

**DEVERSOIR D'ORAGE
à Ouverture de Radier
type DV.20.R**

DEVERSOIR d'ORAGE à OVERTURE de RADIER

Type DV.20.R

DOCUMENTATION TECHNIQUE



DEFINITION :

Le déversoir d'orage type DV2OR 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 un ajustage associé à une bague de réglage calculés 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.

Cet ouvrage est conçu pour que, jusqu'au débit limite (débit de référence), le débit arrivant par la canalisation amont passe totalement par l'ouverture pratiquée dans le radier. L'ouverture dans le radier paraît intéressante à priori, car elle permet de récupérer et d'envoyer vers la station d'épuration les eaux les plus chargées et les matières les plus lourdes qui se déplacent sur le radier des collecteurs.

Le déversoir d'orage à ouverture de radier est recommandé en cas de forte pente du collecteur et de régime d'écoulement turbulent.

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 (sortie Q10)		mm

Angle α		degrés
Angle β		degrés
C : Diamètre puits de visite		mm
Poids		kg

DEVERSOIR d'ORAGE à OVERTURE de RADIER

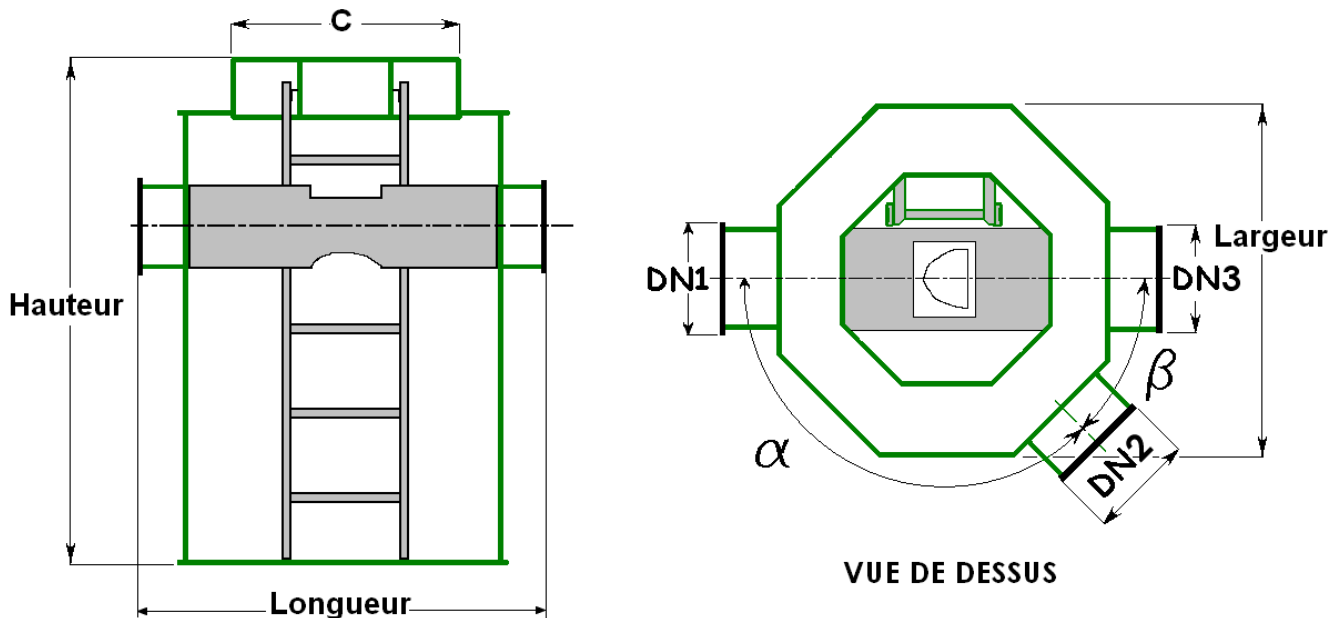
Type DV.20.R

DOCUMENTATION TECHNIQUE



CONCEPTION :

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



Le déversoir est équipé d'anneaux de levage, d'un accès de 900mm de section (750mm jusqu'au diamètre 400), d'une échelle en aluminium et de joints d'entrée et de sortie en PEHD.

L'ouverture de radier est de forme parabolique. **La section de l'ouverture est réglable grâce à une bague coulissante en inox 304L** pré réglée en atelier.

Les DN des canalisations ainsi que les angles entre ces dernières sont déterminés en fonction du Cahier des Charges Techniques Particulières (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 90° entre la canalisation de sortie (DN2) et les deux autres (DN1 et DN3).

OPTIONS :

- Construction en acier inoxydable
- Système d'ancrage
- 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).