

### Herramientas y materiales necesarios

- Conjunto del cubo de reemplazo de la serie SC (n.º 103561)
  - Cubo moldeado (n.º 102157)
  - Anillo de retención (n.º 102159)
  - 2 x arandelas de acero inoxidable (n.º 102560)
  - Arandela de nylon (n.º 103507)
  - Abrazadera (n.º 102164)
  - 2 tornillos Robertson (n.º 103494)
  - 6 tornillos Phillips/Robertson (n.º 103485)
  - Abrazadera (n.º 102864)
  - Espaciador Delrin negro (no se usa para carretes SC2000) (n.º 102163)
- Destornillador Phillips
- Destornillador Robertson (cabeza cuadrada)
- Pinzas del anillo de retención (Solinst pt n.º 103546 o similar)
- Herramienta de extracción de clavijas Molex (disponible en la mayoría de de las tiendas de venta de herramientas)

### Cómo retirar el cubo usado

- Desenrosque la cinta/el cable desde el cubo y tire para que pasa a través del ojal hasta que llegue hasta llegar al final.
- Use el destornillador Phillips o Robertson para desatornillar los tres tornillos que sujetan la cubierta frontal al cubo. Remueva el plato frontal.
- Para Medidores de Nivel de Agua MK1, desconecte el conector Molex que conecta la electrónica con la cinta o cable.  
Para Medidores de Nivel de Agua MK2, presione hacia abajo los botones de las prensas localizadas en la tarjeta de circuitos, para desconectar los terminales de la cinta o cable. Recuerde cual terminal es removida de cada prensa – esto es importante de tomar en cuenta a la hora de reconectar.
- Retire los dos tornillos Robertson que sujetan la abrazadera sobre la cinta/el cable dentro del cubo y retire la abrazadera.
- Para Medidores de Nivel de Agua MK1, use la herramienta de extracción de la clavija Molex para retirar las clavijas desde el conector Molex de cinta/cable, teniendo en cuenta la polaridad. La clavija negativa se retira del terminal ubicado sobre el lateral en punta del conector Molex.



- Tire de la cinta/el cable a través del ojal y retírela del carrete.
- Use las pinzas del anillo de retención para retirar el anillo de retención que sujeta al cubo a la barra del centro de la estructura. Retire las tres arandelas.
- Saque el cubo y de la cubierta trasera adjunta desde la estructura.
- Retire los tres tornillos que sujetan el cubo a la cubierta trasera.

Vista lateral del cubo



Vista interna del cubo



Conjunto del cubo de reemplazo 101/102

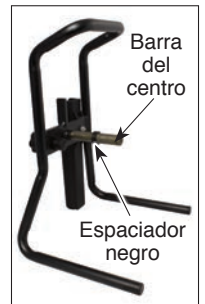
### Colocación del cubo nuevo

- Ajuste los tres tornillos para asegurar la cubierta trasera al nuevo cubo (vea la foto de la derecha).
- Asegúrese de que el espaciador Delrin negro esté instalado en la barra del centro de la estructura y que la pastilla del freno esté al mismo nivel que la parte trasera de la estructura. Deslice el cubo y la cubierta trasera hacia atrás sobre de la estructura (consulte la foto de la derecha).



**Nota:** Los carretes SC2000 no necesitan espaciador, ya que hay un soporte en la barra del centro.

- Reemplace las tres arandelas sobre la barra del centro (la arandela de nylon entre las dos arandelas de acero inoxidable) y vuelva a instalar el anillo de retención sobre la barra del centro.
- Coloque la cinta/el cable a través del ojal en el nuevo cubo (puede necesitarse instalar el ojal en la abertura del cubo).
- Para Medidores de Nivel de Agua MK1, manualmente, vuelva a insertar las clavijas dentro del conector Molex. La clavija negativa se inserta en el terminal sobre el lateral en punta del conector Molex y la clavija positiva dentro del otro terminal (medio).



**Nota:** Modelo 101: la clavija negativa en la parte superior de la cinta debe colocarse con los números hacia arriba. Modelo 102: la clavija negativa es la clavija macho.

Para Medidores de Nivel de Agua MK2, presione hacia abajo los botones blancos en la tarjeta de circuitos, inserte las terminales y suelte.

- Coloque la cinta/el cable dentro del cubo con la abrazadera sobre la parte superior y los números hacia arriba. Vuelva a ajustar los dos tornillos para asegurar la cinta/el cable al nuevo cubo.
- Para Medidores de Nivel de Agua MK1, conecte el conector Molex desde la cubierta frontal a la cinta/el cable.
- Con la sonda en un vaso de agua de la canilla, encienda ("ON") el medidor de nivel de agua. Si las conexiones se han realizado correctamente, se activarán el zumbador y la luz del medidor. Verifique las conexiones si el zumbador no suena.
- Alinee la cubierta frontal en el cubo y vuelva a asegurar los tres tornillos.
- Lentamente enrolle la cinta/el cable en el carrete, sujetándolo para asegurarse de que no quede flojo.