

Obturbateur gonflable 500x1000 2,5 bar

- ✓ Code pour commander : **OBNF500100025PLG**
- ✓ Désignation : **Obturbateur gonflable 500x1000 2,5 bar**
- ✓ Domaine : **Eau potable et Assainissement**
- ✓ Branche : **Assainissement**
- ✓ Catégorie : **Obturbateur gonflable**



➤ L'obturbateur gonflable multi-taille PP5001000 est un équipement industriel de haute performance conçu par PLUGCO, le spécialiste de la fabrication de matériel d'essai et d'obturation de canalisations. Développé spécifiquement pour les réseaux à grands diamètres, cet obturbateur pneumatique flexible garantit une isolation temporaire étanche et sécurisée. Toutes les solutions de la gamme répondent rigoureusement aux critères de test de la norme européenne EN 1610.

✓ Utilisation :

Cet obturbateur en caoutchouc de grande capacité intervient dans la gestion opérationnelle et structurelle des réseaux d'égouts, d'eau et de génie civil pour:

- **L'isolation de conduites (Blocage de flux) :** Interruption immédiate et hermétique des écoulements (eaux usées, eaux pluviales, fluides industriels) afin de sécuriser les opérations de réparation ou de maintenance sur le réseau.
- **Les essais d'étanchéité réglementaires :** Déployé en binôme de part et d'autre d'un regard ou d'un trou d'homme, il permet de confiner la section et de procéder à des tests de réception à l'eau ou à l'air en alimentant la zone par le regard. La protection contre les intrusions : Obturation temporaire des extrémités de tuyaux de gros diamètres pour empêcher l'entrée de sédiments, gravats ou autres impuretés lors de l'arrêt momentané des chantiers.
- **La protection contre les intrusions :** Obturation temporaire des extrémités de tuyaux de gros diamètres pour empêcher l'entrée de sédiments, gravats ou autres impuretés lors de l'arrêt momentané des chantiers.

✓ Avantages :

- **Exceptionnelle plage multi-taille :** Grâce à sa forte extensibilité, un seul ballon couvre tous les diamètres nominaux compris entre 500 mm et 1000 mm, remplaçant plusieurs obturbateurs unitaires.
- **Robustesse face aux environnements agressifs :** Conçu à partir d'un composé de caoutchouc naturel (NR) et de styrène-butadiène (SBR) vulcanisé avec des inserts textiles renforcés, assurant une résistance maximale à l'usure et aux frottements.
- **Rentabilité logistique :** Réduit considérablement les coûts d'acquisition, de stockage et de transport de matériel sur les grands chantiers.

✓ **Points particuliers :**

- **Modèle Borgne (Sans bypass) :** Cet équipement relève de la gamme PP (Pipe Plug), ce qui signifie qu'il est exclusivement conçu pour bloquer et sceller le réseau. Il n'intègre pas de conduit de dérivation (bypass).
- **Ancrage structurel :** Compte tenu des dimensions de l'appareil, il est doté en usine de crochets de maintien métalliques robustes facilitant l'arrimage de sécurité dans la conduite.
- **Sécurité de pression essentielle :** En raison des forces considérables générées par les grands volumes, le gonflage et le dégonflage doivent impérativement être opérés depuis l'extérieur de la zone de danger au moyen d'une rallonge pneumatique adaptée.

✓ **Spécifications techniques :**

- **Référence du modèle :** PP5001000
- **Gamme :** Pipe Plug Multi-Taille Circulaire
- **Matériaux principaux :** Caoutchouc vulcanisé premium NR / SBR
- **Milieu de gonflage :** Air comprimé
- **Conformité :** Conforme aux protocoles de la norme EN 1610



✓ Caractéristiques techniques :

Voici les caractéristiques techniques nominales fournies dans la table constructeur officielle de PLUGCO pour le modèle PP5001000 :

Caractéristique	Valeur Métrique	Valeur Impériale
Numéro d'article	PP5001000	PP5001000
Diamètre Minimum du tuyau	500 mm	20 inches
Diamètre Maximum du tuyau	1000 mm	40 inches
Pression de Gonflage (de service)	2,5 bar (Plage : 1,5 à 4 bar)	36 psi (Plage : 22 à 58 psi)
Contre-Pression Maximale Admissible	0,5 à 2,5 bar	7,3 à 36 psi
Diamètre à l'état dégonflé	486 mm	19,1 inches
Longueur Totale	1150 mm	46 inches
Poids du Produit	26,5 kg	58,42 lb

