



pronat
flexible engineering solutions



OBTURATEURS GONFLABLES OPL/OPLT



www.pronal.com

QUI SOMMES NOUS ?

Depuis 1961, Pronal apporte et renouvelle sans cesse ses compétences dans la conception de structures flexibles et gonflables.

- CITERNE SOUPLE DE STOCKAGE
- COUSSIN DE LEVAGE
- OBTURATEUR
- PROTECTION DE FOUILLE
- COMPENSATEUR
- PRÉHENSEUR...

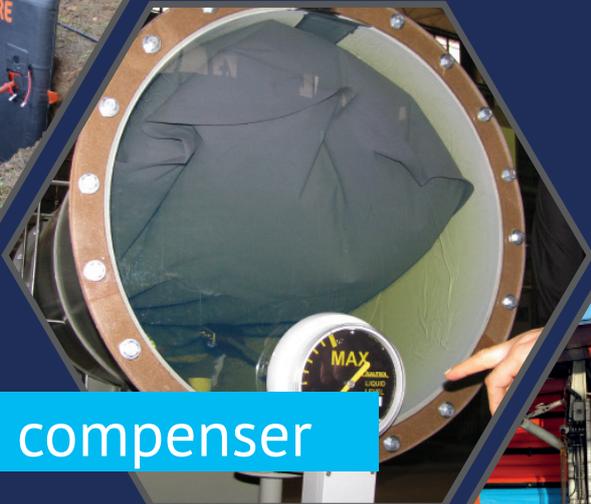
lever

stocker

protéger

obturer

compenser



OBTURATEURS GONFLABLES OPL/OPLT

Les obturateurs gonflables OPL/OPLT, sont utilisés pour obturer de façon temporaire et efficace, vos réseaux et systèmes de canalisation. De diamètres variés, ils peuvent être utilisés dans de multiples domaines, tels que les réseaux d'assainissement, eaux pluviales, eaux usées, hydrocarbures et produits chimiques.

Réalisés à partir d'élastomère haute qualité et vulcanisés à chaud, les obturateurs Pronal sont idéals pour vos réparations de conduites, vos maintenances, vos déviations de flux ou vos tests d'étanchéités (air ou eau), en toute sécurité.

Toujours soucieux de la sécurité des utilisateurs, les obturateurs OPL/OPLT sont conçus à partir de matériaux à la fois souples et résistants issu d'un process de fabrication à la pointe de la technologie.

Les obturateurs OPL/OPLT sont disponibles en version standard ou traversant.



INSTALLATION
FACILE



UTILISATION
SÉCURISÉE



PARFAITE
ÉTANCHEITÉ



LARGE GAMME DE
DIMENSIONS

LA GAMME OPL (SANS BYPASS)

