

Solinst® Instructions pour le mini-emballeur pneumatique

Plus d'infos | Instructions | Obtenir un devis

Modèle 800M

Remarque: Les packers 800M sont conçus pour des applications à court terme à l'intérieur de puits de diamètre extérieur nominal de 2". Cependant, si une utilisation continue plus longue est nécessaire, une surveillance quotidienne de la pression de gonflage cible et du joint de packer sera probablement nécessaire.

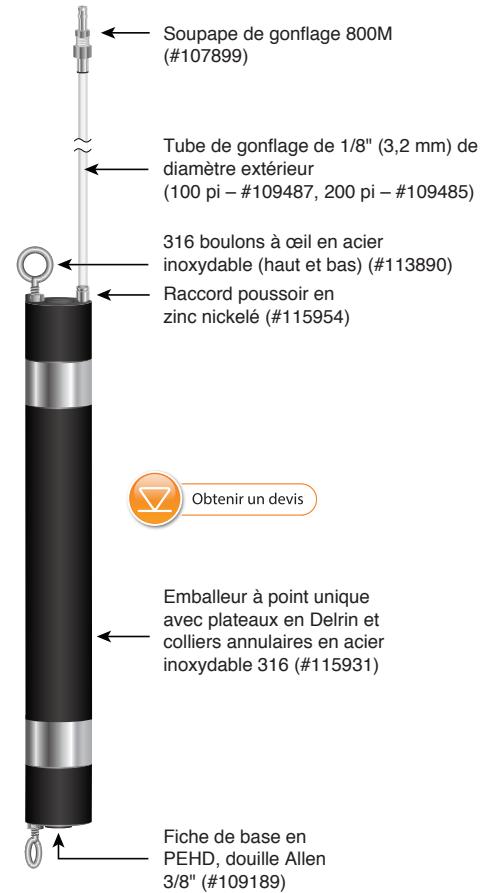
Emballeur à point unique : installation et gonflage

Les mini packers pneumatiques modèle 800M sont gonflés à l'air via un tube de 1/8" (3,2 mm) de diamètre extérieur s'étendant du packer à la surface. Une pompe à main manuelle avec une jauge peut être utilisée pour gonfler le packer. Veuillez lire attentivement ces instructions avant procéder.

1. Coupez une longueur appropriée de tube de gonflage de 1/8" (3,2 mm) de diamètre extérieur pour s'étendre du packer à la surface. Ce tube doit s'étendre jusqu'à la surface avec suffisamment de mou pour permettre un gonflage facile.



2. Poussez l'extrémité supérieure du tube de gonflage dans le raccord à pousser sur la valve de gonflage (pour libérer le tube, appuyez sur les deux côtés du raccord et retirez le tube).
3. Poussez l'autre extrémité du tube de gonflage dans le raccord à pousser sur le dessus du packer (pour libérer le tube, appuyez sur les deux côtés du raccord et retirez le tube).
4. Le système est maintenant complet et peut être abaissé en position à l'aide d'un câble de support fixé au boulon à œil. Le Solinst Model 103 Tag Line peut être utilisé, fournissant une profondeur de déploiement mesurée exacte.



Configuration standard d'un packer à point unique avec ligne de gonflage

(Tube et valve de gonflage non inclus avec le packer)

Spécifications de l'emballeur 800M (Emballeuses à point unique et chevauchantes)

Taille du forage et pressions de gonflage	
Taille du forage	1,9 - 2,1" (48 - 53 mm)
Pression de gonflage	20 - 30 psi, 140 - 205 kPa
Remarques:	
1. Pressions d'inflation doit être ajouté à la pression hydrostatique à la emplacement de l'emballeur.	
2. Profondeur maximale de la surface = 275 pi (84 m)	
3. Immersion maximale = 150 pi (46 m)	
4. Pression maximale = 30 psi ou 205 kPa au-dessus de la pression hydrostatique. (1 pied d'eau = 0,43 psi, 1 m d'eau = 9,8 kPa)	
par exemple: Pression requise pour : Packer placé à 100 pi (30 m) sous l'eau	
• Packer dans un puits de 2" : 20 psi minimum + (100 pi x 0,43 psi/pi) = 20 + 43 = 63 psi. (packer de 46 mm : 140 kPa minimum + (30 x 9,8 kPa/m) = 140 + 294 = 434 kPa)	

Spécifications de l'emballeur 800M	
Taille de l'emballeur OD	1,8" (46 mm)
Identifiant d'accès	1/2" (12,7 mm)
Longueur de la glande	7" (178 mm)
Longueur totale	12" (305 mm)
Poids	0,5 kg (1,2 lb)
Taille du forage	1,9 à 2,1" (48 à 53 mm)
Raccords de tuyauterie	1/2" NPT Femelle
Ligne de gonflage LDPE 1/8" OD	100 pi (#109487), 200 pi (#109485)

®Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltd.

