

ADVERTENCIA: Antes de hundir en la tierra, asegúrese de que esté libre de servicios subterráneos para evitar cables, líneas de gas, tuberías, etc.

Lista de componentes

- Punta del piezómetro para hincar
- Extensiones con filtro
- Extensiones (adecuadas para alcanzar la profundidad requerida)
- Acoplamientos (uno por cada extensión)
- Martillo deslizante manual
- Tubería del piezómetro (adecuada para alcanzar la profundidad requerida)
- Conjunto del cabezal de impulsión (soldado)

Incluye: cabezal de impulsión, extensión de impulsión y desvío de tubería

- Tapa de Delrin (11148)

Instalación con un martillo deslizante manual

Nota: Los piezómetros para hincar están diseñados para instalaciones de un solo uso (temporales o permanentes). No están diseñados para retirarse y reutilizarse.

1. Asegúrese de que todos los componentes estén limpios antes de su uso.
2. Si utiliza una tubería de piezómetro, córtela a la profundidad de la instalación propuesta más 5 pies (1,5 m) adicionales.
3. Si utiliza un 615 o 615S, conecte la tubería de piezómetro con un diámetro exterior de 5/8" al acople con boquilla en la punta del piezómetro para hincar empujando firmemente hasta que la tubería llegue a la base del acople.
O, si utiliza un 615C, afloje el acople a presión e inserte la tubería del piezómetro de 1/4". Ajuste 1 vuelta y 1/4 después de apretar con la mano para asegurar correctamente la tubería en el acople.
4. Deslice un largo de caño de extensión sobre la tubería y enrósquelo firmemente a la punta del piezómetro para hincar. Ajuste con una llave Stillson.

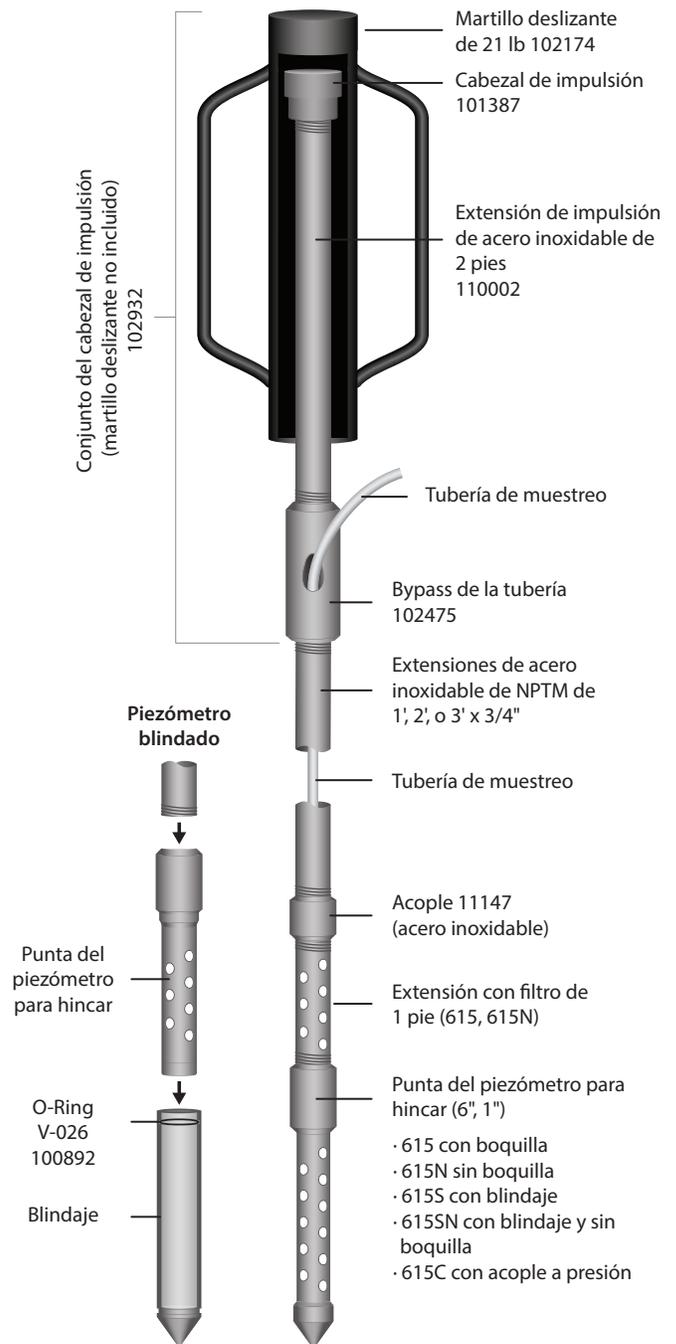
Si utiliza un 615 o 615N no trabajará con tuberías. Simplemente enrosque el caño de extensión sobre la punta del piezómetro.

