



**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

Conjunto a intercalar entre la acometida de agua potable del edificio y la tubería de distribución del agua. Actúa como elemento regulador del caudal y de la presión, asegurando un servicio continuo de agua (No valido para agua caliente sanitaria). Lleva incorporado un by-pass manual.

COMPONENTES

- Depósito Rothagua fabricado en PEAD de 500, 700, 1100 o 2000 litros.
- Presscontrol digital 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).

- 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



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



- Roscar la válvula antirretorno a la bomba



- Dar teflón a la rosca del enlace mixto y roscar estructura acople – tubo 1" a la bomba.



- Introducir el conjunto por la boca de hombre y sacar el acople por la boca más cercana al prensa estopa (*). Quitar y cortar previamente la parte superior del tapón (ver instrucciones en el propio tapón). La bomba ha de estar apoyada en una zona plana de la base. Colocar la estructura en una posición que permita a la boya moverse libremente.
- Regular la longitud del cable de la boya para fijar el límite mínimo de agua en el que trabajará la bomba.
- Colocar las dos juntas planas, roscar tapón y fijar con el casquillo roscado.



- 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.



* En el modelo KHR 500 es necesario roscar primero el acople a la boca más cercana al prensa estopa. A continuación, unir el resto de elementos dentro del depósito

- Introducir el acople con el regulador por la boca de hombre. Sacar acople al exterior por la boca más alejada del prensa estopa.
- Colocar las dos juntas planas en la boca postiza. 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.



Despiece by-pass para KHR
500,700 y 1100



Despiece by-pass para KHR 2000

- Soltar del by-pass las piezas indicadas en la figura



- Dar teflón y roscar piezas 1 y 2 en su lugar correspondiente a la salida del depósito. Pieza 1 boca de la bomba y pieza 2 boca del regulador de nivel



- Las estructuras instaladas en ambas bocas deben quedar a la misma altura. Roscar el tapón de la boca de la derecha 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 de las boyas del regulador y la bomba.

- Fijar boca de la derecha con el casquillo roscado.
- Colocar las juntas tóricas al by-pass, posicionarlo en el depósito y roscar llaves.



- Dar teflón a la rosca de la parte posterior del presscontrol y roscarlo al by-pass.



- Conectar el cable de la bomba al regulador de presión, y enchufar éste a la red eléctrica (Seguir las instrucciones de instalación del regulador de presión). Introducir el cable eléctrico por el prensa estopa.
- 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.

(**) 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.



- Establecer presiones de arranque y paro en el regulador de presión en función de la instalación. Seguir las instrucciones incluidas en el regulador de presión.