

Depósitos de poliéster



3. Depósitos de poliéster

totagua[!]



Depósitos de Poliéster

Fabricados en PRFV (poliéster reforzado en fibra de vidrio), inalterable frente a agentes ambientales.

Sistema de fabricación según la norma ISO 9001:2000 y las normas Merkblatt N-1, BS 4994, UNE EN-976 y UNE 53-496-93

Proceso de fabricación Filament Winding (hilo bobinado en continuo).

Fabricamos hasta 12 metros de altura, en diámetros de hasta 4,5 metros, tanto abiertos como cerrados.

Pueden descargar los planos de instalación desde nuestra [página web](#).



Modelos de depósitos enterrados

DEPÓSITOS ENTERRADOS VERTICALES

Modelo	Volumen lts	Ø Diámetro mm	Longitud mm	Peso Kg.
CVE-5	5.000	2.000	2.035	250
CVE-8	8.000	2.000	2.950	300
CVE-10	12.000	2.000	3.580	375
CVE-15	15.000	2.500	3.480	500
CVE-20	20.000	2.500	4.500	600
CVE-25	25.000	2.500	5.550	725



DEPÓSITOS ENTERRADOS HORIZONTALES

Modelo	Volumen lts	Ø Diámetro mm	Longitud mm	Peso Kg.
CHE-8	8.000	2.000	3.040	400
CHE-10	10.000	2.000	3.700	500
CHE-12	12.000	2.000	4.340	600
CHE-15	15.000	2.000	5.290	700
CHE-20	20.000	2.500	4.910	700
CHE-25	25.000	2.500	5.600	900
CHE-30	30.000	2.500	6.650	1.000
CHE-35	35.000	2.500	7.670	1.200
CHE-40	40.000	2.500	8.700	1.300
CHE-45	45.000	2.500	9.710	1.400
CHE-50	50.000	3.000	8.040	1.700



Modelos de depósitos aéreos



DEPÓSITOS AÉREOS HORIZONTALES

Modelo	Volumen lts	Ø Diámetro mm	Longitud mm	Peso Kg.
CHPS-8	8.000	2.000	3.040	400
CHPS-10	10.000	2.000	3.700	450
CHPS-12	12.000	2.000	4.340	500
CHPS-15	15.000	2.000	5.290	600
CHPS-20	20.000	2.500	4.910	700
CHPS-25	25.000	2.500	5.600	1.100
CHPS-30	30.000	2.500	6.650	1.400
CHPS-35	35.000	2.500	7.670	1.600
CHPS-40	40.000	2.500	8.700	1.800
CHPS-45	45.000	2.500	9.710	2.000
CHPS-50	50.000	3.000	8.040	2.300
CHPS-60	60.000	3.000	9.460	2.500
CHPS-100	100.000	3.500	10.950	consultar

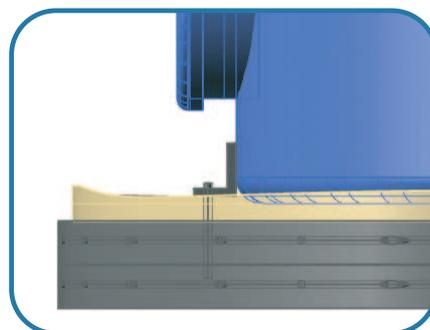
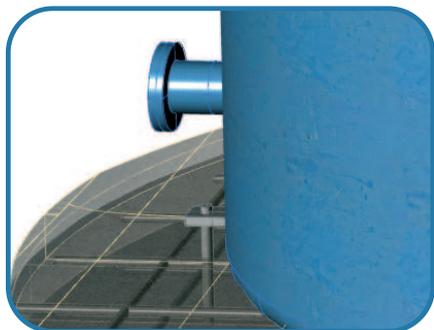


DEPÓSITOS AÉREOS VERTICALES

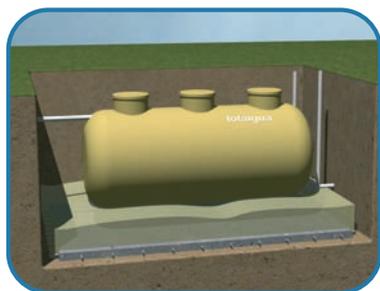
Modelo	Volumen lts	Ø Diámetro mm	Longitud mm	Peso Kg.
CVCFP-5	5.000	2.000	2.035	200
CVCFP-8	8.000	2.000	2.950	250
CVCFP-10	10.000	2.000	3.580	300
CVCFP-12	12.000	2.000	4.200	350
CVCFP-15	15.000	2.000	5.170	400
CVCFP-20	20.000	2.500	4.500	500
CVCFP-25	25.000	2.500	5.550	600
CVCFP-30	30.000	2.500	6.650	850
CVCFP-35	35.000	2.500	7.550	1.000
CVCFP-40	40.000	2.500	8.675	1.100
CVCFP-45	45.000	2.500	9.650	1.200
CVCFP-50	50.000	3.000	7.530	1.400
CVCFP-60	60.000	3.000	8.930	1.600
CVCFP-100	100.000	3.500	10.700	consultar
CVCFP-150	150.000	4.000	12.350	consultar

Recomendaciones de montaje de depósitos aéreos

- 1º paso:** Compactar y nivelar el suelo donde se va a alojar el depósito, dándole una resistencia mecánica apta .
- 2º paso:** Realizar una solera de hormigón de 20 a 50 Cm. de espesor según altura de depósito de H-250 armado con mallazo 100.100.10 Ø. En esta solera se deben anclar seis pernos para la sujeción del depósito.
- 3º paso:** Depositar un lecho de arena fina cribada de 5 cm. de espesor.
- 4º paso:** Colocar el depósito sobre la base de arena lavada y llenarlo una 1/5 parte.
- 5º paso:** Fijar los perfiles del depósito a los seis pernos de espera mecánicamente.



Recomendaciones de montaje de depósitos enterrados



EXCAVACIÓN DEL FOSO:

La profundidad del foso debe ser la suma del diámetro o de la altura del equipo, la losa de hormigón armado, la capa de hormigón tierno y la distancia entre la cisterna y el nivel del suelo. Esta distancia variará en función del tipo de instalación.

LECHO Y MATERIAL DE RELLENO:

Una vez construida la losa de hormigón deben rellenar con hormigón tierno de resistencia 100 Kg/cm² una altura de 250mm. Situar el tanque, con el hormigón aún tierno, llenarlo de agua hasta un tercio de su capacidad.

Una vez asentado y nivelado se sigue rellenando el foso con hormigón hasta cubrir una altura de 1/3 de la altura del depósito y una anchura de 300mm.



ANCLAJE:

El depósito se anclará mecánicamente mediante eslingas de sujeción. Éstas deben situarse en los costillares marcados del depósito. La distancia entre puntos de anclaje debe ser igual al diámetro del tanque + 300mm a cada lado del mismo.

Los puntos de anclaje en el fondo del foso deben alinearse. Pueden utilizarse las orejas como punto de sujeción mediante eslingas.



ARQUETAS:

En los depósitos totalmente enterrados hay que colocar una arqueta sobre cada una de las aberturas de acceso al depósito.

Las arquetas no han de transmitir a las paredes del depósito ningún tipo de carga que pueda dañarlas o al aislamiento.

