



L'**obturateur anti-pollution gonflable** est un dispositif de sécurité destiné à **empêcher les eaux polluées** (issues d'un incendie ou d'un déversement accidentel) **de rejoindre le milieu naturel ou les réseaux d'assainissement**. Il permet la mise en **réétention temporaire des eaux directement dans les canalisations du site**, en utilisant ces dernières comme **zone tampon de stockage**.

**Installé de manière permanente** en voûte dans la canalisation (au niveau d'un regard), il **ne gêne pas l'écoulement des eaux usées en temps normal**. En cas d'urgence, il **se gonfle rapidement sur commande** (manuelle ou à distance), obturant totalement le réseau.



## FONCTION PRINCIPALE

### Systeme de sectionnement d'urgence :

- Installé en partie haute d'une canalisation (ronde ou ovoïde).
- Permet de bloquer tout déversement de substances polluantes vers l'environnement.
- Maintien passif par cintrage, sans perturbation du flux.
- Gonflage par bouteille d'air comprimé ou d'azote.

## MODES DE DÉCLENCHEMENT

### Manuel:

- Cassage de la vitre du coffret de commande à l'aide d'un marteau.
- Ouverture de la bouteille via une clé suspendue.
- Gonflage de l'obturateur jusqu'à pression nominale.

### Automatique (filaire) :

- Télécommande à distance (par bouton poussoir ou alarme incendie).
- Actionnement par électrovanne.
- Signalisation par gyrophare ou retour d'information (pressostat).
- Commande de secours disponible.

### Par SMS :

- Envoi d'un SMS à la carte SIM de l'armoire OPAP.
- Confirmation par retour SMS.
- Déclenchement et signal visuel/sonore.
- Retour d'information de gonflage possible via pressostat.

## COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

### Armoire de contrôle :

- Version électrique, téléphone portable, solaire ou radio.
- Intègre système de gonflage, télécommande et alertes.
- Coffret béton à prévoir (60x60 cm).



## Obturbateur :

- Adapté au diamètre de la canalisation ( $\geq$  au diamètre intérieur).
- Gonflé uniquement une fois en position dans la canalisation.
- Aucun corps étranger ne doit être placé entre l'obturbateur et la paroi.

## Raccordements :

- Raccordements spécifiques prescrits à respecter.
- Utilisation exclusive des équipements recommandés.
- Tranchée pour liaison flexible  $\varnothing$  90 mm (1 ou 2 fourreaux selon commande).

## TYPES DISPONIBLES

<b>M</b>	Commande manuelle
<b>P</b>	Commande pneumatique
<b>E</b>	Télécommande électrique
<b>R</b>	Télécommande électrique radio
<b>G</b>	Télécommande électrique (téléphone portable)
<b>(R)X</b>	Module Rétrofit
<b>XLR</b>	Bouteille très haute capacité
<b>XLC</b>	Générateur d'air très haute capacité
<b>(L)X</b>	Version personnalisée client



## COMBINAISONS ET EXTENSIONS

- Commande possible de plusieurs obturateurs à partir d'un coffret.
- Adaptation du module de commande et de la bouteille selon configuration.

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Curage et nettoyage de la canalisation à l'eau avant mise en place.
- Maintenance préventive obligatoire annuelle (ou fréquence renforcée selon besoin).
- Contrôle du bon état de l'obturateur, des raccordements et du système de gonflage.

## CONDITIONS D'INSTALLATION

<b>∅ canalisation</b>	Obturateur = diamètre intérieur canalisation
<b>Regard d'accès</b>	Min. 600 mm ( $\emptyset \leq 600$ mm), min. 1 000 mm ( $\emptyset > 600$ mm)
<b>Bouteilles air comprimé</b>	2 à 4 m <sup>3</sup> pour $\emptyset > 600$ mm
<b>Tranchée</b>	Liaison flexible + fourreau ∅ 90 mm (x2 si commande à distance)
<b>Dalle béton</b>	60 x 60 cm avec arrivée de fourreau au centre
<b>Carte SIM</b>	À souscrire pour les versions téléphone portable



# OBTURATEUR DE CANALISATION ANTI-POLLUTION

## OPTIONS DISPONIBLES

- Commande depuis une centrale d'alarme.
- Système émetteur/récepteur par téléphone portable
- Retour d'information via pressostat avec envoi automatique d'un SMS confirmant la pression atteinte ("obturateur gonflé").

