



FICHE TECHNIQUE :

Désignation : DEGRILLEUR RELEVEUR EFFLUENTS VINICOLES ET VITICOLES

Renseignements techniques - SAV Oceania Environment :

- Tél : 03 68 33 37 12 ou 06 31 63 70 68
- Mail : contact@oceaniaenvironment.com
- Site : www.oceaniaenvironment.com



Principes

Le tamis dégrilleur élévateur est utilisé pour enlever les matières en suspension dans les eaux usées des stations de traitement urbaines ou industrielles.

C'est un appareil simple, capable d'extraire de grandes quantités de matières pour un très faible coût d'investissement et d'exploitation.

Il est robuste, d'une longévité très élevée lorsque les opérations d'entretien ordinaire sont correctement effectuées. Associé à un compacteur à vis à déchet et à un ensacheur, il permet de réduire considérablement les volumes et donc les frais d'enlèvement.

De plus, dans cette dernière configuration, les opérateurs sont mieux protégés contre des contacts accidentels avec les résidus.

Les multiples versions dimensionnelles disponibles, en longueur (jusqu'à 10m) et en largeur (jusqu'à 2m), permettent de choisir le modèle adéquat pour chaque application.

Le tamis dégrilleur élévateur installé dans un chenal ou dans une fosse, fonctionne au fil de l'eau, sans relevage préalable des eaux. Dans sa partie inférieure, une grille inclinée à 75° en standard arrête les particules de dimensions supérieures à son espace entrefer.

Selon les applications, on retrouve ce dégrilleur incliné à 60° également.

Ces particules sont remontées de manière continue par des racleurs vers une goulotte de jetée.

Le tamis dégrilleur élévateur est l'appareil le mieux adapté pour le tamisage des eaux usées « chargées » et pour une meilleure protection des pompes de relevage.

De plus, la maille minimum standard est de 0,5 mm.

Caractéristiques

Le tamis dégrilleur élévateur est constitué des éléments suivants :

- Un caisson en tôle pliée en acier inoxydable 304 L, d'épaisseur 3 mm, assemblé essentiellement par boulons
 - une grille filtrante amovible qui, suivant la maille considérée, est réalisée soit en fils de section triangulaire pour des espaces entrefer jusqu'à 6 mm ; ce profil permettant un écoulement hydrodynamique favorable, soit en barreaux inox d'épaisseur 5 mm découpés laser et placés sur chant pour des mailles supérieures.
 - Parfois la grille est fabriquée à partir de tôle perforée sur demande des clients. La longueur de la grille est d'un mètre environ en standard, mais peut être modifiée si nécessaire.
- La largeur de la grille est calculée selon le débit, la maille et le tirant d'eau (hauteur d'eau devant la grille),

• Le système de raclage comprend :

- un axe et deux tourteaux en acier inoxydable,
- deux chaînes en acier inoxydable de type manutention avec galets DELRIN, entre lesquelles sont fixés des supports portant les racleurs ou les brosses selon le cas,
- en partie basse, de chaque côté, un tourteau hémicylindrique fixe en polyéthylène autour duquel viennent rouler les galets des chaînes.

L'absence d'axe inférieur laisse à l'effluent un passage entièrement dégagé jusqu'à la grille.

Modèles

La longueur des appareils varie de 1,5 à 10 mètres et plus sur demande, de 500 en 500 mm.

La largeur utile nécessaire est calculée par nos ingénieurs.

