



**Instrucciones de montaje del kit ROTHIDRÁULICO
500, 700, 1100 y 2000 L.**



EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INDICACIONES DE MONTAJE ANULA LA GARANTÍA Y EXIME A ROTH DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERAN DERIVARSE DE ESE HECHO.

DESCRIPCIÓN

Equipo regulador de presión para la distribución de agua potable a la vivienda. El depósito acumula agua para los periodos en los que disminuye el suministro, asegurando un servicio continuo (No valido para agua caliente sanitaria). Lleva incorporado un by-pass manual.

COMPONENTES

- Depósito Rothagua fabricado en PEAD de 500, 700, 1.100 o 2.000 litros.
- Presscontrol ajustable que comanda el funcionamiento del grupo de presión en función de las necesidades de la instalación.
- By-pass de 1"
- Seta de aireación.
- Indicador de nivel.
- Rebosadero DN50.
- Bomba sumergible que actúa como grupo de presión.
- Regulador de nivel con acople para el llenado del depósito.

INSTALACIÓN

Colocar el depósito en un lugar adecuado y respetando las distancias a la pared (ver Manual de transporte, instalación y mantenimiento de los Rothagua incluido en el depósito). Se debe proteger la bomba contra sobretensiones, sobrecarga y bajacarga. Entodas las uniones roscadas se debe utilizar material sellante (por ejemplo teflón)

- Desmontar el codo mixto 90°.



- Dar teflón a la rosca del codo y roscar en el acople a tope. Respetar la posición de la foto.



- Colocar las piezas del codo en el tubo.



- Introducir el tubo en el codo hasta hacer tope y fijar con la rosca.



- De manera similar colocar el enlace mixto en el otro lado del tubo.



- Roscar el machón reducido de latón a la bomba.



- Roscar la válvula antirretorno al machón, asegurándonos de que el sentido del flujo es el correcto (Flecha saliendo de la bomba).



- Sobre esta antirretorno roscar el enlace mixto. Colocar la junta tórica en su posición.



- Introducir la bomba por la boca de hombre y colocarla bajo la boca más cercana al prensa estopa (En el modelo KHR 2000, colocarla en el lado donde se encuentra el prensa estopa, bajo el tapón más próximo a la boca de hombre)



- Introducir el conjunto acople-codo-tubo en la boca de encima de la bomba.



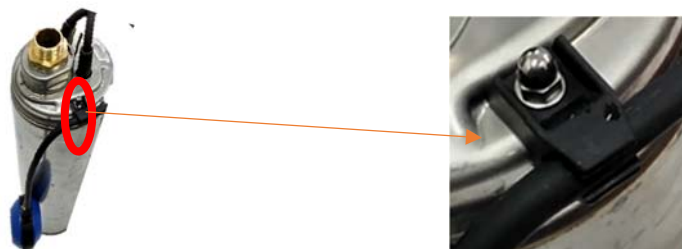
- Introducir el tubo a presión en el enlace mixto y roscar al conjunto de la bomba.



- Asegurándonos que la bomba está firmemente apoyada en una superficie plana del fondo del depósito, cortar la parte superior del tapón (Ver instrucciones en el propio tapón), colocar la junta plana y roscar el acople en la boca del depósito. Fijar el conjunto con el casquillo roscado.



- Regular la longitud del cable de la boya para fijar el límite mínimo de agua en el que trabajará la bomba. Para ello hacer uso del clip incorporado en la bomba. **Comprobar que el recorrido de la boya es el adecuado, sin interferir con ningún elemento del interior del depósito.**



