# Obturateur gonflable

Lorsque l'eau doit être retenue dans des tuyaux ou des égouts, les obturateurs gonflables constituent une solution efficace. En plaçant un obturateur gonflable étanche à l'air dans un tuyau, l'alimentation en eau est coupée. Cela permet aux techniciens de maintenance et aux spécialistes de différents secteurs industriels de résoudre un problème ou d'effectuer des travaux de maintenance en toute sécurité.

Les obturateurs gonflables garantissent une étanchéité parfaite et ont une grande résistance à la contre-pression. Les obturateurs gonflables pour conduites sont fabriqués en caoutchouc de haute qualité  et renforcés par un filet synthétique, ce qui augmente considérablement la fiabilité du produit.

Vous travaillez sur un projet de construction pour lequel vous avez besoin de bouchons gonflables pour tuyaux ? Il est important de savoir que les bouchons gonflables pour tuyaux sont disponibles dans toutes sortes de formes et de tailles. Il est donc essentiel de bien vous renseigner et d'acheter les bouchons qui correspondent parfaitement à votre projet et à vos besoins spécifiques. Mais ne vous inquiétez pas ! LDA vous propose un aperçu des différents bouchons gonflables, obturateurs et obturateurs de tuyaux pouvant être utilisés pour la collecte des eaux d'extinction.  Tous ces obturateurs sont destinés à la construction, à la réparation et à l'entretien du réseau d'adduction d'eau.

**Diaphragmes**

Vous travaillez sur un projet de construction offshore ? Vous pouvez alors envisager d'utiliser des diaphragmes. Les diaphragmes sont des vérins ronds en caoutchouc réglables. Ils sont montés ou soudés dans les pieds des plates-formes offshore afin d'augmenter leur flottabilité. De plus, ces bouchons de tuyaux gonflables aident la plate-forme à maintenir son centre de gravité lorsqu'elle flotte en mer.

## OÙ UTILISER UN OBTURATEUR DE TUYAU :

- Tests de pression des tuyaux pour détecter les fuites.
- Isolation des tuyaux pour maintenance ou remplacement.
- Fermeture temporaire des tuyaux en cas de risque de contamination.
- Fournit un obturateur haute pression facile à utiliser, portable et réutilisable pour l'industrie OFF-SHORE et ON-SHORE.
- Des obturateurs de tuyaux haute pression spéciaux sont utilisés dans les centrales électriques traditionnelles et les centrales nucléaires.

## COMMENT PUIS-JE FERMER TEMPORAIREMENT MON ÉGOUT ?

Conduite d'évacuation et obturateur de tuyau - Séries OPL Les obturateurs OPL sont utilisés pour fermer temporairement des conduites d'un diamètre compris entre 30 et 2000 mm.

Ces bouchons sont utilisés pendant la phase de construction ou d'entretien des réseaux de canalisations ou pour effectuer des tests de pression hydraulique, l'isolation des canalisations ou des remplissages temporaires.

Chaque bouchon a sa propre plage d'expansion afin de couvrir différents diamètres de tuyaux. Il peut maintenir une hauteur de colonne d'eau jusqu'à 30 bars et plus selon l'application. Certains modèles sont équipés d'une dérivation continue qui permet de décharger la contre-pression avant de retirer le bouchon. Les bouchons sont fabriqués à partir d'un textile enduit d'élastomère sur les deux faces. Ils sont ensuite vulcanisés dans un autoclave à chaud. Cette fabrication garantit la fiabilité et la robustesse du produit face à l'usure, aux produits chimiques, à l'huile, à l'eau de mer, etc.

## AVANTAGES :

- Large choix de diamètres de fermeture
- Robuste
- Mise en service rapide
- Excellente résistance à la contre-pression
- Option de derivation
- Résistant aux produits chimiques

## APPLICATIONS :

- Tests d'étanchéité à l'eau
- Nettoyage de conduits
- Étanchéification temporaire ou permanente
- Entretien des conduits
- Test d'étanchéité

## COMMENT PUIS-JE FERMER MON ÉGOUT ?

Chez LDA, vous pouvez acheter des obturateurs de tuyaux pour petits et grands diamètres.

## OPAP – OBTURATEUR D'URGENCE POUR CONDUITES < 1000 MM

Le bouchon d'urgence OPAP, également appelé bouchon anti-pollution, a été spécialement conçu pour fermer rapidement les conduites d'un diamètre allant jusqu'à 1000 mm en cas d'urgence. Pour les diamètres plus importants, Pronal propose la série OFR.
Le bouchon OPAP est conçu pour être activé immédiatement en cas d'urgence afin d'éviter toute pollution accidentelle des égouts ou des conduites industrielles. Ce système est conforme à l'article 13 du décret du 5/08/2002 relatif à la prévention des risques et peut être installé de manière permanente dans la conduite sans gêner le débit normal.
Un avantage important de l'OPAP est sa facilité d'utilisation : le bouchon gonflable peut être activé manuellement ou à distance (électriquement ou par GSM). Ainsi, un opérateur n'a pas besoin de descendre dans la canalisation. De plus, l'installation est rapide et ne nécessite pas de travaux de génie civil lourds.

