



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.



FONCTIONNEMENT

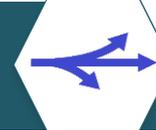
Lorsque le bassin se met en charge, un courant tourbillonnaire se crée, ce qui limite le débit de fuite.

Le système est monté sur glissières, ce qui permet un relevage aisé du limiteur en cas de colmatage ou pour contrôle.



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
- Système amovible relevable depuis le tampon de visite afin d'obtenir un passage intégral en cas de colmatage
- 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

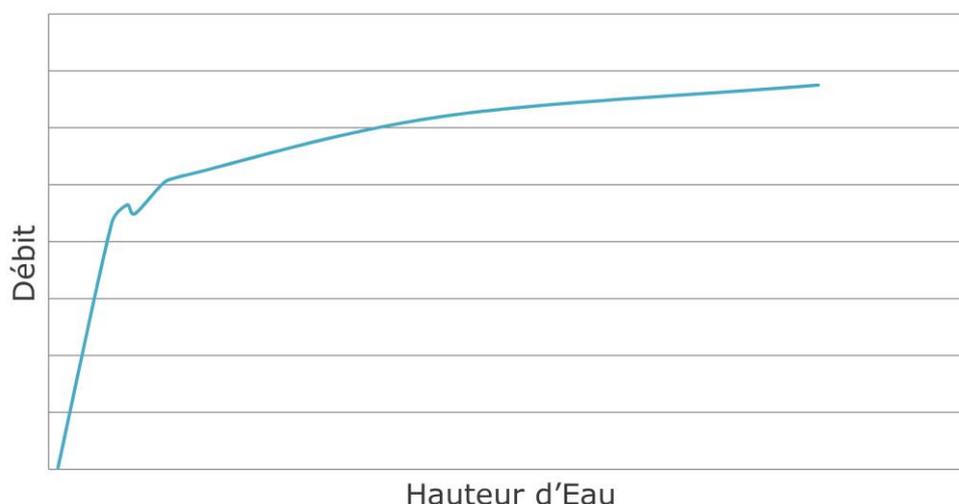


CONSTRUCTION

Entièrement réalisé en acier inox 304L avec glissières montées sur rail inox, cet équipement ne nécessite aucun graissage ni entretien particulier.



COURBE DE FONCTIONNEMENT



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.

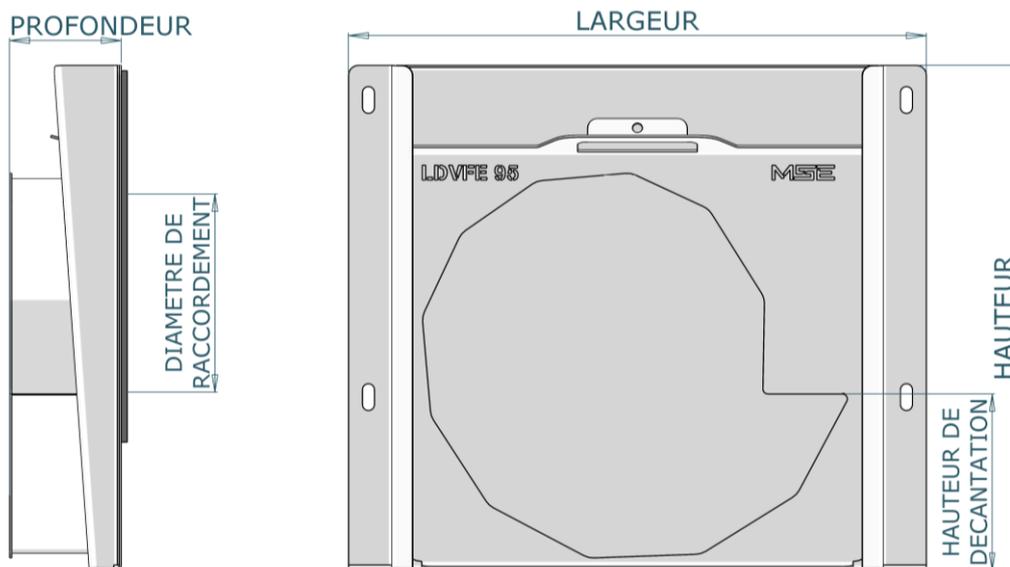
L'entretien du limiteur est décrit dans la « Notice d'exploitation limiteur vortex ».



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 40	200*	480	510	67	180	10
LDV FE 50	200*	480	510	67	180	10
LDV FE 65	200*	480	510	71	180	11
LDV FE 80	200*	580	510	84	180	13
LDV FE 95	200*	580	510	112	180	14
LDV FE 105	200*	580	510	133	180	15
LDV FE 120	200*	660	510	166	180	18
LDV FE 135	200*	660	510	202	180	19
LDV FE 150	200*	660	510	240	180	21
LDV FE 165	200*	660	510	278	180	22

* Le raccordement du vortex se fait en DN200.
 Cependant, le corps de celui-ci est capable de recouvrir un diamètre Ø355mm si besoin.



AIDE AU CHOIX D'ÉQUIPEMENT

