

# DEGRILLEUR BEAUDREY TYPE « R »

## DEGRILLEUR A CHAINES TOURNANTES



### FONCTION

- ◆ Le dégrilleur type “R” est conçu pour retirer de grandes quantités de débris de petite et moyenne taille (herbe, algues, méduses, etc.).
- ◆ Il est utilisé où et quand les quantités de débris attendues sont importantes (centrales électriques, terminaux gaziers, usines chimiques, dessalement, eau potable ...).

### DESCRIPTION

- ◆ Le dégrilleur type « R » est installé dans la station de tamisage à l'amont des filtres à chaînes ou à tambours à maille fine.
- ◆ L'eau traverse la grille à barreaux inclinée où s'arrêtent les débris. Les peignes de collecte sont portés par deux chaînes sans fin.
- ◆ Les peignes descendent en amont de la grille, puis remontent dents engagés entre les barreaux.
- ◆ Les débris sont ainsi collectés dans les peignes.
- ◆ Au niveau du plancher, les débris sont déchargés par le balayage des peignes et collectés dans le caniveau d'évacuation ou dans un panier à débris.
- ◆ Deux ou trois vitesses sont prévues.
- ◆ Le nettoyage est commandé soit par une horloge, soit par l'opérateur ou par mesure de la perte de charge.

### AVANTAGES

- ◆ Grande capacité de débris due au nombre de peignes qui peut être augmenté si nécessaire
- ◆ Conformité CE
- ◆ Pas de perte d'huile possible
- ◆ Machine éprouvée et fiable
- ◆ Entretien simple et réduit
- ◆ Faible perte de charge
- ◆ Fonctionnement automatique
- ◆ Facile à installer

## OPTIONS

- ◆ Deux ou trois vitesses
- ◆ Qualification sismique
- ◆ Peignes additionnels
- ◆ Conformité Atex
- ◆ Fonctionnement par horloge, perte de charge ou manuel



## ACCESSOIRES NECESSAIRES

- ◆ Mesure de perte de charge
- ◆ Armoire de contrôle-commande
- ◆ Batardeaux d'assèchement
- ◆ Prégrille amont en cas de très gros détritrus (troncs d'arbres, etc.)
- ◆ Gestion des déchets remontés (bennes, etc.)

## MATERIAUX

- ◆ Grilles, guidages, charpente, glissière à débris, rouleaux supérieurs :
  - Pour l'eau douce : acier peint ou acier inoxydable AISI 304L
  - Pour l'eau de mer : acier inoxydable AISI 316L, duplex ou super-duplex
- ◆ Peignes et galets : composite
- ◆ Collecteur de débris :
  - Pour l'eau douce : acier inoxydable AISI 304L
  - Pour l'eau de mer : acier inoxydable AISI 316L
- ◆ Maillons de chaîne, axes et douilles : acier inoxydable duplex et polyamide

## TAILLES ET MAILLES

- ◆ Largeur standard de 1 à 4 mm, plus sur demande spéciale
- ◆ Grille inclinée à 15°
- ◆ Espace entre barreaux de 15 à 50 mm



Contact us for a quote at  
[www.beaudrey.com/contact](http://www.beaudrey.com/contact)