

ÉQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES EAUX

## DÉGRILLEUR ESCALIER POUR UNE ALIMENTATION EN CANAL OU EN CAISSON

### DESCRIPTION



Le dégrilleur escalier DESC XXX est un équipement de prétraitement des eaux usées avant leur arrivée dans la station d'épuration. Conçu en acier inoxydable AISI 304L, il est constitué de deux groupes de lames, l'un fixe et l'autre mobile, également en acier inox 304L.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Lorsque les solides arrêtés par les groupes de lames colmatent la grille, le niveau amont dans le canal monte et un détecteur de niveau envoie un ordre de marche à l'appareil. Les lames mobiles entrent en mouvement et déposent les refus sur la marche supérieure du groupe de lames fixes. Le mouvement se répète jusqu'à ce que le niveau ait suffisamment baissé dans le canal.

Cycle après cycle, les refus atteignent la partie haute du dégrilleur où ils

sont éjectés dans la trémie d'évacuation. Ils sont rejetés hors de la grille dans le conteneur ou les dispositifs de convoyage/compactage.

Équipé de pieds avec un pivot pour le relevage des équipements, ce dégrilleur peut être installé pour une largeur de canal comprise entre 500 à 1200 mm (débit maximum de 4000 m<sup>3</sup>/h). La grille mesure entre 350 à 1000 mm de large ; son seuil de filtration varie de 3 à 8 mm. Le DESC XXX est équipé d'une trappe d'accès, d'un bouton d'arrêt d'urgence et d'une fonction de graissage automatique. Sa bavette d'étanchéité est en EPDM.

#### En version standard, le dégrilleur comprend :

- Construction en acier inoxydable AISI 304L
- Groupe de lames fixes et mobiles en AISI 304L
- Dispositif de cisaillement des refus fibrés
- Capteur de position d'arrêt en fin de cycle
- Trémie de sortie
- Pieds supports en AISI 304L équipés d'un pivot pour relevage de l'équipement
- Réglage en hauteur
- Bavette d'étanchéité en EPDM
- Graissage automatique
- Trappes d'accès
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Conformité CE
- Motoréducteur peinture polyuréthane avec variateur d'intensité

#### Principales options disponibles :

- Construction AISI 316 L
- Caisson canal en acier inoxydable
- Convoyeur
- Compacteur (Vis/laveur/presse/piston)
- Trémie de descente alu ou acier inoxydable.



### APPLICATIONS

Ce dégrilleur escalier est destiné à séparer les solides en prétraitement des eaux usées urbaines ou industrielles (abattoirs, laiteries, etc.), pour une installation en canal béton ou en caisson inox.