

## Obturbateur gonflable 400x800 1,5 bar



- ✓ Code pour commander : **OBGNF40080015PLG**
- ✓ Désignation : **Obturbateur gonflable 400x800 1,5 bar**
- ✓ Domaine : **Eau potable et Assainissement**
- ✓ Branche : **Assainissement**
- ✓ Catégorie : **Obturbateur gonflable**

➤ L'obturbateur gonflable multi-taille PP400800 est un équipement pneumatique de haute performance conçu par PLUGCO, le plus grand producteur de matériel d'essai pour les pipelines de gravité en Turquie. Développé spécifiquement pour les réseaux circulaires de diamètres intermédiaires à grands, cet obturbateur flexible offre une solution d'isolation temporaire robuste, étanche et sécurisée. Tous les produits de la gamme sont rigoureusement conçus pour être conformes aux exigences de la norme européenne de référence EN 1610.

### ✓ Utilisation :

Ce ballon obturbateur en caoutchouc est polyvalent et intervient efficacement à toutes les étapes d'exploitation, de contrôle et de maintenance des réseaux d'assainissement et de transport de fluides :

- **Blocage et arrêt de l'écoulement** : Interruption rapide et hermétique du flux (eau, eaux usées, drainage) dans les conduites pour permettre la réalisation d'interventions ou de réparations en toute sécurité.
- **Essais d'étanchéité réglementaires** : Utilisé en configuration double (un obturbateur de chaque côté d'un regard ou d'un trou d'homme), il permet d'isoler une section de conduite afin de procéder à des tests d'étanchéité à l'eau ou à l'air par mise en charge via le regard.
- **Protection de fin de réseau** : Plafonnement temporaire des extrémités de canalisations pour faire barrière à l'intrusion de terre, sédiments, débris de chantier et autres contaminants lors de la pose ou de l'entretien.

### ✓ Avantages :

- **Gamme multi-taille hautement économique** : Grâce à sa grande capacité d'expansion flexible, un seul appareil couvre une plage de diamètres intérieurs de canalisations allant de 400 mm à 800 mm. Cela permet de remplacer l'achat et le stockage de plusieurs obturbateurs de taille unique, optimisant ainsi la rentabilité et la logistique sur vos chantiers.
- **Excellente durabilité matérielle** : Fabriqué à partir d'un mélange vulcanisé de caoutchouc naturel (NR) et de caoutchouc styrène-butadiène (SBR) renforcé, lui conférant une résistance maximale face à l'abrasion, aux frottements et aux environnements de réseaux agressifs.
- **Mise en œuvre simple** : Offre une solution rapide, sûre et efficace pour sceller hermétiquement les sections de tuyauteries circulaires.

✓ **Points particuliers :**

- **Conception borgne (No-Bypass) :** Le modèle porte la désignation PP (Pipe Plug), ce qui spécifie qu'il est exclusivement dédié à l'obturation pure et simple. Il n'intègre pas de conduit de dérivation (bypass) pour l'écoulement fluide.
- **Équipements intégrés :** L'appareil est muni d'origine d'une connexion de gonflage pour l'air comprimé et de crochets de maintien métalliques robustes servant à sécuriser son ancrage et à éviter tout glissement sous pression.
- **Sécurité opératoire essentielle :** En raison des forces pneumatiques générées, il est obligatoire de fixer une rallonge de tuyau de gonflage afin de pouvoir effectuer la mise sous pression et le dégonflage à distance, depuis l'extérieur de la zone de danger.

✓ **Spécifications techniques :**

- **Référence du modèle :** PP400800
- **Type d'architecture :** Obturateur circulaire flexible multi-taille
- **Composants de la robe :** Caoutchouc naturel (NR) et Styrène-Butadiène (SBR)
- **Fluide de gonflage :** Air comprimé
- **Conformité normative :** Conforme aux essais et protocoles de la norme EN 1610.



✓ Caractéristiques techniques :

**Voici les valeurs techniques et dimensionnelles nominales du modèle PP400800 extraites de la table officielle constructeur de PLUGCO:**

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur Métrique</b>	<b>Valeur Impériale</b>
<b>Numéro d'article</b>	PP400800	PP400800
<b>Diamètre Minimum du tuyau</b>	400 mm	16 inches
<b>Diamètre Maximum du tuyau</b>	800 mm	32 inches
<b>Pression de Gonflage (de service)</b>	1,5 à 6 bar	22 à 87 psi
<b>Plage de Contre-Pression (de glissement)</b>	0,5 à 3 bar	7,3 à 44 psi
<b>Diamètre à l'état dégonflé</b>	343 mm	13,37 inches
<b>Longueur Totale</b>	1100 mm	44 inches
<b>Poids du Produit</b>	11 kg	24,25 lb

