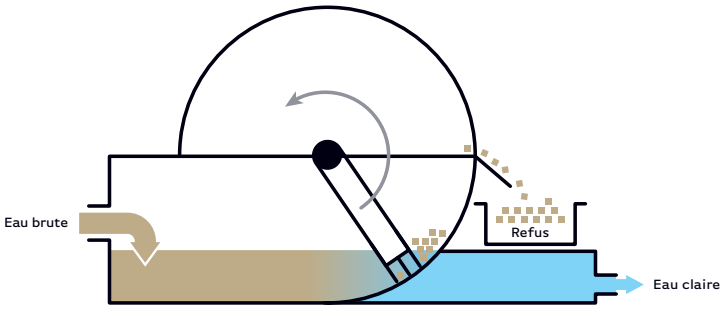
TAMIS DÉGRILLEUR COURBE

SERCOURB

Le tamis dégrilleur courbe **SERCOURB** fait partie des dégrilleurs ou tamis au fil de l'eau. Inséré dans un canal, sa grille courbe retient les particules de dimensions supérieures à la maille de l'ouverture.



Principes

Le tamis dégrilleur courbe **SERCOURB** fait partie des dégrilleurs ou tamis au fil de l'eau. Inséré dans un canal, sa grille courbe retient les particules de dimensions supérieures à la maille de l'ouverture. Celles-ci sont évacuées grâce à un double bras racleur tournant, vers la goulotte de jetée qui se situe en partie supérieure de la grille. Le double bras racleur est équipé d'une bavette souple d'un côté et d'un élément raclant de l'autre.

Caractéristiques

Le tamis dégrilleur courbe **SERCOURB** est constitué des éléments suivants :

- Un caisson en tôle pliée, en acier inoxydable 304 L, d'épaisseur 3 mm. Entouré d'un cadre tubulaire, il permet à l'équipement d'être posé sur un canal en béton
- Une grille courbe amovible est constituée sur les versions « tamis » de fils de section triangulaire, profil permettant un **écoulement hydrodynamique optimal**, pour des ouvertures, jusqu'à 6 mm. Au-delà en version « dégrilleur », la grille est constituée de plats inox découpés au laser de section **20×6 mm.** La largeur de la grille est calculée selon le débit, la maille et le tirant d'eau (hauteur d'eau devant la grille). Le rayon de courbure de la grille est adapté à la hauteur du canal
- Un système de raclage (304L) comprenant :
  - Un bras double monté sur un axe guidé par deux paliers à semelle à roulement auto-aligneur inox :
    - Sur une extrémité du bras, on retrouve une bavette en caoutchouc permettant une première évacuation des refus retenus par la grille. Il s'agit des matières les plus grosses.
    - L'autre extrémité est pourvue d'un peigne en inox monté sur un support escamotable. Le peigne, ou la brosse, assure un décolmatage optimal de la grille entre barreaux.
    - L'articulation avec un rappel par ressort à gaz permet d'éviter le blocage du raclage si un objet encombrant se coince dans la grille.
  - Un motoréducteur monté "flottant" entraîne le bras en rotation.
  - Un capteur de position du bras assure son arrêt hors du champ d'écoulement d'eau
- Le système d'éjection permet de pousser les matières déposées sur le racleur ou la bavette pour les envoyer vers la goulotte de jetée. Ce balancier est monté sur deux paliers à semelle à roulement inox auto-aligneur.

Options

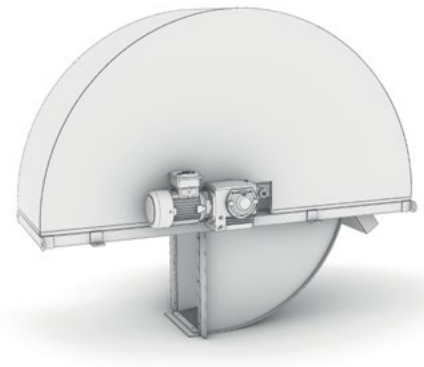
Caisson
Caisson inox pour installation hors sol, avec brides entrée et sortie et déversoir de trop plein sur canal latéral avec grille manuelle.

Capotage
Capotage en tôle grillagée ou pleine.

Coffret
Coffret électrique de commande avec sondes résistives de niveau.

Compacteur
Possibilité d'intégrer un compacteur à vis à déchet **SERCOMP**, **SERCOMP+** ou **ECOCOMP.**

Construction
Construction acier inoxydable 316 L sur demande.



Serinol
Solutions de traitement des eaux

contact@serinol.com
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard
11150 BRAM FRANCE

Voir la fiche produit en ligne
www.serinol.com