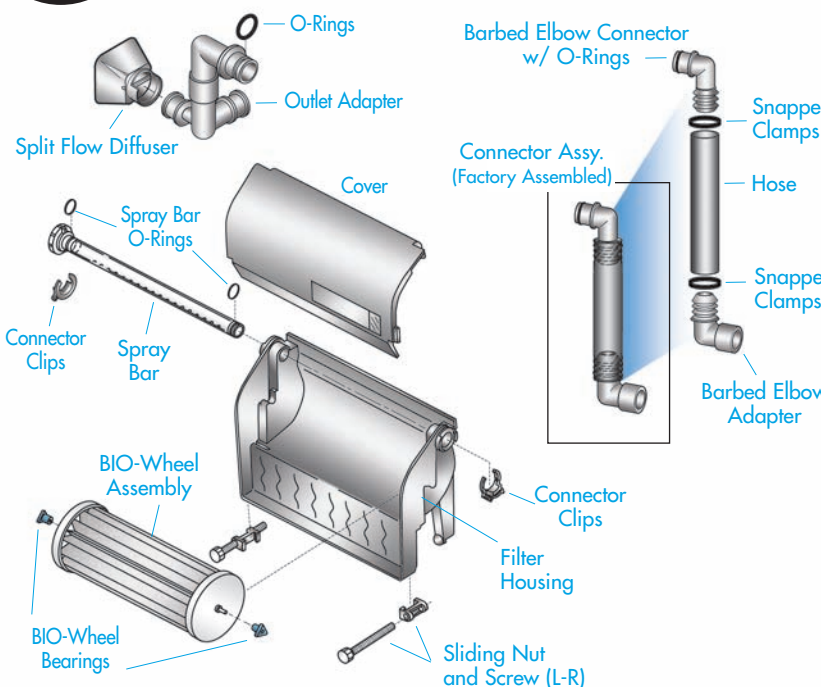
**NOTE:** Drip Loop (for safety)



Additional Quick Setup Guide for **MAGNUM 350 BIO-Pro System ONLY** • Additional Quick Setup Guide for **MAGNUM 350 BIO-Pro System ONLY** • Additional Quick Setup Guide for **MAGNUM 350 BIO-Pro System ONLY**

6

## Parts Check H.O.T. MAGNUM BIO-Wheel Pro System



7

## Mount & Placement of Filter Housings

- A.** Check BIO-Wheel Assembly for proper installation. BIO-Wheel should rotate freely. Also check that the Spray Bar is snapped in place with Connector Clip.

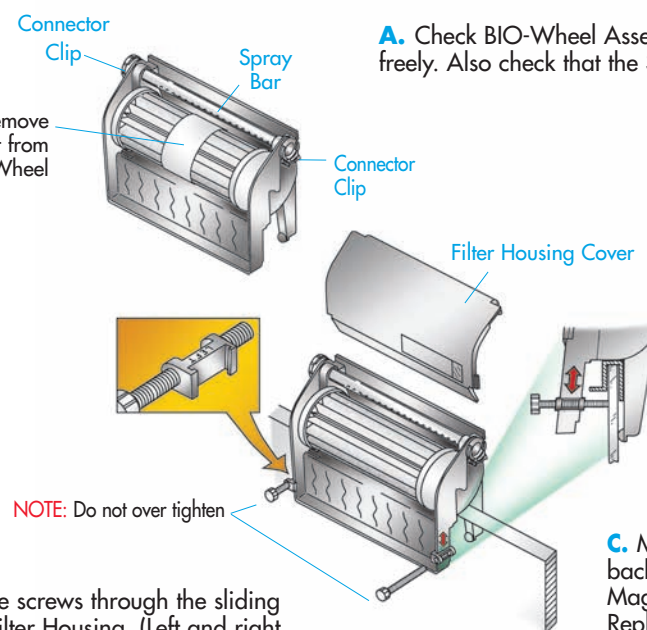
**NOTE:** Remove Paper insert from each BIO-Wheel

- B.** Thread the screws through the sliding nuts on the Filter Housing. (Left and right nuts are marked. If nuts have slipped off the housing, reinstall.) Tighten screws so Filter Housing will not slip.

