

Clapets de refoulement- Wastop®

Présentation du système

En complément aux clapets de refoulement existants, Canplast SA présente le clapet révolutionnaire anti-retour Wastop®. Ce clapet, breveté et homologué, simple de mise en œuvre peut s'installer dans n'importe quelle conduite existante évitant ainsi des travaux de maçonnerie conséquents. En effet, le Wastop peut s'installer directement dans une conduite horizontale, verticale ou à l'intérieur d'une chambre.



Fonctionnement

Le clapet anti-retour Wastop se compose d'une membrane en silicone en forme de cornet, fixé à l'intérieur d'un cylindre en acier inoxydable ou en PVC. La membrane est fermée en absence d'eau. Une certaine pression dans la canalisation à l'amont du clapet est nécessaire afin d'ouvrir la membrane en silicone, créant un effet « chasse d'eau » et permettant l'écoulement du fluide en continu (figure 1).



Figure 1

Lors d'une mise en charge du réseau à l'aval, le cornet en silicone se remplit d'eau. Cette pression plaque la membrane contre la paroi et garantit ainsi une étanchéité totale (figure 2).



Figure 2

Applications

- Protection contre la mise en charge du réseau (réseau des biens-fonds, communal – montée des eaux des rivières – lac, etc.)
- Protection efficace contre les odeurs, les rongeurs, les insectes.

Avantages

- ✓ Mise en œuvre aisée
- ✓ Aucune pièce mobile
- ✓ Pertes de charge faibles
- ✓ Effet « chasse d'eau » à l'ouverture
- ✓ Etanche aux fluides et odeurs
- ✓ Large gamme de diamètres (75 à 1500 mm)
- ✓ Adaptabilité avec toutes les canalisations : PVC, PE, PP, ciment, grès, etc.

Montage

Pour une pose dans la chambre de visite, le clapet Wastop est livré avec des pattes de fixation et

le joint d'étanchéité (figure 3).

Pour une pose dans une canalisation, le clapet Wastop est livré avec les manchons de raccordement.

Installation dans un regard

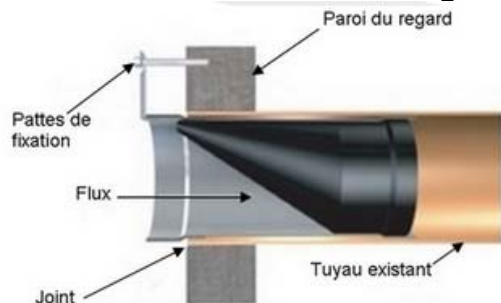


Figure 3

Installation dans une canalisation

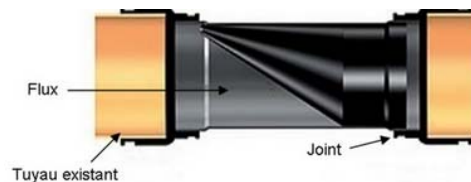


Figure 4

Liste des produits standards

N° Article	DN	DE	L
Ws97-55-304	100	97	210
Ws101-55-304	110	101	215
Ws116-55-304	125	116	230
Ws146-55-304	150	146	300
Ws183-55-304	200	183	385
Ws193-55-304	200	193	395
Ws215-55-304	225	215	450
Ws230-55-304	250	230	480
Ws240-55-304	250	240	495
Ws290-55-304	300	290	585
Ws340-55-304	350	340	700

N° Article	DN	DE	L
Ws370-55-304	400	370	730
Ws390-55-304	400	390	750
Ws440-65-304	450	440	900
Ws490-65-304	500	490	900
Ws590-65-304	600	590	1200
Ws690-55-304	700	690	1300
Ws750-65-304	750	750	1400
Ws790-65-304	800	790	1500
Ws885-65-304	900	885	1700
Ws985-65-304	1000	985	1800
Ws4485-75-304	1200	1185	2250

Sur demande, livraison de clapets Wastop dans d'autres dimensions.

Exemple : Commune de Hirschthal-Argovie



Mise en œuvre d'un clapet anti-refoulement Wastop Ø1200 dans une conduite existante en béton permettant d'éviter une mise en charge du réseau lors d'une montée des eaux de la rivière.