

SHARK 15: Filtre multichambre multifonctionnel

Description :

Shark est une gamme complète de filtre multi-chambres de dernière génération. Ils offrent des atouts et des performances exceptionnelles. La gamme se décline en 6 modèles compacts pour un usage professionnel adaptable à tous les volumes de 0 à 150 m³

Le premier atout réside en un **préfiltre mécanique** (le *Shark Sieve 300*) intransigeant avec la saleté : avant même d'entamer la filtration proprement dite, tout déchet visible (0.3 mm et plus) sera retenu par une grille autonettoyante de 300 µ. Cette action a un impact énorme sur les microorganismes épurateurs qui devront traiter moins de matières organiques (travail en eau propre) : augmentation des performances de l'épuration biologique, diminution de la fréquence de nettoyage, augmentation des volumes assimilables, développement d'un biofilm bactérien, ...

Ce mécanisme préliminaire procure un deuxième traitement essentiel à l'eau : le ruissellement conduit à une **super oxygénation** essentielle aux bactéries de la filtration qui trouvent ainsi leurs performances décuplées.

Une autre innovation de taille est que, après cette épuration mécanique, l'eau traverse une chambre remplie de **BioCeraPond** un support bactérien de filtration sans équivalent sur le marché. Il offre des performances maintenant démontrées et jamais égalées.

Les autres atouts ne sont pas à négliger :

- Compact, grâce, entre autre, à l'utilisation du volume entièrement réservé aux substrats de filtration.
- Débordement impossible du Shark Sieve (trop plein incorporé), grille ultrafine autonettoyante, ...
- Fabriqués manuellement en fibre de verre 3+1 couches : résistance garantie et éprouvée dans le temps. Gel coaté à l'intérieur (lissé parfait pour éviter l'adhérence des déchets), top-coaté à l'extérieur.
- Hors traversée de paroi, aucun percement visible (fuite impossible) : les accessoires de fixation sont usinés dans l'épaisseur du filtre (vis, barres de support, ...).
- Grâce à leur qualité supérieure, les filtres SHARK sont autoportants. Ils ne doivent donc pas être enterrés ni être supportés par une structure externe.
- Equipés de couvercles résistants en fibre de verre prévus pour une grande longévité.
- La décantation est munie d'une évacuation en 50 avec vanne guillotine de série.
- Encoches pour renfort des grilles de fond prévus en cas de chargement avec des substrats plus lourds.
- Livrés prêt à l'emploi, pourvus de tous les raccords, vannes, couvercles, ...

Liste du matériel fourni :

Le Shark 15 est équipé d'un couvercle, des passages de paroi (fixes), d'une vanne guillotine pour la vidange, des raccords d'alimentation (+ joints), de la grille 300µ et du substrat de filtration (BioCeraPond).

Mise en fonction :

1° Poser le *SHARK* sur une surface plane et de niveau non rugueuse et résistante au poids du filtre plein. Il faut l'installer dans une zone proche du bassin afin de raccourcir au maximum la longueur des tuyaux d'alimentation et surtout de sortie de l'eau (trop plein du filtre).

La sortie (perçement supérieur du module du bas) doit impérativement être au dessus du niveau maximal du bassin, avec obligatoirement une légère pente des tuyaux pour favoriser l'évacuation de l'eau.

2° Retirer les cartons et emballages encore présents, enlever le(s) couvercle(s). Inspecter le filtre pour repérer les dommages éventuels. Vérifier que les barres de soutien du shark sieve 300 sont dans leurs encoches.

3° Connecter la vannes de purge.

Une vanne guillotine est fournie. Elle doit être collée (à l'aide de colle pour PVC rigide, au moins 24 h avant la mise en eau du filtre) sur les passages de paroi de 50 mm. Utiliser le morceau (10cm) de tuyau PVC pression fourni. Les différentes évacuations peuvent être réunies en un tuyau de collecte unique.