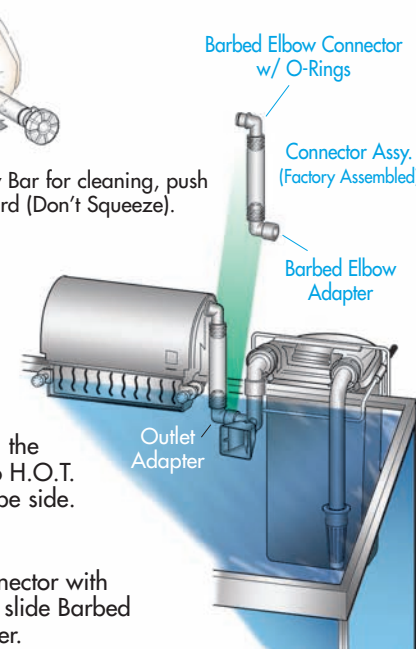
**NOTE:** Do not over tighten

- C.** Mount the Filter Housing on the back wall of aquarium, next to H.O.T. Magnum canister on Outlet Tube side. Replace Filter Housing Cover.

- D.** Snap-Lock Barbed Elbow Connector with O-Rings into BIO-Wheel Pro and slide Barbed Elbow Adapter into Outlet Adapter.



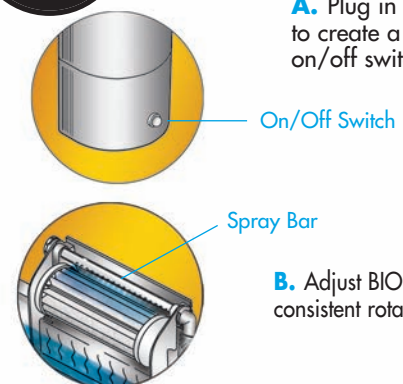
**NOTE:** To remove Spray Bar for cleaning, push Connector Clip downward (Don't Squeeze).



8

## Start Up

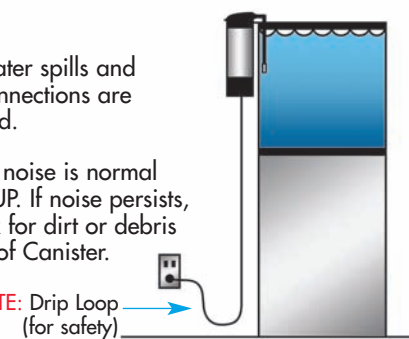
- A.** Plug in power cord. Be sure to create a "Drip Loop". Press on/off switch to start filter.



**CAUTION:** To avoid water spills and leaks, make sure all connections are secured where indicated.

**NOTE:** A slight rattling noise is normal ONLY DURING STARTUP. If noise persists, shut off filter and check for dirt or debris that may be in bottom of Canister.

**NOTE:** Drip Loop (for safety)



**TO CHANGE FILTER MEDIA...** Shut down system and remove Canister. Carry to sink. Remove Cover. Change Media. Secure Cover. Return Canister. Restart Filter.

Questions or Missing Parts?  
Call Customer Service at:

(800) 322-1266

**MARINELAND**  
www.marineland.com

05/07 11957

1

### Verificación de piezas Vérification des pièces

Varilla de limpieza del tubo de expulsión de aire  
Baguette de nettoyage de l'éjecteur d'air

