

TAMIS « WIP »

PROTECTION DE LA VIE AQUATIQUE DANS LES PRISES D'EAU



DESCRIPTION

- ◆ L'eau traverse le medium filtrant NO-CLING™ de la roue. Les éléments aquatiques vivants (poissons, larves, oeufs, crustacés, etc.) sont arrêtés.
- ◆ Ces éléments sont stockés dans les casiers radiaux de l'amont du NO-CLING™.
- ◆ Dans la minute qui suit, ces éléments vivants sont aspirés par une pompe à poissons spéciale puis renvoyés vers le milieu naturel.
- ◆ Les poissons ne sont ainsi jamais exposés ni à des surpressions ni à des dépressions ni à des changements de température. Ils se sont de plus jamais exposés à l'air.

FONCTION

- ◆ Les prises d'eau équipées de filtres rotatifs traditionnels sont confrontées à des problèmes de mortalité des poissons liés à leur capture et leur stagnation sur le filtre.
- ◆ Les filtres rotatifs existants sont souvent mal adaptés à une conversion pour la sauvegarde des poissons.
- ◆ Le tamis WIP BEAUDREY a été conçu pour éviter les problèmes ci-dessus et remplacer les tamis rotatifs de prise d'eau. Il peut s'installer dans la chambre du filtre qu'il remplace.



AVANTAGES

- ◆ Particulièrement apte à la sauvegarde de la vie aquatique. Une étude de deux a montré que le WIP n'a aucun effet négatif sur la vie marine.
- ◆ Le WIP permet de produire des prises d'eau conformes aux plus sévères norme de sauvegarde aquatique telle que la EPA 316(b) étatsunienne.
- ◆ Reconnue « meilleure technologie disponible par l'EPRI.
- ◆ Peut s'adapter à tous les sites, stations existantes et nouvelles prises d'eau.
- ◆ Aucun débris ne peut la contourner.
- ◆ Résiste à de fortes pertes de charge.
- ◆ L'élément filtrant NOCLING™ résiste au feutrage par les éléments fibreux et à l'adhérence par les méduses.
- ◆ Facile à utiliser et à entretenir (peut être levé hors de l'eau et inspecté en quelques heures).
- ◆ Très peu de pièces mobiles.
- ◆ Entretien très réduit.

CONVERSION DEPUIS UN FILTRE A PASSAGE DIRECT

- ◆ Sa conception permet de le glisser entre deux guides muraux verticaux.
- ◆ Une fois les guides poses, une journée suffit pour son installation.
- ◆ Aucune modification au génie civil existant.



APPLICATIONS

- ◆ Centrales thermiques et nucléaires
- ◆ Usines chimiques
- ◆ Terminaux gaziers
- ◆ Usines de dessalement
- ◆ Usines
- ◆ Raffineries
- ◆ Irrigation

MATERIAUX

MATERIAUX	EAU DOUCE	EAU DE MER
Châssis support	Acier peint ou acier inoxydable AISI 304L	Acier peint ou acier inoxydable AISI 316L, duplex ou super-duplex
Disque et élément filtrant	Acier inoxydable AISI 304L	Acier inoxydable AISI 316L, duplex ou super-duplex
Accessoires et boulonnerie	Acier inoxydable A2	Acier inoxydable A4, duplex ou super-duplex

TAILLES

- ◆ Largeur de chenal de 1.2m à 4.6m en standard. Autres dimensions sur demande.
- ◆ Ouverture de maille de 0.5 mm à 10 mm
- ◆ Débit jusqu'à 36,000 m³/h.



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