

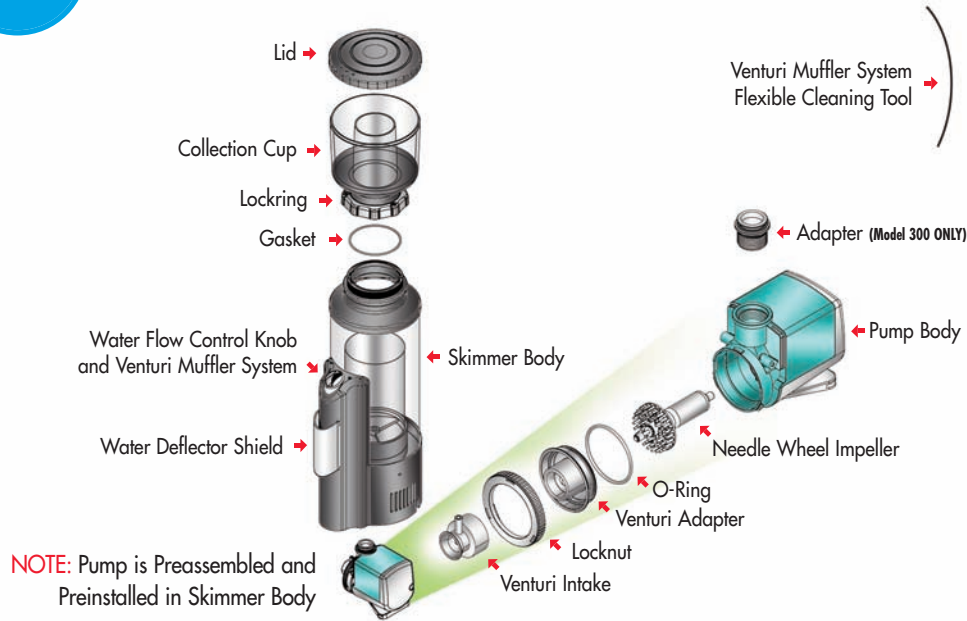
# Start Here - IN-SUMP Protein Skimmer Quick Setup Guide

**NOTE:** After setup, allow your Protein Skimmer to operate for 4 to 5 days to become established in the new system.

## 1

### Part Identification

**Models 100 & 300** **NOTE:** Protein Skimmers are Preassembled

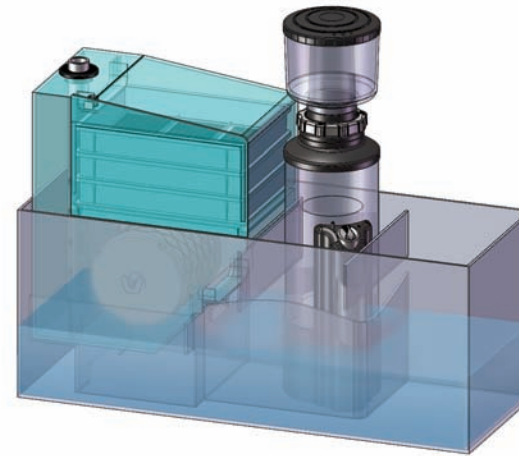


**NOTE:** Pump is Preassembled and Preinstalled in Skimmer Body

## 2

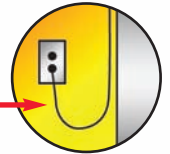
### Installation & Activation

**A.** Sump should already be filled with water. Place assembled Protein Skimmer into sump. Skimmer may float until pump is activated.



**B.** To activate your Protein Skimmer, just plug it in. Skimmer will begin to fill with the air and water mixture. Once the Skimmer is full it will rest on the bottom of sump even if unplugged.

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



## 3

### Skimmer Adjustment

**NOTE:** Skimmer takes 4 to 5 days to settle into new system when first installed. During this time excess bubbles may be present and exiting skimmer.

- A.** Adjust Flow Control Knob to raise or lower water level inside the skimmer.
- B.** Adjust water height so "dry" bubbles start to appear in Collection Cup neck with little to no bubbles flowing out of the skimmer into sump.

**NOTE:**

- Flow Control Knob position will vary with each specific installation and water quality. If foam collected is excessively wet, adjust water level down in skimmer body. If foam collected is too dry or there is no foam present, adjust water level up in skimmer body.
- Any bubbles returning to the sump should diminish after the 5 day break-in period.

Operating Water Levels		
Models	100	300
MIN	3"	3.75"
MAX	8"	11.5"



### Trouble Shooting

If NO bubbles are forming in skimmer body....

