

Obturbateur gonflable 200x400 2,5 bar



- ✓ Code pour commander : **OBGNF20040025PLG**
- ✓ Désignation : Obturbateur gonflable 200 par 400 2,5 bar
- ✓ Domaine : Eau potable et Assainissement
- ✓ Branche : Assainissement
- ✓ Catégorie : Obturbateur gonflable

➤ L'obturbateur gonflable multi-taille PP200400 est un équipement de pointe conçu par PLUGCO, l'un des plus grands fabricants de matériel d'essai de canalisations. Développé spécifiquement pour les réseaux circulaires, cet obturbateur pneumatique offre une solution d'isolation temporaire performante, combinant flexibilité d'utilisation et robustesse industrielle. Tous les produits sont rigoureusement testés et conviennent parfaitement aux exigences de la norme européenne de référence EN 1610.

✓ Utilisation :

Cet obturbateur en caoutchouc gonflable est polyvalent et intervient à différentes étapes du cycle de vie des réseaux d'assainissement et de transport de fluides:

- Maintenance et réparation : Blocage et arrêt temporaire de l'écoulement du flux (eau, eaux usées, drainage) dans les conduites afin de réaliser des interventions en toute sécurité.
- Essais d'étanchéité : Utilisé en binôme de chaque côté d'un regard ou d'un trou d'homme, il permet de sceller une section et d'alimenter la zone en eau par le regard pour tester la conformité du réseau.
- Protection de chantier : Plafonnement des extrémités des tuyaux pour faire barrage aux saletés, sédiments et autres contaminants durant la construction ou l'entretien.

✓ Avantages :

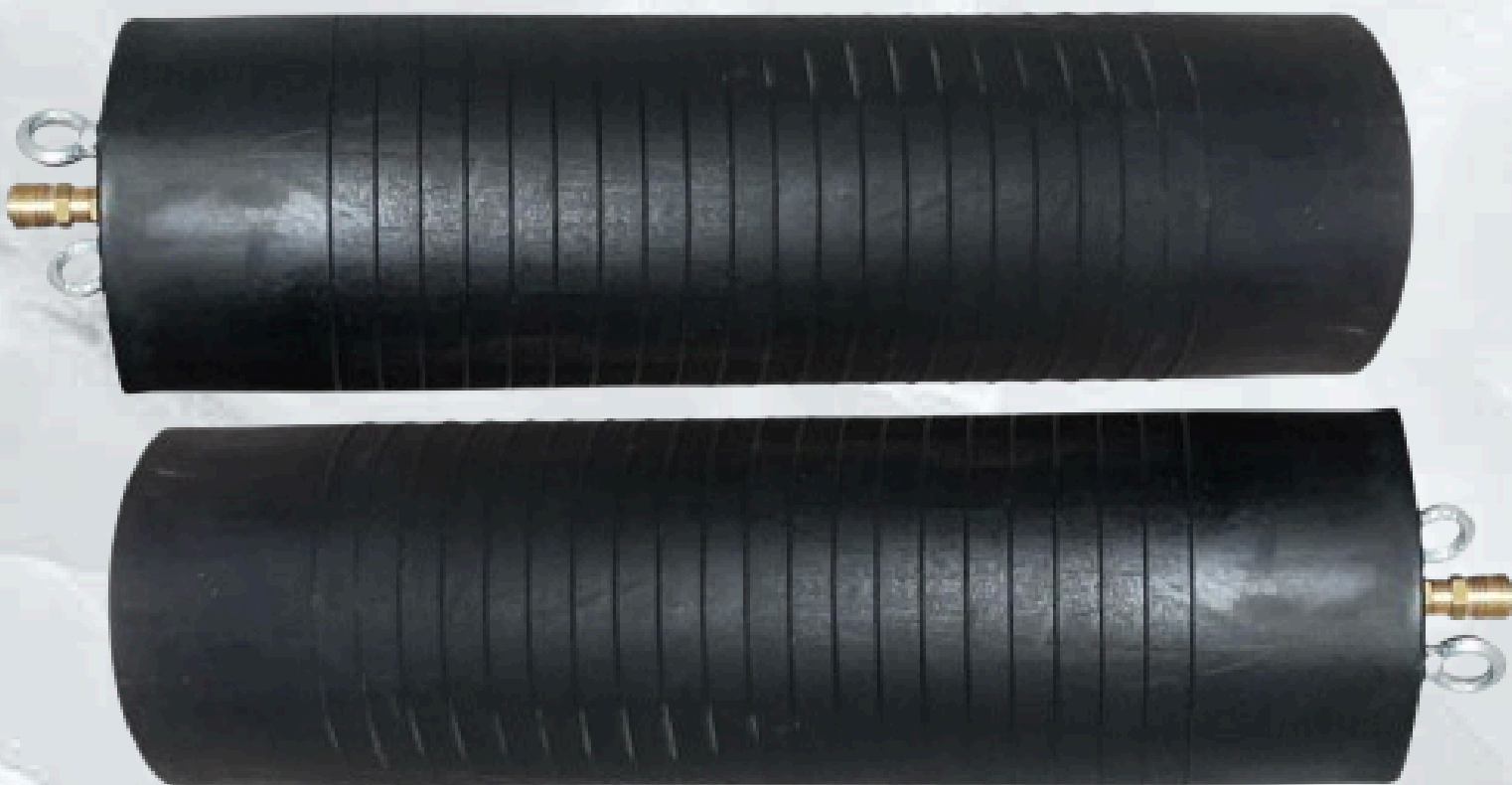
- Gamme multi-taille économique : Un seul appareil couvre une plage de diamètres de canalisations allant de 200 mm à 400 mm, réduisant ainsi le besoin de stocker plusieurs obturbateurs de taille unique.
- Mise en œuvre rapide et simple : Permet d'obstruer des sections de tuyauteries complexes d'une manière efficace, rapide et sûre.
- Résistance mécanique élevée : Fabriqué avec des matériaux vulcanisés de qualité supérieure (mélange de caoutchouc naturel NR et de styrène-butadiène SBR) combinés à des renforts en toile robustes.