4° Si le trop plein ne déborde pas directement dans l'étang, une cascade ou autre, le trajet peut être allongé à l'aide de tuyaux PVC. Dans ce cas, ne jamais réduire la section du tuyau de sortie (l'augmenter en cas de distances trop longues). Garantisiez une pente de quelques cm/m pour les longueurs excédant 50 cm.

5° Mise en place du *SHARK SIEVE 300* (consulter la notice spécifique de ce module) :

- Positionner le *Sark Sieve 300* sur le filtre (le sens n'a pas d'importance, l'alimentation peut être du même côté que la sortie ou du côté opposé).
- Vérifier qu'il soit dans son réceptacle et qu'il soit parfaitement de niveau.



- Vérifier que la grille est correctement placée dans son logement et dans le bon sens.
- Connecter le tuyau de la pompe sur le raccord cannelé de l'alimentation (Voir montage du *Shark Sieve 300*).

6° Mise en fonction :

- Vérifier que la vanne de purge est correctement fermée.
- Mettre le couvercle en place avant le premier remplissage pour éviter les éclaboussures.
- Connecter la pompe puis retirer le(s) couvercle(s) pour vérifier le bon fonctionnement général.

Entretien/Maintenance

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



Consultez également la notice d'entretien spécifique au Shark Sieve 300 !!!!

Au début, il est donc nécessaire d'inspecter le filtre régulièrement afin de déterminer le rythme d'entretien. Les déchets décantés sont évacués par simple ouverture des vannes de purge pendant quelques secondes. Les premiers essais permettront de déterminer la durée et la fréquence de ces vidanges (en général toutes les semaines).

En cas d'encrassement excessif un rinçage plus important est toujours favorable.

Procéder comme suit :

- arrêter la pompe, retirer le SHARK Sieve 300 pour accéder aux brosses.
- Vider la chambre (ouvrir la vanne guillotine de vidange) et laisser vider entièrement en secouant le substrat de filtration (il peut aussi être retiré et rincé dans une bassine à l'aide de l'eau du bassin).
- Une fois l'eau évacuée, refermer les vannes et remettre le SHARK Sieve 300 avant de re-connecter la pompe.

Attention :

En dehors de la période d'hivernage : ne rincer les masses filtrantes qu'avec l'eau du bassin (éviter l'eau du robinet, de pluie ou autre).

- Ne pas interrompre l'alimentation en eau plus de 30-40 minutes sous peine de voir une dégradation de la flore bactérienne nécessaire au bon fonctionnement du filtre (manque d'oxygène).
- Contrôler régulièrement les paramètres de l'eau et notamment la dureté (minéralisation nécessaire au processus biologique du filtre Shark). Consulter votre installateur ou un revendeur spécialisé.
- Ajouter régulièrement du Bactogen afin de garantir une population bactérienne idéale et une filtration optimale.

Hivernage.

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

Il est toutefois envisageable de les laisser en fonction si on est certain qu'aucune zone stagnante ne pourra geler (alimentation continue et suffisante en eau).

Dans ce dernier cas, ne laisser le *Shark Sieve 300* en fonction que si la grille est retirée (le gel augmente les risques de colmatage et la grille devient cassante). Elle sera remise en place dès les risques de gelées écartés.

En cas d'arrêt (conseillé) du filtre pour hivernage :

Toujours attendre que la température descende sous les 8°C (automne) et l'arrêt du nourrissage des poissons depuis au moins 2 semaines. Remettre la filtration en fonction tôt au printemps, avant la reprise du nourrissage des poissons.

- Débrancher l'alimentation de la pompe à eau et de la pompe à air.
- Ouvrir les vannes guillotine (purgé) pour vider les chambres. Les laisser ouvertes tout l'hiver.
- Retirer la grille du Shark Sieve 300, la nettoyer et la remiser.
- Le Shark Sieve 300 peut être retiré et remis (conseillé). S'il ne l'est pas, retirer la grille en période de gel (voir notice spécifique).
- Nettoyer le filtre et les masses filtrantes au jet (c'est le seul moment où l'eau du robinet est employée pour rincer le filtre). Les brosses peuvent être également remises.

