



UTILISATION

Le **LIMITEUR DE DÉBIT À EFFET VORTEX** permet la limitation du débit en sortie de bassin de rétention, dans un regard de régulation ou dans les déversoirs d'orage.

Chaque limiteur est défini en fonction d'une hauteur d'eau et d'un débit de fuite.



LDVFE FIXE 80 | © MSE



FONCTIONNEMENT

Lorsque le bassin se met en charge, un courant tourbillonnaire se crée, ce qui limite le débit de fuite.



AVANTAGES

- Limiteur adapté à la gestion des faibles débits
- Section de passage doublée à débit équivalent en comparaison avec un ajutage réduisant ainsi le colmatage
- Pas d'usure liée à une partie mobile
- Aucun besoin d'énergie
- Encombrement très faible permettant une installation dans un regard standard
- Installation au fil d'eau, pas de décalage à prévoir entre entrée et sortie de regard
- Aucun réglage à effectuer sur site



CONSTRUCTION

Entièrement réalisé en acier inox 304L, cet équipement ne nécessite aucun graissage ni entretien particulier.



INSTALLATION ET ENTRETIEN

L'installation du limiteur est détaillée dans la « Notice de pose limiteur vortex ».
 Le limiteur est installé sur une paroi plane, dans un regard béton dosé à 350 kg de ciment/m³.
 Le diamètre de perçage des fixations est de 8 mm.
 Le fil d'eau du vortex est tangent au fil d'eau de la canalisation.
 L'entretien du limiteur est décrit dans la « Notice d'exploitation limiteur vortex ».

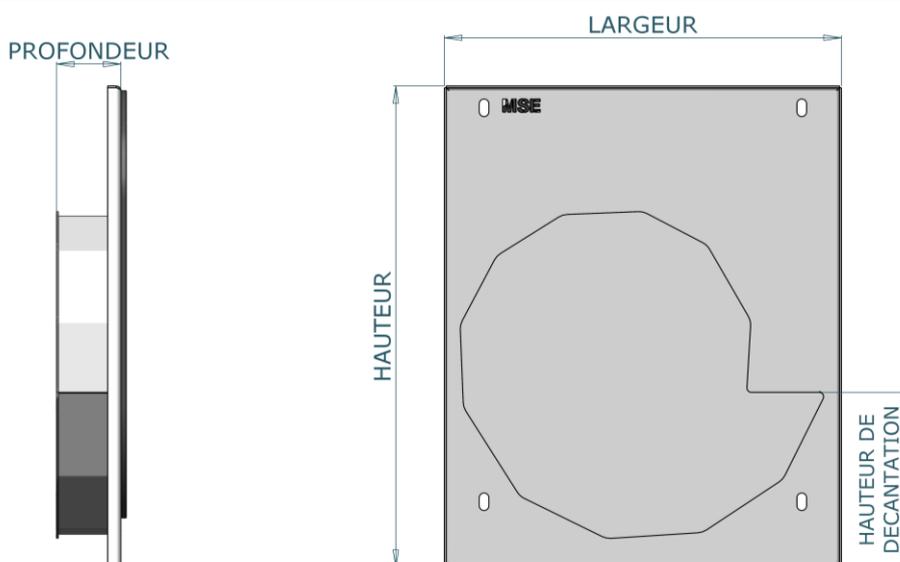


OPTIONS

- Fabrication en Inox 316 L
- Tôle de recouvrement



DIMENSIONS



TYPE	Diamètre Raccordement (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur Décantation (mm)	Masse (kg)
LDV FE FIXE 40	300*	410	550	39	200	5
LDV FE FIXE 50	300*	410	550	47	200	5
LDV FE FIXE 65	300*	410	550	60	200	6
LDV FE FIXE 80	300*	450	550	73	200	8
LDV FE FIXE 95	300*	450	550	101	200	9
LDV FE FIXE 105	300*	450	550	122	200	9
LDV FE FIXE 120	300*	470	550	155	200	10

* Le raccordement du vortex se fait en DN300.

Cependant, le corps de celui-ci est capable de recouvrir un diamètre Ø355mm si besoin.



AIDE AU CHOIX D'ÉQUIPEMENT

