

Sistema de Tanque para agua potable

Descripción

En zonas geográficas donde el abastecimiento de agua potable puede no ser continuo durante el año, es una necesidad tener una solución que permite almacenarla y garantizar de esta forma la disponibilidad a cualquier hora del día de este valioso recurso, el cuál es vital para el ser humano. Esta solución debe también procurar no aportar ningún tipo de sustancia química, física ni biológica que pueda cambiar las propiedades del agua y evitar así convertirse en una fuente de contaminación o enfermedad para la población.

Amanco-Wavin en sintonía con su compromiso con la vida ha desarrollado la familia de tanques para almacenamiento de agua potable, como una alternativa con un proceso fácil de instalación y una garantía para preservar las características del agua potable proveniente de la tubería de distribución principal.

Presentación

Fabricado a partir de resina de polietileno lineal de mediana densidad, utilizando el proceso de rotomoldeo de flama abierta.

Capacidades de almacenamiento de 450 litros, 750 litros, 1.100 litros y 2.500 litros.

De acuerdo con la configuración de las capas internas de la pared, tenemos dos tipos de tanque.

Tanque Bicapa (color blanco interno y color negro externo) La capa interna que se encuentra en contacto con el líquido, es de color blanca y presenta agentes antibacteriales. Se puede limpiar fácilmente y permite ver con claridad el nivel de agua.

La capa externa que se encuentra en contacto con el medio ambiente, es de color negro y evita la proliferación de aguas al convertirse en una barrera para el ingreso de los rayos solares.

Tanque Tricapa (color blanco interno y color beige o azul externo) La capa interna que se encuentra en contacto con el líquido, es de color blanca y presenta agentes antibacteriales. Se puede limpiar fácilmente y permite ver con claridad el nivel de agua.

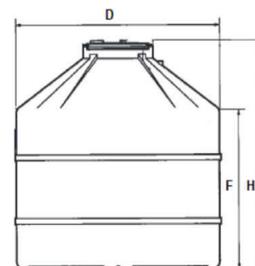
La capa intermedia, es de color negra y evita la proliferación de aguas al convertirse en una barrera para el ingreso de los rayos solares.

La capa externa que se encuentra en contacto con el medio ambiente, es de color azul o beige, reduce la absorción de calor permitiendo que el agua permanezca fresca a una temperatura agradable.

Dimensiones de los tanques



DIAGRAMA



Ventajas:

- Fácil instalación.
- De fácil manejo, por su bajo peso.
- La pared es impermeable, evitando la absorción de agua a través de sus paredes.
- No generan ni propagan llama.
- Aplica para instalaciones exteriores.
- La tapa tiene cierre tipo Click, lo que permite el sellado del tanque, y un proceso más sencillo para el cierre o apertura de ella.
- Todos los accesorios internos pueden ser reemplazados y cambiados.
- Es fácil de limpiar.
- Conserva la temperatura y no contamina el agua almacenada.
- Protege al agua de la formación de algas, musgo y bacterias
- Familia completa de accesorios para su instalación.

Paquete de accesorios que vienen incluidos con el Tanque

Para la correcta instalación y funcionamiento del Tanque, se incluye con él los siguientes accesorios.

- 1 Tapa. Con aro de cuatro manijas, fácil cierre de un sexto de vuelta, fácil instalación. Inyectada de polipropileno con un acceso para inspección y mantenimiento de 450 mm de diámetro.
- 2 Válvula de flote. Entrada de 1/2" con rosca NPT, válvula con empaques de alta resistencia, con flotador de polietileno y varilla de acero inoxidable. Menor acumulación de sarro, fácil instalación, no requiere de apriete con herramienta.

- 3 Respiradero. Tubo y capuchon de 1/2" con rosca NPT, permite la salida de aire para que el tanque pueda llenarse sin dificultad, disminuye la acumulación de sarro, fácil instalación, no requiere de apriete con herramienta.
- 4 Filtro. Entrada de 3/4" con rosca NPT, fabricado en polipropileno, presión máxima de 116 PSI a 20°C, caudal nominal de 5 m³/h, elemento de filtro de discos mesh 120, cartucho: diámetro 47 mm, longitud 150 mm.
- 5 Multiconector. Con llave tipo globo con entrada de 1 1/2" rosca NPT salida de 3/4" rosca NPT con reducto a 1/2" rosca NPT tapón de descarga, tuerca de ajuste exterior menor acumulación de sarro, fácil instalación, no requiere de apriete con herramienta.
- 6 Brida. Reforzada con salida de 1 1/2" rosca NPT, empaque de alta resistencia, fácil instalación, no requiere de apriete con herramienta.

Capacidad Lts.	Diámetro D	Diámetro H	Personas
450 Negro	0.90	0.94	2
450 Beige			
750 Negro	1.06	1.10	3
750 Beige			
1100 Negro	1.10	1.44	4
1100 Beige			
2500 Negro	1.58	1.62	10
2500 Beige			

Diámetro de cavidad para la Tapa-A (m) 0.471

Dimensiones aproximadas en metros



Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa