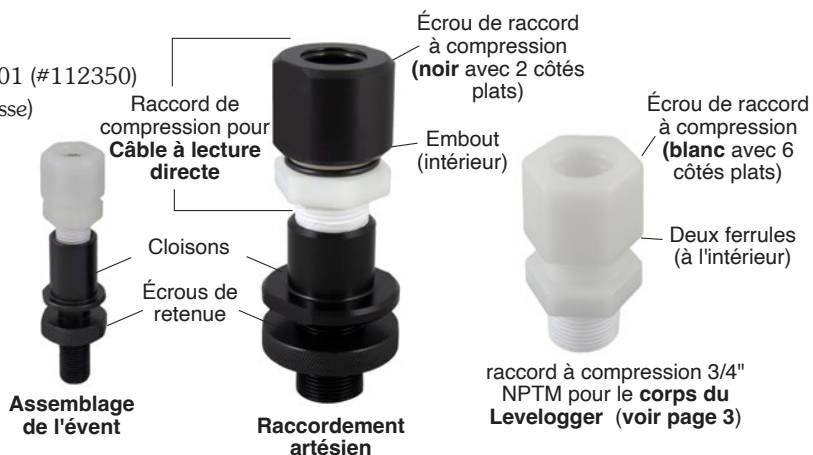


Outils et matériaux nécessaires

1. Ensemble de raccords de puits artésien modèle 3001 (#112350)
2. Bouchon de puits scellé (avec bouchon supérieur lisse)
3. Perceuse avec mèches de 1 et 1/2 pouce

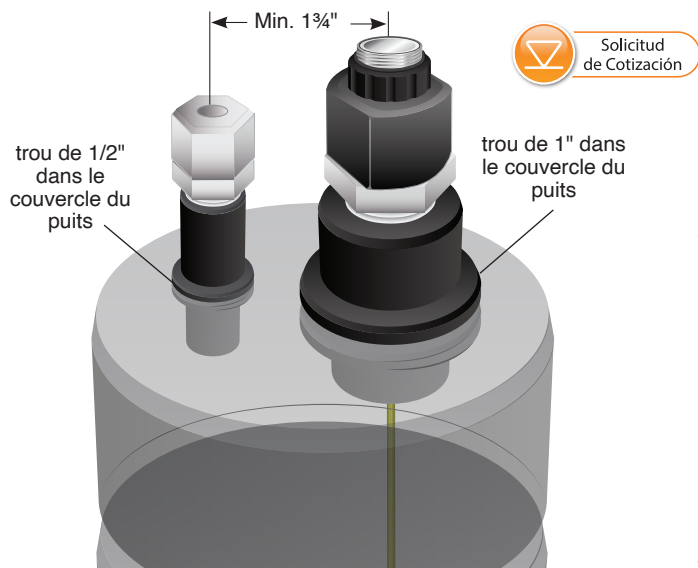
Remarques : L'ensemble raccord de puits artésien pour l'installation du câble à lecture directe ou du limiteur de vitesse n'est pas recommandé pour les pressions supérieures à 30 psi (20 m de colonne d'eau).

L'assemblage standard du couvercle de puits Solinst modèle 3001 n'est pas conçu pour la surveillance des puits artésiens.



Instructions pour l'utilisation d'un câble à lecture directe

Remarque : Voir page 3 pour l'installation **sans** l'utilisation d'un câble de lecture directe. Le limnimètre sera installé dans le raccord au sommet du puits ; idéal pour les conditions artésiennes continues.