Cepillo de limpieza  
Brosse de nettoyage

Lubricante de silicona  
Lubrifiant à la silicose

- 1) Tubo de entrada, colador y junta tórica  
Tube d'entrée, crépine et joint torique
- 2) Tubo de salida, difusor de circulación dividida y junta tórica  
Tube de sortie, diffuseur de débit multiple et joint torique
- 3) Cubierta, sello de anillo en D y presillas del conector - 2  
Couvercle, joint en D et pinces de raccordement - 2
- 4) Junta de evacuación - 2  
Joint d'échappement - 2
- 5) Difusor de circulación interna  
Diffuseur de débit interne
- 6) Tubo de evacuación central  
Tuyau d'échappement central
- 7) Depósito del medio de carbón y tapa  
Réservoir de charbon filtrant et couvercle
- 8) Manga de espuma Rite Size "U"  
Gaine en mousse en « U » Rite-Size
- 9) Cartucho micrónico y núcleo  
Cartouche micronique et noyau
- 10) Placa inferior  
Plaque inférieure
- 11) Módulo impulsor  
Module de la couronne
- 12) Montaje de impulsor  
Assemblage de la couronne
- 13) Motor, reborde del depósito y montaje del depósito  
Moteur, collier du boîtier et assemblage du boîtier
- 14) Retén de resorte  
Loquet à ressort
- 15) Soporte  
Crochet
- 16) Presilla de nivelación  
Pince de nivellement

2a

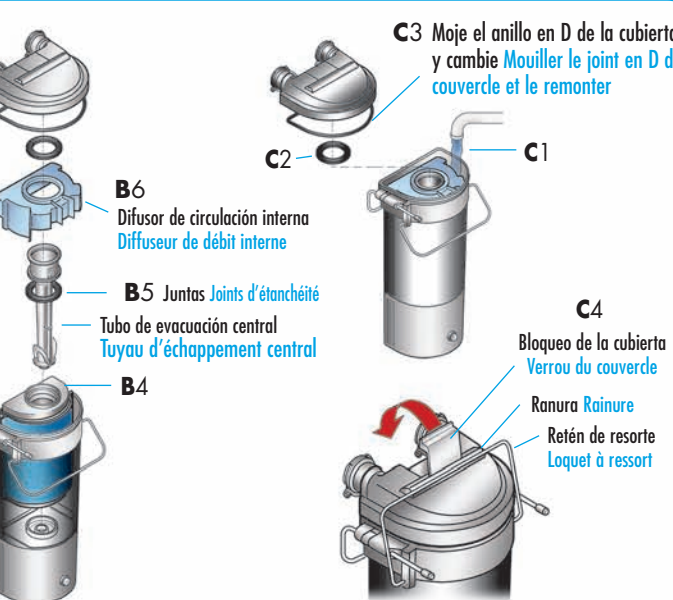
### Preparación del depósito Préparation du boîtier

#### A. Depósito Boîtier

1. Levante el bloque de la cubierta para abrir el depósito.  
Soulever le verrou du couvercle pour ouvrir le boîtier.
2. Mueva el retén de resorte hacia abajo con un movimiento de vaivén y quite la cubierta.  
Abaisser le loquet à ressort et enlever le couvercle.
3. Retire el difusor de circulación interna y el tubo de evacuación central.  
Enlever le diffuseur de débit interne et le tuyau d'échappement central.
4. Quite el recipiente del medio de carbón  
Enlever le réservoir de charbon filtrant

#### B. Recipiente del medio de carbón Réservoir de charbon/matériau filtrant

1. Retire la cubierta y llene con carbón Black Diamond.  
Enlever le couvercle et remplir de charbon Black Diamond.
2. Vuelva a colocar la cubierta y enjuague por completo.  
Remettre le couvercle et rincer à fond.
3. Deslice la manga del filtro Rite-Size sobre el depósito.  
Glisser la gaine du filtre Rite-Size sur le réservoir.
4. Coloque el depósito sobre el módulo impulsor y la placa inferior.  
Placer le réservoir sur le module de la couronne et la plaque inférieure.
5. Cambie las juntas de evacuación alrededor del tubo de evacuación central.  
Remettre le joint d'échappement autour du tube d'échappement central.
6. Reemplace el difusor de circulación interna.  
Remettre le diffuseur de débit interne.



#### C. Llène y selle el depósito Remplir et sceller le boîtier

1. Agregue agua hasta cubrir el difusor de circulación interna.  
Ajouter de l'eau jusqu'à ce que le diffuseur de débit interne soit couvert.
2. Instale la junta de evacuación en la cubierta.  
Installer le joint d'échappement sur le couvercle.
3. Moje el anillo en D con agua del acuario.  
Mouiller le joint en D avec de l'eau de l'aquarium.
4. Vuelva a colocar la cubierta del depósito. Levante el bloque de la cubierta para enganchar el retén de resorte.  
Remettre le couvercle du boîtier. Soulever le loquet du couvercle pour engager le loquet à ressort dans la rainure.

2b

### Preparación del depósito Préparation du boîtier

Para la purificación de agua o el lavado de arena periódicos...

Pour un polissage à l'eau ou un lavage du gravier occasionnel...

Separe el recipiente del medio de carbón del cartucho micrónico y el núcleo rígido.

Remplacer le réservoir de charbon filtrant avec le cartouche micronique et le noyau rigide.

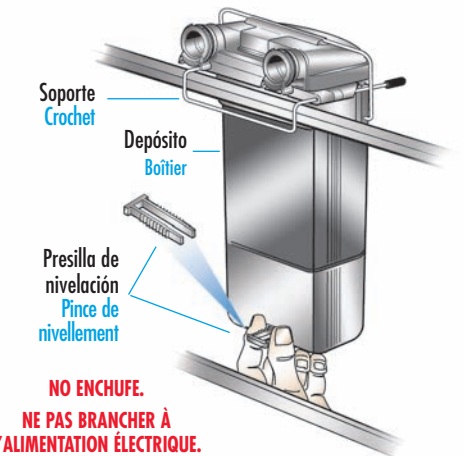
Cartucho micrónico exterior  
Extérieur de la cartouche micronique  
Núcleo rígido interior  
Intérieur du noyau rigide

3

### Colocación Placement

NO ENCHUFE.  
NE PAS BRANCHER À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

A. Instale la presilla de nivelación en las ranuras en la parte inferior del depósito.  
Installer la pince de nivellement dans les fentes situées dans le bas du boîtier.



B. Cuelgue el depósito en la posición deseada en el EXTERIOR del acuario.  
Ajuste el soporte para que calce en el armazón del acuario.  
Accrocher le boîtier dans la position désirée sur l'EXTÉRIEUR de l'aquarium.  
Ajuster le crochet pour qu'il convienne au cadre de l'aquarium.

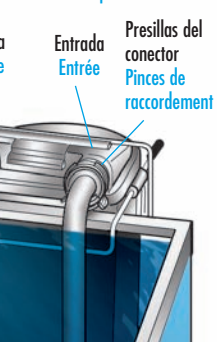
C. Ajuste la presilla de nivelación. Ajuster la pince de nivellement.

4

### Montaje de entrada/salida Assemblage d'entrée/de sortie

A. Instale los tubos de entrada y salida. Moje las juntas tóricas de los extremos del tubo con agua del acuario. Coloque en el lugar presionando en el puerto correcto hasta que la presilla del conector se enganche y trabaje. La entrada está marcada "IN" y la salida "OUT".  
Installer les tubes d'entrée et de sortie. Mouiller les joints toriques sur les extrémités des tubes avec de l'eau de l'aquarium. Enclencher en position en le poussant dans les ouvertures appropriées jusqu'à ce que la pince de raccordement s'enclenche et se verrouille. L'entrée porte l'inscription « IN », la sortie, l'inscription « OUT ».

NOTA: Mantenga el nivel del agua encima del "codo" del tubo en todo momento.  
REMARQUE: Garder le niveau d'eau au-dessus du « coude » du tube en tout temps.



Desviador difusor de circulación dividida  
Déflecteur du diffuseur de débit multiple

Tubo de entrada  
Tube d'entrée  
Colador  
Crépine

NOTA: Si monta el H.O.T. Magnum con el (sistema BIO-Pro), instale el tubo adaptador de salida BW Pro.  
REMARQUE: Pour l'installation du filtre H.O.T. Magnum avec le système BIO-Pro, installer le tube BW Pro de l'adaptateur de sortie.

Adaptador de salida BW Pro  
Adaptateur de sortie BW Pro

NOTA: Mantenga el nivel del agua encima del "codo" del tubo en todo momento.  
REMARQUE: Garder le niveau d'eau au-dessus du « coude » du tube en tout temps.

NOTA: Para quitar los tubos empuje (no apriete) la presilla del conector hacia abajo. NO quite la presilla. Saque los tubos de entrada o salida deslizando los y luego libere la presilla.  
REMARQUE: Pour enlever les tuyaux, pousser (ne pas serrer) la pince de raccordement vers le bas. NE PAS enlever la pince. Glisser les tubes d'entrée ou de sortie hors de l'ouverture puis dégager la pince.

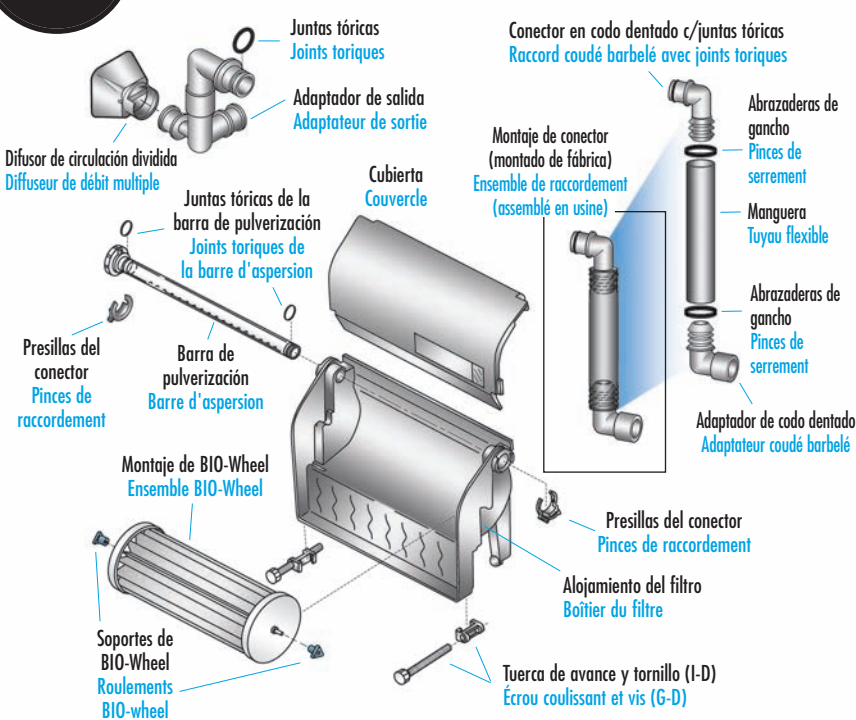
NOTA: Ajuste el desviador difusor de circulación dividida.  
REMARQUE: Régler le déflecteur du diffuseur de débit multiple.



## Guía de instalación rápida adicional para Sistema MAGNUM 350 BIO-Pro ÚNICAMENTE • Guide d'installation rapide supplémentaire pour le système MAGNUM 350 BIO-Pro SEULEMENT

6

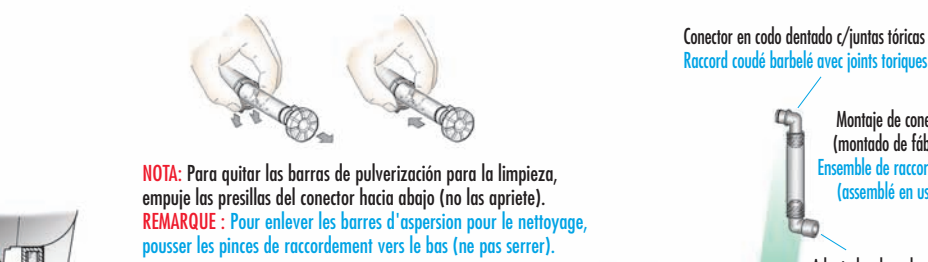
### Verificación de piezas (Sistema H.O.T. Magnum BIO-wheel PRO) Vérification des pièces (Système H.O.T. Magnum BIO-Wheel PRO)



