

AVERTISSEMENT : Avant de forer dans le sol, assurez-vous d'obtenir les autorisations appropriées, afin d'éviter les câbles, les conduites de gaz, les canalisations, etc.

Liste des composants

- Extrémité du piézomètre à pointe de mesure
- Extensions perforées
- Extensions (selon les besoins pour atteindre la profondeur requise)
- Raccords (un pour chaque extension)
- Extracteur à inertie manuel
- Tubage piézométrique (selon les besoins pour atteindre la profondeur requise)
- Ensemble de la tête de mesure

Comprend : Tête de mesure, extension de tubage de mesure et d'une dérivation de tube

- Couvercle en Delrin (111148)

Installation avec un extracteur à inertie manuel

Remarque : les piézomètres à pointe de mesure sont conçus pour un usage unique (installations temporaires ou permanentes). Ils ne sont pas conçus pour être retirés et réutilisés.

1. Assurez-vous que tous les composants sont propres avant de les utiliser.
2. Si vous utilisez un tubage piézométrique, coupez-le à la profondeur de l'installation proposée, plus une longueur supplémentaire de 1,5 m (5 pieds).
3. Si vous utilisez un piézomètre modèle 615 ou 615S, raccordez le tubage piézométrique de 16 mm (5/8 po) de diam. ext. au bec de raccord cannelé sur l'extrémité du piézomètre à pointe de mesure en appuyant fermement dessus jusqu'à ce que le tubage atteigne la base du raccord.
Si vous utilisez un piézomètre modèle 615C, desserrez le raccord à compression et insérez le tubage piézométrique de 6 mm (1/4 po). Serrez-le à la main, puis d'1 1/4 tour supplémentaire, pour fixer correctement le tube dans le raccord.
4. Faites glisser une longueur de tuyau d'extension sur le tube, puis vissez-le fermement sur l'extrémité du piézomètre à pointe de mesure. Serrez-le avec une clé à tube.

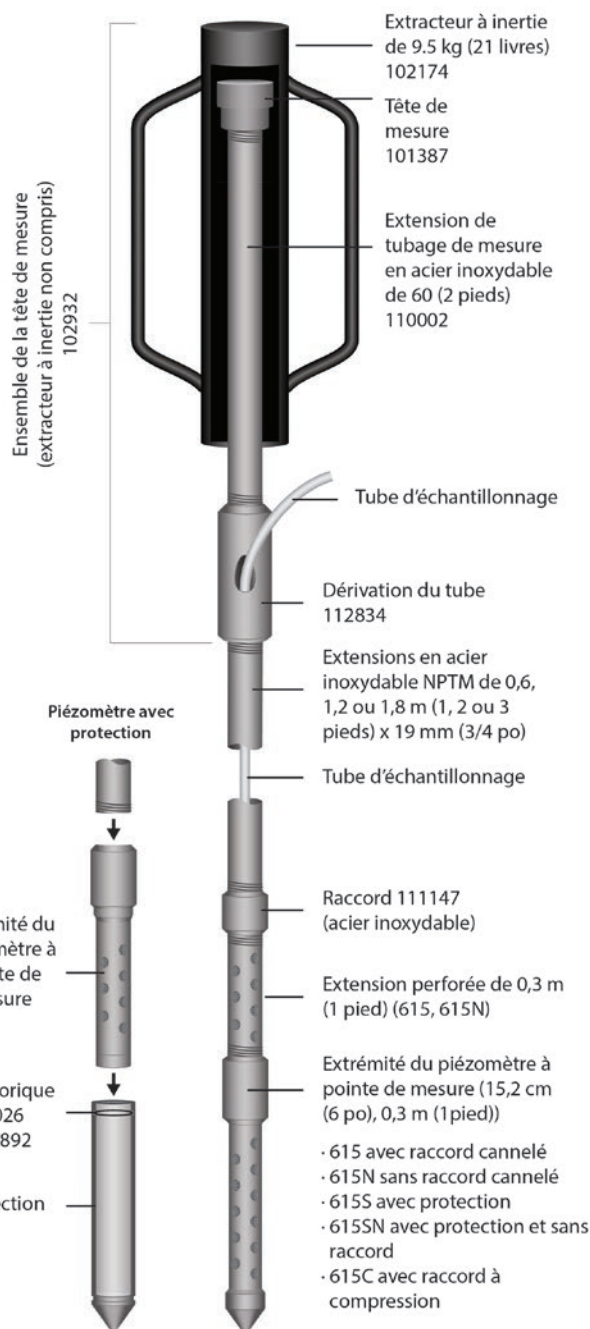
Les piézomètres modèle 615 ou 615SN n'utilisent pas de tubes. Vissez simplement le tuyau d'extension sur l'extrémité du piézomètre.

