SÉCURITÉ CONFORT

LA RÉFÉRENCE ANTI-INONDATION EN FRANCE

NOTICE DE POSE ET GUIDE D'UTILISATION DU CLAPET ANTI-RETOUR WAR



Contactez nous pour en savoir plus floodgate@securiteconfort.fr ou au 09 54 50 53 38

Le clapet anti-retour WAR limite les refoulements par les évacuations et contribue à préserver le confort de votre maison, de votre commerce ou de votre local professionnel.

Ce Guide de déploiement et Manuel d'utilisation contient toutes les informations nécessaires pour installer, retirer, entretenir et stocker correctement votre clapet anti-retour War®.

Conseils et sécurité – Veuillez lire ce document avant installation.
Les conseils de sécurité donnés par les services d'urgence doivent toujours être suivis en cas d'inondation.

CLAPET ANTI-RETOUR : Informations produit

PREMIER CLAPET ANTI-RETOUR UNIVERSEL DE 110 MM AU MONDE, CONÇU POUR EMPÊCHER LES REFOULEMENTS D'EAU ET L'INTRUSION DES RONGEURS.

- Plaque intégrée en acier inoxydable rendant le clapet résistant aux rongeurs.
- Sa forme unique permet au clapet de s'ouvrir même sur des canalisations d'entrée coudées.
- Poignée verrouillable facilitant les opérations de maintenance dans la canalisation ou le regard.

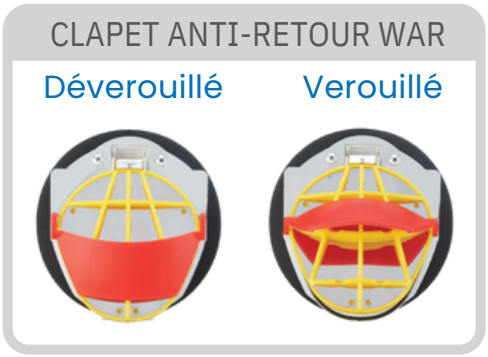


- Compatible avec les canalisations de 110 mm en terre cuite, PVC et béton.
- Empêche le refoulement de l'eau et des débris.
- Empêche les nuisibles, les serpents et les insectes de remonter par la canalisation.
- Joint en caoutchouc limitant les remontées de mauvaises odeurs dans les bâtiments.



CLAPET ANTI-RETOUR : Description du produit

Le clapet anti-retour War 110 mm est un dispositif anti-inondation conforme à la norme EN 13564-1:2002 (clapet anti-retour). Il est destiné aux réseaux d'assainissement domestiques desservant une seule propriété, dans lesquels une chasse d'eau WC d'un minimum de 6 litres est régulièrement évacuée à travers le clapet anti-retour.
Le clapet anti-retour empêche le reflux des eaux, ainsi que l'intrusion de rats, émanations nocives, grenouilles, serpents et autres nuisibles dans la propriété via la canalisation ou le réseau d'assainissement.
Le corps est fabriqué en polypropylène moulé, avec ailettes et joint en TPE, et une plaque en acier inoxydable (SS430) intégrée dans le volet.
Conçu comme un dispositif de rénovation, il s'installe dans la sortie de tuyaux DN100 (diamètre 10 cm) en plastique ou en terre cuite de 10.16 cm, évacuant vers des regards en brique ou en béton, ou dans des bases de regards préfabriquées en plastique (conformément à la norme BS EN 1329-1:2000), situées à l'extérieur du bâtiment.
L'unité est à emboîtement, maintenue dans la canalisation par un joint élastomère constitué d'une série d'ailettes en caoutchouc sur le corps du clapet.
Le volet de fermeture est de forme « œuf », ce qui permet une installation sur des coudes sans que les parois du canal ou les ôtés n'entravent le mouvement du volet. Le volet à activation par gravité intègre une plaque en acier inoxydable moulée dans sa structure afin d'assurer une résistance aux rongeurs. Une poignée de verrouillage manuelle permet de bloquer temporairement le volet en position fermée pour les opérations de maintenance.



