

Tanques de almacenamiento



Filtro Reutilizable

Agua siempre fresca con los Tanques para Agua **PRO** con recubrimiento antibacterial y capa aislante de rayos solares, fabricado con los mejores estándares de calidad. La Familia de Almacenamiento de Agua Potable cuenta con la más innovadora tecnología de filtración que permite retener todos los materiales sólidos que contiene el agua asegurando una limpieza constante de la misma.

Los tanques de polietileno tienen la ventaja de facilitar su instalación al ser livianos, poseer **buena estabilidad dimensional** y durabilidad. Es necesario verificar que la superficie donde se va a instalar el tanque sea lisa, plana, sin ninguna alteración, para que el tanque tenga buen apoyo y le dé la estabilidad necesaria cuando esté lleno. Para su correcto funcionamiento, es necesario revisar esta guía de instalación, el buen desempeño de su tanque depende de una correcta instalación.

Ofrecemos tanques de almacenamiento para la instalación en pisos superiores o a nivel de piso.

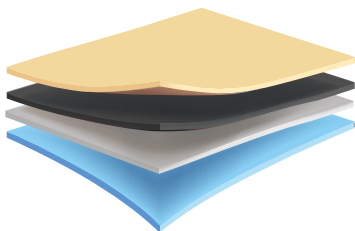


1. Capa color beige

2. Capa color negro

3. Capa color blanco

4. Recubrimiento antibacterial



1. Proporciona resistencia mecánica y estabilidad dimensional, asegurando que el tanque mantenga su forma y funcionalidad bajo cualquier condición.



2. Bloquea la radiación solar, impidiendo la fotosíntesis y evitando la formación de algas para preservar la calidad del agua.



3. Superficie lisa que evita la acumulación de sedimentos, facilitando la limpieza y manteniendo el agua siempre fresca y limpia.



4. Diseñado para prevenir el crecimiento de bacterias y microorganismos, asegurando agua pura y libre de contaminantes.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Accesorios Incluidos

El kit de accesorios viene en una bolsa plástica, un tríptico con información, y además con los siguientes productos:

Tapa con rosca de cierre hermético



Filtro reutilizable



Válvula de seguridad con flotador



Adaptador para el desfogue



Visor de nivel con jarro de aire



Multiconector de salida con maneral



Cinta teflón



Bolsa



Preparación para la instalación

Recomendaciones Importantes

El área donde se va a instalar debe ser totalmente plana, procurando que este libre de residuos como arena, piedras, tornillos, clavos, alambre o cualquier objeto que pueda dañar el fondo del tanque, de manera que para cuando éste se llene de agua, su base descansa totalmente sobre esta superficie. Se recomienda una base al menos 20 cm más ancha que el diámetro del tanque, puede consultar la Tabla de Pesos y Medidas de la siguiente página.

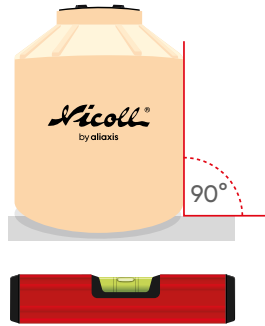
Se recomienda construirle una barandilla que lo soporte de los movimientos sísmicos y la acción del viento. Por lo que debe proveerse de las condiciones de anclaje y sujeción necesarias para darle estabilidad ante sismos (tanque lleno o semi lleno) y ante las fuerzas de empuje del viento (condición de tanque vacío), así mismo la estructura en que se le apoye, diseñarla con las condiciones más críticas, incluyendo viento con tanque lleno.

Los Soportes deben ser diseñadas para evitar concentraciones de esfuerzos y deformaciones, deben ser holgadas, sin presionar el tanque.

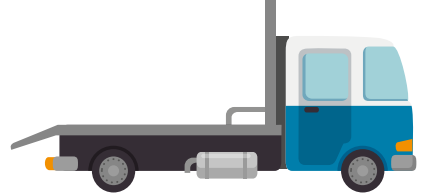
GUÍA DE INSTALACIÓN



Este tanque es exclusivo para instalar aéreo o a nivel de piso.



Coloque siempre su tanque en posición de 90°



Este tanque está diseñado para el almacenamiento de agua y otras sustancias, no par su transporte.



