

Herramientas y materiales necesarios

1. La Cinta de Repuesto incluye:
 - Cable de puente (Cinta nueva: clavija 3 a clavija 2) (n.º 110508)
 - carcasa de conector Molex de 3 patillas
 - Ojal
2. Destornillador Phillips o Robertson
3. Cortadores de alambre
4. Alicates (si es necesario)

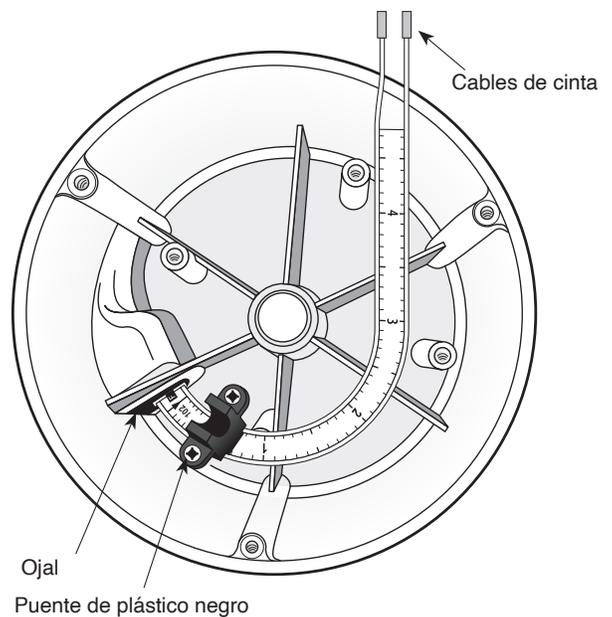


Nota: El cable de puente sólo es necesario si está conectando la nueva cinta láser a un medidor de nivel de agua Mk1 modelo 101 que anteriormente utilizaba cinta de polietileno (con marcas rojas ft/m). El Conector Molex de la electrónica de la placa frontal tendrá una conexión de 2 pines.

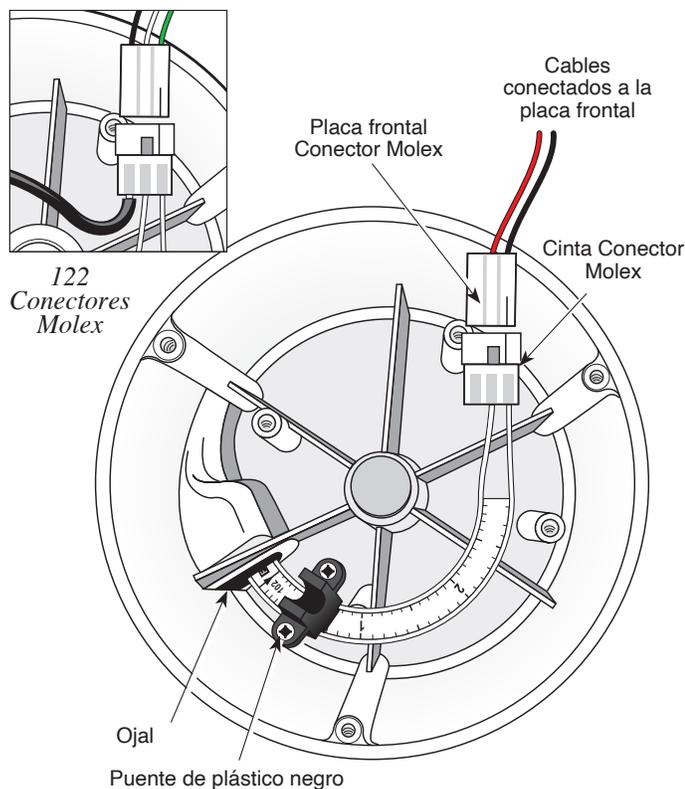
3. En el caso de los medidores con los cables de cinta conectados a la placa de circuito, presione los terminales blancos de los racores para retirar los cables de cinta.

Instrucciones

1. Coloque el carrete en un banco de trabajo plano con la placa frontal hacia arriba. Afloje los tres tornillos de la placa frontal y retírela lentamente del carrete.
2. Para medidores con conexión Molex, desconecte el conector Molex de la cinta antigua del conector Molex de la placa frontal.



Vista interior del carrete del Mk3 107/ Mk2 101 P7/ 101D / 201 / 105



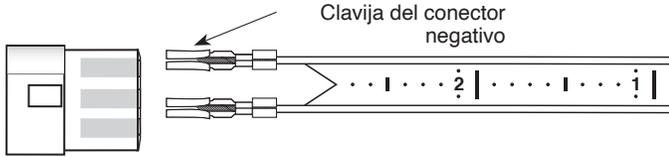
Vista interior del carrete del Mk2 107/ Mk1 101 P7

4. Afloje los dos tornillos del puente de plástico negro que sujeta la cinta dentro del buje del carrete y retire la pieza superior del puente.
5. Para los Medidores con una conexión Molex, use los alicates para cortar el viejo Conector Molex de Cinta de la cinta vieja. Retire el cable de tierra del conector Molex de la cinta 122 empujando hacia fuera la clavija. Tire de la cinta vieja a través del ojal y retírela del carrete.
6. Para los medidores en los que los cables de la cinta estaban conectados a la placa de circuito, simplemente tire de la cinta vieja a través del ojal y retírela del carrete.