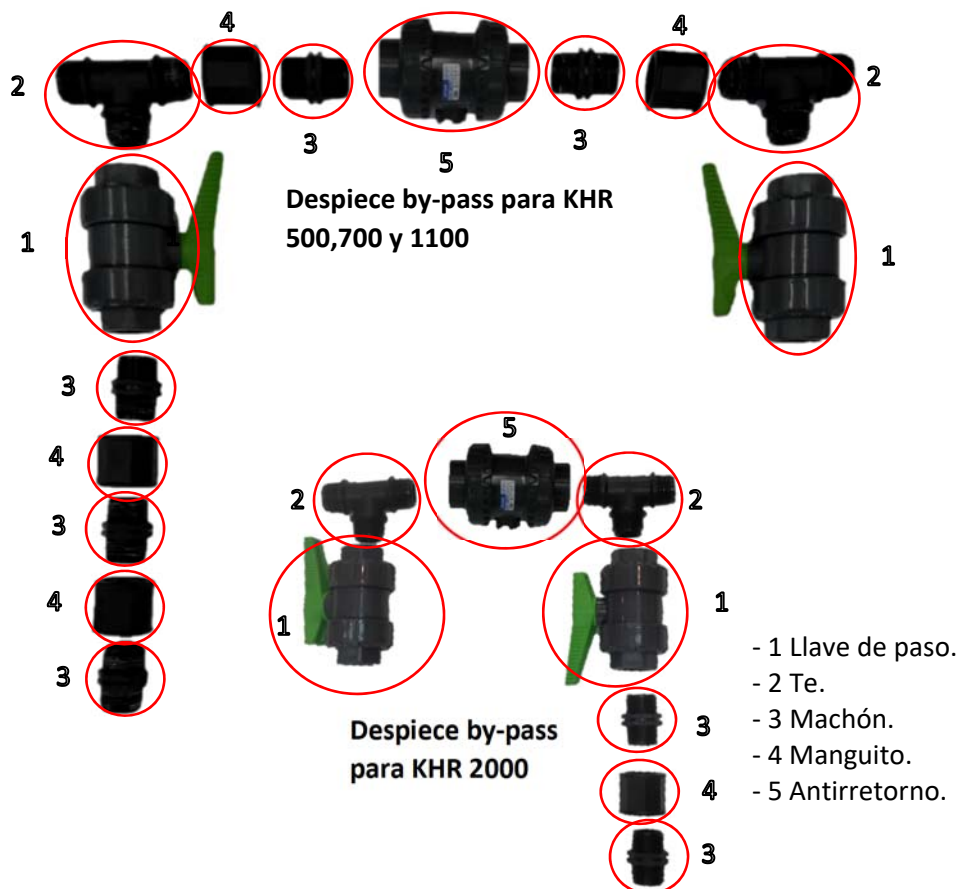
- Montar el regulador de nivel con acople según las instrucciones incluidas en la caja. El llenado dejará de funcionar cuando el flotador alcance su nivel máximo.



- Introducir el acople con el regulador por la boca de hombre. Sacar acople al exterior por la boca más alejada del prensa estopa (**En el modelo KHR 2000, sacar el acople por el tapón más alejada de la boca de hombre**), subiéndolo lo máximo posible.
- Colocar la junta plana en la boca. Roscar el tapón al acople. Cortar y quitar previamente la parte superior (ver instrucciones en el propio tapón).



- Montar by-pass según el despiece de la imagen, dando teflón en todas las roscas. Es muy importante asegurar la estanqueidad del by-pass.



- Sobre el acople que soporta el regulador de nivel, colocar 3 machones con dos manguitos (**En el modelo KHR 2000 colocar 2 machones y un manguito**).
- Sobre el otro acople, roscar el Water control.



- Soltar una rosca de cada una de las llaves de corte



- Colocar las roscas sobre cada una de las estructuras que estamos creando



- Estas estructuras deben quedar a la misma altura. Nivelarlas subiendo o bajando el acople del regulador de nivel hasta ajustar. Usar nivel para comprobar.



- La instalación ha de hacerse de manera que ni el refuerzo central, ni el cable de la bomba entorpezcan el recorrido del flotador del regulador de nivel. Siempre orientarlo hacia la boca de hombre.

Importante: Comprobar el recorrido óptimo del flotador del regulador y la boya de la bomba tras regular la altura de los acoples.

- Apretar el casquillo roscado para fijar la boca donde hemos instalado el regulador de nivel.

- Colocar el resto del bypass, asegurándonos que la válvula antirretorno queda montada en el sentido correcto.



- Cortar el cable de la bomba con la longitud adecuada para sacarlo por el prensa estopa y conectarlo al Water Control. El resto del cable lo usaremos para la conexión entre el presscontrol y la red.
- Conectar el cable de la bomba al Water Control, y enchufar éste a la red eléctrica (Seguir las instrucciones de instalación del Water Control).
- Instalar la seta de ventilación en el tapón que queda debajo del "by-pass", Seguir las instrucciones incluidas en la bolsa (*).
- El indicador de nivel se instala en la boca que queda libre. Cortar el tapón y roscar el indicador. No soltar la boya de golpe, deslizar hasta el fondo agarrando el hilo. No tirar la bolsa roja **contiene documentación**
- Instalar el rebosadero siguiendo las instrucciones incluidas en la caja. Buscar el lugar más adecuado para conectarlo a un desagüe.
- Conectar la tubería de entrada y salida a la red de agua potable, asegurándose que todas las llaves de paso están abiertas para un correcto funcionamiento del equipo.

Salida de suministro



(*). Salvo en el modelo KHR 2000. En este caso, la seta de ventilación ha de instalarse junto con el indicador de nivel, en las bocas situadas al otro extremo del depósito.