

DEVERSOIR D'ORAGE
type DV.0

DEVERSOIR d'ORAGE

TYPE DV.O



DEFINITION :

Le déversoir d'orage type **DV.O** permet de maîtriser le débit vers un ouvrage de traitement et de dériver une partie des effluents en cas d'orage. La maîtrise du débit de fuite est réalisée par la mise en œuvre d'un seuil de surverse calculé en fonction du débit de pointe. Ce calcul permettra de définir une section de passage au niveau de la sortie vers le traitement. Le but de ce déversoir est d'assurer un débit de fuite sans modifier l'hydraulique du réseau.

Le déversoir d'orage comprend :

- un ouvrage de dérivation,
- un canal ou collecteur de décharge conduisant l'eau déversée à un émissaire naturel ou un bassin de stockage.

APPLICATIONS :

- Réseau unitaire
- Réseau d'eaux pluviales

CONSTRUCTION :

Le déversoir est construit en acier S 235 JR avec un revêtement intérieur – extérieur par peinture époxy polyamide sur tôle grenillée. L'ouvrage présente une résistance à la corrosion de 1000h au test au brouillard salin.



DIMENSIONS :

Longueur		mm
Largeur		mm
Hauteur		mm
DN1 (entrée)		mm
DN2 (sortie QN)		mm
DN3 (sortieQ10)		mm

Angle 1		degrés
Angle 2		degrés
C : Diamètre puits de visite		mm
F.E.S : Fil d ' Eau Sortie		mm
Poids		kg

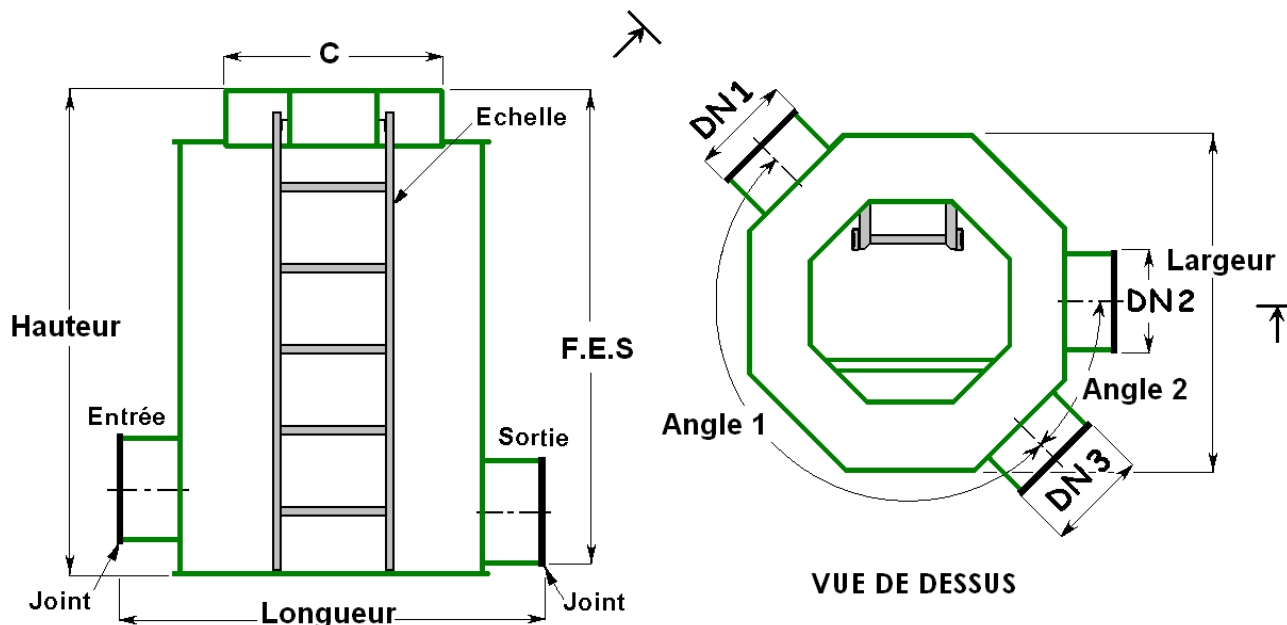
DEVERSOIR d'ORAGE

TYPE DV.O



CONCEPTION :

L'ouvrage est en forme de virole octogonale sur fond plat.



Le déversoir est équipé d'anneaux de levage, d'un accès de 900mm de section, d'une échelle en aluminium et de joints d'entrée et de sortie en PEHD.

Le déversoir est dimensionné selon la formule suivante :

$$Q = \mu \times l \times h \times \sqrt{2 \times g \times h}$$

Avec Q : débit (m³/s)

μ : coefficient de débit

l : longueur du seuil

h : hauteur de la lame d'eau

Les DN des canalisations ainsi que les angles entre ces dernières sont déterminés en fonction du Cahier des Charges Techniques Particuliers (CCTP). En l'absence de spécifications dans le C.C.T.P., ces éléments seront déterminés par le bureau d'études en fonction de l'hydraulique du déversoir d'orage.

Note : nous préconisons un angle de 180° entre la canalisation d'entrée (DN1) et celle de surverse (DN3) et un angle de 90° entre la canalisation de sortie (DN2) et les deux autres (DN1 et DN3).

OPTIONS :

- Construction en acier inoxydable 304L
- Dégrillage
- Cloison siphonée
- Seuil de surverse réglable en hauteur
- Système d'ancrage en cas de présence de nappe phréatique
- Protection cathodique interne et/ou externe

INSTALLATION ET ENTRETIEN :

Le déversoir est livré prêt à poser offrant aux utilisateurs la simplicité de pose sur réseau d'assainissement. La pose du déversoir doit se faire dans les règles de l'art. Une dalle de répartition peut être mise en place suivant son implantation. Les rehausses béton de mise à niveau doivent également être posées sur un anneau en béton (nous consulter suivant le cas).