NO APOYAR EL TANQUE SOBRE : TERRENO NATURAL , TERRENO A DESNIVEL O INCLINADOS.

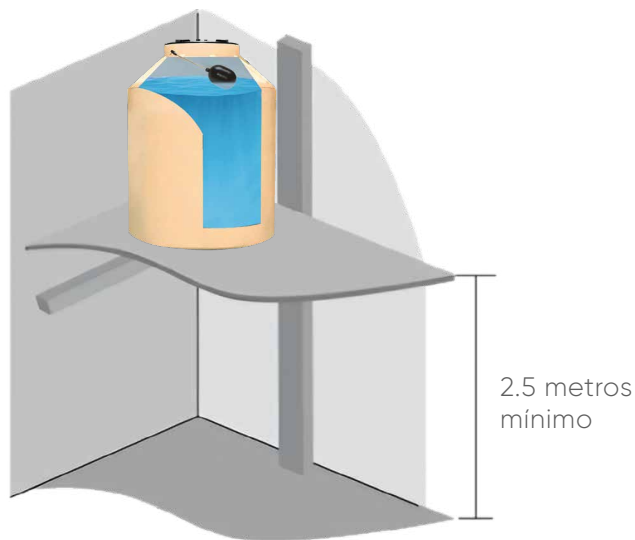
Volumen	Díámetro	Altura	Peso c/agua	Capacidad	Personas	Color
600L	0.95 m	1.20 m	613.7 kg	158.5 gal	4 personas	Arena
1100L	1.08 m	1.45 m	1117.9 kg	290.6 gal	7 a 8 personas	Arena, Azul y Negro
2700L	1.54 m	1.73 m	2734.1 kg	713.3 gal	+12 personas	Arena

Tanque arena y azul: 4 capas. Tanque negro: 3 capas

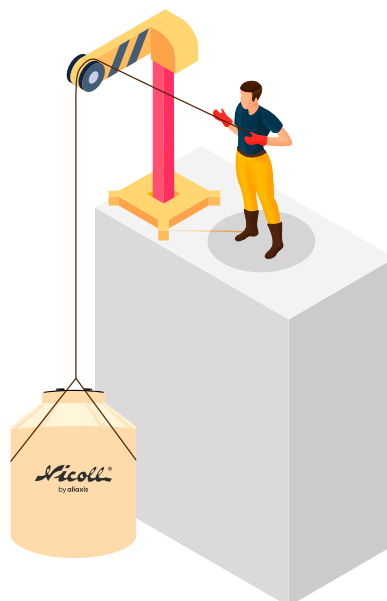
GUÍA DE INSTALACIÓN

Colocación en losa aligerada

Si va a colocar el tanque en una losa, colóquelo entre el ángulo que forma la viga y la columna, para que tenga mayor soporte. Asegúrese de que la superficie en que se apoya sea lisa y uniforme, así como de que tenga la capacidad para soportar el tanque y sus efectos.



Suba el producto utilizando una cuerda para halarlo hacia arriba, teniendo cuidado de no golpearlo contra la (s) pared (es) lateral (es) de la casa.