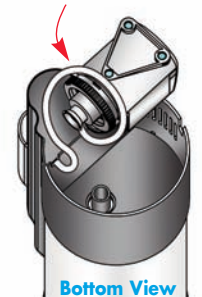
**A.** Check for obstructions in Venturi Muffler System. Remove blockages with a jet of water or use the cleaning tool (provided).



**B.** Check pump connections and the Needle Wheel Impeller.



**C.** Check for kink in airline tubing. Unkink.



# Comience aquí - Guía de instalación rápida de eliminador de proteínas INSUMP

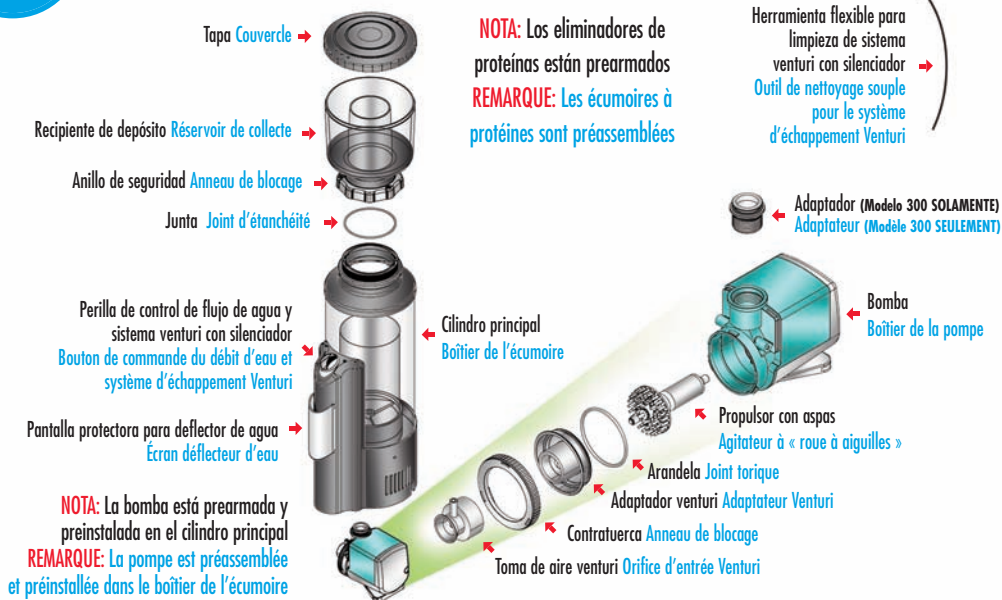
## Commencer ici - Guide d'installation rapide de l'écumoire à protéines dans le puisard

**NOTA:** Después de la instalación, deje que el eliminador de proteínas funcione durante 4 a 5 días para que se adapte al nuevo sistema.  
**REMARQUE:** Après l'installation, laissez l'écumoire à protéines fonctionner pendant 4 à 5 jours pour qu'il s'ajuste au nouveau système.

# 1

## Identificación de partes Identification des pièces

Modelos Modèles 100 & 300



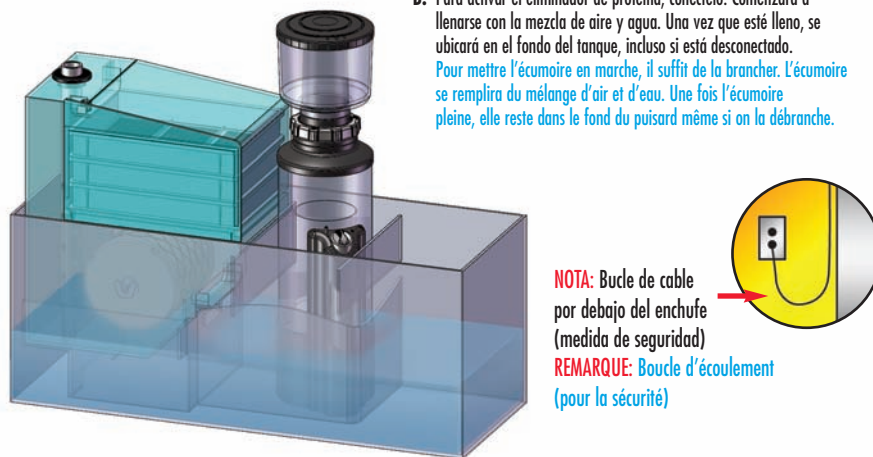
**NOTA:** La bomba está prearmada y preinstalada en el cilindro principal  
**REMARQUE:** La pompe est préassemblée et préinstallée dans le boîtier de l'écumoire

# 2

## Instalación y activación Installation et mise en marche

**A.** El depósito de decantación debe estar lleno de agua. Coloque el eliminador de proteína armado dentro del depósito de decantación. Es posible que flote hasta que se active la bomba.  
 Le puisard devrait déjà être rempli d'eau. Placer l'écumoire à protéines assemblée dans le puisard. L'écumoire peut flotter jusqu'à la mise en marche de la pompe.