| Ref | Obtu. Ø min (mm) | Obtu. Ø maxi (mm) | Obtu. Ø (mm) | Longueur (mm) | Pression de gonflage | Contre pression | Poids (Kg) | Anneau de manutention |
|--------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| OPL 30/60 | 30 | 60 | 29 | 150 | 2,5 | Se référer au tableau des contre pressions | 0,2 | NA |
| OPL 45/80 | 45 | 80 | 43 | 150 | 2,5 | | 0,3 | NA |
| OPL 50/100 | 50 | 100 | 45 | 110 | 2,5 | | 0,3 | NA |
| OPL 65/125 | 65 | 125 | 63 | 250 | 2,5 | | 0,4 | NA |
| OPLS 75/150 | 75 | 150 | 70 | 195 | 2,5 | | 0,5 | NA |
| OPL 75/150 | 75 | 150 | 70 | 350 | 2,5 | | 0,8 | NA |
| OPLS 100/200 | 100 | 200 | 90 | 250 | 2,5 | | 0,8 | NA |
| OPL 100/200 | 100 | 200 | 86 | 350 | 2,5 | | 1,3 | NA |
| OPL 100/150 | 100 | 150 | 90 | 125 | 2,5 | | 0,6 | NA |
| OPL 100/250 | 100 | 250 | 86 | 600 | 2,5 | | 2,2 | NA |
| OPL 125/200 | 125 | 200 | 110 | 152 | 2,5 | | 0,7 | NA |
| OPL 150/250 | 150 | 250 | 145 | 255 | 2,5 | | 2 | 1xM8 |
| OPL 150/300 | 150 | 300 | 145 | 465 | 2,5 | | 2,6 | 1xM8 |
| OPL 200/400 | 200 | 400 | 190 | 555 | 2,5 | | 5,5 | 2xM10 |
| OPL 200/500 | 200 | 500 | 170 | 725 | 2,5 | | 5,5 | 1xM8 |
| OPL 300/600 | 300 | 600 | 288 | 715 | 2,5 | | 12 | 2xM10 |
| OPL 300/800 | 300 | 800 | 275 | 1200 | 2,5 | | 18 | 2xM10 |
| OPL 400/800 | 400 | 800 | 370 | 1030 | 2,5 | | 22 | 2xM12 |
| OPL 500/1000 | 500 | 1000 | 472 | 1140 | 2,5 | | 32,5 | 2xM12 |
| OPL 500/1400 | 500 | 1400 | 490 | 2200 | 1,5 | | 55 | 2xM12 |
| OPL 600/1200 | 600 | 1200 | 570 | 1400 | 1,5 | | 49 | 2xM16 |
| OPL 600/1500 | 600 | 1500 | 570 | 2180 | 1,5 | | 65 | 3xM16 |
| OPL 800/1600 | 800 | 1600 | 770 | 2000 | 1,5 | | 90 | 3xM16 |
| OPL 800/2000 | 800 | 2000 | 760 | 2750 | 1,5 | | 125 | 4xM16 |



LA GAMME OPLT (TRAVERSANT / AVEC BYPASS) - pour les contre pressions, voir tableau à droite

| Ref | Obtu Ø min (mm) | Obtu. Ø maxi (mm) | Obtu Ø (mm) | Longueur (mm) | Pression de gonflage | Bypass Ø | Poids (kg) | Anneau de manutention |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------|----------------------|----------|------------|-----------------------|
| OPLT Ø 100/200 | 100 | 200 | 86 | 350 | 2.5 | 1 x 1/4" | 2 | NA |
| OPLT Ø 150/250 | 150 | 250 | 145 | 255 | 2.5 | 1 x 1/2" | 3 | M8 |
| OPLT Ø 150/300 | 150 | 300 | 145 | 465 | 2.5 | 1 x 1/2" | 4 | M8 |
| OPLT1 Ø 200/400 | 200 | 400 | 190 | 555 | 2.5 | 2 x 1" | 7 | M10 |
| OPLT2 Ø 200/400 | 200 | 400 | 190 | 555 | 2.5 | 1 x 2" | 7 | M10 |
| OPLT1 Ø 200/500 | 200 | 500 | 170 | 725 | 2.5 | 2 x 1" | 7 | M10 |
| OPLT2 Ø 200/500 | 200 | 500 | 170 | 725 | 2.5 | 1 x 2" | 7 | M8 |
| OPLT1 Ø 300/600 | 300 | 600 | 288 | 715 | 2.5 | 2 x 1" | 16 | M10 |
| OPLT2 Ø 300/600 | 300 | 600 | 288 | 715 | 2.5 | 1 x 2" | 16 | M10 |
| OPLT3 Ø 300/600 | 300 | 600 | 288 | 715 | 2.5 | 2 x 2" | 18 | M10 |
| OPLT1 Ø 400/800 | 400 | 800 | 370 | 1030 | 2.5 | 2 x 2" | 29 | M12 |
| OPLT2 Ø 400/800 | 400 | 800 | 370 | 1030 | 2.5 | 1 x 2" | 27 | M12 |
| OPLT3 Ø 400/800 | 400 | 800 | 370 | 1030 | 2.5 | 1 x 4" | 33 | M12 |
| OPLT1 Ø 500/1000 | 500 | 1 000 | 472 | 1140 | 2.5 | 2 x 2" | 41 | M12 |
| OPLT2 Ø 500/1000 | 500 | 1 000 | 472 | 1140 | 2.5 | 1 x 2" | 38 | M12 |
| OPLT3 Ø 500/1000 | 500 | 1 000 | 472 | 1140 | 2.5 | 1 x 4" | 48 | M12 |
| OPLT1 Ø 500/1400 | 500 | 1 400 | 472 | 2200 | 1,5 | 2 x 2" | 66 | M12 |
| OPLT2 Ø 500/1400 | 500 | 1 400 | 490 | 2200 | 1,5 | 1 x 2" | 61 | M12 |
| OPLT3 Ø 500/1400 | 500 | 1 400 | 490 | 2200 | 1,5 | 1 x 6" | 72 | M12 |
| OPLT1 Ø 600/1200 | 600 | 1 200 | 566 | 1400 | 1,5 | 2 x 2" | 59 | M16 |
| OPLT2 Ø 600/1200 | 600 | 1 200 | 566 | 1400 | 1,5 | 1 x 2" | 54 | M16 |
| OPLT3 Ø 600/1200 | 600 | 1 200 | 566 | 1400 | 1,5 | 1 x 6" | 63 | M16 |
| OPLT1 Ø 600/1500 | 600 | 1 500 | 570 | 2180 | 1,5 | 2 x 2" | 76 | M16 |
| OPLT2 Ø 600/1500 | 600 | 1 500 | 570 | 2180 | 1,5 | 1 x 2" | 71 | M16 |
| OPLT3 Ø 600/1500 | 600 | 1 500 | 570 | 2180 | 1,5 | 1 x 6" | 81 | M16 |
| OPLT1 Ø 800/1600 | 800 | 1 600 | 770 | 2000 | 1,5 | 2 x 2" | 98 | M16 |
| OPLT2 Ø 800/1600 | 800 | 1 600 | 770 | 2000 | 1,5 | 1 x 2" | 94 | M16 |
| OPLT3 Ø 800/1600 | 800 | 1 600 | 770 | 2000 | 1,5 | 1 x 6" | 105 | M16 |
| OPLT1 Ø 800/2000 | 800 | 2 000 | 760 | 2750 | 1,5 | 2 x 2" | 138 | M16 |
| OPLT2 Ø 800/2000 | 800 | 2 000 | 760 | 2750 | 1,5 | 1 x 2" | 130 | M16 |
| OPLT3 Ø 800/2000 | 800 | 2 000 | 760 | 2750 | 1,5 | 1 x 6" | 145 | M16 |

ACCESSOIRES OPTIONNELS



BY PASS
Pour test ou vidange des tuyauteries



CABLE DE MANUTENTION



LIGNE DE

MAIS AUSSI :

- Double by pass
- Système de gonflage/dégonflage automatique
- Système d'échange eau/air



OBTURATEURS GONFLABLES - TABLEAU DE PRESSION

Pression de tête - tableau des pressions dans les canalisations (valable pour les obturateurs en caoutchouc naturel)

