



Etude, conception, installation et vidéos:
www.msei-env.fr

BP 70625 - 60006 BEAUVAIS CEDEX
 DIVISION MSEI ENVIRONNEMENT
 Tél. : 03 44 12 13 30 - Fax : 03 44 12 13 31
 E-MAIL : contact@msei-env.fr
 Site Internet : www.msei-env.fr



PHOTOGRAPHIE: BERNARD - BERNARD, 174 188 40222



POLLU-GATE

Sans énergie, ni intervention



Particulièrement performantes dans la **prévention des inondations et des pollutions**, les barrières POLLUGATE ne réclament **aucune énergie** électrique, pneumatique, ni intervention humaine. Elles permettent une étanchéité par faite en cas d'inondation, **confinent les eaux d'incendies** et sécurisent le **stockage des produits chimiques** en délimitant des zones de rétention. Insérées au ras du sol, ne créant aucun relief, l'arrivée des polluants constitue une poussée hydraulique qui relève progressivement la barrière.

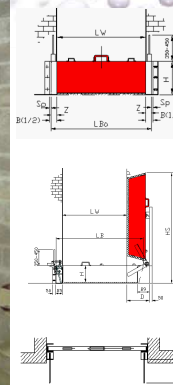
POLLU-STOP

Automatique ou manuelle



1 Barrière automatique à déclenchement sur sprinklage.

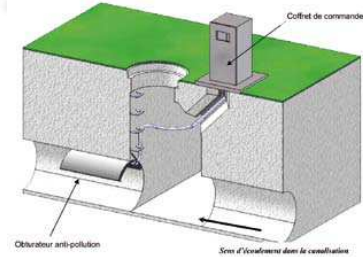
2 Barrière de quai à déclenchement sur alarme.



OBTURATEUR

Anti-pollution

L'obturateur pneumatique de type mono diamètre (du diam. 100mm au diam. 1000mm) est constitué d'une enveloppe d'élastomère double parois formant le coussin dans lequel est insérée une structure souple. Cette structure est à mémoire de forme, elle permet à l'obturateur de se plaquer sur les parois supérieures de la canalisation, avec un encombrement minimum. L'obturateur permet une mise en rétention des eaux d'incendie dans les canalisations, il prévient des pollutions et inondations.



L'obturateur est raccordé à un coffret de commande qui permet le déclenchement rapide par une intervention manuelle ou à distance (filaire ou radio).

Ce coffret intègre une bouteille d'air comprimé ou d'azote afin d'être autonome et d'effectuer plusieurs gonflages et dégonflages.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

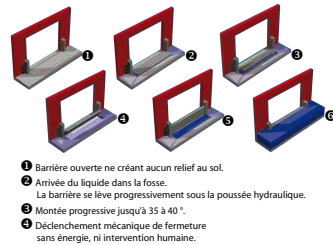
- L'obturateur comprend un raccord avec flexible de gonflage haute résistance.
- Une sangle avec triangle métallique est vulcanisée sur l'enveloppe du côté gonflable.
- Le triangle peut être relié par une chaîne à un point d'ancrage au niveau du regard.
- L'obturateur est confectionné par vulcanisation à chaud, ce qui assure une excellente tenue dans le temps et garantie sa fiabilité.
- L'élastomère standard (complexe élastomère/textile) assure une bonne tenue dans la plupart des cas rencontrés.
- D'autres élastomères ou revêtements permettent de répondre à des problèmes particuliers de tenue chimique, pour cela, il convient de nous consulter.
- En standard, la pression de gonflage de 1,2 bar permet une excellente étanchéité à une contre pression pouvant atteindre 5m de hauteur d'eau, au dessus du fil d'eau de la canalisation à équiper.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- jusqu'à 2 m de hauteur d'étanchéité
- 20 m de largeur d'ouverture maximum
- 14 cm de profondeur d'encastrement
- Structure 100 % inox
- 100 % d'étanchéité certifiée
- 40 minutes de tenue au feu à 750 ° C
- 18 tonnes par essieu de passage de charge

FONCTIONNEMENT



- 1 Barrière ouverte ne créant aucun relief au sol.
- 2 Arrivée du liquide dans la fosse. La barrière se lève progressivement sous la poussée hydraulique.
- 3 Montée progressive jusqu'à 35 à 40 °.
- 4 Déclenchement mécanique de fermeture sans énergie, ni intervention humaine.

100% ETANCHE



3 Barrière manuelle. Serrage manuel par verin aux extrémités.



4 Système de commande manuelle ou automatique (connexion sur alarme...).



5 Barrière électro-pneumatique (connexion sur alarme...).



6 Barrière anti-inondation.



7 Barrière à déclenchement manuel.



8 Barrière de quai à déclenchement manuel ou automatique.