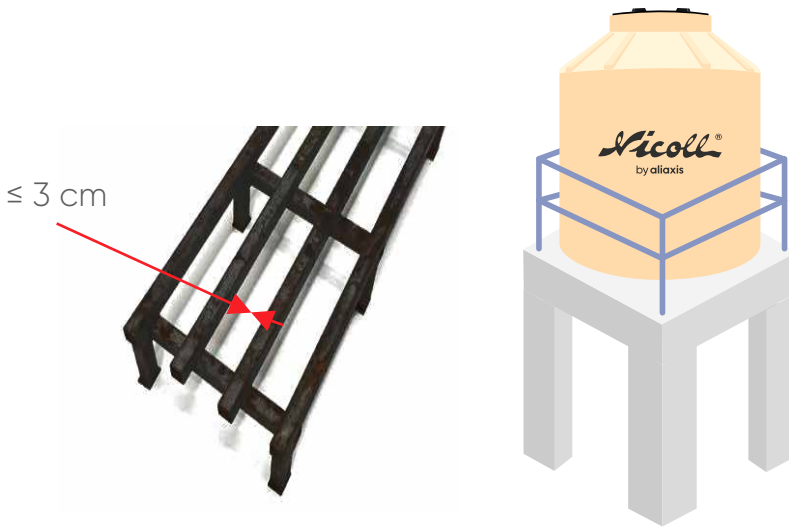


GUÍA DE INSTALACIÓN

Colocación sobre estructura

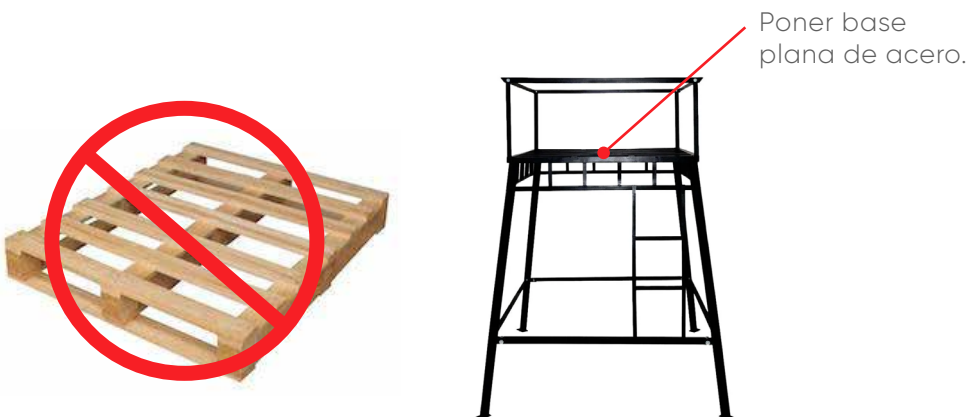
Si va a colocar su tanque sobre una estructura, es recomendable que sea de materiales resistentes como cemento o acero y se recomienda construirle una barandilla que lo soporte de los movimientos sísmicos y la acción del viento.

La base debe ser completamente plana y nivelada. Puede instalarse sobre una base de tubos rectangulares de acero u otra solución similar, siempre y cuando la abertura entre tubo y tubo no sea de más de 3 cm.



No instalar sobre tarima o vigas de madera. NO instalar enterrado, salvo verificación con el departamento técnico.

Se debe utilizar una base plana, nivelada y lisa, de material de acero con un espesor mínimo de 1 cm, para garantizar un soporte adecuado y una distribución uniforme del peso del tanque en toda el área de apoyo.



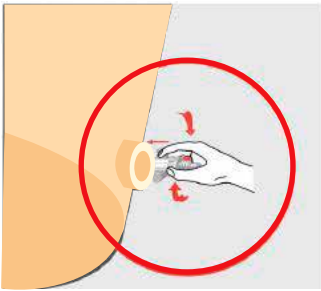
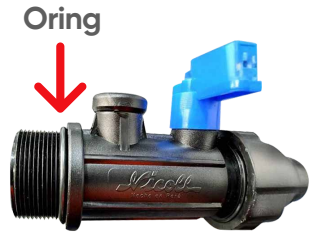
GUÍA DE INSTALACIÓN

Instalación de Accesorios

Instalación del Multiconector

1. Tome el multiconector y coloque sobre la rosca macho de 1 1/2" trece **vueltas** con la cinta teflón de 1/2", incluida en el paquete de accesorios; el oring debe estar colocado en la posición tal como se muestra en la imagen.

2. Acerque el multiconector a la brida instalada en el tanque, puede colocar el tanque en posición horizontal, dejando la conexión de salida hacia arriba. Se recomienda respetar el punto de conexión indicado de fábrica, si se va a cambiar o a usar uno adicional, contactar a **Promart**.



3. Rosque el multiconector sobre la conexión de salida, girando con relación a las agujas de reloj; apriete la conexión hasta el nivel de la rosca dando **8.5 vueltas en total** (dar inicio con la válvula hacia abajo), usando para ello la fuerza de la mano. No utilice herramientas de gasfitería. Asegúrese que ambas roscas estén completamente limpias, libres de arena, polvo, etc.

4. Los tanques de PRO incluyen un sistema de ventilación llamado Jarro de Aire que se compone de una tubería transparente y un sombrerito, no omita instalar este accesorio. El Jarro de Aire siempre estará por arriba del nivel de agua de su tanque.

