

Solinst® Instrucciones del piezómetro para hincado multinivel

Más información | Instrucciones | Obtener cotización

Modelo 615ML (con martillo deslizante)

ADVERTENCIA: Antes de hincar el piezómetro en el suelo, asegúrese de haber realizado las inspecciones pertinentes para evitar cables, líneas de gas, tuberías, etc.

Nota: Siga siempre los protocolos locales de salud y seguridad para la seguridad de los trabajadores y la protección personal.

Lista de componentes

- 615ML Punta de Piezómetro de Hincado Multinivel
- Puertos del Piezómetro de Hincado Multinivel de 615 ML (máximo 3 cuando se usa tubería de 3/8" OD, máximo 6 cuando se usa tubería de 1/4" de diámetro exterior)
- Extensiones (adecuadas para alcanzar la profundidad requerida)
- Acoplamientos (para conectar extensiones entre sí)
- 2 Llaves para tubería
- Manguera de muestreo (adecuado para alcanzar la profundidad requerida para cada puerto)
- Cortatubos
- Bridas con cremallera (para organizar las mangueras) juego de 10 (108885)
- Martillo deslizante manual
- Ensamblaje del cabezal de impacto



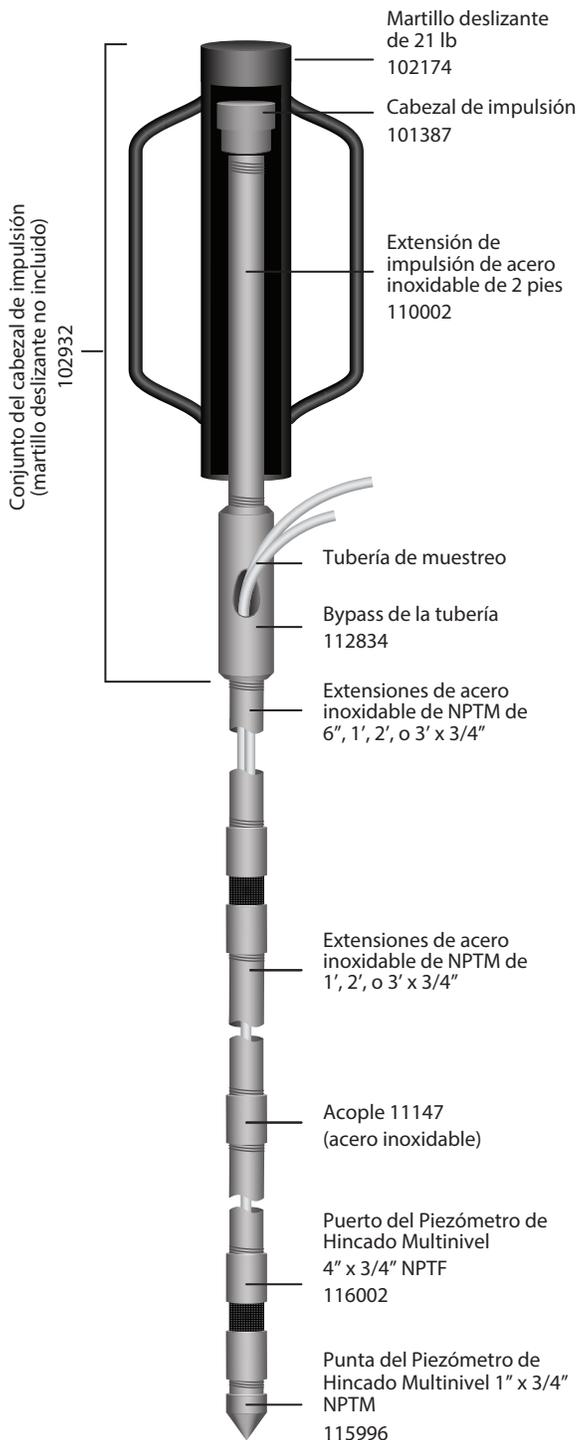
Incluye: cabezal de impacto, extensión de transmisión y by-pass de manguera

- Tapas de manguera de 1/4" (juego de 10) 111904 o tapas de manguera de 3/8" (juego de 10) 109188

Nota: Los Piezómetros de Hincado están diseñados para instalaciones de un solo uso (temporales o permanentes). No están pensados para ser reutilizados.

Instalación con un martillo deslizante manual

1. Asegúrese de que todos los componentes estén limpios antes de su uso.
2. Enrosque la punta del piezómetro de hincado multinivel en la parte inferior del puerto del piezómetro de hincado multinivel que será el más bajo del conjunto, o use un acoplamiento para conectar una extensión a la punta, luego enrosque el puerto en la extensión. Apriete los componentes con llaves para tubería.
3. Corte un trozo de manguera para cada puerto a la profundidad de la instalación del puerto propuesto más 1,5 m (5 pies) adicionales. Identifique la parte superior la manguera. Considere cortar las partes superiores de las mangueras a diferentes longitudes (p. ej., la longitud más larga de las mangueras es el puerto más profundo; el más corto indica el puerto menos profundo).
4. Conecte la manguera de muestreo de 3/8" OD o 1/4" OD al vástago del puerto corrugado empujando firmemente hasta que la manguera alcance la base de la lengüeta – la manguera de 1/4" OD alcanzará la base de la primera lengüeta y la manguera de 3/8" de diámetro exterior llegará a la base de la segunda lengüeta.
5. Deslice un trozo de tubo de extensión sobre la manguera y enrósquelo firmemente en el puerto. Permita que el extremo libre de la manguera de muestra gire libremente para evitar que se tuerza dentro de las extensiones. Las longitudes de manguera más largas pueden requerir la rotación manual del exceso de manguera.
6. Continúe agregando extensiones y acoplamientos a la profundidad requerida o a la 'altura de trabajo' adecuada para usar el conjunto de martillo deslizante (3 pies de largo). Utilice llaves para tubos en todas las uniones.



