

Le dégrilleur fin du type « escalier » est conçu pour évacuer les matières solides de l'eau chargée.

La surface de la grille consiste en un paquet de lames parallèles. Elle est inclinée sous un angle de 55 degrés. Ce paquet est composé de 2 groupes de lames :

- * les lames fixes (lames paires)
- * les lames mobiles (lames impaires)

La forme des lames et le faible écartement des lames font que les matières solides s'accumulent sur la surface de grille ; ils y forment une couverture. Les lames mobiles sont entraînées pour faire un mouvement circulaire, qui transporte cette couche de déchets marche par marche vers le point de rejet.

La transmission du mouvement rotatif du moteur-réducteur au paquet des lames mobiles se fait au moyen d'une chaîne.

Les lames sont remplaçables un par un, sans démontage de toutes les lames.

Le paquet des lames mobiles s'arrête toujours au même point par l'intermédiaire d'un détecteur inductif. L'arrêt se fait par un frein électrique sur le moteur.

Le moteur-réducteur est optionnellement prévu d'une résistance chauffante pour éviter la condensation d'eau dans cette zone humide.

Le dégrilleur est prévu optionnellement d'un limiteur de couple.



Spécifications:

- * Largeur chenal: 625,...1500mm
- * Pas de la lame: 3 of 6mm
- * Epaisseur de la lame: 3mm
- * Angle de montage: 55°
- * Toutes les matériaux : Inox304L optionnelle Inox 316