Ensemble de raccord de puits artésien modèle 3001 installé avec un câble à lecture directe sur le dessus d'un bouchon de puits scellé

Préparer le couvercle du puits

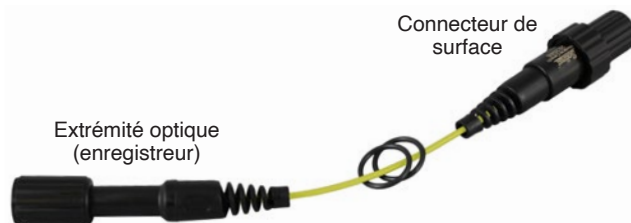
Percez deux trous dans votre couvercle de puits pour accueillir les raccords de cloison - un trou de 1/2" de diamètre pour l'ensemble d'évent et un trou de 1" pour le raccord artésien. Assurez-vous de laisser suffisamment d'espace entre les trous pour installer les deux (voir le schéma ci-dessus).

Installer l'ensemble du raccord artésien

1. Dévissez l'écrou du raccord à compression du raccord et retirez soigneusement les deux joints toriques de l'intérieur de l'écrou.



2. Enfilez les deux joints toriques sur l'extrémité optique (enregistreur) de votre câble de lecture directe.



3. Vissez l'écrou du raccord à compression sur l'extrémité optique du câble de lecture directe (l'extrémité comportant deux rainures de joint torique en premier).



Suite à la page 2...

Assemblage du raccord de puits artésien

4. Réinstallez les deux joints toriques dans les deux rainures situées en haut de l'écrou du raccord à compression.



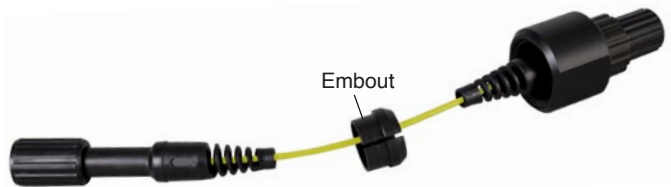
5. Poussez l'écrou du raccord à compression vers le haut jusqu'à ce qu'il s'adapte parfaitement au connecteur de surface du câble de lecture directe.



6. Dévissez l'écrou de retenue de l'ensemble de la cloison.



7. Utilisez la fente pour faire glisser la virole sur le câble de lecture directe.



8. Faites glisser l'ensemble de la cloison sur l'extrémité optique du câble de lecture directe (l'extrémité du raccord de compression en premier). Cela demande un peu de force



9. Insérez la virole et serrez l'ensemble de la cloison dans l'écrou du raccord de compression.



10. Enfiler l'extrémité optique du câble de lecture directe dans le trou de 1" du couvercle du puits jusqu'à ce que le raccord artésien atteigne le haut du couvercle du puits.

11. Enfiler l'écrou de retenue sur l'extrémité optique du câble de lecture directe et vissez-le sur le fond du raccord artésien. Serrez pour vous assurer que le joint torique de la cloison est bien ajusté, créant ainsi un joint avec la partie supérieure lisse du bouchon du puits.



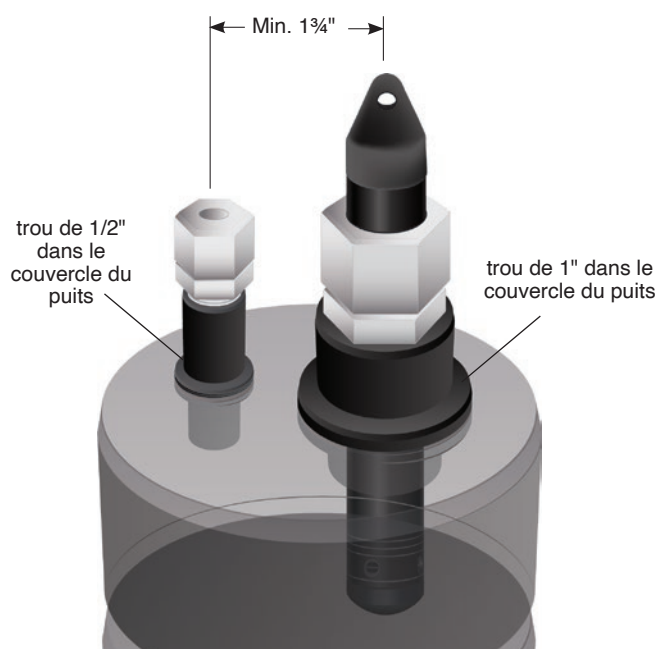
12. Retirez l'écrou de retenue de la cloison de l'ensemble de ventilation. Insérez la cloison dans le trou de 1/2" de la tête de puits. Fixez l'ensemble d'évent au sommet de la tête de puits à l'aide de l'écrou de retenue. Serrez pour vous assurer que le joint torique de la cloison est bien serré, créant ainsi un joint avec le couvercle du puits.