ADVERTENCIA: Al conectar o retirar el desvío de la tubería es muy importante sostener la tubería para evitar que gire. Si no se sostiene la tubería puede descajarse de la punta del piezómetro para hincar.

5. Sostenga la tubería para evitar que gire, luego deslice el bypass de la tubería sobre la tubería y ajústelo firmemente sobre el caño de extensión, con la tubería extendida a través del orificio lateral.
6. Deslice el martillo deslizante sobre el cabezal de impulsión y opere el martillo para hundir el dispositivo hasta aproximadamente 6" (15 cm) de la tubería de extensión, mientras que el bypass de la tubería permanece sobre la superficie.

ADVERTENCIA: Por motivos de salud y seguridad, se recomienda que se utilice solo un martillo deslizante adecuado para las instalaciones del piezómetro para hincar. Las mazas no son adecuadas y pueden ocasionar lesiones físicas graves.

7. Retire el martillo, y mientras sostiene la tubería para evitar que gire, retire el conjunto del cabezal de impulsión.
8. Deslice un acoplamiento sobre la tubería y ajuste firmemente sobre el caño de extensión anterior. Deslice el siguiente caño de extensión sobre la tubería y ajústelo bien.
9. Repita los pasos del 5 al 9 hasta que alcance la profundidad de muestreo deseada.
10. Corte la tubería del piezómetro para que esté al ras de la parte superior del caño de extensión. Sujete una tapa en la parte superior del piezómetro para completar la instalación.



Notas importantes sobre los piezómetros blindados

1. Antes de hundir en la tierra, asegúrese de que el blindaje esté colocado firmemente y el o-ring esté asentado correctamente.
2. Hunda el piezómetro una longitud igual a la profundidad deseada, luego retire para exponer la entrada.
3. Hay disponibles blindajes de repuesto de 1 pie (102412) y 6" (104370) si vuelve a utilizar el piezómetro para hincar.

Continúa en la página siguiente

Opciones de monitoreo

El **615** tiene un acople con boquilla para sujetarse a una tubería de LDPE o PTFE de 5/8" x 1/2". Son adecuados para el muestreo de agua utilizando los bailers de fuente puntual 429, las bombas inerciales 404, o la bomba peristáltica 410 de Solinst. Las mediciones de nivel de agua se pueden tomar utilizando los medidores de nivel de agua Modelos 102 o 102M.



El **615N** no tiene un dientes en la tubería. El caño abierto del piezómetro de 3/4" (20 mm) es ideal para mediciones de nivel de agua utilizando los medidores de nivel de agua 102 o 102M, o el medidor de nivel de agua 101 y proporciona más acceso a muestras con las bombas de inercia Modelo 404 o los bailers de fuente puntual 429.

El **615S** es una versión blindada del 615. Tiene las mismas opciones de monitoreo que el 615 estándar. El blindaje evita que el filtro se melle durante la instalación en suelos blandos y arcillosos.



El **615SN** es una versión blindada del 615N. Tiene las mismas opciones de monitoreo que el 615N estándar. El blindaje evita que el filtro se melle durante la instalación en suelos blandos y arcillosos.

El **615C** tiene un acople a presión para sujetarse a una tubería de LDPE o PTFE de 1/4" x 0,170". El 615C es adecuado para muestreo de agua y vapor de tierra usando una bomba peristáltica Modelo 410 de Solinst.



Las extensiones con filtro de 1 pie son una opción para extender la porción con filtro de la punta del piezómetro. Nota: disponible con o sin acople con boquilla.



Tenemos disponible juegos de acoples reductores de 1" NPTF a 3/4" NPTM (pt#113470) y 1" BSPTF a 3/4" NPTM (pt#114259) para instalar un Levelogger en una tubería de 1". Ver instrucciones de instalación.



® Solinst es una marca comercial registrada de Solinst Canada Ltd.