

Manual de instalación de tanque

Australiano / Bebedero marca Surgente

Por favor lea el manual antes de usar instalar el tanque

| | |
|-----------------------------|----------|
| Introducción | 2 |
| Contenido | 2 |
| Instalación | 2 |
| Nivelación del terreno | 2 |
| Armado del tanque | 2 |
| Con piso de hormigón armado | 3 |
| Con funda de lona | 3 |
| Carga y descarga de agua | 4 |

Introducción

Gracias por la adquisición de nuestros tanques australianos/bebederos marca Surgente, un producto de excelente calidad con más de 60 años que avalan su durabilidad.

Antes de la instalación, por favor, lea las instrucciones a modo de sugerencia para el propietario, instalador y operador. Ante cualquier duda comuníquese con fábrica o cualquiera de nuestros representantes para que lo podamos asesorar.

Contenido

- Chapas.
- Bulones.
- Tuercas.
- Arandelas de suela.
- Juntas.

Instalación

De acuerdo al uso que se le dará al tanque australiano / bebedero debe definirse su ubicación, preferiblemente cercana a la fuente de abastecimiento de agua (por ejemplo un molino de viento) y con una altura superior al punto más lejano a donde se desea llevar el agua.

Dejaremos a continuación una lista de puntos a seguir.

Nivelación del terreno

Levante un terraplén en forma circular del nivel adecuado, con el diámetro de al menos 2 metros mayor que el diámetro del tanque. Es importante que el terraplén o base de apoyo del tanque esté perfectamente compactado y nivelado para evitar futuras roturas del piso.

Armado del tanque

Existen diferentes formas de hacer los pisos, de las cuales hay dos que son las mas comunes que describiremos a continuación.

Con piso de hormigón armado

Se arma la malla de hierro de tal manera que ésta tenga un diámetro de 1 metro mayor que el del diámetro del tanque. Sobre esta malla se montan las chapas del tanque colocando las juntas y 2/3 bulones por cada chapa.

Se nivela el tanque colocando espesores debajo del mismo y luego se completa los bulones faltantes. Luego se arma el encofrado para el llenado del concreto y se hace el llenado teniendo en cuenta que la chapa en su parte inferior quede unos 4 o 5 cm incrustada en el concreto. Finalmente se hace un encadenado de 8 cm de altura en la parte inferior externa del tanque para soportar la presión del agua.

Con funda de lona

Se arma el aro del tanque colocando las juntas sobre la cabeza de los bulones para evitar que los mismos dañen la funda. Luego se despliega la funda dentro del tanque y se coloca la faja de seguridad alrededor de la parte exterior del tanque.

Nota: el encimado de las chapas debe mantener siempre la misma secuencia, si el lado izquierdo de la chapa queda del lado de adentro del tanque, el lado derecho quedaría entonces del lado de afuera. Además los bulones se deben colocar de adentro hacia afuera con una arandela plana y una arandela de suela, y por fuera una arandela plana y la trueca.

Nota 2: una vez se arma el tanque, se debe chequear el que quede en forma circular de acuerdo las dimensiones que se describen en nuestra tabla (<https://surgente.com.ar/tanques>).

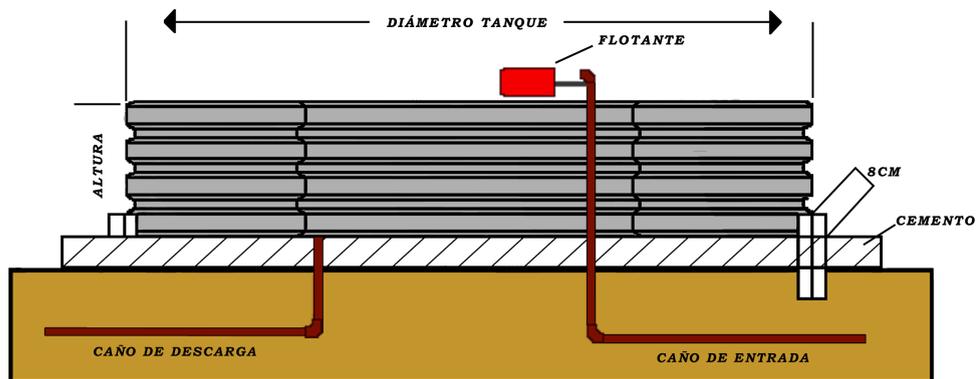
Nota 3: si la junta no tiene pegamento en ambas caras, se debe doblar los laterales de las juntas unos 3 cm para que la misma pegue en ambas chapas y así evite el filtrado de agua.

Observaciones: no cubrir el tanque con tierra ya que perjudica su vida útil.

Carga y descarga de agua

Se sugiere que la carga y descarga de agua del tanque se realice como se indica en la siguiente figura.

El diámetro de la tubería a utilizar debe estar acorde a las capacidades de los tanques y velocidad con que se quiera vaciar el agua (nos es recomendable que sea menor a 2 pulgadas).



Cuidemos el medio ambiente. Imprimir este documento solo de ser necesario. Surgente.