

Clapets de refoulement - Waback®

Présentation du système

Canplast présente son fond de chambre révolutionnaire anti-retour Waback®. Ce clapet, breveté et homologué, simple de mise en œuvre peut s'installer sur le réseau eaux usées (EU) et sur le réseau eaux claires (EC). Cette chambre anti-refoulement ne nécessite pas plus de maintenance qu'un regard standard de par sa conception. Le tuyau flotteur est complètement ouvert en débit normal et minimise ainsi le risque de colmatage et de dysfonctionnement pour les eaux usées chargées.



Applications

Chambre de refoulement pour les eaux usées et les eaux claires, en PE-HD, complètement étanche lors d'une mise en charge.

Qualités et avantages

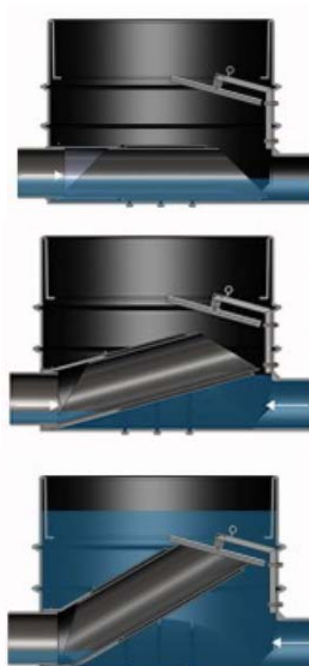
- ✓ Utilisé pour les eaux usées et les eaux claires depuis 1989.
- ✓ Pas de perte de charge.
- ✓ Mise en œuvre simple et entretien aisé (matériaux non corrosif).
- ✓ Fonctionne à la fois comme clapet anti-retour et regard.

Fonctionnement

La chambre de refoulement Waback® est en position d'écoulement normal. Les eaux usées circulent librement à travers le tuyau flotteur sans obstruction, éliminant ainsi tout risque d'obstruction.

Lors d'une mise en charge du réseau à l'aval, le tuyau flotteur se soulève sous l'effet de la poussée d'Archimède. De ce fait, l'eau montante ne peut pas refouler dans la conduite à l'amont.

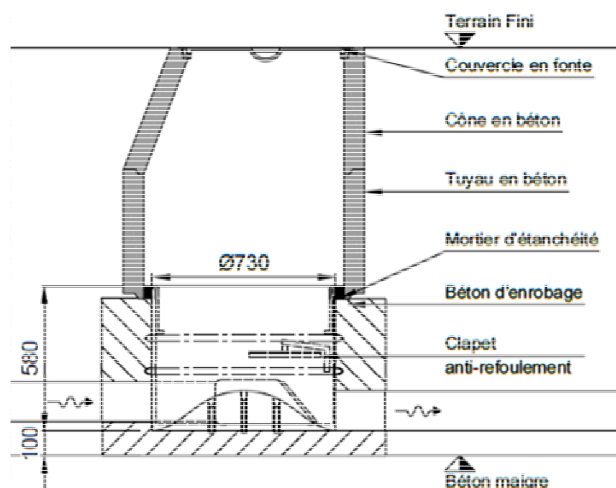
Lorsque le tuyau flotteur arrive en buté, celui-ci comprime le disque d'étanchéité assurant une étanchéité parfaite malgré une mise en charge complète de la chambre.



Montage

La mise en œuvre de cette chambre Waback® est identique au fond de chambre en matière plastique. Un bétonnage de celle-ci est recommandé.

- Mise à niveau de la chambre Waback®
- Raccordement des canalisations à l'amont et à l'aval
- Concreting of the chamber
- Mise en place de réhausse béton ou plastique
- Mise en place d'un couvercle



Liste des produits standards

Article N°	Ø Collecteur	Hauteur ext./utile	Ø int. chambre	Ø ext. chambre
WABACK110600	110 mm	580 / 400 mm	600 mm	730 mm
WABACK160600	160 mm	580 / 400 mm	600 mm	730 mm
WABACK200600	200 mm	580 / 400 mm	600 mm	730 mm
Waback110 mini	110 mm	300 mm	430 mm	550 mm

Possibilité d'obtenir, sur demande, des clapets Waback® pour des canalisations de diamètre supérieur.

Exemple



Mise en œuvre d'une chambre Waback® sur le réseau EU après inondation du bien fond