Para instalarlo, retire el tapón del multiconector, en un extremo de la tubería aplique teflón (**doce vueltas**) en el accesorio UPR 1/2", enrosque hasta el tope; en el otro extremo coloque el sombrerito, así evitara el ingreso de hojas, insectos o polvo al interior del tanque. El multiconector tiene otro tapón, allí podrá instalar una llave de chorro que le facilite vaciar el tanque para una futura limpieza.

Nota: No colocar el Jarro de Aire, podría hacer que la falta de aire dañe el tanque debido a la implosión, que se define como hundimiento y rotura hacia dentro de las paredes de un recipiente cuya presión es inferior a la del exterior.



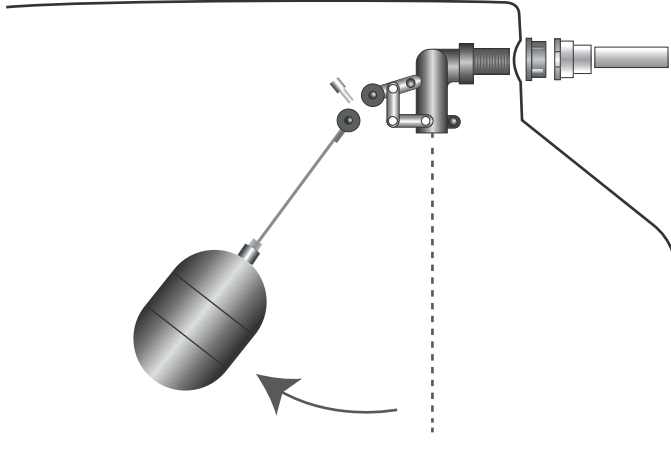
Antes

Después



Instalación de la válvula de llenado tipo flotador

- 1 Verifica que la posición de salida del agua de la válvula esté a 90° respecto a la pared del tanque.
- 2 El flotador debe estar a 45° apoyándose con relación a la pared del tanque.



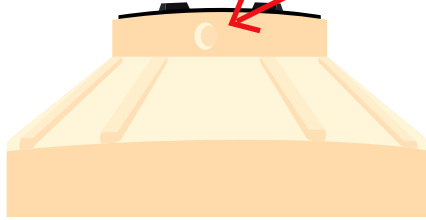
La válvula de llenado está compuesta por:

1. Contratuerca de ajuste de $3/4"$ diámetro
2. Válvula de entrada con rosca macho de $3/4"$ de diámetro
3. Leva o bisagra
4. Varilla metálica
5. Flotador



GUÍA DE INSTALACIÓN

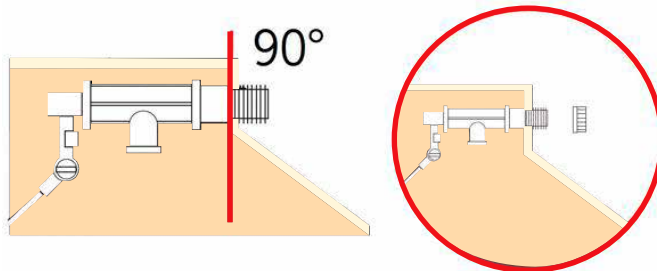
Pasos



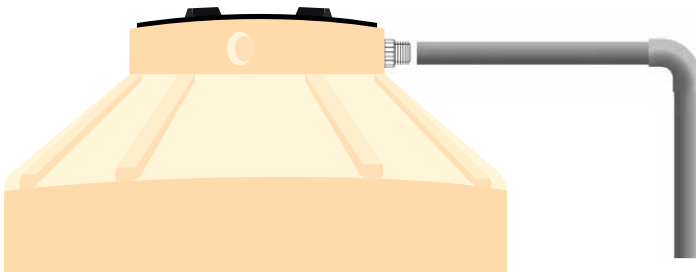
1. Ubique el orificio en el cuello del tanque.



2. Coloque cinta de teflón sobre la rosca de la válvula de entrada.



3. Atornille la leva (3) en un extremo de la varilla metálica (4) y en el otro extremo el flotador (5). Asegúrese que la válvula de entrada (2) y la contra rosca (1) queden en ángulo de 90° según la pared del tanque.



