HYDROCONCEPT®

HYDROSAC®

Protection des réseaux et du milieu naturel par sacs dégrilleurs et décoloïdeurs

- Simple à mettre en œuvre
- Facile à remplacer et à jeter

Hydroconcept®

eau et assainissement

Hydroconcept
HYDROSAC®

L'HYDROSAC® est un dispositif de dégrillage par sac filtrant. Sa mise en œuvre est conseillée lorsque la présence de déchets ou de colloïdes obstrue les réseaux, et occasionne des dysfonctionnements.

L'HYDROSAC® permet un dégrillage très fin des effluents (à partir de 2 mm), à l'aide de sacs en polyétylène. Les déchets sont retenus dans les sacs. Un cadre support muni d'une poignée facilite la collecte lors de leur remplacement.

Les sacs sont ensuite jetés avec les ordures ménagères.

Domaine d'utilisation

L'HYDROSAC® s'installe par exemple, à l'entrée de bâches de pompage, dans les caniveaux grille des aires de nettoyages d'engin d'entretien des espaces verts, ou encore dans les regards de réseaux des animaleries.

L'HYDROSAC® est aussi mis en œuvre sur des seuils de déversoirs d'orage afin de protéger le milieu naturel.

Il peut également protéger des procédés de traitements dont le fonctionnement est sensible à la présence de déchets.

L'Hydrosac® représente un investissement au plus juste, là où la mise en place d'un panier dégrilleur occasionnerait des interventions d'exploitation sales et pénibles.

Mise en oeuvre

La simplicité de conception et de mise en œuvre de l'HYDROSAC® lui confère une grande faculté d'adaptation.

En fonction des exigences de prétraitement, l'HYDROSAC® se décline en deux mailles standards : 2-3 mm, et 4-6 mm.

Conception

l'HYDROSAC® est constitué d'un cadre support en acier inoxydable. Celui-ci est fixé aux parois du regard par deux rails guide dans lesquels il est glissé.

Le sac vient se fixer sur son cadre support à l'aide de crochets. Une poignée de relèvement est adaptée au cadre pour permettre le relevage du sac à des fins de remplacement.

Lorsque le réseau est profond, une crosse de relevage amovible peut être proposée. Elle s'accroche au cadre support en place, adaptant au mieux la hauteur de la poignée à celle de l'opérateur qui peut ainsi extraire le sac avec une posture appropriée.

Capacité

Le débit de traitement est de 12,5 l/s par sac. Il est nécessaire de prévoir à l'aval du sac une chute de 250 mm afin de provoquer des turbulences au sein du sac ce qui contribue à diminuer le colmatage des mailles.

Quand la profondeur de l'ouvrage dépasse 250 mm, une plateforme d'égouttage en caillebotis doit être installée pour soutenir le sac.

Maintenance

Aucun entretien n'est à effectuer sur l'HYDROSAC® le remplacement des sacs s'effectue dans les cas suivants :

- **Les sacs sont à moitié pleins de déchets.**
- **Les sacs sont en service depuis au moins un mois.**

Hydroconcept®
eau et assainissement

Z.A. Trappes Elancourt – 46, Avenue des Frères Lumière 78190 Trappes
Tel. : 01 30 16 11 90 - Fax : 01 30 51 01 54
Email : hydroemail@gmail.com Site : http://www.hydroconcept.fr