



CONTENU
INTERACTIF LIÉ
À CE PRODUIT

EAU POTABLE

PRISE D'EAU PASSIVE MAXFLOW™ JOHNSON SCREENS®

DESCRIPTION

Johnson Screens (Aqseptence Group) a conçu une nouvelle génération de prises d'eau passives, MaxFlow™, optimisées pour faciliter leur utilisation et permettre un débit d'eau optimal de l'extérieur vers l'intérieur du filtre. Cette nouvelle conception - surface filtrante pleine largeur et hydraulique interne à double flux - permet de réduire les coûts d'investissement en utilisant des prises d'eau plus compactes ou moins nombreuses. Les prises d'eau passives MaxFlow™ permettent de prélever de l'eau sans interruption dans les lacs, les rivières et les océans, et conservent les mêmes performances respectueuses de la faune aquatique que les précédentes versions.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Le débit d'eau de l'extérieur vers l'intérieur est accru jusqu'à 40 % par rapport à la conception précédente ;
- Le modificateur interne Dual Flow à double flux fournit une vitesse de flux faible et régulière ;

- Le prélèvement d'eau est efficace, avec une distribution uniforme du flux et une vitesse de fente maximale de 0,15 m/s ;
- Facilité d'entretien sans colmatage, grâce au système d'auto-nettoyage du filtre Hydroburst™ breveté de Johnson Screens (injection périodique d'air comprimé) ;
- Respect de l'environnement et de la faune aquatique (conforme à la réglementation 316b de l'EPA (agence Américaine de Protection de l'Environnement) en matière de protection des poissons) ;
- Air de lavage à contre-courant ;
- Pas de flux de déchets ni débris apportés à la surface.

APPLICATIONS

Les prises d'eau passives MaxFlow™ équipent les usines de production d'eau potable et de dessalement, les centrales énergétiques, et les sites industriels. Elles sont disponibles :

- en acier inoxydable 304 et 316L pour l'eau douce,
- en Duplex et en Super Duplex pour les applications en eau de mer
- en alliage CuNi pour limiter le biofouling.



**Johnson
Screens**
A brand of
Aqseptence Group

Aqseptence Group SAS
Division Water Processing Solutions
Rue des Varennes, ZI
F-86530 Availles-en-Châtelleraut
Tel : +33 (0) 5 49 02 16 00
www.aqseptence.com
info.watertreatment.fr@aqseptence.com