**B.** Para activar el eliminador de proteína, conéctelo. Comenzará a llenarse con la mezcla de aire y agua. Una vez que esté lleno, se ubicará en el fondo del tanque, incluso si está desconectado.  
 Pour mettre l'écumoire en marche, il suffit de la brancher. L'écumoire se remplira du mélange d'air et d'eau. Une fois l'écumoire pleine, elle reste dans le fond du puisard même si on la débranche.



# 3

## Ajuste del eliminador de proteína Réglage de l'écumoire

**NOTA:** Al instalarlo por primera vez, serán necesarios 4 a 5 días para que el eliminador de proteína se adapte al nuevo sistema. En este periodo, es posible que haya una cantidad excesiva de burbujas en el eliminador de proteína y saliendo del mismo.  
**REMARQUE:** L'écumoire prend de 4 à 5 jours à s'adapter au nouveau système après l'installation initiale. Pendant ce temps, un excédent de bulles peut se former dans l'écumoire et s'en échapper.

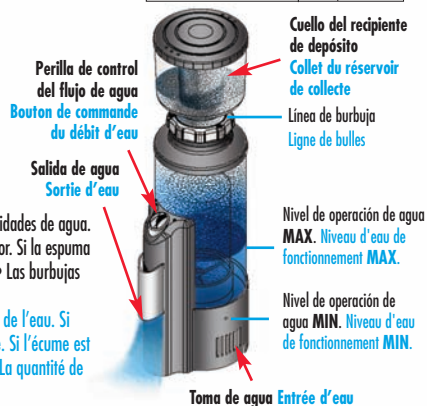
**A.** Ajuste la perilla de control de flujo para subir o bajar el nivel de agua dentro del eliminador de proteína. Réglez le bouton de commande du débit pour augmenter ou réduire le niveau d'eau à l'intérieur de l'écumoire.

**B.** Ajuste el nivel de agua para que comiencen a aparecer burbujas "secas" en el cuello del recipiente de depósito con pocas burbujas o ninguna saliendo del eliminador hacia el depósito de decantación. Réglez le niveau d'eau afin que des bulles « sèches » commencent à se former sur le collet du réservoir de collecte et que peu ou pas de bulles ne s'échappent de l'écumoire vers le puisard.

**NOTA:** • La posición de la perilla de control de flujo variará en cada instalación y con diferentes calidades de agua. Si la espuma que se recoge está excesivamente mojada, disminuya el nivel del agua en el eliminador. Si la espuma que se recoge está demasiado seca o no hay espuma, aumente el nivel del agua en el eliminador. • Las burbujas que regresan al depósito de decantación deben disminuir después del periodo inicial de 5 días.

**REMARQUE:** • La position du bouton de commande du débit varie selon l'installation et la qualité de l'eau. Si l'écume recueillie est excessivement mouillée, réduire le débit d'eau dans le boîtier de l'écumoire. Si l'écume est trop sèche ou qu'il n'y a pas d'écume, accroître le niveau d'eau dans le boîtier de l'écumoire. • La quantité de bulles qui retournent dans le puisard devrait diminuer après les 5 premières journées de rodage.

Nivel de operación de agua Niveau d'eau de fonctionnement		
Modelos Modèles	100	300
MIN	3"	3.75"
MAX	8"	11.5"



## Solución de problemas Dépannage

Si NO se forman burbujas en el eliminador de proteínas... Si AUCUNE bulle ne se forme dans le boîtier de l'écumoire...

**A.** Verifique que no haya obstrucciones en el sistema venturi con silenciador. Elimine las obstrucciones con un chorro de agua o use la herramienta para limpieza (incluida). Vérifier s'il y a des obstructions dans le système d'échappement Venturi. Enlever les obstructions avec un jet d'eau ou utiliser l'outil de nettoyage (fourni).

**B.** Verifique las conexiones de la bomba y el propulsor de asas. Vérifier les branchements de la pompe et l'agitateur à roue à aiguilles.

**C.** Verifique que no haya estrangulamientos en los tubos de aire. Elimine las obstrucciones. Vérifier si les conduites d'air sont tordues. Les redresser au besoin.

