

Application

Les canaux de comptage Venturi sont utilisés dans les stations d'épurations pour des débits variables en fonction du type de Venturi (1 à 7). Placés avant le rejet en milieu naturel, ils permettent un contrôle rapide et précis du débit. Ils peuvent être placés également en tête de filière après le dégrilleur et constituent un point de prélèvement. Ils sont réalisés en une ou deux parties suivant la longueur du canal d'approche et du canal Venturi.

Ces ouvrages de conception légère et robuste en polyéthylène ont une excellente résistance aux effluents urbains. Ils comportent des ceintures métalliques et peuvent être enterrés.

Matériaux

- PEHD, acier inoxydable, aluminium, polyester.

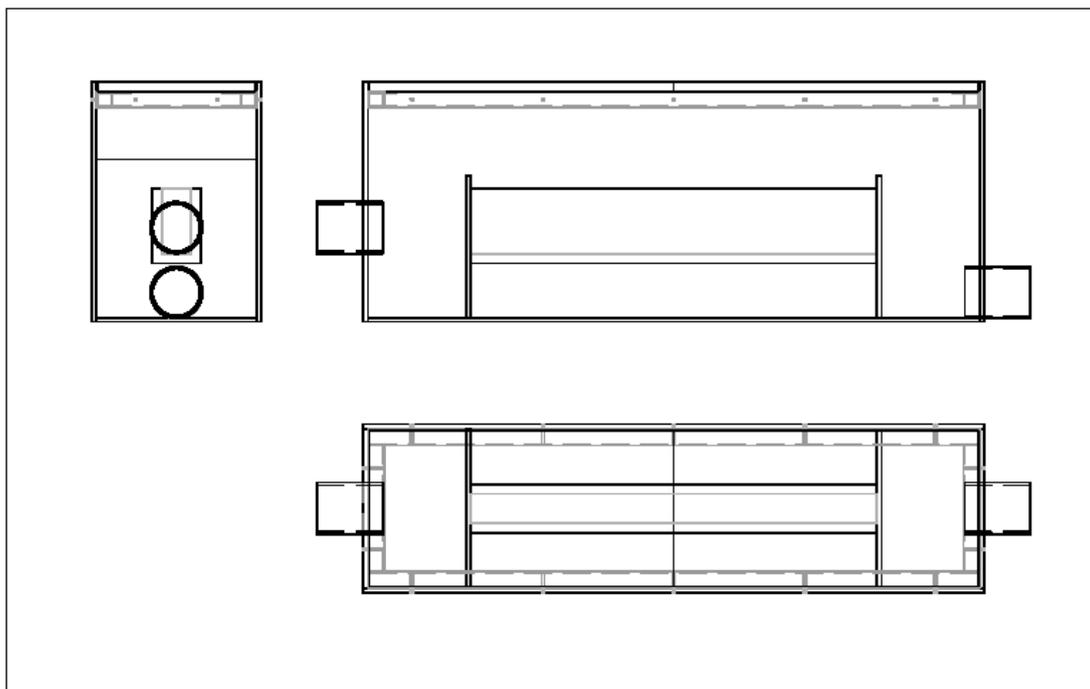
Equipements

- Capot aluminium verrouillable (cadenas non fourni).
- Échelle limnimétrique en acier inoxydable.
- Option caillebotis polyester.

Dimensions

- La longueur et la largeur dépendent du type de Venturi (1 à 7) et de la taille du canal d'approche (long ou court). La hauteur dépend à la fois du type de venturi et de l'enfouissement du réseau. Veuillez nous consulter.

Plan de principe de l'ouvrage



Pose et installation

Le décaissé se fait par terrassement en pleine fouille. L'ouvrage est posé sur un lit de sable compacté ou une dalle de béton réalisé selon les règles de l'art. Le remblayage est effectué au sable **sans compactage**. **Un remplissage au béton est à effectuer par le client** autour du canal Venturi et du canal d'approche sur sa hauteur. Une aire piétonnière est prévue tout autour de l'ouvrage.

L'enfouissement plus profond de l'ouvrage ou à flan de talus ou en pied de talus nécessite la pose de murs de soutènement et des renforts adaptés à l'ouvrage.

Sécurité et Entretien

L'opérateur doit s'assurer de disposer, des équipements de protection appropriés (gants, bottes, lunettes de protection, vêtements adéquats) et d'un accès à l'eau potable.

Un nettoyage mensuel au jet d'eau à basse pression du canal et des accessoires est recommandé.

Exemples de réalisations

Venturi 1**Venturi 1****Venturi 2****Venturi 3**