Vous trouverez dans le tableau qui suit, les valeurs indicatives concernant la contre-pression maximale lors de tests à l'eau avec les obturateurs gonflables :

| Ref (mm) | Diamètres de canalisation (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | 30 | 45 | 50 | 60 | 65 | 75 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 2000 | | |
| 30/60 | 2.4 | 1.7 | 1.5 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45/80 | | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.8 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50/100 | | | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 1.8 | 1.6 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65/125 | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 1.6 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75/150 | | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 1.5 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100/150 | | | | | | | | 2.4 | 1.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100/200 | | | | | | | | 2.4 | 2.0 | 1.6 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 125/200 | | | | | | | | 2.4 | 1.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150/250 | | | | | | | | | 2.4 | 1.5 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 150/300 | | | | | | | | | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 200/400 | | | | | | | | | | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.4 | | | | | | | | | | | | |
| 200/500 | | | | | | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 1.5 | 0.4 | | | | | | | | | | | |
| 300/600 | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 300/800 | | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 1.8 | 1.0 | | | | | | | | |
| 400/800 | | | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 1.1 | | | | | | | | |
| 500/1000 | | | | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 0.9 | | | | | | | |
| 500/1400 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | | | | |
| 600/1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 0.5 | | | | | |
| 600/1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | | | |
| 800/1600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | | |
| 800/2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.9 |

Ces valeurs sont des valeurs indicatives pour des canalisations propres en béton. Pour plus d'informations, nous consulter.

ACCESSOIRES



| Ref. | Designation |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 67194 | Boîtier de commande "Simplifié", 1 sortie 1/4", 10 bar |
| 67180 | Flexible de gonflage, Rouge 5 m. Coupleur universel 1/4" + embout 1/4" |
| 66902 | Flexible de gonflage, Rouge 10 m. Coupleur universel 1/4" + embout 1/4" |
| 67179 | Flexible de gonflage, Bleu 5 m. Coupleur universel 1/4" + embout 1/4" |
| 66901 | Flexible de gonflage, Bleu 10 m. Coupleur universel 1/4" + embout 1/4" |
| 67187 | Adaptateur Geka, coupleur universel |
| 67188 | Adaptateur "Tête de chat", coupleur universel |

NOTRE GAMME D'OBTURATEURS GONFLABLES

OPV

- Jusqu'à 2200 mm de diamètre
- Jusqu'à 3 bar de contre-pression
- Tout type de canalisation (béton, PEHD, acier...)



OHP

- Jusqu'à 2500 mm de diamètre
- Jusqu'à 25 bar et plus de contre-pression
- Pour des canalisations sous haute pression



OTR

- Pour test de regards
- Jusqu'à 1000 mm de diamètre
- Jusqu'à 100 mbar de contre-pression



Veuillez nous consulter pour toute contre-pression supérieure, diamètre différent ou spécificité particulière (résistance mécanique, chimique ou accessoires...)

AUTRES PRODUITS DANS LE DOMAINE DU BTP

➤ **JB QUALIFIX®**

➤ **SMARTSHORE®**

➤ **COMBLE LACUNE**

➤ **COFFRAGE DE BANCHE**

➤ **CITERNES SOUPLES PVC**

➤ *STOCKAGE EAU*

➤ *STOCKAGE INDUSTRIEL*

➤ *STOCKAGE PROTECTION CIVILE*





FRANCE

 **PRONAL FRANCE**

Parc d'activité du Versant Nord-
Est, - BP 18
14 Rue du Trieu du Quesnoy
59115 LEERS
Tel: +33 (0) 3 20 99 75 00
Fax: +33 (0) 3 20 99 75 20
contact@pronal.com
www.pronal.com



USA

 **PRONAL USA**

3000 Opportunity Court-Suite A
SOUTH DAYTONA
FL 32119
Tel: + 1 386 310 1558
Fax: + 1 386 310 1559
info@pronal-usa.com
www.pronal-usa.com



MALAISIE

 **PRONAL MALAISIE**

Pronal Sdn. Bhd.
B1-2-1 Solaris Dutamas
No.1 Jalan Dutamas
50480 KUALA LUMPUR
Tel: +603 2711 0820
contact@pronalasia.com
www.pronalasia.com



PORTUGAL

 **PRONAL PORTUGAL**

Herdade da Mancoca
7600-503 Rio de Moinhos
Aljustrel
Tel: +351 2842 49842
contact@pronal.com
www.pronal.com

