DEPÓSITO FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO

Ficha de producto · Depósitos flexibles y depósitos de almacenamiento

Depósito flexible de tejido de poliéster recubierto de PVC para el almacenamiento de agua, de 1.000 L a 500.000 L. Instalación sobre lecho de arena, en el exterior, en un edificio o en una cámara sanitaria; fabricación a medida bajo pedido.



Características técnicas

Material	Tejido de poliéster recubierto de PVC multicapa, 1.100 g/m² o 1.300 g/m²
Soporte textil	Alta tenacidad
Resistencia a la intemperie	De −30 °C a +70 °C
Tratamiento	Anti-UV
Contacto con el agua	Homologación sobre la migración global del material (instituto de análisis IANESCO), tejido no tóxico en contacto con el agua
Ensamblaje	Soldadura por alta frecuencia por solapamiento, anchura 50 mm
Capacidades	De 1.000 L a 500.000 L, otros tamaños bajo pedido
Garantía	10 años (condiciones bajo pedido)

Descripción

El depósito flexible almacena el agua para necesidades agrícolas, domésticas, colectivas o industriales. Está fabricado con tejido de poliéster con soporte textil de alta tenacidad, recubierto de PVC multicapa. El tejido resiste a la rotura, a la abrasión y a la intemperie; está tratado anti-UV.

Los paneles se ensamblan mediante soldadura por alta frecuencia por solapamiento: la unión trabaja a cizalladura, lo que limita los riesgos de desgarro. Cada accesorio se monta sobre un refuerzo soldado, y las cuatro esquinas del depósito están reforzadas con placas atornilladas.

Equipamiento posible:

- rebosadero, montado en todos los depósitos;
- válvulas de llenado y de vaciado de todos los tamaños, en todas las caras del depósito;
- detectores de nivel para controlar la apertura y el cierre de las válvulas de llenado o de vaciado (véase D04-CIT-FT-002);
- depósito de dimensiones a medida;
- tejido elegido según el líquido que se vaya a almacenar.

DEPÓSITO FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO

D04-CIT-FT-001



Depósito flexible instalado



Depósito flexible instalado

Ventajas

- El agua se almacena protegida del aire, de la luz y de la contaminación exterior.
- Instalación rápida sobre un simple lecho de arena, con puesta en servicio inmediata.
- Instalación en el exterior, en el interior de un edificio o en una cámara sanitaria.
- Coste inferior al de una cisterna de obra.
- Dimensiones adaptables al emplazamiento; accesorios colocados según las limitaciones de implantación y de uso.

Dimensiones

Dimensiones del depósito vacío

Capacidad (L)	**Longitud** (mm)	**Anchura** (mm)
1000	2600	1480
2000	2950	2100
3000	2950	2550
4000	3250	2950
5000	3600	2950
8000	5000	2950
10.000	5900	2950
20.000	5900	4700
25.000	5900	5400
30.000	6300	5900
40.000	7800	5900
50.000	9300	5900
60.000	10.800	5900
70.000	12.250	5900
80.000	8900	8700

DEPÓSITO FLEXIBLE DE ALMACENAMIENTO

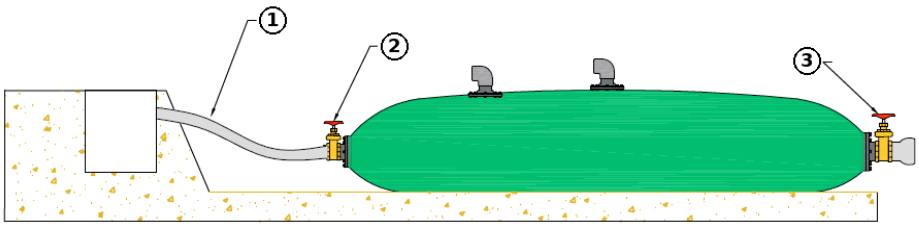
D04-CIT-FT-001

Capacidad (L)	Longitud (mm)	Anchura (mm)
90.000	9500	8900
100.000	10.500	8900
150.000	14.750	8900
200.000	16.300	10.350
250.000	19.900	10.350
300.000	20.750	11.800
350.000	21.100	13.280
400.000	22.100	14.750
500.000	27.400	24.750

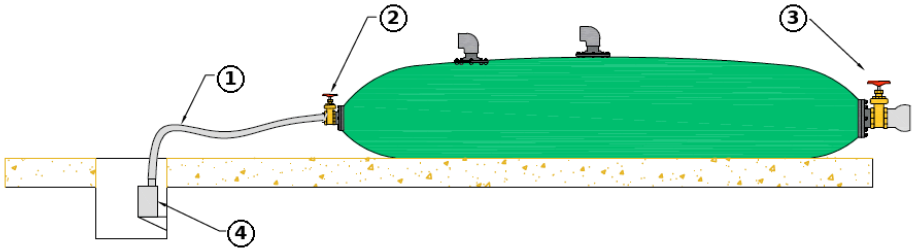
Instalación

El depósito se llena por gravedad o mediante una bomba de elevación. El vaciado se realiza mediante una válvula en superficie. Es posible realizar un llenado y un vaciado enterrados, protegidos de las heladas.

Ejemplos de llenado



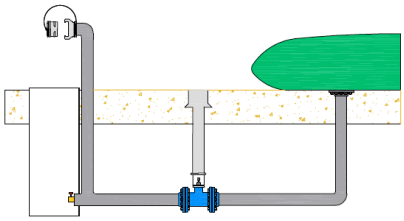
Llenado por gravedad



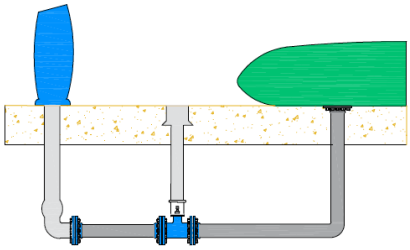
Llenado con bomba

1. Manguera flexible
2. Válvula de llenado
3. Válvula de vaciado
4. Bomba

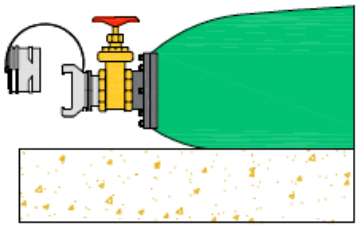
Tipos de aspiración



Aspiración protegida de las heladas mediante tubo de aspiración



Aspiración protegida de las heladas mediante hidrante de aspiración



Aspiración mediante válvula en superficie

Para la recuperación de agua de lluvia y la gestión del rebosadero, véase el esquema D04-CIT-SC-001.

Documentos relacionados : D04-CIT-FT-002, D04-CIT-SC-001