

Déversoir flottant à faible débit ISMA

Présentation :

Le déversoir flottant permet de réguler un faible débit constant avec une grande précision (à partir de 1 litre/seconde).

Il permet de garantir le temps de séjour de l'eau dans une lagune (par exemple) en supportant un marnage maximum de 1 mètre.

L'appareil est composé d'un tube télescopique à deux parois sur lequel sont fixés trois flotteurs réglables qui assurent l'ajustement de la hauteur sur crête.

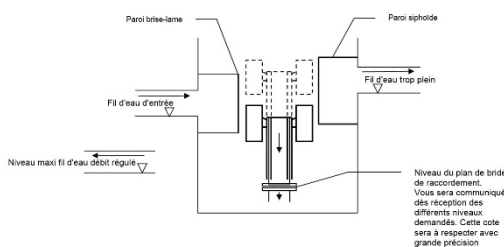
Plages d'utilisation :

- DN 200, de 1 litre à 20 litres/sec.
- DN 250, de 1 litre à 40 litres/sec.
- DN 300, de 5 litres à 70 litres/sec.
- DN 400, de 5 litres à 120 litres/sec.
- DN 500, de 75 litres à 150 litres/sec.



Ses avantages :

- entretien réduit au simple nettoyage
- construction robuste
- facilité de pose
- génie civil réduit
- peut admettre un réglage différent ultérieurement



Exemple d'installation



Ses options :

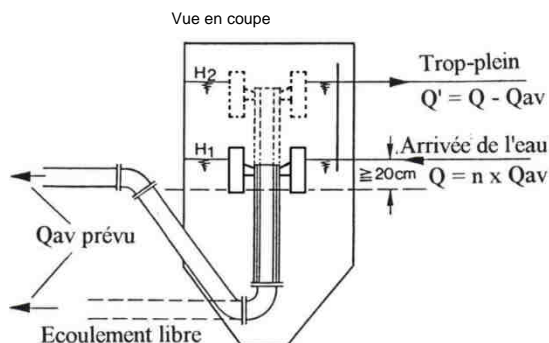
- cône obturateur
- paroi siphonide

Principe de fonctionnement :

Il fonctionne selon le principe d'une **charge** et d'une **hauteur** sur crête de déversoir **constante**, les conditions hydrauliques déterminant le débit évacué étant ainsi constantes. Il s'agit d'un déversoir flottant avec charge réglable.

Domaines d'utilisation :

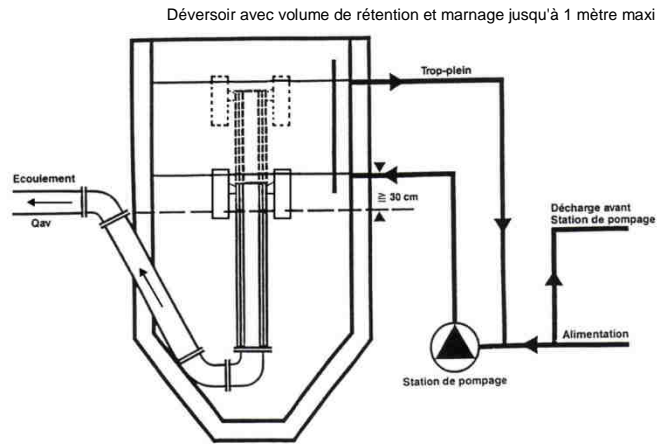
- tête de station d'épuration
- bassin de pollution
- bassin d'orage
- réseau d'assainissement
- lagunage



Exemples de réalisation



Modèle avec paroi siphonoïde



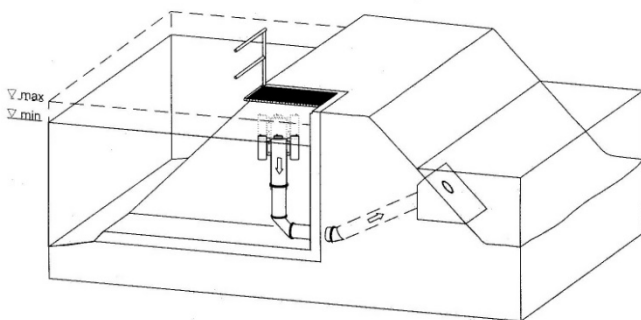
Installation en Arabie Saoudite



Modèle DN 500 avec paroi siphonoïde



Montage dans le regard ouvert d'un talus



Bassin polyvalent pour petites stations d'épuration

