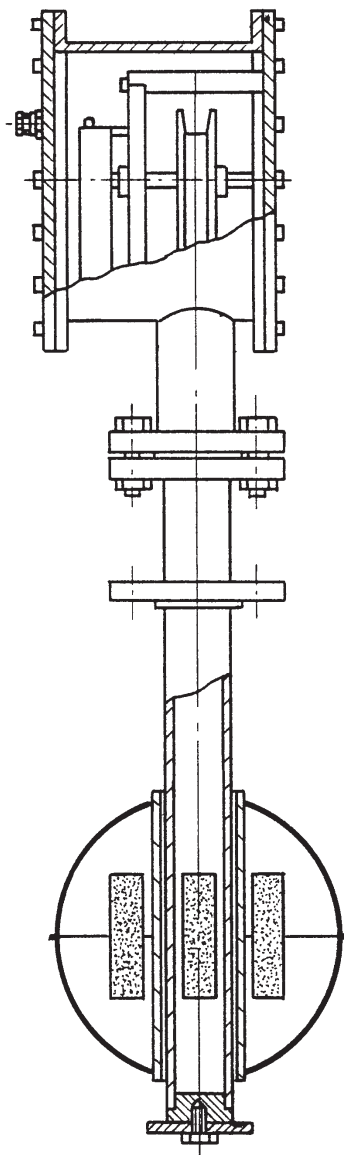




COMAQUINSA



**NIVELES
SOBREDEPÓSITO
(INSTRUCCIONES)**

Modelo
LCT

NIVEL L.C.T. (salida 4-20 mA.)

TUBO DE INMERSION EN DOS ó TRES TRAMOS

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

El nivel L.C.T., se suministra en dos ó tres tramos (según longitud) para facilitar el transporte y montaje.

SU CABEZAL (CAJA REGISTRO) DEBE MANIPULARSE CON CUIDADO, YA QUE PODRIA DAÑARSE EL TRANSMISOR ELECTRICO QUE MONTA.

El tubo de inmersión con el flotador debe adaptarse al depósito mediante la brida de que va provisto.

Previamente en planta y situando el utillaje que facilitamos entre las dos uniones de los tubos, deben soldarse los tubos de inoxidable con soldadura “argón”.

El utillaje evita que la soldadura penetre dentro del tubo sonda, que de hacerlo evitaría el libre desplazamiento del seguidor y contrapeso.

Debe sacarse la cuña o cartón que sujeta el flotador para el transporte.

Para separar el flotador del tubo de inmersión es necesario sacar el tornillo y tope inferior. Es muy **IMPORTANTE**, respetar la posición del flotador “arriba” mediante la “flecha” que lleva marcada y que debe mirar la brida de adaptación del depósito. Su posición invertida causaría problemas en el correcto funcionamiento del nivel al tener los campos magnéticos invertidos.

Debe acoplarse el seguidor magnético que ha quedado unido a la correa dentada con el cabezal, con el flotador, para lo que deslizaremos con sumo cuidado, dicha pieza dentro del tubo de inmersión. El contrapeso quedará arriba.

Cuando se realice la operación de acople del flotador con el tubo de inmersión, se notará un “tirón”, en ese momento el equipo está listo de montaje mecánico.

TRANSMISOR ELECTRICO KIMAX

(Salida 2 hilos)

El nivel que les suministramos ha sido adecuado con un transmisor eléctrico KIMAX, que siguiendo los movimientos de la polea dentada y la excéntrica, varía el ángulo de giro, consiguiendo una señal entre 4-20 mA., proporcional a la altura del nivel.

La alimentación de este transmisor es de 24 V. c.c., más 10-20%.

Para servicios de 110 ó 220 V. c.a., facilitamos un alimentador.

Con cable conductor de 0'5 mm., debe ser unido al elemento a comandar (contador, indicador, registrador, etc.).

Para la conexión eléctrica ver esquema adjunto.

Tras ello, el equipo estará listo para funcionar.

MANTENIMIENTO

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