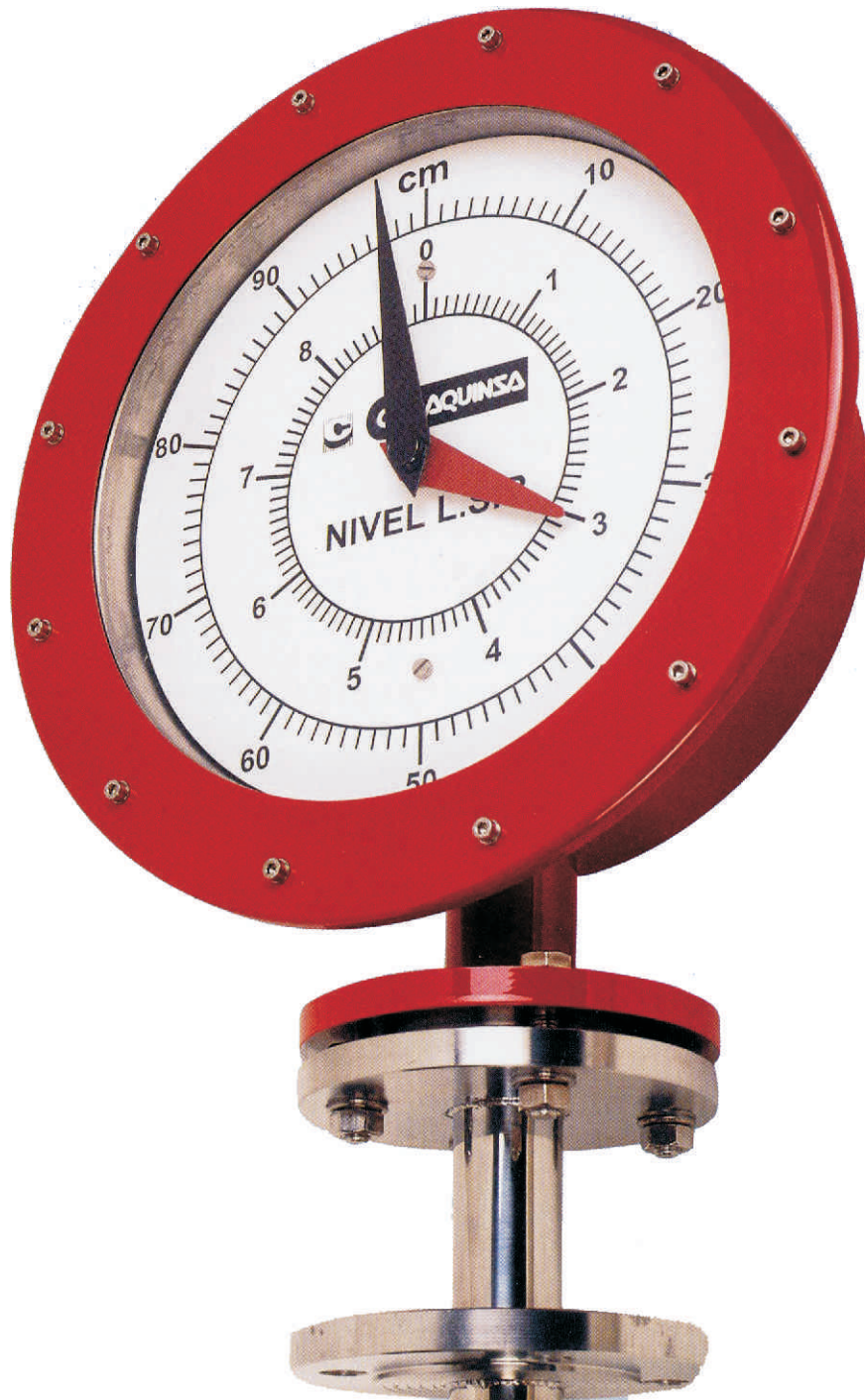




COMAQUINSA



**NIVELES
SOBREDEPÓSITO**

(INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO)

**Modelo
LSR**

N I V E L L . S . R .

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

El nivel se suministra montado y preparado para entrar en servicio.

Debe efectuarse la instalación al depósito mediante la brida de que va provisto, con una junta adecuada, así como tornillos pasantes.

Es **MUY IMPORTANTE**, al desembalar, no inclinar la cabeza del nivel hacia abajo, (debe permanecer vertical ó acostado), ya que se plegaría la cinta dentada, pudiendo dar problemas de puesta en marcha.

Caso de ir provisto de transmisor eléctrico también podría perjudicar su ajuste.

En posición vertical extraer las cuñas que sujetan el flotador. Tras ello y desplazando el flotador suavemente a lo largo del tubo guía comprobar que el nivel marca.

INSTALACION

Si el diámetro nominal de la boca de anclaje es suficientemente ancho instalar el nivel con el flotador.

Si el diámetro nominal de la boca de anclaje fuese inferior al diámetro del flotador, este debe desmontarse desenroscando la tuerca inferior (11). Colocar el nivel por la parte superior e introducir de nuevo el flotador.

Debe respetarse el sentido de flotación, (flotador con flecha hacia arriba) de lo contrario el campo magnético quedaría reducido a la mitad.

Deberá quedar **FUERTEMENTE SUJETO** el tornillo final de carrera de la boya para evitar que con el uso, ésta se desprenda.

Realizada esta operación, mover la boya lentamente en sentido de abajo hacia arriba, hasta que se observe el movimiento de las agujas. En este momento el nivel habrá efectuado el acoplamiento magnético.

Efectuada la operación de acoplamiento bajar la boya lentamente hasta el extremo inferior del tubo guía.

Con ello el nivel queda listo para funcionar.

Es conveniente, si es posible, hacer pruebas de funcionamiento con agua.

Si por alguna circunstancia se desmonta la cabeza del nivel, saldrá el total del reloj y una cinta dentada que va sincronizada con la transmisión de lectura. No debe saltarse ningún diente, de lo contrario el nivel marcará con desfase. En cada extremo de la cinta se encuentra un contrapeso y una corona de imanes. Evitar que tomen ferrichas.

Cuando se monte de nuevo deben **EVITARSE LAS DOBLECES DE LA CINTA DENTADA**, que de producirse motivaría que el nivel no funcionara.

MANTENIMIENTO

No es necesario ninguno en especial, tan sólo el adecuado cuidado que requieren los equipos electrónicos en cuanto a limpieza, fuentes de calor, etc.

AUTOMATISMOS

El nivel puede ir provisto de contactos eléctricos, transmisor 4-20 mA., para su conexión seguir las instrucciones.