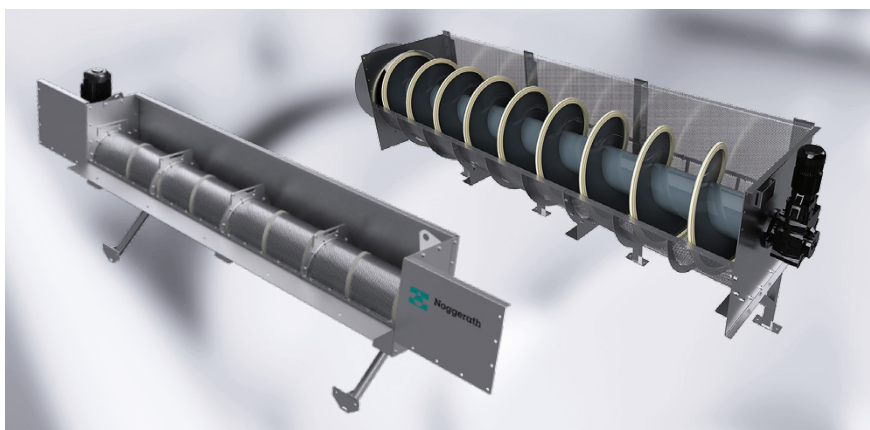


Noggerath® Dégrilleur pour déversoir d'orage OVF/OVF-R

Dégrillage fin des eaux usées et pluviales lors de la surverse des déversoirs ou bassins d'orage. Les matières solides présentes dans les eaux usées sont filtrées mécaniquement à travers une auge perforée à nettoyage continu.



Les dégrilleurs pour déversoirs et bassins d'orage Noggerath® OVF et OVF-R sont des dégrilleurs rotatifs à vis sans fin assurant la séparation et la filtration des matières solides des eaux usées avec le nettoyage automatique de la surface filtrante. Ils sont mis en œuvre

dans les stations d'épurations communales ou industrielles et sont destinés à filtrer les eaux usées de surverse lors des surcharges hydrauliques ou en cas de panne de l'installation afin de protéger le milieu naturel et/ou le process de traitement en aval. Les dégrilleurs

se composent d'une auge filtrante perforée et d'un système de convoyage et de nettoyage à vis. Durant le fonctionnement, les eaux s'écoulent verticalement sur toute la longueur et toute la surface de l'auge filtrante du haut vers le bas pour la version OVF et du bas vers le haut pour la version OVF-R (Reverse) en retenant efficacement les matières solides d'un diamètre supérieur à celui de la maille de l'auge. La vis de convoyage motorisée transporte automatiquement les matières solides vers la zone de décharge. Les brosses de nettoyage présentes sur toute la longueur de la vis sans fin assurent un nettoyage optimal de la surface de filtration et empêchent l'entraînement des refus à travers la grille.

Avantages

- Fort taux de rétention des matières solides et pertes de charges hydraulique réduite
- Nettoyage mécanique automatique
- Grande fiabilité de fonctionnement :
 - aucun risque de colmatage et/ou blocage
 - les refus ne sont pas pressés à travers la grille de filtration
- Conception compacte :
 - nécessite peu de place
 - adaptabilité aux contraintes du site
- Les composants principaux sont boulonnés :
 - entretien et maintenance aisé, aucun démontage complet n'est requis
 - mise à niveau facile des dégrilleurs existants
- Ne nécessite pas d'eau de lavage
- Ejection axiale libre (sans obstacle) :
 - pas de colmatage possible par des dépôts

Dimensions & Performances

Diamètre nominal de l'auge	300, 500, 700, 1 000 mm
Longueur du dégrilleur	selon le projet
Maille de dégrillage	Ø 3 à Ø 10 mm
Support de montage	horizontal
Débit nominal par mètre linéaire de dégrilleur	jusqu'à 1 600 m ³ /h

Matériaux

Cadres, supports, auge	Acier inoxydable 304L ou 316L. Autres sur demande
Vis sans fin	Acier micro-allié ST 52 (Haute Limite d'Elasticité, standard AS Group). Sur demande en Inox 304L ou 316L.
Brosse	Plastique ou Inox 304L

Options

- Extraction des refus du dégrilleur OVF/OVF-R pour traitement complémentaire
- Vis sans fin en acier inoxydable
- Motoréducteur submersible
- Capteur de niveau

Applications & domaines d'utilisation

- Station de traitement des eaux usées communales et industrielles
- Protection du milieu récepteur lors des surverses des réseaux d'eaux unitaires ou pluviaux par prétraitement mécanique
- Dégrillage fin des eaux de surverse
- Tamisage fin des matières organiques des eaux de lavage
- Pré dégrillage fin pour les installations de traitement des eaux
- Dégrillage des by-pass



OVF 300
Dégrillage sur déversoir d'orage
sur réseau unitaire



OVF-R 300
Dégrillage sur déversoir d'orage

Aqseptence Group GmbH

Rue de Varennes
86530 Availles-en-Châtellerault
France
Téléphone +33 7 85 66 55 66
info@passavant-geiger.com

Passavant-Geiger GmbH

Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen · Allemagne
Téléphone +49 6120 28 0
Fax +49 6120 28 2182
info@passavant-geiger.com

