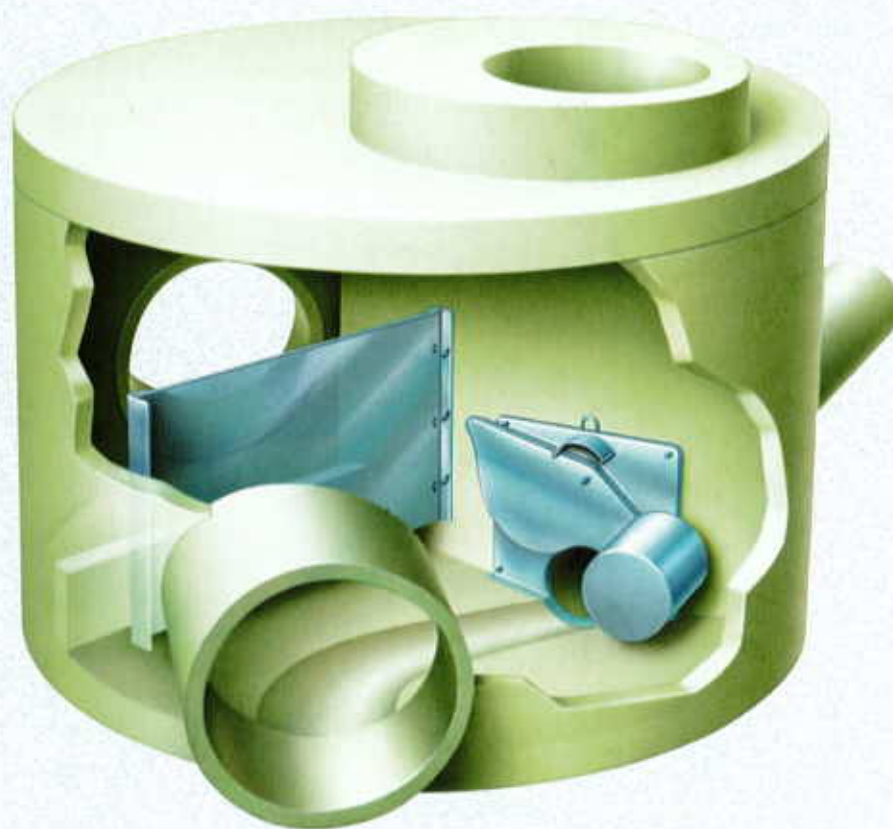


Steinhardt®
HYDROPASS

Déversoir d'orage

Déversoir d'orage
Préfabriqué avec débit régulé



Hydroconcept®
eau et assainissement

**Déversoir d'orage
préfabriqué avec débit
régulé.**

Problématique:

En hydraulique urbaine un déversoir d'orage est un dispositif dont la fonction essentielle est d'évacuer les pointes exceptionnelles des débits d'orage vers le milieu récepteur.

C'est un ouvrage destiné à décharger le réseau d'une certaine quantité d'eaux pluviales de manière à réagir sur l'économie d'un projet en réduisant les dimensions du réseaux aval.

Les directives européenne conduisent à retenir les eaux pluviales urbaines résiduelles au minimum de fréquence mensuelle voire plus, en vue d'une épuration ou d'un traitement spécifique.

Toutefois l'eau excédentaire, évacué par les déversoirs d'orage constitue l'une des sources de pollution majeures pour le milieu naturel.

Afin de répondre aux exigences des collectivités locales et à celles de la loi sur l'eau, des déversoirs d'orage avec débit régulé sont mis en oeuvre.

Solution proposée:

La mise en place d'un déversoir d'orage avec un débit régulé vers une installation de traitement constitue un moyen efficace pour réduire les rejets urbains de temps de pluies.

En effet, il permet de retenir les flottants et restitue vers l'unité de traitement un débit nominal donné.

Il évite ainsi en cas de fortes pluies de créer dans l'ouvrage de traitement aval un régime turbulent pouvant provoquer des dysfonctionnements.

De plus, un débit supérieur au débit nominal, augmente les vitesses de passage et réduit les temps de séjour dans l'unité de traitement, provoquant le relarguage de la pollution piégés.

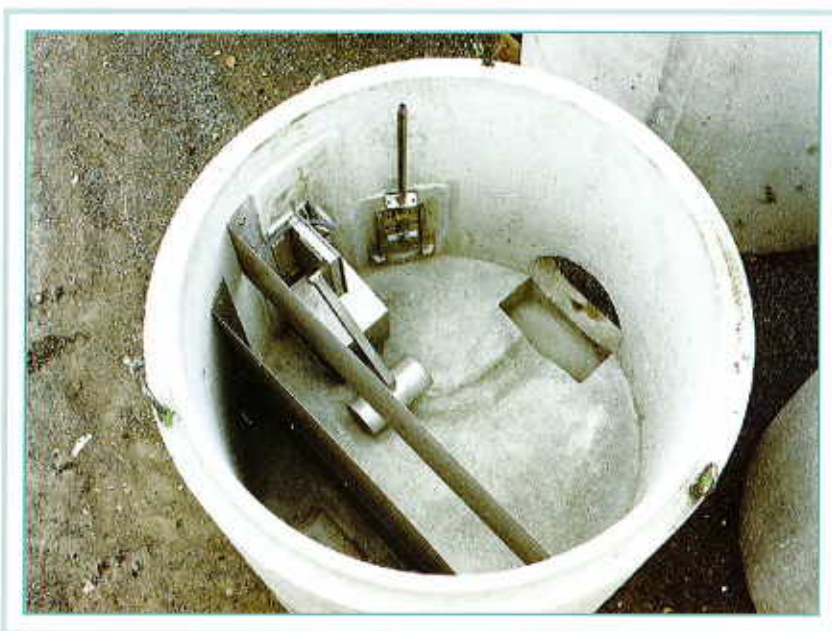
Principe de fonctionnement

L'HydroPass est un ouvrage en béton armé préfabriqué qui se compose d'une chambre de régulation avec régulateur de débit intégré.

Il dispose également d'une chambre de déversement permettant l'évacuation des eaux excédentaires par surverse.

Cette surverse est protégée par une cloison siphonoïde qui retient les flottants et les hydrocarbures libres.

Les eaux entre stockées à l'amont ainsi que les flottants sont ensuite restitués à la fin de l'évènement pluvial vers l'unité de traitement.



Avantages:

- Ouvrage compact circulaire préfabriqué en béton B55 selon Norme DIN 1999.
- Dimensionnement selon ATV 128, 111 et 241
- Dimensions DN 1000, 1200, 1500, 2000 (de 5 à 100 l/s) ou à couler en place.
- Entièrement équipé avec des équipements robustes et fiables en acier inoxydable.
- Entièrement profilé, avec cunettes et banquettes.
- Revêtement intérieur en époxy.