4. Conecte la tubería de alimentación del agua del sistema utilizando un tubo de PVC **Nicoll** con su respectivo adaptador con rosca, según el diámetro de la tubería de su casa.

GUÍA DE INSTALACIÓN

Instalación y Mantenimiento de Filtro reutilizable

Funciones

El filtro utiliza una tecnología de filtración de anillos lo cual permite retener todos los materiales sólidos que contiene el agua, promoviendo una limpieza constante de ésta. Esto ofrece el beneficio de reducir la cantidad de sarro acumulado en las tuberías, lavanderías, lavaplatos duchas, etc.

El interior del filtro se encuentra totalmente sellado, impidiendo el paso de los rayos del sol que dan cabida a la formación de algas y hongos. A diferencia de todos los otros filtros existentes en el mercado, nuestra tecnología de filtración no requiere realizar cambio del cartucho; basta con lavarlo y reusarlo, lo cual representa un ahorro sustancial en tiempo y dinero.



Ventajas del filtro reutilizable

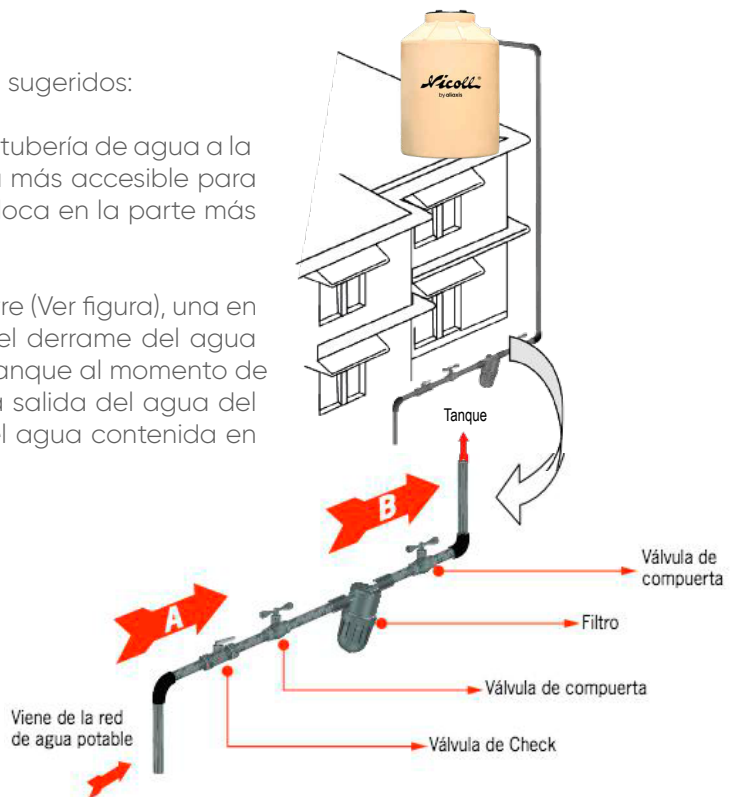
- Diseño innovador de filtrado profundo que captura y retiene los sólidos que arrastra el agua.
- Trabaja eficientemente a baja y alta presión.
- Reduce la acumulación de suciedad en las duchas, Lavanderías y griferías.
- Elemento filtrante NO NECESITA CAMBIO, se limpia fácilmente con agua y nunca debe ser reemplazado.
- Larga vida útil y bajos costos de mantenimiento.
- Trabaja con temperaturas desde 0° grados Centígrados hasta 60° grados Centígrados.

Procedimiento de instalación

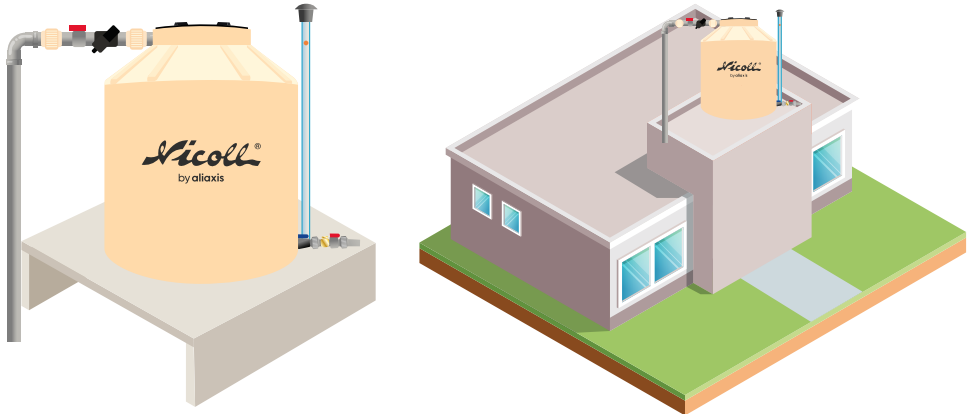
El filtro se puede instalar en dos lugares sugeridos:

