

SHARK SIEVE 300 : Filtre à grille Ultra fine

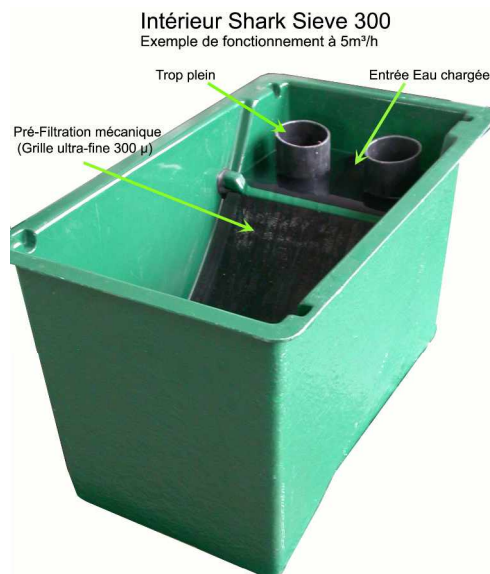
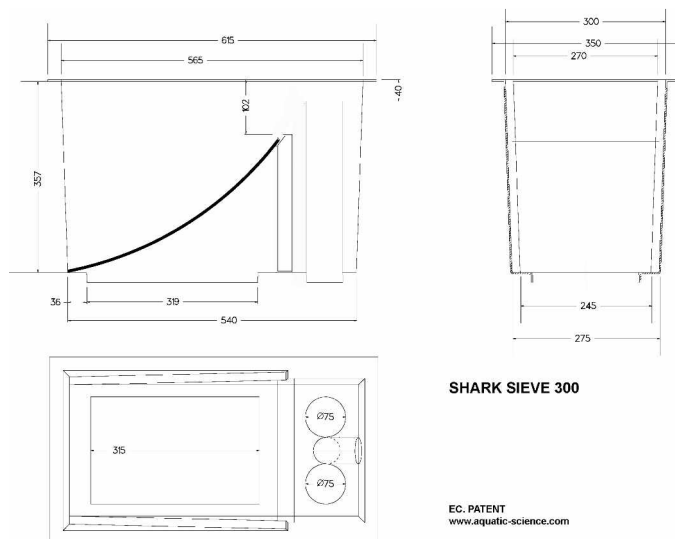
Description

Le *Shark Sieve 300* est un préfiltre à grille (filtre à tamis).

Il s'agit d'un filtre mécanique à l'efficacité redoutable : grâce à sa grille ultrafine, il retient 100% les déchets visibles de plus de 0.3 mm (300 μ).

Spécifiquement développé pour servir de pré-filtration aux filtres de la gamme SHARK, dont il décuple les performances, le *Shark Sieve 300* peut également être utilisé comme pré-filtre en amont d'autres systèmes d'épuration biologique ou encore être utilisé seul, aux côtés d'une installation existante (circuit parallèle).

Il fonctionne en pompage et accepte tous types de pompes (immergée ou non) d'un débit de 4 à 16 m³/h (débit réel à la sortie du filtre et non le débit maximum indiqué sur la pompe).



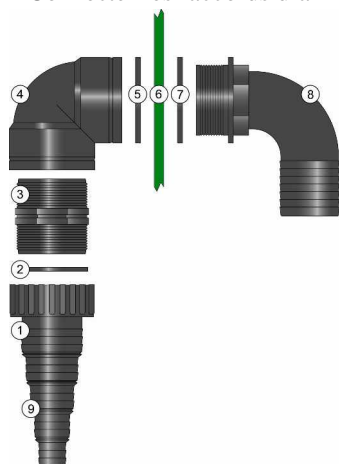
Pour les installations spécifiques : il est utile de noter que le *Shark Sieve 300* peut accepter des débits supérieurs (20 m³/h), seul le débordement (2 tuyaux de 75 mm) limite le débit à 16 m³/h en cas de colmatage complet de la grille.

L'installation d'un stérilisateur UV est toujours recommandée. Il sera installé entre la pompe et le *Shark Sieve 300*.

Mise en fonction :

1° Poser le *Shark Sieve 300* sur une surface plane non rugueuse (table), retirer le couvercle.

