



ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES EAUX

DÉGRILLEUR VERTICAL COMPACTEUR – TYPE DVC

ÉQUIPEMENT 3 EN 1: RETIENT, RELÈVE, COMPACTE

DESCRIPTION

Disponible en Amont
ou en Aval



Le dégrilleur vertical compacteur DVC est entièrement automatique. Il est utilisé pour la séparation des liquides et des solides dans la phase de prétraitement des stations de traitement des eaux usées et des stations de pompage. Le compacteur intégré permet un traitement immédiat des déchets relevés par le dégrilleur: réduction du volume et transfert automatique des déchets vers un container.

Une solution efficace et compacte pour éliminer les déchets sur les postes de relevage, supprimer les lingettes qui bouchent les pompes et prévenir une surcharge de déchets en entrée de station. Ce concept, très accessible à l'achat, est également la garantie d'une meilleure maîtrise des coûts d'entretien (présence humaine, hydrocurage, renouvellement pompe).

Deux implantations possibles :

- dans un canal,
- sur un poste de relevage.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Principe de fonctionnement

1. A l'arrêt, le peigne est en position haute et la vis à l'arrêt.
2. Trois modes de démarrage possibles pour le dégrilleur: un ordre de marche extérieur, un déclenchement par détecteur de niveau ou par contacteur cyclique (cadence et durée prédéfinies).
3. Descente du peigne en position ouverte.
4. Arrivée en partie basse, le peigne se ferme et rentre dans la grille.

5. Remontée du peigne avec préhension des déchets retenus sur la grille et mise en route de la vis du compacteur.
6. Les déchets sont éjectés à l'arrivée du peigne en position haute. Arrêt du dégrilleur.
7. Compactage des déchets et arrêt de la vis compacteuse.

Performances

- Disponible en amont (Am) ou en Aval (Av)
- Hauteur de grille de 500 à 1.500 mm
- Entrefer de 6 à 50 mm
- Débit admissible jusqu'à 4.000 m³/h
- Fabrication en Inox 304L ou 316L

APPLICATIONS

- Prétraitement stations de traitement des eaux usées.
- Prétraitement effluents industriels.
- Installation sur postes de relevage neufs ou existants (un DVC sur 2 posé en 2019 est installé sur un poste de relevage à la place d'un panier manuel).
- Protection poste de pompage.