## APPLICATIONS :

- Protection des installations nucléaires et des sites CEVESO
- Confinement dans les installations de stockage ou de protection contre les Incendies
- Protection de l'environnement en cas d'urgence

## PRINCIPAUX AVANTAGES :

- Excellente résistance chimique
- Gonflage rapide, manuel ou automatique
- Aucun travaux de génie civil lourds nécessaires
- Conforme aux réglementations européennes en matière de prévention des risques
- Personnalisation possible sur demande

## OHP/OPV – BOUCHONS HAUTE PRESSION

Les bouchons haute pression OHP/OPV sont parfaits pour fermer différents types de conduites. Ces obturateurs gonflables sont idéaux pour les projets impliquant des conduites en béton, en acier et en acier inoxydable, par exemple. De plus, ces bouchons sont conçus pour résister à des pressions faibles, moyennes et élevées jusqu'à 35 bars. Ils sont donc parfaits pour les projets impliquant des pressions extrêmement élevées, tels que les projets nucléaires, offshore, onshore et gaziers.

## BOUCHONS GONFLABLES THPGV

Si vous travaillez sur un projet à proximité d'une installation nucléaire, les bouchons gonflables THPGV constituent un excellent outil. Ces bouchons gonflables sont spécialement conçus pour fermer les trous d'homme des générateurs de vapeur et pour purger ces appareils électroniques des liquides étrangers pendant les travaux de maintenance. Le bouchon gonflable THPGV est également très utile dans des situations particulières, telles que le gel ou la rupture de tuyaux, lorsqu'il est crucial de fermer rapidement un appareil.

## BOUCHONS DE TUYAUX UNIPLUG

Les bouchons de tuyaux Uniplug sont des outils extrêmement utiles. Il s'agit de bouchons basse pression particulièrement pratiques et utiles sur les sites nucléaires. Les bouchons de tuyaux Uniplug peuvent empêcher des corps étrangers de pénétrer dans une canalisation. De plus, ces bouchons ont été testés pour répondre à la norme d'exclusion des corps étrangers.

## OTR – POUR LES OPÉRATIONS D'INSPECTION ET D'ESSAI

Les bouchons OTR sont des bouchons de test très utiles pour effectuer des inspections de puits. Vous devriez utiliser les bouchons OTR si vous travaillez sur un projet lié à la gestion des systèmes d'eaux usées. Les bouchons OTR sont extrêmement faciles à installer et permettent de tester facilement l'étanchéité d'un système d'eaux usées. De plus, ces obturateurs gonflables sont réglables et légers, ce qui les rend faciles à transporter.

## BOUCHONS POUR CONDUITES OVALES

Les bouchons d'essai pour conduites ovales sont également très utiles. Ces bouchons gonflables sont particulièrement pratiques pour les projets impliquant des conduites ovales. En tant que bouchons d'essai, les bouchons gonflables ovales sont parfaits pour les essais à l'eau et à l'air. De plus, ce type spécifique de bouchon peut également être soudé dans des conduites de dérivation. Les bouchons gonflables ovales peuvent être utilisés comme bouchons d'essai sur les tuyaux de dérivation qui laissent passer l'air, le gaz et d'autres fluides pendant les travaux d'entretien.

## OFR – BOUCHONS ANTI-POLLUTION

Vous êtes soucieux de l'environnement ? Il existe des bouchons gonflables tels que les bouchons anti-pollution OFR, spécialement conçus dans le respect de l'environnement. Les bouchons anti-pollution OFR sont particulièrement utiles en cas de dommages environnementaux accidentels. Les bouchons ont un temps de réaction extrêmement rapide grâce à leur capacité à être gonflés à distance. Les bouchons anti-pollution OFR sont conçus pour se gonfler et agir comme des valves en cas de dommages environnementaux accidentels. Ainsi , ces bouchons gonflables peuvent purifier les saletés et les diriger vers un collecteur, par exemple.

De cette manière, les bouchons anti-pollution OFR peuvent fonctionner comme un moniteur de purification et vous faire économiser potentiellement beaucoup d'argent et de temps de nettoyage en limitant les risques. Pronal est le leader mondial dans la fabrication et la conception de bouchons et de fermetures de tuyaux gonflables. Pronal produit des articles haut de gamme tels que des diaphragmes, des bouchons OHP/OPV pour haute et moyenne pression, des bouchons gonflables THPGV, des obturateurs de tuyaux uniplug, des obturateurs de tuyaux OTR, des bouchons gonflables ovales et des bouchons anti-pollution OFR, ainsi que toute une gamme d'autres bouchons gonflables très utiles. Pronal propose des produits personnalisables et des solutions flexibles, développés à partir de matériaux de haute qualité. Ne cherchez pas plus loin que Pronal pour des bouchons gonflables de haute qualité.