2° Connecter les raccords d'alimentation (voir photo) :



- Le coude 2'' Male (8) doit s'orienter vers le bas, à l'intérieur du filtre, entre les 2 tuyaux de débordement.
- Le filet du coude traverse la paroi (6) du filtre. Il faut mettre un joint plat (autour du filet du coude) de chaque côté de la paroi (5 et 7). Il faut ensuite visser le coude femelle (4) et le serrer fermement en évitant de déplacer les tuyaux noirs du débordement.
- Le raccord cannelé bague libre 2'' (1) vient se visser sur le mamelon (3) après avoir introduit le petit joint plat (2) dans le raccord.
- L'autre extrémité du mamelon (3) se visse dans le coude femelle (4). Seule cette connexion doit être étanchéifiée à l'aide de teflon (non fourni).
- Avant de connecter le tuyau de la pompe sur le raccord cannelé, penser à sectionner le raccord en fonction du diamètre du tuyau (9).

3° Mise en place de la grille

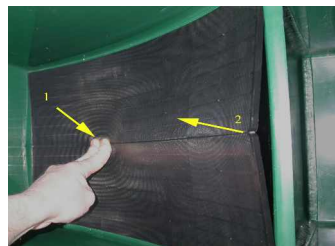
- Vérifier le sens de la grille : 4 petites flèches apparaissent sur une des largeurs. Cette largeur doit être positionnée du côté haut et se clipper



dans la paroi interne du Shark Sieve. L'eau doit donc couler dans le sens des flèches.

- Mettre la grille 300 μ en place puis appuyer au centre de la grille jusqu'à ce qu'elle se clique entièrement dans l'encoche prévue.

Pour enlever la grille : appuyer au centre de la grille dans sa partie basse (à ¼ du bas : flèche 1 ci -contre). Elle se soulève de l'encoche dans le haut. Il suffit alors de la retirer avec un doigt (flèche 2).



4° Mise en place du *Shark Sieve 300* :

- Positionner le *Shark Sieve 300* sur la première chambre du filtre Shark (préalablement installé : voir notice spécifique).
- Vérifier qu'il soit parfaitement de niveau.
- Connecter le tuyau de la pompe sur le raccord cannelé de l'alimentation (préférer la section la plus large possible en prenant soin de couper les sections inférieures du raccord cannelé).
- Mettre le couvercle en place avant le premier remplissage pour éviter les éclaboussures.
- Connecter la pompe puis retirer le couvercle pour vérifier le bon fonctionnement général.

C Installer prioritairement le filtre sur lequel le Shark Sieve 300 sera positionné (voir mode d'emploi spécifique).

Entretien/Maintenance.

La vitesse d'encrassement est très variable en fonction de nombreux paramètres tels que le débit, la quantité de déchets et l'état général du bassin, le positionnement de la pompe (dans la vase par exemple), la saison (nourrissage des poissons, pollen ou feuilles, ...).

Au début, il est donc nécessaire d'inspecter la grille régulièrement afin de déterminer le rythme d'encrassement.

Les déchets sont retirés à la main, et la grille nettoyée par simple passage des doigts ou d'une brosse.

En cas d'encrassement excessif : retirer la grille et nettoyer les 2 faces avec une brosse ou un jet d'eau.

En cas de dépôts calcaires, la grille peut être nettoyée à l'aide d'un produit de détartrage (substances acides tel le vinaigre, l'Optinet pour bassin, ...). Rincer copieusement !

Hivernage.

En période de gel, les filtres Aquatic Science seront idéalement arrêtés et purgés.

Toutefois, si le circuit de filtration est destiné à fonctionner en hiver, il est nécessaire de retirer la grille car le gel augmente les risques de colmatage et la grille se fragilise. Elle sera remise en place dès les risques de gelées écartés.

Pour remiser le Shark Sieve 300 : retirer le couvercle, déconnecter le tuyau d'alimentation, nettoyer le tout avec une brosse douce et éventuellement un produit de détartrage (substances acides tel le vinaigre, l'Optinet pour bassin, ...). Rincer copieusement.

Ajout de produits.

Les matériaux du filtre ou de la grille supportent la majorité des produits acides, basiques ou corrosifs. En cas d'ajout de produits en poudre, il est préférable de ne pas les ajouter directement sur la grille. Les poudres auront tendance à précipiter et seront difficiles à enlever (si besoin, nettoyez avec des substances acides telles le vinaigre ou l'Optinet pour bassin).

