# Soluciones para almacenamiento de agua

## Tanques Rotoplas

## Manual de instalación

Edición 01 - 2024

# 1) Tanque Plus+

**Accesorios que equipan a un Tanque Plus+**

Toda la línea de Accesorios Rotoplas está diseñada para ser instalados de manera sencilla y práctica, además cada accesorio aporta un beneficio extra a cada producto Rotoplas. Están garantizados por 5 años.

**Garantías:** todos los Accesorios están garantizados por 5 años y cero fugas; excepto Filtro estándar por 3 años y el cartucho por 6 meses.

**1.** Válvula de Llenado de 3/4" (19,05 mm) con reducción a 1/2" (12,7 mm) y varilla.
**2.** Flotador No. 5. **3.** Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión. **4.** Tubo de aire.
**5.** Filtro estándar.

**Características**

| | Descripción | Tapa | Garantía |
|---|---|---|---|
| Material | Polietileno de ultra alto peso molecular | Polipropileno | |
| Colores | Beige por fuera y blanco por dentro | Negro | De por vida |
| | Negro por fuera y blanco por dentro | Negro | 10 años |

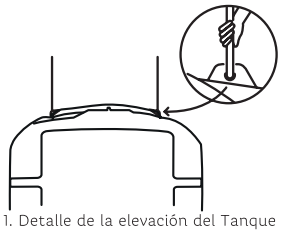


Figura 1. Detalle de la elevación del Tanque a la azotea.

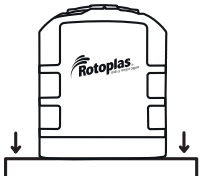


Figura 2. Colocación sobre base plana.

**Tanque Plus+**

| Capacidad (L) | Diámetro (m) | Altura total con tapa (m) | Abastecimiento (personas) |
|---|---|---|---|
| 700 | 1.15 | 0.97 | 4 |
| 1 100 | 1.27 | 1.15 | 7 |
| 1 500 | 1.44 | 1.25 | 10 |
| 2 500 | 1.71 | 1.45 | 16 |

## Instalación

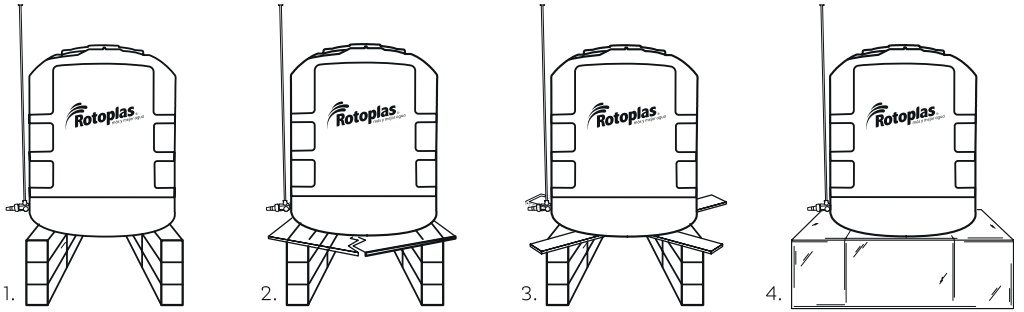
**Para subirlos a la azotea:**

Para **colocar en** la azotea, utiliza las orificios sujetadores de izaje para subir el Tanque y sus accesorios (Figura 1). De esta manera será más fácil elevarlo para posteriormente asentarlo sobre una base plana (Figura 2).

Para obtener una presión adecuada de agua, es recomendable que existan al menos 2 m de diferencia entre la salida más alta de la casa (ducha) y la salida del Tanque.

**Instalación básica de Tanque**

1. Sin una base plana.
2. Sobre maderas o cartones.
3. Sobre crucetas o paletas.
4. La forma **correcta** de instalar su tanque es sobre una base plana de material noble que soporte el peso del tanque con agua y no dañe el tanque.




**Importante.** Hay que procurar dejar mín. un espacio de losa de 10 cm alrededor de la base del Tanque, para poder apoyarse al momento de efectuar su limpieza.

Figura 3. Instalación adecuada de Tanque.

