



## Packers Basse Pression Modèle 800

Permet d'isoler des zones d'un forage de faible diamètre.

### Application

Gonflé à l'aide d'une pompe manuelle, le packer basse pression permet d'obturer un piézomètre. Il permet de réaliser des prélèvements ou des injections sur des zones ciblées. Ils peuvent être proposés en modèles simples, ou doubles afin d'isoler, à la profondeur souhaitée une section du piézomètre.

#### Différentes applications possibles :

- Echantillonnage d'eau à l'aide d'une pompe SOLINST INTEGRA
- Tests de conductivité hydraulique et de température via les capteurs de pression SOLINST
- Caractérisation physico-chimiques d'aquifères multicouches
- Minimisation des volumes purgés
- Tests sur les pompes
- Injection de traceur, ou autres matériaux

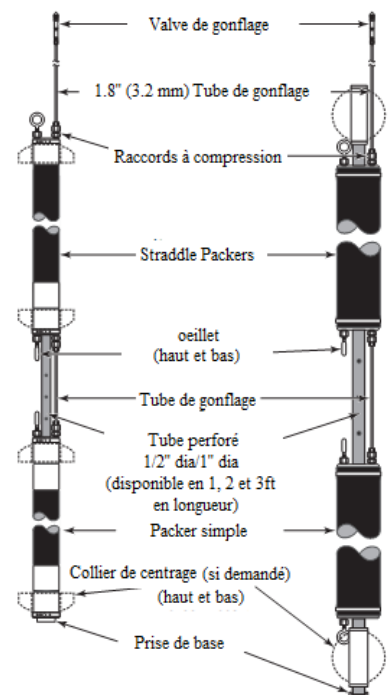
### Caractéristiques techniques

Modèle — Ø externe	Ø du piezo	Pression de gonflage
46 mm	48—61 mm	Haute capacité 20 x 25 mm
46 mm + collier de centrage	63—89 mm	Haute Capacité 20 x 25 mm
94 mm	96—112 mm	Standard 13 x 16 mm
94 mm + collier de centrage	114—127 mm	Standard 13 x 16 mm

#### Différentes combinaisons possibles :

- 1 packer simple utilisé pour isoler l'intervalle entre packer et fond du puits
- 2 packers utilisés ensemble pour augmenter la longueur du caoutchouc
- 1 straddle packer incorpore 2 packers séparés et recouvre l'intervalle du test à effectué (échantillonnage ou test d'injection). Ceci permet de tester séparément les intervalles entre les straddle packer et le bas du packer jusqu'au fond du puits.

Modèle — Ø externe	46 mm	94 mm
Ø interne minimum	12.7 mm	25.4 mm
Longueur élément gonflable	584 mm	762 mm
Longueur totale	737 mm	914.4 mm
Longueur totale + collier de centrage	737 mm	1 117.6 mm
Ø interne du puits	48—61 mm	96—112 mm
Raccords de tuyauterie	12.7 NPT Femelle	25.4 NPT Male
Raccords de tuyauterie + collier de centrage	12.7 NPT Femelle	25.4 NPT Femelle



1.8 " (6 mm) dia.

3.7" (94 mm) dia.

**SILEX  
INTERNATIONAL**

Zone d'Activités  
61, Chemin de la Chapelle St Antoine  
95300 ENNERY  
FRANCE

Tel: +33 (0)1 30 37 00 00

Fax: +33 (0)1 30 37 42 72

E-mail : info@silexinternational.com

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