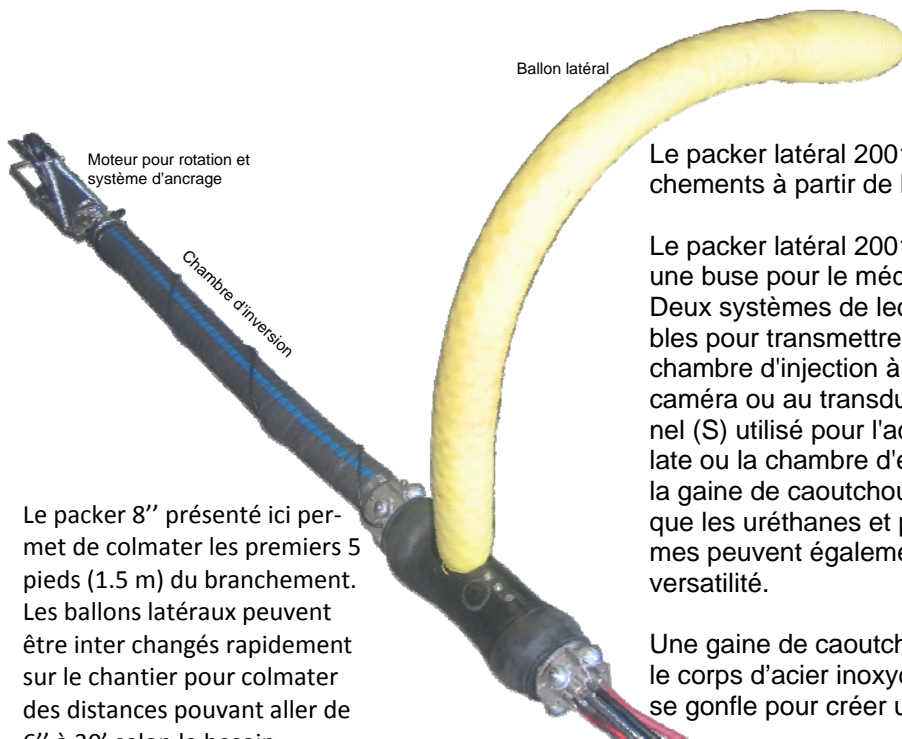


# PACKER LATÉRAL 2001L



Le packer 8'' présenté ici permet de colmater les premiers 5 pieds (1.5 m) du branchement. Les ballons latéraux peuvent être interchangés rapidement sur le chantier pour colmater des distances pouvant aller de 6'' à 30' selon le besoin.

Ballon latéral

Le packer latéral 2001L permet de colmater les branchements à partir de la conduite maîtresse.

Le packer latéral 2001L a deux buses d'injection et une buse pour le médium de test (air ou eau). Deux systèmes de lecture de pression sont disponibles pour transmettre précisément les pressions de la chambre d'injection à un manomètre situé devant la caméra ou au transducteur: Le senseur conventionnel (S) utilisé pour l'acrylamide et les produits d'acrylate ou la chambre d'eau (W), située dans la paroi de la gaine de caoutchouc pour les produits collants tels que les uréthanes et polyuréthanes. Les deux systèmes peuvent également être combinés pour plus de versatilité.

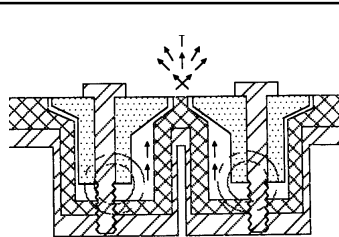
Une gaine de caoutchouc renforcé est vulcanisée sur le corps d'acier inoxydable. L'enveloppe principale se gonfle pour créer une chambre d'injection minime.

Cet appareil performe mieux avec un système à cinq boyaux ou à quatre boyaux combiné avec une vanne solénoïde placée à l'extrémité du packer.



Packer latéral 2001L pour conduite 375 mm

Le modèle 2001L est disponible pour des conduites maîtresses de 150 à 750 mm et pour des branchements de 100, 125 et 150 mm. Les ballons latéraux sont offerts, par échelons de 1' (30 cm), en longueurs de 24'' (60 cm) à 30' (9 m). Une chambre d'injection est nécessaire pour des ballons latéraux mesurant 60 cm et plus.



Les valves anti-retour de caoutchouc sont ajustées pour ouvrir à la pression appropriée pour éviter l'égouttement. Elles sont rapprochées et face à face pour bien mélanger rapidement les deux composantes du coulis chimique.

Conforme à la norme ASTM 2454-05 (2010)

[www.logiball.com](http://www.logiball.com)

Tel.: 418-656-9767

Fax: 418-653-5746

## ÉLIMINATION DE L'INFILTRATION AUX ENTRÉES DE SERVICE



L'infiltration au niveau des entrées de service et de leurs connections est un problème connu des propriétaires depuis plusieurs années. Même le gainage complet de la conduite n'empêche pas ces fuites. En fait, le gainage entraîne souvent le déplacement de l'eau environnante vers le branchement des entrées de service puisqu'il bloque son entrée par les joints et les fissures de la conduite maîtresse. Comme la pression d'eau souterraine augmente, la nappe phréatique se déplace vers les branchements et les premiers joints des entrées de service.



Grâce au packer latéral de Logiball, le colmatage est la solution la plus rentable pour corriger ce problème.

La packer latéral d'injection est tiré par un treuil, en tandem avec une caméra « pan & tilt », dans la conduite principale et positionné devant l'entrée de service pour y aligner le ballon latéral. Une fois en place, la pression de l'air permet de renverser et propulser le ballon latéral dans l'entrée de service. Les beignes du packer sont ensuite gonflés contre la paroi du tuyau maître et le bout du ballon latéral contre la paroi du tuyau de l'entrée de service.



**Joint et sol étanche obtenu du mélange du coulis injecté avec le sol environnant.**

L'expansion du reste du ballon latéral est restreinte pour permettre le passage du produit chimique jusqu'aux bris, fissures ou joints par lesquels il traverse pour aller se mélanger au sol environnant avant d'y figer en place. Après que le coulis soit figé, une pompe vacuum permet de ramener le ballon latéral à sa place dans la chambre d'inversion du packer latéral. Celui-ci sera ensuite déplacé à la prochaine entrée de service pour y répéter l'opération.



Migration du coulis le long de l'entrée de service à partir du branchement.



[www.logiball.com](http://www.logiball.com)

Tel.: 418-656-9767

Fax: 418-653-5746