

Redonnons le meilleur à la terre

6368
01/10/2010

DEFINITION

Un décoloïdeur, encore dénommé préfiltre ou indicateur de colmatage, retient les matières en suspension. Placé après une fosse toutes eaux ou un décanteur digesteur, il évite le colmatage prématuré des installations situées en aval (épandages, lits filtrants, ...).

Règles rapides de dimensionnement, en fonction des réglementations locales :

- 5 à 10% du volume d'une fosse toutes eaux.
- 10 à 20% du volume d'un décanteur digesteur.

FONCTIONNEMENT

Le décoloïdeur a un rôle de fusible, les matières en suspension y sont piégées, protégeant ainsi les éléments situés en aval de la filière (filtre à sable...).

L'entrée en forme de « té » horizontal assure une fonction de brise jet. L'effluent arrive en partie supérieure du massif filtrant, afin de faciliter les opérations de maintenance en cas de colmatage (ce principe limite les actions de retrait du matériau filtrant à chaque inspection et vidange).

Tous nos modèles de décoloïdeurs PRV sont équipés d'un plancher technique, de matériau filtrant ETC200 et d'un couvercle basculant permettant l'accessibilité maximum à l'intérieur de la cuve.

Les cellules ETC 200 en PEHD, matériau synthétique imputrescible et inaltérable, présentent l'intérêt d'une efficacité comparable à la pouzzolane pour un poids nettement plus faible (surface spécifique 300 m²/m³, porosité de 90%, masse volumique de 70 kg/m³).

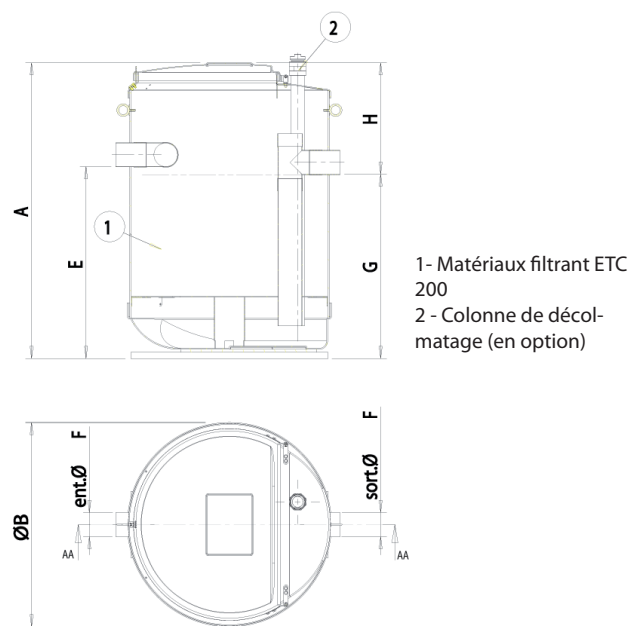
Ces cellules sont livrées à l'intérieur d'un filet d'un volume d'environ 500 litres et d'un poids de 35 kg environ. Elles sont simples et faciles à manipuler au cours des opérations d'entretien car elles ne nécessitent aucun engin de levage.

INSTALLATION

L'appareil sera installé à l'extérieur du bâtiment et posé parfaitement de niveau. Il sera enterré en dehors d'un lieu de passage de véhicules. Son couvercle arrivera au niveau du sol et restera facilement accessible pour permettre l'entretien. Le fond de la fouille sera parfaitement plat et recouvert de 10 cm de sable. Le remblai sera réalisé avec du sable ou avec du gravier. Mettre en eau l'appareil avant remblaiement latéral.

ENTRETIEN

Annuellement, aspirer le surnageant. Retirer les filets pour les laver au jet d'eau puis les remettre en place après vidange du décoloïdeur. Si l'option « colonne de décolmatage » a été commandée, il est possible de nettoyer le matériau filtrant par rétro lavage à l'eau claire.



Référence	Volume	A	B	E	F	G	H
DEC3/6368/10	1000	1950	1335	1265	160	1215	735
DEC3/6368/15	1500	1955	1635	1260	160	1210	745
DEC3/6368/20	2000	2155	1635	1460	160	1410	745
DEC3/6368/25	2500	2095	1938	1360	160	1310	785
DEC3/6368/30	3000	2295	1938	1560	160	1510	785
DEC3/6368/40	4000	2380	2340	1660	160	1610	770
DEC3/6368/50	5000	2580	2340	1860	160	1810	770
DEC3/6368/60	6000	2830	2340	2110	160	2060	770

Options :

KREL4-089-017

Support de potence 150 Kg

KREL4-089-15

Potence de 150 Kg

KOD3/DEC10A40 Colonne de décolmatage avec raccord pompier (décoloïdeur de 1000 à 4000 L)

KOD3/DEC50A60 Colonne de décolmatage avec raccord pompier (décoloïdeur de 5000 à 6000 L)