WELLSQUIP

MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

PARA SONDA DE NIVEL WELLSQUIP MODELO

SEP50, SEP100, SEP150, SEP200, SEP250, SEP300, SEP400 Y SEP500

WELLSQUIP

CUIDADO GENERAL

La sonda de nivel WELLSQUIP modelo SEP es de alta calidad, es robusta y resistente para darle muchos años de fiable servicio si se siguen estas recomendaciones:

- Evite contacto del cable con bordes afilados.
- Tenga cuidado para evitar que la cinta se enrede con otros equipos en perforaciones y pozos. Se debe de introducir por medio de un poliducto para proteger el cable de la sonda.
- Rebobinar y limpiar la cinta después de cada uso.
- *** La garantía está condicionada a estos puntos previamente referidos.

LIMPIEZA

- Siempre limpie los metros de cable después de su uso en el campo para mantener un rendimiento óptimo e incrementar la vida de la sonda.
- El cable y la sonda se pueden limpiar con cualquier detergente suave para lavar platos y debe ser enjuagada con agua limpia.
- No utilice abrasivos, hidrocarburos parcialmente halogenados o cetonas para limpiar el carrete. Si el panel electrónico se retira primero, el carrete y la cinta pueden ser lavada con una hidrolavadora de alta presión tipo Kärcher o similar.

REVISIÓN DEL EQUIPO

- Antes de llevar la unidad al sitio donde se va a utilizar se recomienda probar que la sonda funcione adecuadamente.
- Presionar el botón de prueba para verificar que la sonda función y tenga batería. En caso de que no se prenda el LED, reemplazar las baterías (2 baterías AA).
- Se recomienda introducir el electrodo en un recipiente con agua y verificar que se mida la continuidad y que se prenda el foco LED y suene la chicharra de la sonda.
- En caso de que se valla a meter en agua con baja conductividad o con alta concentración de minerales, se recomienda hacer una prueba ajustando la perilla de intensidad de la sonda para asegurarse que la sonda indique al entrar en el agua.

USO DE LA SONDA EN CAMPO

- La sonda va a estar en silencio y con el foco LED apagado hasta que el electrodo entre completamente dentro del agua, y mande la señal a la chicharra y se prenda el foco LED rojo.
- Desenrollar el cable de cinta métrica evitando cuidadosamente bordes filosos. De preferencia, introducir el electrodo y la cinta métrica a través de un poliducto para proteger la cinta métrica de atrapamientos y raspones dentro de los pozos. En el momento de llegar al nivel del agua, se prenderá el foco LED y se activará la chicharra y se debe de tomar la lectura de la profundidad (o nivel estático o nivel dinámico) a la que se encuentra el agua. Es importante ajustar previamente la intensidad para evitar lecturas erróneas en zonas muy húmedas, cascadas, o mediciones erróneas debido a la calidad del agua.

- La cinta métrica esta grabada con laser en mediciones cada mm en la longitud nominal total de la cinta.
- NO permita que la cinta “ruede de manera libre” al bajar en el pozo. Se puede quedar atrapada en las otros equipos en el pozo.
- Al enrollar la sonda, asegúrese de eliminar la mayor cantidad de agua y los desechos como sea posible de la cinta y la sonda.

PREGUNTAS FRECUENTES

- P. ¿No hay sonido o la luz cuando la unidad se pone a prueba?
  R. Cambie la batería. Haga una prueba fuera del pozo en un recipiente o cubeta con agua.
- P. ¿Sigue sin funcionar la sonda?
  R. Ajuste el nivel de intensidad y pruebe dentro del agua con distintas intensidades.
- P. ¿Sigue sin funcionar la sonda?
  Verificar que el electrodo no tenga humedad visible en el interior.
- P. ¿Sigue sin funcionar la sonda?
  Favor de ponerse en contacto su distribuidor autorizado de WELLSQUIP.
- P. ¿Cuánto aguanta el cable de la sonda de peso?
  R. La sonda aguanta 150kg y no se rompe si es jalada de manera manual.
  En caso de que este atorada, se recomienda sacar el equipo de bombeo para no romper el cable aplicándole una fuerza con una grúa o cualquier dispositivo mecánico o eléctrico.
- P. ¿Cuál es el punto mas débil que se puede romper?
  R. La conexión entre el cable y el electrodo es el punto mas débil. En caso de que se rompa se puede reparar y es mas fácil y barato que la cinta métrica.
- P. ¿Cómo se cambian las baterías?
  R. Las sondas cuentan con un compartimiento externo por donde puede cambiar las pilas sin necesidad de desarmar la sonda. Realizar cambio de dos pilas tipo AA.

GARANTÍA

- La garantía es por 1 año en defectos de fabricación y materiales. Favor de ver la póliza de garantía para ver las cláusulas y condiciones de la misma.

CONTACTO

- Para cualquier asunto relacionado con la sonda favor de ponerse en contacto con su distribuidor autorizado o directamente con WELLSQUIP a : equipozo@equipozo.com

Modelos / Longitudes:

Modelo:	Longitud
SEP50	50m
SEP100	100m
SEP150	150m
SEP200	200m
SEP250	250m
SEP300	300m
SEP400	400m
SEP500	500m

Cable Métrico de Acero Inoxidable con cinta métrica acerada graduado cada mm cubierto en poliuretano

Electrodo Sumergible hasta 500m en acero inoxidable de 3/8” de diámetro

- En caso de requerir cambio favor de solicitar el kit de electrodo o enviar la sonda con su distribuidor autorizado.