ADVERTENCIA: Por motivos de salud y seguridad, se recomienda encarecidamente utilizar únicamente un martillo deslizante adecuado. Los mazos no son adecuados y pueden causar lesiones físicas graves.

Instrucciones del piezómetro para hincado multinivel

Importante: Debe haber al menos una extensión de 6" entre los puertos. El bypass de manguera no se puede enroscar directamente a un puerto.

- Deslice el by-pass de manguera sobre la tubería y apriételo firmemente en el tubo de extensión, con la manguera extendiéndose a través del orificio lateral.

ADVERTENCIA: Al conectar o retirar el bypass de manguera, permita que las mangueras de muestreo giren libremente para evitar que se tuerzan. Las longitudes de manguera más largas pueden requerir la rotación manual del exceso de manguera.

- Deslice el martillo sobre el cabezal de impacto y opere el martillo para hincar el dispositivo hasta que solo queden por encima del suelo unos 15 cm (6") del tubo de extensión debajo del by-pass de manguera.
- Retire el martillo, luego retire el conjunto del cabezal de impacto.
- Deslice un acoplamiento sobre el tubo y apriete firmemente sobre el tubo de extensión anterior. Deslice la siguiente extensión sobre el tubo y apriétela firmemente. Continúe agregando acoplamientos y extensiones (como se describe en los pasos 6 a 9) hasta que esté listo para conectar el siguiente puerto.
- Pase el segundo puerto sobre el tubo y apriételo en la extensión, luego conecte el tubo al vástago del puerto.
- Antes de enroscar la siguiente extensión sobre el tubo, utilice una brida para cable o cremallera para agrupar o unir las dos mangueras cerca del vástago del puerto.



Utilice bridas para cables para agrupar las mangueras.

- Asegúrese de que los dos tubos no estén torcidos, sino paralelos. Use bridas para cables a lo largo de la manguera, según sea necesario, para evitar que los tubos se tuerzan (manténgalos lo suficientemente sueltos para poder deslizarlos a lo largo de la tubería).
- Deslice una extensión sobre la manguera y, utilizando las bridas para cables para facilitar el reacomodo de la manguera, deslícelas a lo largo de la tubería frente a la extensión.



Empuje/mueva la brida para cables para mantener las mangueras agrupadas y evitar que se tuerzan.



Evite que la tubería se tuerza antes de agregar la extensión.

- Una vez que la extensión y las bridas para cables lleguen al vástago del puerto, corte las bridas alrededor de la manguera y conecte la extensión al puerto.

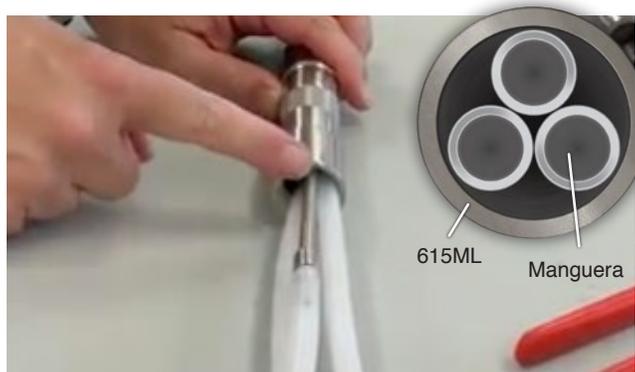
Importante: No sostenga la manguera mientras enrosca la extensión en el puerto; puede desenroscar los extremos libres del tubo después de conectar la extensión, si es necesario.

- Continúe conectando los acoplamientos y las extensiones (como se describe en los pasos 6 a 9), utilizando bridas para cables para organizar las mangueras, hasta que esté listo para conectar el tercer puerto.



Corte y retire las bridas para cables. Ahora deslice lentamente la extensión en su lugar y apriete.

17. Antes de conectar el tercer puerto, preste mucha atención a dónde está el vástago del puerto. Idealmente, al instalar 3 tubos, le gustaría crear una formación triangular uniformemente espaciada con las tres mangueras/vástagos del puerto (de manera similar, cree una formación espaciada uniformemente si usa más de tres puertos con tubería de 1/4").



Crea una formación de triángulo con las mangueras.

18. Si está utilizando mangueras de muestra de 1/4", continúe agregando puertos (conecte las mangueras a cada uno) y extensiones como se describió anteriormente, hasta alcanzar la profundidad de instalación deseada.
19. Tire hacia arriba de cada tubo para enderezar y asegurarse de que ninguno esté torcido o doblado.
20. Para identificar las profundidades de los puertos, considere cortar cada manguera a una longitud diferente (p. ej., manguera más corto = puerto menos profundo). Coloque una tapa de manguera en cada manguera de muestra para completar la instalación.