A Inmediatamente después de la tubería de agua a la casa, con la ventaja de que está más accesible para su mantenimiento, a que si se coloca en la parte más cercana al tanque.

Debe colocarse dos llaves de cierre (Ver figura), una en la entrada del filtro, para evitar el derrame del agua que ingresa de la calle hacia el tanque al momento de mantenimiento (A), y la otra en la salida del agua del filtro (B), para evitar el retorno del agua contenida en el tanque.

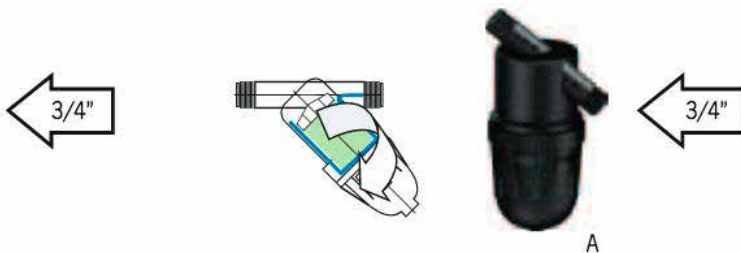


GUÍA DE INSTALACIÓN

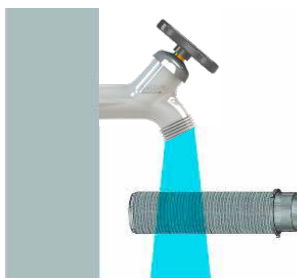


B. El otro lugar para instalarlo es antes de que el agua entre al tanque. En este caso solo se necesitará de una llave de cierre colocada en la entrada de agua del filtro. Una vez elegido el lugar donde se quiere instalar el filtro siga los siguientes pasos:

1. Si la tubería es de PVC de $\frac{3}{4}$ " de diámetro:
 - Coloque teflón en las uniones roscadas del filtro.
 - Rosque un adaptador hembra PVC de cada lado.
 - Verifique que las flechas que tiene el filtro estén en orientación a la alimentación del agua. Colóquelo en dirección al tanque (como si fuera una flecha).
 - Rosque el filtro manualmente en las uniones entre las dos válvulas de cierre ya indicadas.
2. Si su tubería de alimentación de agua es de PVC de $\frac{1}{2}$ " de diámetro, entonces utilice un adaptador macho de $\frac{1}{2}$ " PVC en ambos lados, más un reductor bushing de $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ " PVC liso.
 - Cierre las válvulas de cierre colocadas antes y después del filtro.
 - Desenrosque manualmente el cobertor del filtro (A) en sentido contrario a las agujas del reloj. No usar herramientas de gasfitería.



- Saque el elemento filtrante empujando hacia afuera, logrando a la vez aflojar y separar los anillos; una vez separados, lave los anillos con agua, no es necesario el uso de jabón o detergentes, simplemente deslice en el chorro de agua.
- Para conseguir un lavado eficaz, deben separarse los anillos haciéndolos jugar en ambos sentidos del cilindro donde están colocados, permitiendo que el agua pase entre estos. Trate de que los anillos se rocen entre sí, para desprender las partículas que se pudiesen haber adherido.





www.nicoll.com.pe

Lurín

Carretera Panamericana Sur Km 30.

Lambayeque

Carretera Panamericana Norte Km 779.

Arequipa

Variante de Uchumayo Km1.5 – Distrito de Sachaca.

Huancayo

Calle Real 1595, Azapampa – Chilca.

ventas@aliaxis-la.com

(01) 219-4500

nicoll.com.pe



www.aliaxis.com