

CUVE HORIZONTALE DE RETENTION & DE REGULATION



Applications:

- Stockage et régulation des eaux « process », sanitaires ou pluviales (de ruissellement ou de toitures), pour installation enterrée.

Caractéristiques:

- Cuve fabriquée en PRFV avec des résines orthophtaliques.
- Forme cylindrique avec fonds latéraux semi-elliptiques (Type Kerboggen).
- Couvrete en PRFV. .

Objectifs :

- Décantation des Matières en Suspension (boues) par une gestion optimisée du temps de séjour (défini après études)
- Régulation du débit de fuite pour respecter les volumes de rejets réglementaires et obtenir une plus grande efficacité dans la filière de traitement des eaux.
- Eviter tout afflux de pollution supplémentaire dans le réseau communal ou le milieu naturel, et maîtriser les éventuelles pollutions accidentelles générées par l'activité du site.

Principe de fonctionnement : (par pompage ou gravitaire)

Les effluents sont acheminés vers la cuve de rétention. Une baffle (paroi) sépare la cuve en deux compartiments.

Le premier compartiment fait office de décanteur primaire. Les boues décantent et sont retenues par la baffle.

L'effluent parvient au 2^e compartiment par débordement, débarrassé de la majeure partie de ses matières en suspension. Il est dirigé vers la filière de traitement suivante.

Ce traitement primaire facilite la séparation des MES et permet une régulation maîtrisée des flux.

Schéma technique:

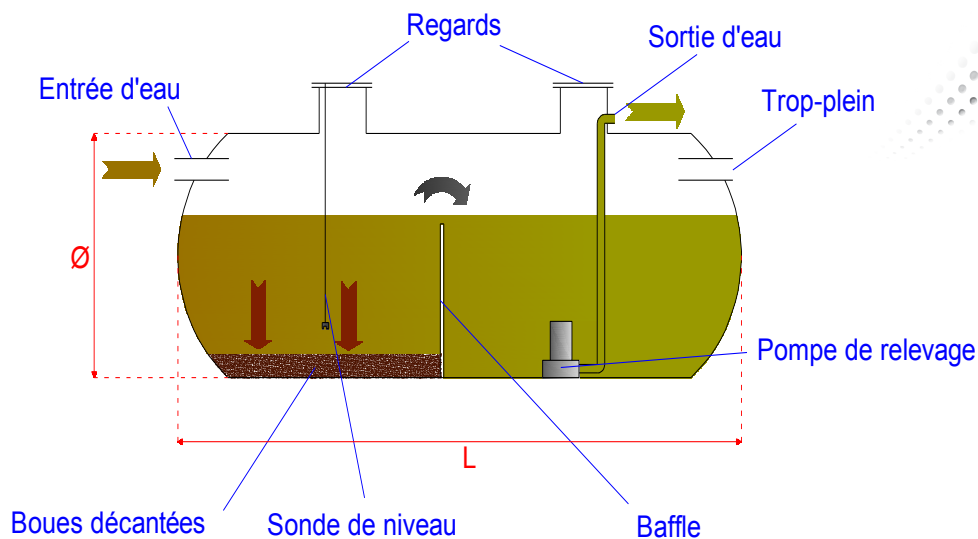


Tableau des dimensions disponibles:

Entretien :

Si la cuve est équipée de sonde et d'alarme de niveau des MES et des huiles, l'atteinte du seuil maximum des déchets sera indiqué.

Il faudra procéder à une extraction des boues ou des hydrocarbures.

Périodicité : en moyenne une fois par an, selon le contexte du site.

Options :

- Supports de cuve pour installation en surface.
- Couvercle de Regard Fonte (lourds et/ou piétons)
- réhausse de regard.
- Armoire électrique de commande
- Sonde et alarme de niveau MES et Huile
- pompe 0.55kw pour le relevage de l'effluent
- Pompe « Huile de surface » équipée de sonde
- raccords et brides en PVC

Volume (litres)	Ø (mm)	L (mm)	Nombre de supports
1 000	1 000	1 470	2
1 500	1 200	1 560	2
2 000	1 200	2 007	2
2 500	1 400	1 905	2
3 000	1 400	2 230	2
4 000	1 400	2 880	2
5 000	1 700	2 540	2
6 000	1 700	2 980	2
7 000	1 700	3 420	2
8 000	1 700	3 860	2
9 000	1 700	4 300	2
10 000	2 000	3 580	2
11 000	2 000	3 890	2
12 000	2 000	4 214	2
13 000	2 000	4 530	2
14 000	2 000	4 850	2
15 000	2 000	5 170	2
20 000	2 000	6 760	4
24 000	2 500	5 380	4
25 000	2 500	5 590	4
30 000	2 500	6 600	4
35 000	2 500	7 610	4
40 000	2 500	8 640	4
45 000	2 500	9 660	6
50 000	2 500	10 680	6
60 000	2 500	12 710	6
70 000	3 000	10 500	CONSULTER
80 000	3 000	11 900	CONSULTER
90 000	3 500	10 040	CONSULTER
100 000	3 500	11 077	CONSULTER
110 000	3 500	12 120	CONSULTER
120 000	3 500	13 160	CONSULTER
130 000	3 500	14 200	CONSULTER
140 000	3 500	15 240	CONSULTER
150 000	4 000	13 890	CONSULTER



Les cuves peuvent être construites sur mesure, dans des diamètres différents de ceux indiqués.