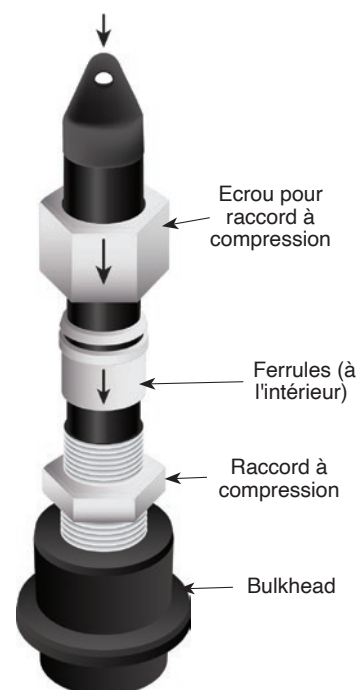
13. Connectez votre Levellogger à l'extrémité optique du câble de lecture directe.

14. Abaissez le Levellogger dans le puits et installez le couvercle du puits. Voir page 1 pour un schéma de l'installation terminée.

Instructions pour l'installation directe sur le limiteur de vitesse



Ensemble de raccord de puits artésien modèle 3001 installé avec un limiteur de niveau sur le dessus d'un bouchon de puits scellé



Préparer le couvercle du puits.

Commencez par percer deux trous dans votre couvercle de puits pour accueillir les raccords de cloison - un trou de 1/2" de diamètre pour l'ensemble d'évent et un trou de 1" pour le raccord artésien. Veillez à laisser suffisamment d'espace entre les trous pour pouvoir installer les deux (voir le schéma ci-dessus).

Installer l'ensemble du raccord artésien

1. Dévissez et retirez le raccord de compression (avec l'écrou et la bague noirs) utilisé pour les câbles de lecture directe de la cloison du raccord artésien. Vous utiliserez à sa place le raccord à compression pour le corps du niveleur.
2. Dévissez l'écrou de retenue de la cloison du raccord artésien. Insérez la cloison dans le trou de 1" du couvercle du puits. Fixez la cloison au sommet du couvercle du puits à l'aide de l'écrou de retenue. Serrez pour vous assurer que le joint torique de la cloison est bien serré, créant ainsi un joint entre le dessus lisse du couvercle du puits et la cloison.
3. Vissez le raccord de compression du corps du Levellogger dans la cloison. Desserrez l'écrou du raccord de compression (le raccord de compression illustré ci-dessus est une référence, vous n'aurez peut-être pas besoin de retirer complètement l'écrou du raccord de compression).
4. Faites glisser le Levellogger dans le raccord à compression, en laissant environ 1/4 du corps du Levellogger exposé au-dessus du raccord.
5. Serrez l'écrou du raccord à compression autour du limiteur de vitesse (environ 1-1/4 de tour au-delà du serrage à la main).
6. Retirez l'écrou de retenue de la cloison de l'ensemble de ventilation. Insérez la cloison dans le trou de 1/2" de la tête de puits. Fixez l'ensemble d'évent au sommet de la tête de puits à l'aide de l'écrou de retenue. Serrez pour vous assurer que le joint torique de la cloison est bien serré, créant ainsi un joint entre le couvercle du puits et la cloison.
7. Installer le bouchon du puits, avec l'ensemble raccord de puits artésien connecté, sur le puits.

®Solinst est une marque déposée de Solinst Canada Ltd.