Emballeur de chevauchement : installation et gonflage

Les mini packers pneumatiques modèle 800M sont gonflés à l'air via un tube de 1/8" (3,2 mm) de diamètre extérieur s'étendant du packer à la surface. Une pompe à main avec une jauge peut être utilisée pour gonfler le packer. Veuillez lire ces instructions entièrement avant de continuer .

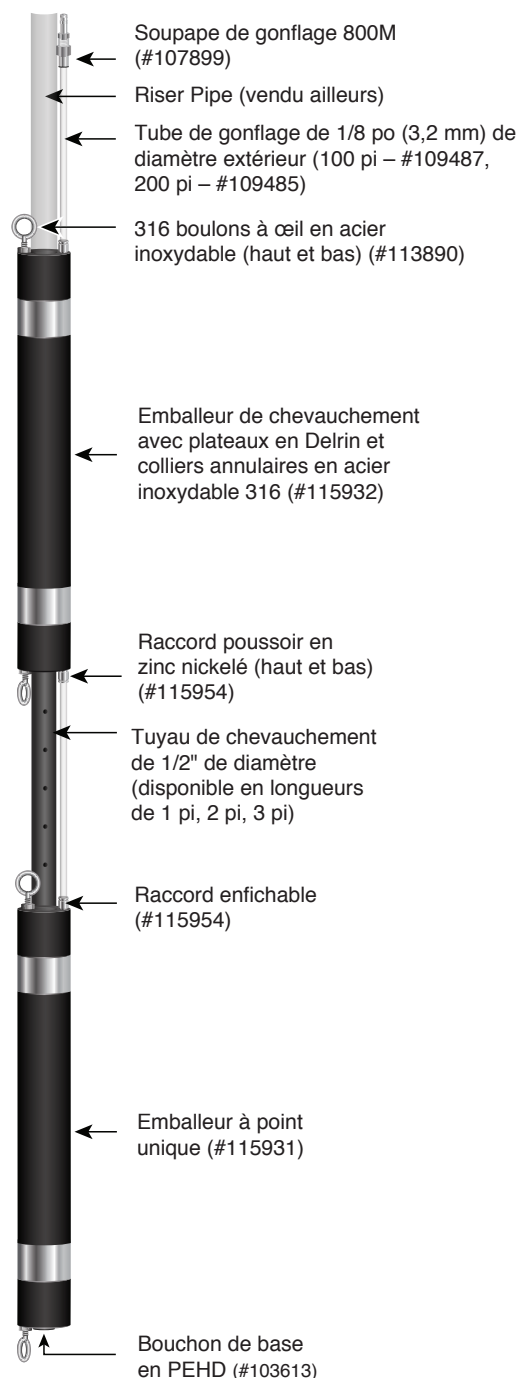
Emballeur de chevauchement : assemblage et connexion de tubes

1. Pour assembler le système Straddle Packer, connectez les packers inférieur et supérieur avec une longueur appropriée de tuyau perforé (enjambeur) 1/2" NPT.
2. Fixez une longueur de ligne de gonflage de 1/8" (3,2 mm) entre le haut du packer inférieur et le bas du packer supérieur. Poussez simplement le tube dans les raccords à pousser (pour libérer le tube, appuyez sur les deux côtés du raccord et retirez le tube).

Noter: Le packer inférieur du système Straddle Packer n'a que un raccord de ligne de gonflage.

3. Coupez une longueur appropriée de tube de 1/8" (3,2 mm) de diamètre extérieur pour s'étendre du packer supérieur à la surface avec suffisamment de jeu pour permettre un gonflage facile.
4. Poussez l'extrémité supérieure du tube de gonflage dans le raccord à pousser sur la valve de gonflage (pour libérer le tube, appuyez sur les deux côtés du raccord et retirez le tube).
5. Poussez l'autre extrémité du tube de gonflage dans le raccord à pousser sur le dessus du packer (pour libérer le tube, appuyez sur les deux côtés du raccord et retirez le tube).
6. Le système est maintenant terminé et doit être installé en connectant la colonne montante de longueur appropriée et en abaissant le système dans le puits.

Remarque: Si vous vous connectez à une pompe Solinst modèle 415 12 V, une pompe à vessie modèle 407 ou une pompe à double vanne modèle 408 en haut de la configuration de l'emballeur, vous n'aurez pas besoin d'une colonne montante, mais un câble de sécurité ou une ligne d'étiquette Solinst peut être attaché à la pompe ou boulon à œil Packer.



Configuration standard de l'emballeur de chevauchement avec lignes de gonflage
(Tube et valve de gonflage non inclus avec le packer)