

6. Instrucciones de Montaje e Instalación



Antes de instalar el depósito léase atentamente este manual y en particular las advertencias importantes (pág. 6).

La instalación de los depósitos y sus conexiones debe ser realizadas por un profesional cualificado.

6.1 Emplazamiento del depósito

El depósito debe ser colocado encima de una superficie nivelada, plana y capaz de soportar el peso del depósito lleno. Esta superficie no puede tener rugosidades que puedan dañar la base del depósito y debe asentarse plenamente en el solar del mismo (no instalar sobre vigas, marcos, estructuras, etc.).

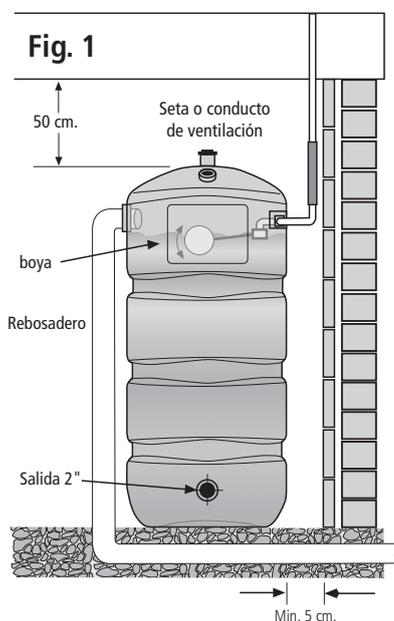
El depósito debe ser colocado de tal manera que entre sus lados y

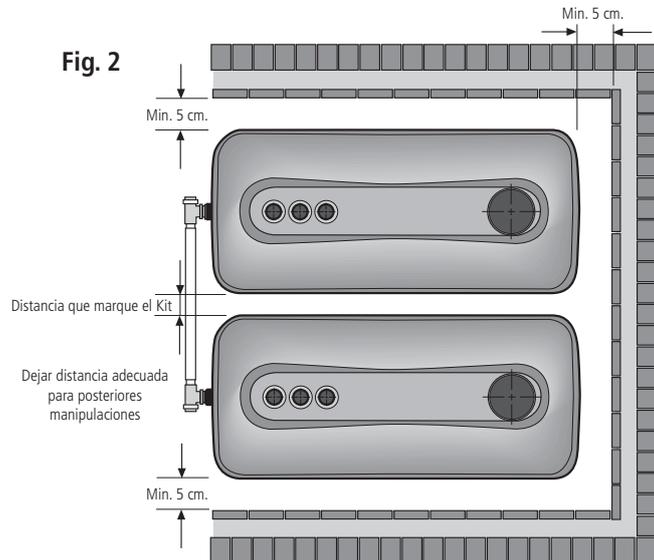
- cualquier obstáculo vertical fijo (pared, mueble, estructura, etc.) quede una distancia mínima de 5 cm,
- la pared de otro depósito (instalación en batería) quede una distancia mínima de 5 cm.

Estas distancias permiten el movimiento de asentamiento del depósito al ser llenado (**fig. 1 y 2**).

Si el depósito no puede asentarse por encontrarse apoyado contra un obstáculo, pueden originarse deformaciones en el depósito y en caso extremo llegar a causar la caída y/o rotura del mismo.

Se aconseja dejar un espacio libre mínimo de 50 cm por encima del depósito para poder realizar las operaciones de instalación (accesorios, etc.), mantenimiento y limpieza.





6.2 Observaciones generales

Antes de montar válvulas, bombas, tuberías, conexiones, etc. se debe comprobar que el adaptador a 2", montado en fábrica en la salida "A" del depósito, está bien apretado. Se recomienda apretar el adaptador a un par de torsión de 40 Nm. mínimo.

En caso de no dar uso al orificio en la parte inferior del depósito recomendamos

- **comprobar el estado de la junta del tapón y en su caso sustituirla.**
- **comprobar que el adaptador y su tapón están bien apretados.**

Indicamos que se debe hacer la conexión entre el depósito y la red de distribución o equipo de bombeo con una unión que no propague vibraciones (p.e. tubo flexible) para evitar los daños que puedan producirse en las mismas.

Los depósitos no pueden ser sometidos a una presión superior o inferior a la presión ambiental por lo que una ventilación suficiente y permanente debe estar garantizada. Las tapas y tapones del depósito cierran casi herméticamente y puestos en su alojamiento no garantizan una ventilación suficiente. **Recomendamos el uso de una seta de ventilación (1025929) en todos los depósitos.**

6.3 Acometida de agua

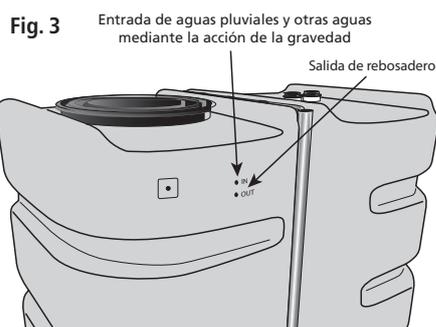
Los depósitos presentan en su parte superior (ver punto 2) una o varias zonas planas y reforzadas donde la pared del depósito puede ser perforada para acoplar una acometida. Dado que un depósito tiende a asentarse al llenarse, advertimos que la acometida debe tener una cierta flexibilidad para evitar la transmisión de tensiones mecánicas entre depósito y tubería. **Se recomienda instalar rebosadero para evitar posibles problemas causados por fallos del sistema del control de llenado.**

6.4 Rebosadero y acceso agua pluvial

Cuando se tenga intención u obligación de instalar un rebosadero u otro tipo de salida superior procede perforar la pared en el lugar indicado en la **fig. 3** (OUT) y montar el dispositivo del diámetro deseado.

Cuando se desee instalar un tubo de entrada por gravedad (p.e. aguas pluviales) perforar la pared en el lugar indicado en la figura 3 (IN) y montar el dispositivo.

Para las instalaciones de recogida de aguas pluviales se debería montar un rebosadero.



ATENCIÓN: Si se instala tanto el tubo de entrada como de salida asegurar que el diámetro de ambos es igual.

6.5 Salida de vaciado

Para la instalación de una salida de vaciado, los depósitos de la **familia XL** presentan en su parte inferior (ver cap. 2, letra E) una o varias zonas planas y reforzadas donde la pared del depósito puede ser perforada en el lugar indicado. **La figura 4** detalla donde montar el pasamuros desde 1" a 2" con sus juntas correspondientes.

