

Herramientas y materiales necesarios

- 101B P1 Conjunto de sonda/peso de recambio (#112162)
 - 2 x fundas de acero para sonda
 - 3 x Pasadores (1/8" x 1/2" 18-8)
 - 2 x casquillos (DIN 20 AWG 8 mm)
- Martillo
- Herramienta de extracción del pasador de rodillo (si es necesario) (pasador macizo de poco menos de 1/8" de diámetro)
- Tijeras o cizallas
- Pelacables
- Herramienta de engarce de casquillos (ver foto)
- Lezna



101B P1 Conjunto de sonda de repuesto / Peso

Nota: Si utiliza la sonda de repuesto como peso adicional, no es necesario que utilice los casquillos que vienen con el conjunto.



Extracción de una sonda de la 101B

Si es necesario, para extraer una sonda, utilice un martillo y una herramienta de extracción (pasador sólido de algo menos de 1/8" de diámetro) para golpear los tres pasadores del rollo a través de la cinta y fuera de los manguitos de la sonda.



Martillo y herramienta de extracción



Preparación de la cinta 101B para la fijación de la sonda

- Corte la cinta en línea recta a la altura de un centímetro (su nuevo "punto cero"). Corta la cinta a lo largo de los cables de 2 cm y retira la sección de cinta entre los cables.
- Pelee los cables 1 cm (0,4") para que los casquillos se deslicen fácilmente en los extremos de los cables.



Nota: Es posible que tenga que retorcer los cables para que se deslicen más fácilmente en los casquillos. Asegúrese de que cada casquillo se desliza en el cable lo suficiente como para que el extremo metálico del casquillo se engarce en el cable pelado.

- Utilice una herramienta de crimpado de casquillos para conectar los casquillos a los cables pelados. Vea la foto de las opciones de herramientas arriba a la derecha.



Recomendado: American Electrical Inc. SQ 28-10 (Solinst #110730)

Opción de herramienta de engaste de casquillos

Herramienta de engaste de virolas 0,08-10mm² / AWG 28-7

Instalación de la Sonda 101B/Peso a Cinta Plana

- Para instalar la nueva sonda/peso en la cinta, alinee los dos manguitos de la sonda como se muestra en la foto de abajo. Cuando reemplace la sonda en un 101B, asegúrese de que los casquillos están completamente fuera del punto donde se juntan los casquillos de la sonda.

Inicio de Ferrules



Nota: Puede utilizar mordazas para sujetar los manguitos de la sonda mientras utiliza el punzón y el martillo, ya que esto requerirá algo de fuerza.

- Con los manguitos de la sonda alineados, utilice un punzón para perforar la cinta a través de uno de los orificios de los manguitos de la sonda. Utilice el martillo para golpear un pasador de rodillo a través de la abertura en los manguitos de la sonda y la cinta.
- Con el primer pasador instalado a ras de los bordes de los manguitos de la sonda, utilice el punzón para perforar los otros dos orificios. Utilice el martillo para instalar los dos pasadores restantes. Asegúrese de que todos los pasadores estén a ras con los bordes exteriores de los manguitos de la sonda.

Nota: Cuando los dos manguitos de la sonda están instalados, tienen un diámetro efectivo de 5/8" (16,5 mm) y pesan 100 gramos (3,5 oz).

- Para probar una sonda, sumérgala en un vaso de agua del grifo. El zumbador y la luz del medidor deben activarse.