Nota: La cinta de repuesto viene con un ojal nuevo. El pasacables antiguo puede sustituirse por el nuevo, o dejarlo dentro si no está dañado.

7. Introduzca la nueva cinta a través del ojal en el buje del carrete.

8. Para los medidores con una conexión Molex, inserte con la mano las clavijas del conector en la nueva carcasa del conector Tape Molex. El pin negativo del conector se inserta en el terminal del lado puntiagudo de la carcasa del conector Tape Molex y el pin positivo en el terminal central. El pin negativo está encima de los números (o "P" - vea la nota a continuación) en la cinta (vea el diagrama a continuación). El tercer terminal se deja abierto para el 107 y 101 P7, el cable de tierra se inserta para el 122.



Nota: Hay una "P" grabada en la cinta para ayudar a indicar la orientación correcta de la cinta: conductores superior (negativo) e inferior (positivo).



9. Para modelos con las guías que se insertan en la tarjeta de circuitos, corte los pines que están en las guías de la cinta tal y como se aprecia en la foto abajo. Utilice alicates para aplanar las guías de tal manera que se puedan colocar en los terminales de a tarjeta (ver paso 12).



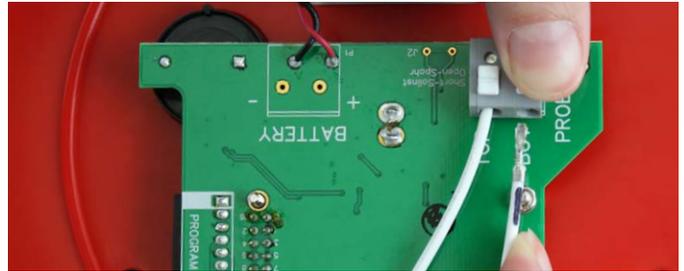
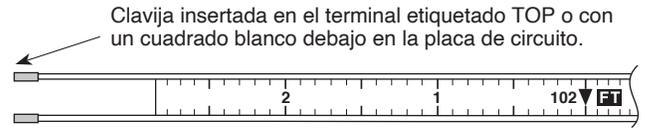
10. Coloque la cinta dentro del carrete con el puente negro de plástico sobre la parte superior y vuelva a ajustar los dos tornillos para asegurar la cinta al carrete.
11. Para cintas con conector Molex, conecte el conector Molex al conector Molex que se encuentra en el plato.



Cable puente (Cinta nueva - 3 pines a 2 pines) (#110508)

Nota: Si está conectando la cinta marcada con láser a un Modelo 101 que antes usó una cinta de polietileno, deberá usar el cable de puente. Sujete la conexión de 3 clavijas al conector Molex de cinta y la conexión de 2 clavijas al conector Molex de la cubierta frontal.

12. Para los medidores en los que los cables de cinta se conectan a la placa de circuito, presione hacia abajo los terminales blancos en la placa de circuito e inserte los cables de cinta. Suelte los terminales y los cables deben estar asegurados. Para los modelos Mk3 107 y 201, el cable en la parte superior de la cinta se inserta en el terminal marcado TOP en la placa de circuito. Para el Mk2 101 P7, 101D y 105, el cable negativo en la parte superior de la cinta se inserta en el terminal con un cuadrado grabado debajo en la placa de circuito. Vea las siguientes imágenes.



Conexión de cinta Mk3 107/201



Mk2 101 P7 Conexión de Cinta

13. Sujete la sonda al sello de la cinta (sonda existente o de repuesto). Consulte las instrucciones de reemplazo de la sonda que se proporcionan por separado.
14. **Modelos 101 P7/101D/107/201:** Con el sensor dentro de un recipiente con agua del grifo, encienda el instrumento 'ON'. Si no suena el pitido y no se enciende la luz, o para el modelo 107/201 no aprecia la temperatura en el monitor LCD (o conductividad para el modelo 107), verifique que estén bien las conexiones tanto del sensor como de la cinta. (Pruebe el modelo 101D en el modo para nivel de agua).

Modelo 122: Con la sonda en un vaso con agua y producto, coloque el medidor de interfase en la posición "ON". Un tono y luz continuos indican un producto, mientras que un tono intermitente indica agua. Si el zumbador o la luz no se activan, revise las conexiones de la sonda y cinta.

Modelo 105: Empuje el émbolo en la parte inferior de la sonda. Si el pitido no suena o la luz no se enciende, verifique que estén bien las conexiones tanto del sensor como de la cinta.

15. Reemplace la cubierta frontal en el carrete y vuelva a ajustar los tres tornillos.
16. Lentamente enrolle la cinta en el carrete sosteniendo para asegurar que no quede floja.