



APPLICATIONS VARIÉES
OBTURATEUR SIMPLE OU DOUBLE
DE 30 MM À 170 MM

Les obturbateurs expansibles de la série LP et MP sont robustes et se prêtent à diverses applications. Ils peuvent être gonflés avec divers fluides.

Description

Les obturbateurs expansibles de la série **LP et MP** sont robustes et se prêtent à diverses applications. Ils sont constitués d'une gaine expansible équipée d'embouts sertis et montée sur un tube central en acier inoxydable. Ils peuvent être gonflés à l'aide de divers fluides tels que eau, air, azote, etc. et assurent ainsi l'étanchéité dans des forages ou les tubes. La souplesse de la gaine et la gamme de pression permettent un ajustement étanche sur des parois de surface irrégulière. Des obturbateurs simples et doubles sont disponibles.

La gaine est une membrane renforcée d'un tissu d'acier extensible et recouverte d'un caoutchouc résistant aux abrasions. Des cols filetés sont fixés aux extrémités de la gaine et servent à visser la gaine dans l'obturateur. Une des têtes est fixée alors que l'autre est coulissante, facilitant ainsi l'expansion de la membrane hautement renforcée.

TYPES D'OBTURATEURS

Les membranes peuvent être gonflées à basse (**LP**) ou haute (**MP**) pression. Les numéros de modèle (ex.: 30-53) coïncident avec les diamètres en millimètres au repos et gonflé au maximum.

Avantages

- Membrane en caoutchouc renforcée
- Caoutchouc résistant à l'abrasion
- Tissu en acier extensible
- Tube NPT

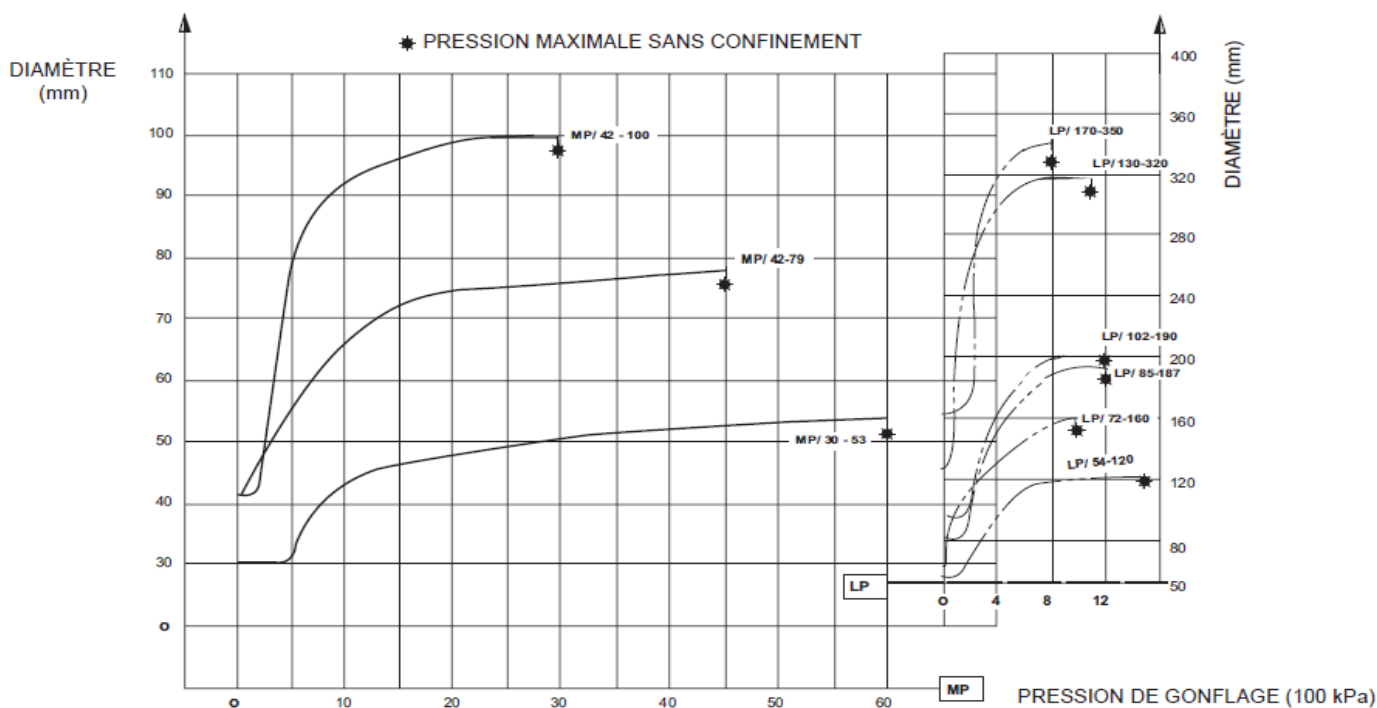
Applications

- Injection de coulis sous pression des formations fracturées ou non consolidées
- Injection d'eau pour le contrôle de la poussière dans les mines de charbon
- Contrôle et récupération du méthane dans les mines
- Échantillon d'eau
- Tests de perméabilité en forage
- Essai d'eau dans des massifs rocheux
- Fracturation hydraulique de massifs
- Obturation de forages
- Contrôle de qualité de tubes

Spécifications

Types et dimensions

MODÈLE	Dia. ext. max. au repos (mm)	Dia. int. tube central (mm)	Raccord du tube central (connexion NPT en po.)	Longueur standard (mm)	
MP/30-53	30	10	3/8	500	1000
MP/42-79	42	17	1/2	500	1000
MP/42-100	42	17	1/2	500	1000
LP/54-120	54	26	1	500	1000
LP/72-160	72	40	1 1/4	500	1000
LP/85-187	85	40	1 1/4	500	1000
LP/102-190	102	53	2	500	1000
LP/130-320	130	81	3	—	1000
LP/170-350	170	81	3	—	1000



COURBES D'INERTIE DE L'OBTURATEUR GONFLÉ À L'AIR LIBRE

TYPE	DIAMÈTRE																				
	35 (1 3/8)	40 (1 37/64)	45 (1 25/32)	50 (1 31/32)	60 (2 23/64)	70 (2 3/4)	80 (3 9/64)	100 (3 15/16)	120 (4 23/32)	140 (5 1/2)	160 (6 19/64)	180 (7 3/32)	200 (7 7/8)	220 (8 21/32)	240 (9 7/16)	260 (10 15/64)	280 (11 1/32)	300 (11 13/16)	320 (12 19/32)	340 (13 3/8)	
MP/30-53	110	90	70	55																	
MP/42-79			130	110	70	80															
MP/42-100			130	105	65	50	30														
LP/54-120					130	90	65	30													
LP/72-160							80	50	30	20											
LP/85-187								100	70	40	30										
LP/102-190									95	75	55	45									
LP/130-320										75	55	45	35	25	20	15					
LP/170-350												80	50	40	35	30	25	20	15	15	

Diamètre en millimètres (pouces)

Pression en 100 kPa

PRESSION DE TRAVAIL (CONFINÉ), EN 100 kPa (BAR), VERSUS DIAMÈTRE DE FORAGE EN MILLIMÈTRES

Pour commander

Veuillez spécifier

- Modèle
- Longueur de la membrane
- Simple ou double (longueur souhaitée entre les obturbateurs)
- Longueur de tubulure