

### Herramientas y materiales necesarios

- 407 1.66" SS Drop Tube Assembly (#103231) Incluye:
  - Extensión del tubo de caída superior (#103232)
  - Extensión del tubo de caída inferior (#103233)
  - 2 adaptadores de tubo de 3/8" NPTM x 3/8" (#105884)
  - 2 bolas de retención de teflón® de 3/8" de diámetro exterior (de repuesto) (#101399)
  - 4 abrazaderas Oetiker de oreja simple 14,0 (2 de repuesto) (#100165)
  - 2 juntas tóricas #V116 (una de repuesto) (#103493)
- tubo LDPE 1/2" OD x 3/8" ID (#101083) (longitud según sea necesario)
- Cortatubos
- Alicates Oetiker (#100144)



### Principios de Operación

Un conjunto de tubo de caída permite obtener muestras a mayor profundidad que el máximo estándar de 150 m (500 pies) por debajo del nivel del suelo para las bombas de vejiga Solinst de acero inoxidable. El tubo de caída coloca la entrada del filtro tamizado de la bomba a la profundidad necesaria para acceder a la zona de muestra deseada.

El conjunto de tubo de caída se instala fácilmente en las bombas existentes, incluso sobre el terreno. Las bombas funcionan de la misma manera que las que no tienen tubo de caída, lo que mantiene una alta integridad de la muestra.

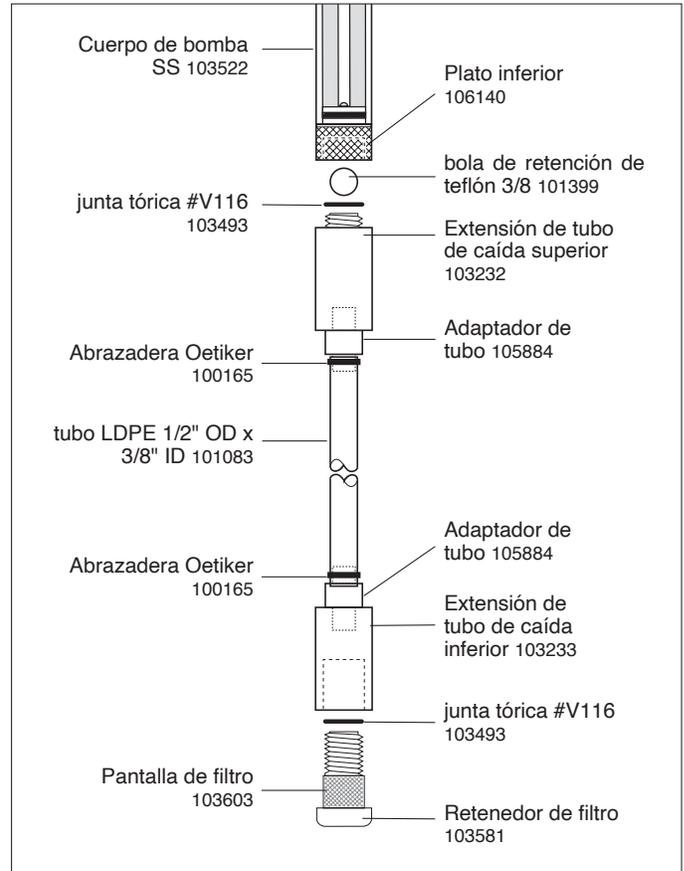
### Instalación

- Seleccione y corte la longitud adecuada de tubo de 1/2" de diámetro exterior x 3/8" de diámetro interior. El tipo de tubo más utilizado es el polietileno de baja densidad (LDPE).

**Nota:** También pueden utilizarse tubos de otros tamaños y tipos, pero el usuario final deberá suministrar sus propios tubos y adaptadores.

- Teniendo cuidado de retener las bolas de retención, desenrosque y retire el Retenedor del Filtro (con la malla filtrante) de la Placa Inferior de la Bomba. Guárdelo para colocarlo más tarde.
- Inserte la bola de retención en el vástago de la extensión del tubo de caída superior.
- Asegúrese de que hay una junta tórica #V116 sobre el vástago de la extensión del tubo de caída superior y apriétela a mano en la platina inferior de la bomba.
- Coloque una abrazadera Oetiker sobre el adaptador del tubo en la parte inferior de la extensión del tubo de caída superior.
- Empuje un extremo del tubo de 1/2" de diámetro exterior x 3/8" de diámetro interior sobre el adaptador de tubo en la parte inferior de la extensión de tubo de caída superior.
- Utilice los alicates Oetiker para engarzar la abrazadera y fijar el tubo al adaptador de tubo.

- Notas:**
- Véanse las instrucciones de uso separadas para el 1.66" OD SS Bombas de vejiga modelo 407. El cuerpo de la bomba debe permanecer sumergido durante el funcionamiento.
  - Consulte el funcionamiento del controlador de bomba modelo 464 para obtener instrucciones detalladas de bombeo.
  - Este conjunto de tubo de caída también se puede utilizar con el 1.66" OD Modelo 408 SS Bombas de Doble Válvula. (Ver instrucciones de uso separadas)



Modelo 407 SS Conjunto de tubo de bajada de 1,66" de diámetro

- Tome la Extensión de Tubo de Caída Inferior y coloque una abrazadera Oetiker sobre su Adaptador de Tubo.
- Utilice los alicates Oetiker para engarzar la abrazadera y fijar el otro extremo del tubo a este adaptador de tubo.
- Enrosque el Retenedor del Filtro (con la malla filtrante) en la parte inferior de la Extensión del Tubo de Goteo Inferior, asegurándose de que la junta tórica del Retenedor del Filtro asiente correctamente.
- La bomba de vejiga funciona de la misma manera que las bombas sin tubo de caída. Consulte las instrucciones de funcionamiento y bombeo por separado. Todo el cuerpo de la bomba debe estar sumergido cuando se utiliza con un conjunto de tubo de caída.