

## Obturbateur gonflable 100x200 1,5 bar



- ✓ Code pour commander : **OBNF10020015PLG**
- ✓ Désignation : **Obturbateur gonflable 100x200 1,5 bar**
- ✓ Domaine : **Eau potable et Assainissement**
- ✓ Branche : **Assainissement**
- ✓ Catégorie : **Obturbateur gonflable**

➤ **L'obturbateur gonflable multi-taille PP100200 est un équipement pneumatique professionnel haute performance fabriqué par PLUGCO, le leader dans la production de matériel d'essai pour les pipelines de gravité en Turquie. Conçu pour l'isolation et la condamnation temporaire de canalisations circulaires, cet obturbateur flexible s'adapte à de multiples diamètres. L'ensemble de la gamme répond de manière stricte aux exigences réglementaires de la norme européenne EN 1610.**

### ✓ Utilisation :

**Cet équipement polyvalent en caoutchouc est principalement mis en œuvre sur les réseaux d'assainissement, d'évacuation et d'infrastructures pour :**

- **Le blocage et l'arrêt du flux : Interruption instantanée et étanche des écoulements (eau, eaux usées, fluides industriels ou chimiques) pour sécuriser les travaux de réparation, de modification ou d'entretien sur la conduite.**
- **Les essais d'étanchéité : Utilisé en binôme (deux obturbateurs positionnés de chaque côté d'un regard ou d'un trou d'homme), il permet de sceller la ligne afin de procéder à un contrôle de fuite par mise en charge d'eau via le trou d'homme.**
- **La protection et le plafonnement : Obturation temporaire des extrémités de tuyaux pour interdire toute intrusion de saletés, gravats ou débris de chantier pendant les phases de pose ou de maintenance.**

### ✓ Avantages :

- **Architecture multi-taille économique : Grâce à sa haute capacité d'expansion flexible, un seul ballon couvre tous les diamètres nominaux internes compris entre 100 mm et 200 mm. Cela évite d'acheter et de stocker plusieurs modèles de taille fixe, optimisant la rentabilité de votre parc de matériel.**
- **Matériaux à haute durabilité : Formulé à partir d'un mélange vulcanisé premium de caoutchouc naturel (NR) et de caoutchouc styrène-butadiène (SBR), renforcé par des nappes textiles pour une excellente tenue aux contraintes mécaniques et à l'abrasion.**
- **Simplicité opérationnelle : Permet un déploiement et une étanchéité rapides et efficaces en toute simplicité.**

✓ Points particuliers :

- **Modèle Borgne (Sans Bypass) :** Issu de la série PP (Pipe Plug), cet équipement est conçu exclusivement pour l'obturation pure. Il n'intègre aucune dérivation (bypass) pour le passage de fluide.
- **Composants intégrés :** Livré de série avec une connexion de gonflage standard et des crochets de maintien métalliques robustes assurant un amarrage fiable dans la conduite.
- **Consignes de sécurité :** Pour se prémunir des risques inhérents aux réseaux sous pression, il est obligatoire d'utiliser une rallonge de tuyau pneumatique afin de gonfler et dégonfler le ballon à distance, en restant impérativement hors de la zone de danger.

✓ Spécifications techniques :

- **Référence commerciale :** PP100200
- **Gamme :** Pipe Plug (Obturbateur multi-taille)
- **Structure :** Circulaire flexible
- **Matériau de robe :** Caoutchouc vulcanisé NR / SBR
- **Fluide d'alimentation :** Air comprimé



✓ Caractéristiques techniques :

**Voici les caractéristiques dimensionnelles et opérationnelles précises du modèle PP100200 extraites de la documentation constructeur officielle de PLUGCO:**

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur Métrique</b>	<b>Valeur Impériale</b>
<b>Numéro d'article</b>	PP100200	PP100200
<b>Diamètre Minimum du tuyau</b>	100 mm	4 inches
<b>Diamètre Maximum du tuyau</b>	200 mm	8 inches
<b>Pression de Gonflage (de service)</b>	1,5 à 6 bar	22 à 87 psi
<b>Contre-Pression (de glissement)</b>	0,5 à 3 bar	7,3 à 44 psi
<b>Diamètre à l'état dégonflé</b>	91 mm	3,5 inches
<b>Longueur Totale</b>	550 mm	21,6 inches
<b>Poids du Produit</b>	1,1 kg	2,42 lb

