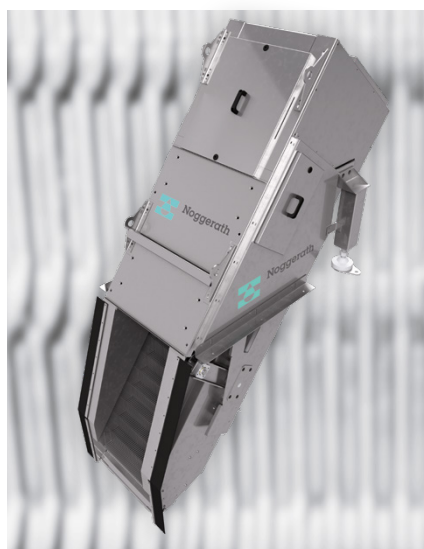


A brand of
Aqseptence Group

Noggerath® Dégrilleur à escalier PSS-R

Pour égrillage des eaux usées urbaines ou industrielles.
Installation en canal ou en caisson.



Le dégrilleur PSS-R Noggerath® de Passavant-Geiger est principalement utilisé dans la première phase de prétraitement mécanique. Il est installé directement en canal ou en caisson. L'effluent à traiter traverse la zone filtrante, constituée d'un paquet de lamelles fixes et mobiles. Les éléments contenus dans l'effluent sont retenus, formant un tapis en recouvrant ces lamelles et colmatant la zone filtrante. La surface ouverte de la zone filtrante est ainsi réduite, ce qui a pour conséquence d'augmenter le niveau d'eau en amont.

Après avoir atteint un niveau d'eau différentiel prédéfini, le dégrilleur entre en fonctionnement.

Le dégrilleur à escalier est doté d'un volet en partie inférieure, qui protège les lamelles mobiles contre le colmatage. Il empêche également les dépôts en pied de dégrilleur et de provoquer des blocages.

Au cours de chaque cycle de rotation, les refus de dégrillage sont transportés et acheminés petit à petit vers le point de décharge. Les refus sont alors déchargés dans un conteneur ou dans un convoyeur pour un traitement ultérieur.

Avantages

- Haute fiabilité opérationnelle et faibles coûts d'exploitation
- Tiges d'entraînement excentriques robustes
- Déchargement fiable des refus de dégrillage dans la trémie
- Pas de réserve nécessaire dans le génie civil du fond du canal.
- Pas de système de lavage en pied de dégrilleur.
- Transmission par bras oscillant avec faible entretien

Caractéristiques de conception

- Structure modulaire du bâti
- Capotage fonctionnelle
- Frein moteur et limiteur de couple électronique
- Liaison de couplage stable pour la transmission du mouvement circulaire

Matériaux

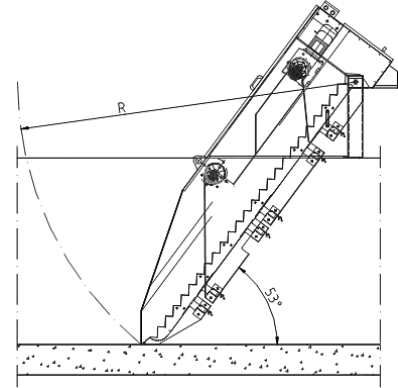
- Matériaux pour les châssis, poutres transversales tiges d'entraînement, lamelles :
- EN 1.4307 (AISI 304L) ou
 - EN 1.4404 (AISI 316L)
 - Autres sur demande

Conception dimensions & performances

Largeur du canal	430–2130 mm
Hauteur de déchargement depuis le fond du canal (4 dimensions)	1670; 2100 mm 2800; 3490 mm
Finesse de filtration	3 et 5 mm
Débit	jusqu'à 10 000 m ³ /h

Options

- Supports avec mécanisme de pivotement sans démontage de la machine en aval.
- Roulements avec lubrification automatique



Applications & domaines opérationnels

Le dégrilleur Noggerath® PSS-R est principalement utilisé pour le dégrillage des eaux usées en

entrée des stations d'épuration urbaines.

Caractéristiques uniques

- Le dégrilleur Noggerath® PSS-R fonctionne selon le principe du contre-courant et garantit ainsi un dégrillage en douceur sans lavage ni brosses. Le taux de capture sera en outre amélioré par la formation du tapis de refus
- Séparation des matières solides
- plus efficace qu'avec les dégrilleurs classiques.
- performances d'acheminement améliorées
- Transmission à bras oscillant fiable
- performances hydrauliques améliorées

Dégrilleur PSS-R de Noggerath®



Passavant-Geiger GmbH
Water Processing Solutions

Ziegeleiweg 2
31675 Bückeburg · Germany
Phone +49 5722 882-0
info@passavant-geiger.com

Aqseptence Group Carpi Srl, Soliera
Water Processing Solutions

Via Pitagora 30
41010 Limidi Di Soliera, MO · Italia
Tel +39 059 525720
info.watertreatment.it@passavant-geiger.com



www.passavant-geiger.com