

Solinst® Piezómetro Drive-Point con instalación de Levelogger

Modelo 615

Principios de operación Más información | Instrucciones | Solicitud de Cotización

Para instalar un Levelogger Solinst dentro de un piezómetro Drive-Point, se requiere una sección de tubería de extensión de 1" de diámetro interno para acomodar el Levelogger de 7/8" de diámetro.

Para minimizar la fricción durante la instalación con un martillo deslizante manual, la sección de tubería de 1" debe instalarse lo más cerca posible de la superficie del suelo (es decir, instale el Levelogger lo más superficial posible, pero lo suficientemente profundo para que permanezca sumergido durante todo el período de monitoreo).

Utilice extensiones y acoplamientos de 3/4" NPT para conseguir que la punta del piezómetro sea lo más profunda posible antes de requerir la sección de 1". Al instalar el piezómetro con un martillo deslizante manual, las limitaciones de profundidad variarán según las condiciones del suelo.

Lista de componentes

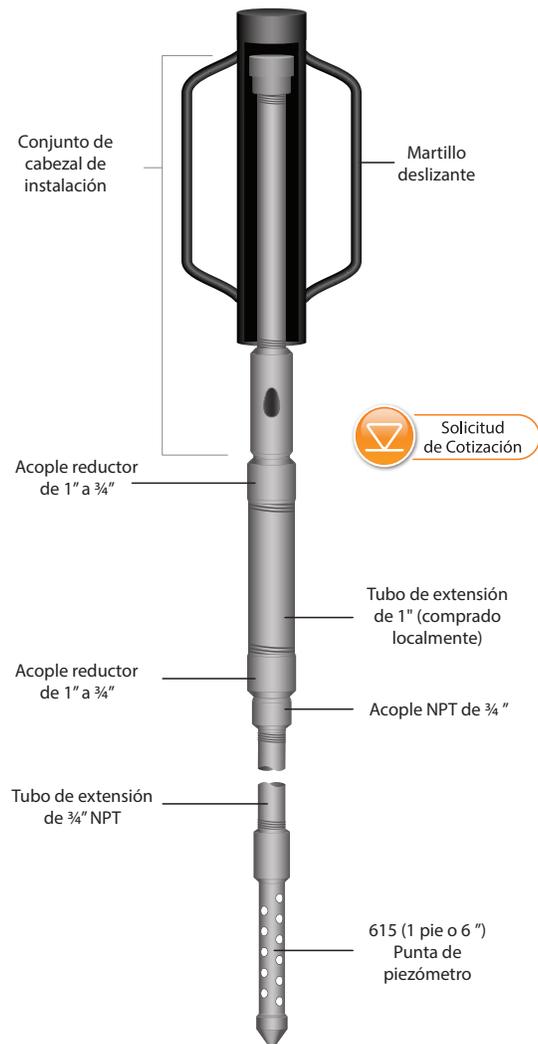
- Acoplamientos reductores de 1"NPTF a 3/4" NPTM (juego de 2) (# 113470), o
- Acoplamientos reductores de 1" BSPTF a 3/4" NPTM (juego de 2) (# 114259)
- 615N o 615SN (sin lengüeta para manguera). Punta del piezómetro (6" o 1 pie)
- Extensión (es) y acoplamientos de 3/4" NPT
- Extensiones y acoplamientos de 1" NPT o BSPT (adquiridos localmente)
- Conjunto de cabezal para instalación (# 102932)
- Martillo deslizante manual (# 102174)

Instalación

Nota: El acople reductor no se enrosca directamente a un piezómetro con funda 615SN. Primero se debe conectar un tubo de extensión de 3/4" NPT y un acople.

1. Asegúrese de que todos los componentes estén limpios antes de su uso.
2. Siga las instrucciones del piezómetro 615 Drive-Point para instalar la punta del piezómetro y la sección del tubo de extensión de 3/4", hasta que solo queden unos 15 cm (6") del tubo de extensión por encima del suelo.
3. Enrosque un acople de 3/4". Utilice llaves para plomería para apretar.
4. Enrosque uno de los acoples reductores de 1" a 3/4" en el acople de 3/4" y apriete.
5. Enrosque un tubo de extensión de 1" en el acople reductor y apriételo firmemente.
6. Enrosque el segundo acople reductor hasta el extremo del tubo de extensión de 1".
7. Enrosque el conjunto del cabezal de transmisión en el acople del reductor.
8. Deslice el martillo sobre el cabezal de instalación y opere el martillo deslizante para empujar el sistema hasta que sólo alrededor de 6" (15 cm) del tubo de extensión de 1" debajo del conjunto del cabezal permanezcan sobre el suelo.
9. Retire el martillo, el conjunto del cabezal de instalación y el acople del reductor.
10. Enrosque un acople de 1" en el tubo de extensión de 1", luego el siguiente tubo de extensión en el acople. Apriete firmemente.
11. Repita los pasos del 6 al 10 hasta alcanzar la profundidad final deseada.
12. Instale el Levelogger. Consulte la Guía del Usuario para obtener más información sobre la instalación del Levelogger.

13. Termine la instalación tapando la parte superior (puede usar temporalmente un acople reductor y una tapa plástica de material Delrin de 3/4" (# 111148)).



Instalación típica con martillo deslizante manual

Nota: Nunca use el martillo deslizante con un Levelogger instalado.



Instalación del Levelogger justo por debajo del nivel de agua más bajo de lo esperado