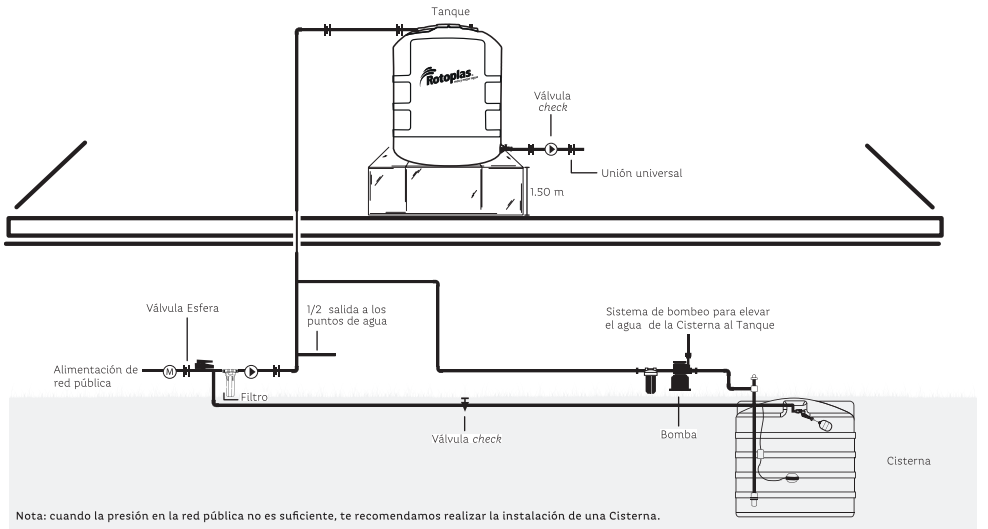



Figura 4. Instalación básica Tanque y Cisterna.

**Instalación** de la **Válvula de Llenado** de 3/4" (19,05 mm) con reducción a 1/2" (12,7 mm) y varilla.

**1. 2.**al Flotador (1) y el otro lado al inserto cremallera de la Válvula (2). **3.**que se encuentra en el cuello del Tanque (5), sujétala por la parte exterior enroscando la contratuerca (6). En caso de que el tubo de alimentación sea de 12.7 mm (1/2") coloca la reducción (7). **4.** En caso de contar con espacio reducido para la instalación, retira la palanca con la ayuda de la llave. **5.** Ajusta la palanca a la Válvula con la llave enroscando a tope (4). **6.** Ajusta con la ayuda de la llave el tornillo del nivelador (2) en ángulo deseado evitando que el Flotador tenga contacto con la tapa. **7.** Para el resguardo de la llave puedes dejarla ensamblada al tornillo (12) o la puedes retirar y guardar. **8.** Observa que la posición de la salida de agua de la Válvula quede paralela a la pared del Tanque (4). **9.** Posteriormente al extremo de la Válvula enróscale un Conector (8) e instala el tubo (9) ensamblándolo a través de un codo de 90° (10) a otro tubo (11) que baje directo a la alimentación del agua, debiendo colocarse en paralelo a la pared del Tanque, ver Figura A. **10.** Antes de instalar el tubo de alimentación hay que soldarlo al codo y éste al tubo que sale del cuello del Tanque, (las piezas 8, 9, 10 y 11 no se incluyen).

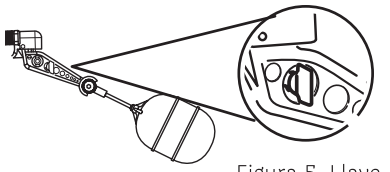


Figura 5. Llave.

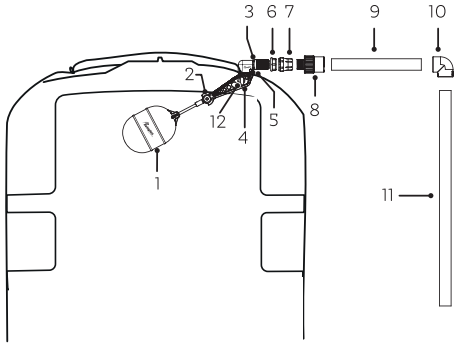



Fig. A. Instalación de la Válvula de Llenado y Flotador.

Figura 6. Instalación de la Válvula de Llenado.

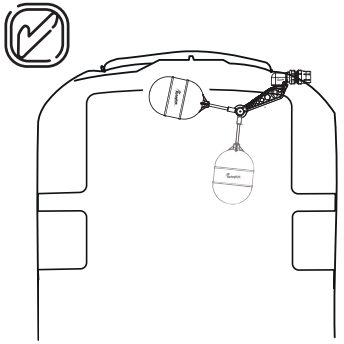


Fig. B. Instalación correcta en su posición máxima y mínima.

**Importante**

**1.** Retira la **llave de la palanca** para comenzar a utilizarla. **2.** Ajusta la palanca a la Válvula (4). **3.** En el (2) ajusta el nivel de flotador en el ángulo deseado. **4.** Se puede resguardar la llave ensamblada en el tornillo (12) o retirar y guardar, en caso de extravío puedes usar la llave francesa de 1/4".

Nota: los accesorios se ensamblan únicamente con cinta telfón, no es necesario agregar algún tipo de pegamento adicional ya que no aplicaría la garantía.

**Instalación del Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión**

El Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión integrada está diseñado y fabricado con la calidad Rotoplas.

**1.** En la parte lateral inferior del Tanque se encuentra la conexión (11) de salida del agua de 38,1 mm (1 1/2") de diámetro, rosca interna. Coloca cinta teflón a la cuerda del Multiconector y enrosca con la mano hasta llegar al tope de la conexión. **2.** Al utilizar la llave *steelson,* después de llegar al tope, aprieta máximo un cuarto de vuelta (torque máximo 4,15 kg/cm o 30 lb/pie) no requiere más. **3.** Asegúrate que la flecha grabada en el Multiconector apunte hacia arriba, para lograr de esta forma, el correcto funcionamiento del Tubo de aire (12). **4.** Revisa que el tapón de purga (13) esté enroscado a la salida lateral del Multiconector para evitar fugas (ver Figura C). **5.** Posteriormente, enrosca el Tubo de aire en el orificio ubicado en la parte superior del Multiconector (14).