Le produit est conçu pour une installation simple en rénovation dans un regard de visite existant ou en extrémité de canalisation afin de prévenir le reflux des eaux, la contamination croisée, les odeurs, émanations, insectes et nuisibles dans les réseaux.
Le clapet anti-retour 110 mm a été testé et certifié par le Water Research Centre (WRC) au Royaume-Uni. Certification : PT/377/0916 :

- Test d'étanchéité du volet : conforme à BS EN 13564-2, installation à pente 1:40 et angle radial de 10° par rapport à la verticale. Conformité aux exigences de la clause 3.4.4.3 et 3.4.2 (test de pression du dispositif de fermeture automatique avec adaptation pour clapet en extrémité de canalisation).
- Test de passage : installé à 10 m en aval d'un WC avec pente 1:80, des solides et papiers hygiéniques issus de 10 chasses de 6 litres passent avec un maximum de 3 chasses par cycle.
- Durabilité : conforme à BS EN 13564-2:2002 (cycle thermique).
- Test d'usure accélérée : après 234 000 cycles (équivalent 10 ans), aucune usure visible de la charnière.
- Test de maintien en canalisation : résistance à une traction de 10 kgf sans désolidarisation.
- Test de sécurité contre verrouillage involontaire : après nettoyage (balai souple ou jet d'eau à 1 bar), le volet et le levier restent en position déverrouillée, sans détérioration des joints.

CLAPET ANTI-RETOUR : Spécificités

- Le matériau élastomère TPE est conforme à la norme BS EN 681-1:1996.
- Le polypropylène est conforme à la norme BS EN 1852-1:2009, clause 4.
- L'acier inoxydable est conforme aux normes BS EN 10088-1:2014 et BS EN 10088-2:2014, nuance 1.4016 (SS430).
- Force nécessaire pour déloger le clapet en aval : 10 kgf (dans une canalisation plastique de diamètre interne 105 mm).
- Rebord du clapet dans la canalisation : inférieur à 2,5 mm.
- Diamètre interne minimal de la canalisation : 98 mm.
- Diamètre interne maximal de la canalisation : 107 mm.
- Section d'entrée du corps : 7 552 mm².
- Section d'ouverture du volet : 4 682 mm².
- Le clapet se ferme automatiquement en cas de reflux et permet l'écoulement normal lorsque celui-ci cesse.
- En conditions normales, le clapet s'ouvre à partir d'une hauteur d'eau de 50 mm en amont.
- Les surfaces internes sont lisses.
- Installé conformément aux instructions, un jeu de 5 mm doit être maintenu entre le volet et la paroi du canal.

COMMENT FONCTIONNE LE CLAPET ANTI-RETOUR WAR ?

Le nouveau clapet anti-retour WAR est le premier de son genre. Sa forme et sa conception uniques lui permettent de s'ouvrir sans entrer en contact avec les parois de la canalisation, aussi bien sur des conduites droites que sur des entrées coudées, ce qui en fait le premier clapet anti-retour universel compatible avec toutes les canalisations de 110 mm.



L'eau s'évacue normalement.
Les eaux usées circulent dans le bon sens vers le réseau.



En cas de saturation l'eau tente de revenir vers la maison.



Le clapet se ferme.
Le rabat bloque automatiquement le retour d'eau.



Le confort est préservé.
Les remontées par les évacuations sont limitées.

CLAPET ANTI-RETOUR : Recommandations et installation

Le clapet anti-retour War eut être installé dans des regards de visite en béton, en terre cuite ou en plastique.
Installation recommandée sur les entrées de regard à moins de 6 mètres de la propriété.
Utilisation idéale pour les réseaux desservant une seule habitation avec chasse WC de 6 litres.
Non adapté aux entrées de regard à 45° ni à certaines bases de petits regards (< 280 mm de diamètre).
Doit être installé avec la partie supérieure orientée vers le haut.
Doit être correctement enfoncé (toutes les ailettes noires insérées dans la canalisation).
L'installation doit être réalisée conformément aux instructions du fabricant.

1. Avant d'ouvrir un regard d'inspection ou un regard de visite, veillez à prendre toutes les précautions de sécurité nécessaires.
2. Soulevez le couvercle du regard. Cette opération peut nécessiter l'intervention de deux personnes en raison de son poids.
3. Une fois le couvercle retiré, déterminez le sens d'écoulement. Pour cela, tirez la chasse d'eau d'un WC de la propriété.
4. Installez un clapet anti-retour sur chacune des canalisations d'entrée provenant de la propriété.



N'installez pas de clapet anti-retour sur la canalisation de sortie du regard (celle par laquelle les eaux s'écoulent vers le réseau), car cela provoquerait une obstruction. Les clapets anti-retour doivent être installés uniquement sur les canalisations d'entrée du regard.

5. Nettoyez les canalisations d'entrée afin d'éliminer tous les débris.
6. Sortez le clapet anti-retour de son emballage, enfilez des gants et insérez-le dans l'ouverture de la canalisation d'entrée. Si nécessaire, utilisez une faible quantité de lubrifiant pour canalisations afin de faciliter la mise en place.
7. Vérifiez que le clapet est correctement positionné dans la canalisation, avec le volet orienté vers le bas et l'axe de la charnière à l'horizontal.
8. Assurez-vous que les mécanismes de verrouillage sont en position déverrouillée pour une utilisation normale.