✓ Points particuliers :

- **Absence de bypass :** Le modèle PP (Pipe Plug) est dédié exclusivement à l'obturation pure et simple. Il n'intègre pas de conduit de dérivation (bypass). Le gonflage s'effectue via une connexion d'air standard.
- **Sécurité de manipulation :** L'appareil intègre des crochets de maintien métalliques pour sécuriser son ancrage. Son utilisation nécessite impérativement le respect des consignes de sécurité, notamment l'utilisation d'une rallonge de gonflage pour opérer hors de la zone de danger.
- **Contre-pression variable :** Sa capacité de retenue (contre-pression de glissement) dépend du diamètre réel de la canalisation dans laquelle il est déployé (ajustable de 0,5 à 3 bar).

✓ Spécifications techniques :

- **Désignation du modèle :** PP200400
- **Type d'architecture :** Obturateur circulaire flexible multi-taille
- **Matériaux principaux :** Caoutchouc naturel (NR) et caoutchouc styrène-butadiène (SBR)
- **Fluide de gonflage :** Air comprimé
- **Conformité normative :** Conforme aux essais de la norme EN 1610



✓ Caractéristiques techniques :

Conformément aux données nominales de la gamme PLUGCO, voici les valeurs techniques spécifiques du modèle PP200400 :

Caractéristique	Valeur Métrique
Numéro d'article	PP200400
Diamètre minimum du tuyau	200 mm
Diamètre maximum du tuyau	400 mm
Pression de gonflage nominale	2,5 bar (Plage admissible globale de 1,5 à 6 bar selon l'application)
Contre-pression maximale admissible	0,5 à 3,0 bar (Suivant le diamètre et l'état de la conduite)
Diamètre à l'état dégonflé	187 mm
Longueur totale de l'obturateur	650 mm
Poids net de l'appareil	3,1 kg

