

PANNEAU FILTRANT STATIQUE



Panneau filtrant statique assemblé en atelier

FONCTION

- ◆ Les panneaux filtrants statiques arrêtent les petits débris contenus dans le flot en très faibles quantités. C'est plutôt une ultime précaution qu'un système actif.
- ◆ Ils sont installés à la sortie des réfrigérants atmosphériques, en aval des filtres à chaîne à passage direct et dans tous les cas où l'on veut être doublement certain de ne trouver dans l'eau, aucun débris de dimensions supérieures à celle de la maille des filtres principaux.

DESCRIPTION

- ◆ L'élément filtrant est boulonné sur un cadre mécano-soudé que l'on glisse dans des guides muraux.
- ◆ L'eau traverse l'élément filtrant, les débris y sont arrêtés. On relève le panneau pour nettoyage, débit principal arrêté.
- ◆ Installer un deuxième panneau en série permet de lever un panneau pour nettoyage sans interrompre le débit principal.
- ◆ Ces filtres ne sont pas conçus pour des eaux chargées en débris ou à être relevés sous forte perte de charge. Au-delà d'une certaine charge, l'extraction devient impossible.
- ◆ Des godets qui recueillent les débris qui tombent de l'élément filtrant pendant le lavage, sont prévus.

AVANTAGES

- ◆ Simple et efficace
- ◆ Peu coûteux
- ◆ Installation facile
- ◆ Pas de pièce mobile



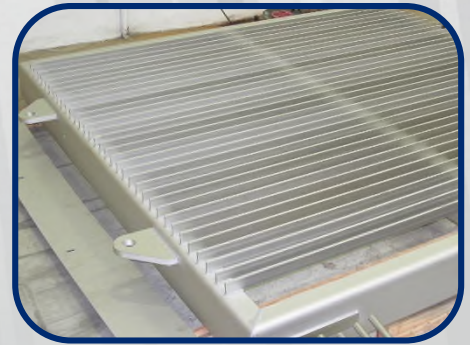
DIFFERENTS ELEMENTS FILTRANTS



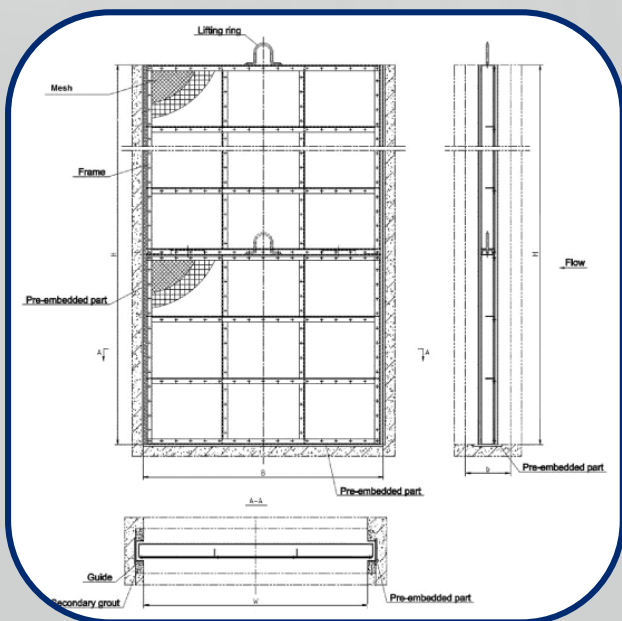
Toile tissée



Éléments Nocling™



Barreaux verticaux



Ensemble type de filtre statique

OPTIONS

- ◆ Galets latéraux pour levage sans couper le débit
- ◆ Poutre de levage
- ◆ Rack de stockage au plancher de service
- ◆ Chaîne de levage
- ◆ Portique et palan de levage au plancher de service.

MATERIAUX

- ◆ Cadre de panneau : acier peint pour l'eau douce ; acier inoxydable en eau de mer.
- ◆ Guidages : Acier inoxydable AISI 304L en eau douce ; AISI 316L ou duplex pour l'eau de mer.
- ◆ Élément filtrant : acier inoxydable ou composite.

TAILLES ET MAILLES

- ◆ Largeurs jusqu'à 5 m
- ◆ Pas de limite en hauteur (éléments empilés)
- ◆ Ouverture de maille de 3x3 à 10x10 mm
- ◆ Perte de charge maximum pour le levage :
 - Sans galets : 5 cm
 - Avec galets : 25 cm
- ◆ Perte de charge de conception : 1.5 m H₂O



Besoin d'une offre ? Contactez-nous sur :
www.beaudrey.com/contact