AVERTISSEMENT : Lors du branchement ou du débranchement de la dérivation de tube, il est très important de maintenir le tube, afin de l'empêcher de tourner. Ignorer cette consigne peut entraîner le délogement du tube de l'extrémité de la pointe de mesure.

5. Maintenez le tube pour l'empêcher de tourner, puis faites glisser la dérivation de tube par-dessus le tubage et serrez-la fermement sur le tuyau d'extension, tandis que le tube dépasse du trou latéral.
6. Faites glisser l'extracteur à inertie par-dessus la tête de mesure, puis utilisez-le pour enfoncer le dispositif, jusqu'à ce qu'une longueur de tube d'extension d'environ 15 cm (6 pouces) sous la dérivation du tube se trouve au-dessus du niveau du sol.

AVERTISSEMENT : Pour des raisons de santé et de sécurité, il est fortement suggéré d'utiliser uniquement un extracteur à inertie adéquat pour installer un piézomètre à pointe de mesure. L'usage d'une massue n'est pas approprié et pourrait provoquer des blessures corporelles graves.

7. Retirez l'extracteur à inertie, puis, tout en maintenant le tube pour l'empêcher de tourner, retirez l'ensemble de la tête de mesure.
8. Faites glisser un raccord au-dessus du tubage, puis serrez-le fermement sur la section précédente de tuyau d'extension. Faites glisser le tuyau d'extension suivant sur le tubage, puis serrez-le fermement.
9. Répétez les étapes 5 à 9 jusqu'à ce que la profondeur d'échantillonnage soit atteinte.
10. Coupez le tubage piézométrique de manière à ce qu'il arrive à ras de la partie supérieure du tuyau d'extension. Installez un couvercle sur le dessus du piézomètre pour terminer l'installation.



Remarques importantes concernant les piézomètres munis d'une protection

1. Avant d'enfoncer un piézomètre dans le sol, assurez-vous que sa protection est bien en place et que les joints toriques sont correctement posés.
2. Enfoncez le piézomètre d'une longueur égale à celle du piézomètres au-delà de la profondeur désirée, puis tirez vers l'arrière/le haut pour exposer l'admission.
3. Des protections de remplacement de 0,3 m (1 pied) (102412) et 15,2 cm (6 po) (104370) sont disponibles pour pouvoir réutiliser le piézomètre.

Suite au verso...

Options de surveillance

Le 615 possède un raccord cannelé servant à fixer un tubage en PEBD ou en téflon de 16 mm (5/8 po) ou 13 mm (1/2 po). Il est adapté pour l'échantillonnage d'eau à l'aide d'une pointe écope miniature Solinst 429, une pompe à inertie 404 ou une pompe péristaltique 410. Les mesures du niveau d'eau peuvent être effectuées en utilisant une sonde de niveau d'eau modèle 102 ou 102M.

Le 615N ne possède pas de raccord cannelé pour tube. Le tuyau ouvert de 20 mm (3/4 po) du piézomètre est idéal pour la mesure de niveaux d'eau en utilisant une sonde de niveau d'eau 102 ou 102M, ou une sonde de niveau d'eau 101, et fournit un meilleur accès à l'échantillon avec une pompe à inertie 404 ou une pointe écope miniature 429.



Le 615S est une version du modèle 615 munie d'une protection de la crépine. Il possède les mêmes options de surveillance que le modèle 615 standard. La protection permet d'éviter l'obstruction des trous de la crépine lors de l'installation dans les sols meubles et argileux.

Le 615SN est une version du modèle 615N munie d'une protection de la crépine. Il possède les mêmes options de surveillance que le modèle 615N standard. La protection permet d'éviter l'obstruction des trous de la crépine lors de l'installation dans les sols meubles et argileux.



Le 615C possède un raccord à compression servant à fixer un tubage en PEBD ou en téflon de 6 mm (1/4 po) ou 4 mm (0,170 po). Le 615C est adapté à l'échantillonnage d'eau et de vapeurs souterraines à l'aide d'une pompe péristaltique Solinst modèle 410.



Des extensions perforées de 0,3 m (1 pied) constituent une option pour étendre la longueur de l'extrémité du piézomètre. Remarque : disponible avec ou sans raccord cannelé.



Des raccords réducteurs de NPTF 1 pouce à NPTM 3/4 pouce (113470) et 1 pouce BSPTF à NPTM 3/4 pouce (114259) sont disponibles pour l'installation d'un Levellogger dans une section de tuyau de 1 pouce. Reportez-vous aux consignes d'installation séparées.



® Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltd.