

Funcionamiento del controlador

1. Establezca la marcación rápida en cero.
2. Conéctalo a una fuente de alimentación de 12 V CC mediante los clips suministrados.
3. Gire lentamente el selector de velocidad en sentido horario o antihorario hasta que el motor empiece a girar.

Precaución: El motor debe ser conectado a tierra de acuerdo con el código eléctrico nacional y los códigos locales por personal capacitado para evitar descargas eléctricas graves.

Asegúrese de que el ventilador de entrada de aire situado en el extremo del motor está despejado.

Si un componente de fondo de pozo se atasca, no utilice el motor eléctrico. Para evitar lesiones, apague inmediatamente el motor e intente recuperarlo manualmente.

Bajar la cinta/cable/tubo

Al bajar la cinta/cable/tubo, la velocidad será de aproximadamente 2 pies/s, aumentando en aproximadamente 2 pies/s por cada 1000 pies adicionales de cinta/cable/tubo en el fondo del pozo. Para reducir el aumento de velocidad durante el descenso, gire el selector de velocidad gradualmente hacia abajo. Si el dial de velocidad está en su posición más baja (1) y la velocidad sigue siendo demasiado rápida, reduzca la velocidad invirtiendo la dirección del carrete (es decir, rebobinando). Esto sirve de freno dinámico y le permite detenerse a la profundidad deseada.

Recuperación de la cinta/cable/tubo

Al rebobinar la cinta/cable/tubo, la velocidad también depende de la longitud de la cinta/cable/tubo en el fondo del pozo. A la profundidad máxima (para longitudes mayores de 5000 pies en el fondo del pozo), la velocidad será aproximadamente inferior a 0,2 pies/s, incluso con el ajuste de velocidad máxima (8). La velocidad aumentará gradualmente hasta aproximadamente 2 pies/segundo a medida que la cinta/cable/tubo se acerque a la parte superior del pozo.

Controlador

Valores de entrada

10 - 16V CC @ 25A

Controles del panel frontal

Selector de velocidad: arranca y para el motor, ajusta la velocidad del motor y el sentido de giro

Rearme: 25A

Condiciones de temperatura ambiente

Temperatura: 0 - 40°C Humedad: 90% HR o menos, sin condensación



carrete de alimentación de 12 V sin cinta, cable ni tubo en carrete

Motor

Lubricación

Los cojinetes del eje contienen engrasadores. Después de un año, introduzca grasa multiuso para chasis y vuelva a aplicarla una vez al año. La caja de engranajes está lubricada de por vida y no debería ser necesario engrasarla nunca.

Servicio

Desconecte la fuente de alimentación del motor y de cualquier dispositivo accesorio y deje que el motor se detenga por completo

Uso de la guía de cinta

Introduzca y extraiga la cinta/cable/tubo por la ranura de la parte superior de la guía de cinta.

La guía de cinta se ha diseñado para:

- mejorar la precisión en la lectura de niveles o profundidades de agua,
- obtener fácilmente mediciones repetibles,
- evitar que la cinta/cable/tubo sea cortado por el revestimiento del pozo,
- deje que la cinta/cable/tubo cuelgue recto del lateral del pozo.

Guía para cinta



Cuando utilice la cinta guía para medir el nivel del agua, el punto de medición estará desplazado con respecto a la parte superior del revestimiento. Para ajustar sus mediciones a la parte superior de la carcasa, simplemente reste la cantidad indicada en la parte frontal de la cinta guía (es decir, 6 cm o 2/10 pies).