

Herramientas y materiales necesarios

1. 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)
2. Destornillador Phillips
3. Destornillador Robertson (cabeza cuadrada)
4. Pinzas del anillo de retención (Solinst pt n.º 103546 o similar)
5. Herramienta de extracción de clavijas Molex (disponible en la mayoría de de las tiendas de venta de herramientas)

6. Tire de la cinta/el cable a través del ojal y retírela del carrete.
7. 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.
8. Saque el cubo y de la cubierta trasera adjunta desde la estructura.
9. 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

Cómo retirar el cubo usado

1. Desenrosque la cinta/el cable desde el cubo y tire para que pasa a través del ojal hasta que llegue hasta llegar al final.
2. Use el destornillador Phillips o Robertson para desatornillar los tres tornillos que sujetan la cubierta frontal al cubo. Remueva el plato frontal.
3. 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.**
4. Retire los dos tornillos Robertson que sujetan la abrazadera sobre la cinta/el cable dentro del cubo y retire la abrazadera.
5. 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.

Colocación del cubo nuevo

10. Ajuste los tres tornillos para asegurar la cubierta trasera al nuevo cubo (vea la foto de la derecha).
11. Asegúrese de que el espaciador de Delrin negro esté instalado en la barra central del marco y que la pastilla de freno esté al ras con la parte posterior del marco. Deslice el cubo y la placa trasera de nuevo en el marco (vea la foto a la derecha).

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



12. 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.
13. Coloque la cinta/el cable a través del ojal en el nuevo cubo (puede necesitarse instalar el ojal en la abertura del cubo).
14. 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: el pin negativo está en la parte superior de la cinta, los números hacia arriba. Modelo 102: el pin negativo está conectado al cable trenzado aislado negro

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

15. 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.
16. Para Medidores de Nivel de Agua MK1, conecte el conector Molex desde la cubierta frontal a la cinta/el cable.
17. 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.
18. Alinee la cubierta frontal en el cubo y vuelva a asegurar los tres tornillos.
19. Lentamente enrolle la cinta/el cable en el carrete, sujetándolo para asegurarse de que no quede flojo.

®Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.