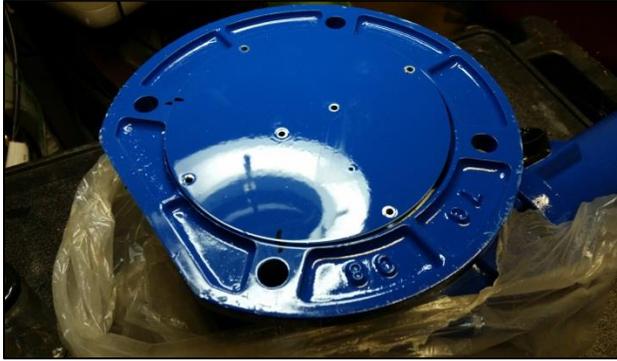
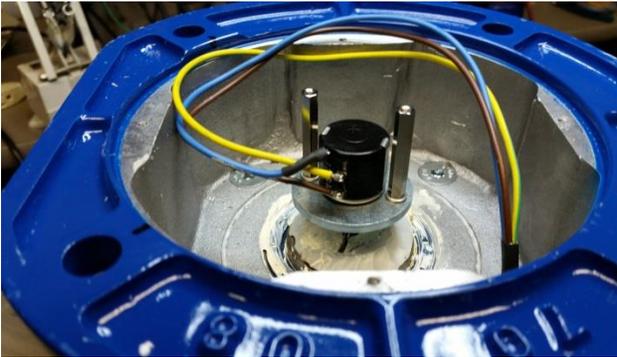


Procedimiento para cambiar el potenciómetro del rotor ProSisTel.



Hacer un par de marcas de referencia en la tapa inferior para recordar la posición de ésta.



Anote el orden de conexión de los cables.



Si el potenciómetro y su plataforma no salen fácilmente, use dos herramientas que puedan hacer palanca para sacarlos. Estas palancas deben ejercer fuerzas simétricas a ambos lados para evitar que se parta el eje del potenciómetro, ya que normalmente este eje es de plástico.



Remueva el potenciómetro de su plataforma quitando la tuerca y arandela dentada que lo fijan a ésta.



Corte o desolde los cables del potenciómetro.



Instale el nuevo potenciómetro en la plataforma . Ponga el pasador a través del eje del potenciómetro. Se pueden aplastar los extremos del pasador para impedir que éste se salga del agujero.

IMPORTANTE: Si el potenciómetro a instalar es de tres vueltas, rote el eje de éste hasta que llegue al final de su recorrido y rote luego en sentido contrario una vuelta y media para centrarlo en la mitad de su recorrido. Si el potenciómetro es de diez vueltas, llegue al final del recorrido y cuente cinco vueltas en sentido contrario para centrarlo. Si no se centra el potenciómetro, este se puede partir cuando el rotor gire y haga llegar el potenciómetro al final de su recorrido antes de que el rotor llegue a la posición o azimut escogida.



Si es necesario, use una broca de $\frac{1}{4}$ de pulgada (6.35 mm) para agrandar el agujero donde se inserta el eje del potenciómetro. Remueva cualquier residuo metálico producido por el taladro.



Solde los cables al nuevo potenciómetro y ponga el potenciómetro en su lugar insertando el eje de éste en el agujero asegurándose que el pasador entre en la ranura transversal al agujero.



Alinee los agujeros del centro de la tapa con los pilares de con rosca de la plataforma del potenciómetro y fije con los tornillos correspondientes. Luego, alinee la tapa con los cuatro agujeros usando las marcas de referencia y fije con los tornillos.