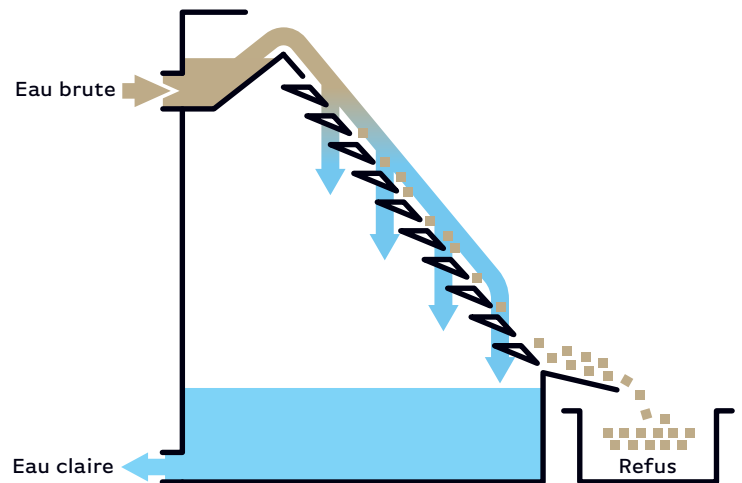


TAMIS STATIQUE

SERTIS

Le tamis statique **SERTIS** est remarquable de bien de points de vue: il est peu cher, c'est le seul de nos appareils qui n'a pas de moteur et c'est le plus efficace pour extraire les matières "molles" contenues dans l'eau.



Principes

Le tamis statique **SERTIS** est remarquable de bien de points de vue:

- C'est le seul de nos appareils qui n'a pas de moteur
- C'est le tamis le plus efficace pour extraire les matières "molles" contenues dans l'eau. ("fines" de fromage, matières stercoraires dans les abattoirs, lisier de porc, boues de station d'épuration), grâce à son effet de filtration tangentielle
- Il est plus efficace quand il est partiellement encrassé
- Il est peu cher.

Sans racleur venant nettoyer automatiquement la grille, il conviendra de vérifier son état d'encrassement périodiquement et d'effectuer éventuellement des actions manuelles de nettoyage à la lance haute pression.

Dans le tamis statique **SERTIS**, la grille filtrante inclinée est constituée de fils à section triangulaire disposés horizontalement. L'espace entre fils est choisi en fonction du degré de filtration requis et peut varier de 0,25 à 2 mm.

Le débit liquide arrive par un déversoir situé en amont de la grille: il prend d'abord une

certaine vitesse en passant sur une tôle pleine – sorte de « rampe de lancement » – puis arrive sur le panneau filtrant.

Sous l'effet de l'énergie cinétique acquise dans la première partie de la descente, les particules solides ont tendance à descendre « tout droit », tandis que l'eau n'a aucune difficulté à « prendre un virage à 90° » pour traverser la grille.

C'est ce qu'on appelle l'effet de « filtration tangentielle », par opposition à la filtration normale où le flux et les particules qu'il contient se présentent perpendiculairement à la surface filtrante.

Caractéristiques

- En standard le caisson contenant la grille est en tôle d'acier inoxydable 304 L d'épaisseur 3 mm. Il comporte une "boîte" d'alimentation avec la lame déversante vers le tamis
- L'entrée d'eau dans cette boîte se fait par le dessus ou par le côté selon les cas.
- L'eau tamisée est collectée dans la partie inférieure du caisson
- La grille, en acier AISI 304 L, est pliée pour former trois pentes. Elle est montée sur un encadrement réalisé en plat inox, qui peut basculer à 180° pour permettre un nettoyage poussé par l'arrière
- Le nettoyage primaire de la grille est réalisé par 2 rampes de gicleurs à alimenter avec de l'eau sous une pression de 3 bars
- Un nettoyage plus poussé doit être effectué périodiquement, en faisant basculer la grille à 180 degrés et projection d'eau à la lance sous pression.

Options

Compacteur

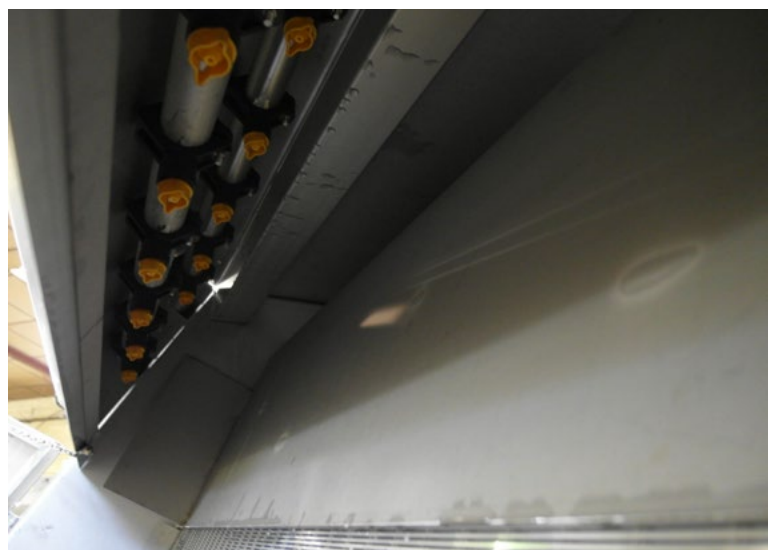
Vis de convoyage **SERVIS**, ou compacteur à vis **SERCOMP**, avec ensacheur.

Capotage

Capotage intégral sur l'avant.

Construction

Construction standard en inox 304L, en option 316L.



Serinol

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