En caso de que se desee instalar a la salida del Tanque una tubería de 25,4 mm (1"), simplemente hay que tomar la sierra y apoyarla junto al borde izquierdo de la parte cilíndrica del Multiconector y en forma recta efectuar el corte para eliminar el tramo de rosca de 19,05 mm (3/4") (ver Figura D). Con una lija o esmeril de gasfitero, hay que eliminar la rebaba dejada por el corte sin lastimar los hilos de la rosca para evitar posibles fugas. Utiliza cinta teflón en las conexiones de toda la instalación (ver Figura E).

Coloca el Tubo de aire para eliminar los gases del agua y darle mayor fluidez.

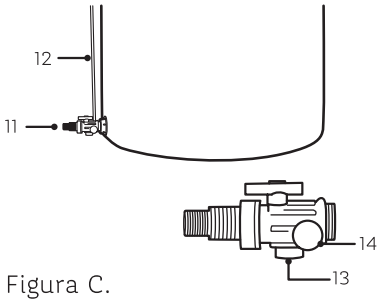



Figura C.

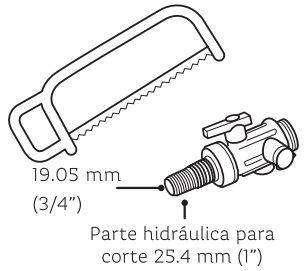
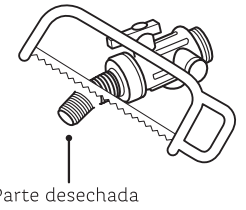
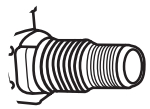



Figura D.




Elimina la rebaba dejada por el corte, evitando lastimar los hilos de la rosca.



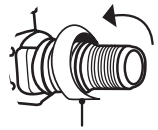



Figura E.

Figura 7. Instalación del Multiconector.**Nota: los accesorios se ensamblan únicamente con cinta telfón, no es necesario agregar algún tipo de pegamento adicional ya que no aplicaría la garantía.**

Notas

# Tanques **Rotoplas**

## Póliza de Garantía

**Procedimiento para hacer válida la garantía:**

1. Esta garantía deberá ser llenada con los datos del propietario, el nombre del distribuidor.
2. El distribuidor procurará resolver su reclamación en un plazo no mayor a 21 días naturales contados a partir de haber recibido su queja, siempre y cuando no haya causas de fuerza mayor como retraso en suministro de partes, huelgas, etc.
3. Esta garantía se aplicará solo a productos ROTOPLAS que no hayan sido sujetos a mal uso, abuso, negligencia, accidentes, fenómenos naturales, instalación inadecuada, modificaciones o reparaciones por personal ajeno a ROTOPLAS.
4. ROTOPLAS se responsabiliza únicamente por el producto con fallas de fabricación y no por daños externos.
5. Esta garantía no es válida cuando el producto es utilizado en condiciones distintas a las especificadas en el Manual de instalación y mantenimiento:
   a. Instalación inadecuada.
   b. Si el producto fue alterado o reparado por personas no autorizadas por parte de Rotoplas.
   c. Uso con agua diferente a la de red municipal.
   d. Otras marcadas en el manual de instalación.
6. Bajo ninguna circunstancia se hará válida la garantía si no se han seguido las recomendaciones de operación y mantenimiento preventivo indicado en la Guía de Instalación y Mantenimiento.
7. La omisión en cualquiera de las recomendaciones de instalación y/o uso invalidan la garantía del producto.
8. ROTOPLAS se reserva el derecho de hacer una evaluación en sitio en caso de requerirse para aplicación o no de la garantía del producto.
9. Esta garantía ampara únicamente los defectos de fabricación.
10. En caso de que aplique la garantía, ROTOPLAS contemplará la reparación del producto. En caso de que no se pueda reparar, se realizará cambio físico.
11. La vigencia de la póliza de garantía da inicio a partir de la fecha de adquisición del producto, la cual debe quedar establecida en la póliza de garantía o en el comprobante de venta correspondiente.
12. Para hacer efectiva la garantía no pueden exigirse otros requisitos más que la presentación del producto, garantía vigente y comprobante de venta.

Rotoplas, otorga la presente garantía a partir de la fecha de entrega.

**Nombre del propietario:**

Dirección del propietario:

| | |
|---|---|
| Teléfono: | Mail: |
| Fecha de compra: | Nombre del distribuidor: |

Nombre
del distribuidor

| Producto | Color | Plazo de la garantía |
|---|---|---|
| Tanque Plus+ | Beige | Garantía de por vida |
| Tanque Plus+ | Negro | Garantía 10 años |
| Filtro Estándar<br>Accesorios | | 3 años<br>5 años |

© Rotoplas, 2024.

**rotoplas.com.pe**

**614 2424**

Rotoplas®
más y mejor agua

Empresa
con Gestión
Sostenible

**rotoplas.com.pe**

Este Manual es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Catálogo se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas, S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Manual y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2024.