7

### Montaje y colocación de los alojamientos de filtro Montage et mise en place des boîtiers de filtres

A. Verifique el montaje de BIO-Wheel para la correcta instalación. La BIO-Wheel debe girar libremente. También verifique que la barra de pulverización esté enganchada en el lugar con la presilla del conector.  
Vérifier l'installation de l'assemblage de la roue BIO-Wheel. La roue BIO-Wheel doit tourner librement. S'assurer également que la barre d'aspersion est enclenchée en position avec la pince de raccordement.



NOTA: Para quitar las barras de pulverización para la limpieza, empuje las presillas del conector hacia abajo (no las apriete).  
REMARQUE: Pour enlever les barres d'aspersion pour le nettoyage, pousser les pinces de raccordement vers le bas (ne pas serrer).

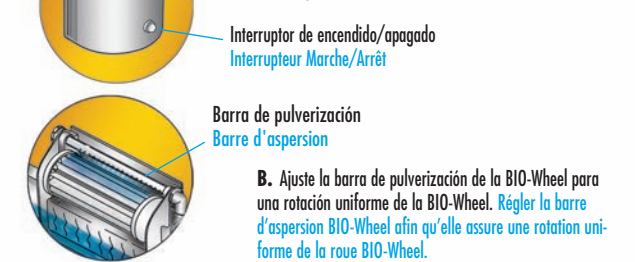
C. Monte el alojamiento del filtro en la pared trasera del acuario, junto al depósito H.O.T. Magnum del lado del tubo de salida. Vuelva a colocar la cubierta del alojamiento del filtro.  
 Monter le boîtier du filtre sur le mur arrière de l'aquarium, à côté du boîtier H.O.T. Magnum du côté du tube de sortie. Remonter le couvercle du boîtier du filtre.

D. Bloquee el conector en codo dentado con las juntas tóricas en la BIO-Wheel Pro y deslice el adaptador en codo dentado por el adaptador de salida.  
 Enclencher et verrouiller le raccord coudé barbelé avec joints toriques dans le BIO-Wheel Pro et glisser l'adaptateur coudé barbelé dans l'adaptateur de sortie.

8

### Encendido Démarrage

A. Enchufe el cable de corriente. Asegúrese de que el cable cuelgue por debajo del tomacorriente. Presione el interruptor de encendido/apagado para encender el filtro.  
 Brancher le cordon d'alimentation. S'assurer de former une « boucle d'égoûttement ». Enfoncer l'interrupteur Marche/Arrêt pour démarrer le filtre.



PRECAUCIÓN: Para evitar derrames y pérdidas de agua, asegúrese de que todas las conexiones estén aseguradas donde se indica.  
MISE EN GARDE: Pour prévenir les dégâts d'eau et les fuites, s'assurer que tous les branchements sont bien faits dans les endroits indiqués.

NOTA: Oír un ruido de golpeo es normal SÓLO DURANTE EL ENCENDIDO. Si el ruido persiste, apague el filtro y verifique que no haya suciedad o residuos en la parte inferior del depósito.  
REMARQUE: Un léger cliquetement est normal SEULEMENT AU DÉMARRAGE. Si ce bruit persiste, éteindre le filtre et vérifier s'il y a de la saleté ou des débris dans le fond du boîtier.

NOTA: Que el cable cuelgue por debajo del tomacorriente (por seguridad)  
REMARQUE: Boucle d'égoûttement (pour la sécurité)