CITERNE SOUPLE DE STOCKAGE

D04-CIT-FT-001

Fiche produit · Citernes souples et réservoirs

Citerne souple en tissu polyester enduit PVC pour le stockage de l'eau, de 1 000 L à 500 000 L. Pose sur lit de sable, à l'extérieur, en bâtiment ou en vide sanitaire ; fabrication sur mesure sur demande.



Caractéristiques techniques

Matière	Tissu polyester enduit PVC multicouche, 1 100 g/m² ou 1 300 g/m²
Support textile	Haute ténacité
Tenue aux intempéries	−30 °C à +70 °C
Traitement	Anti-UV
Contact avec l'eau	Homologation sur la migration globale du matériau (institut d'analyses IANESCO), tissu non toxique au contact de l'eau
Assemblage	Soudure haute fréquence par chevauchement, largeur 50 mm
Capacités	1 000 L à 500 000 L, autres tailles sur demande
Garantie	10 ans (conditions sur demande)

Description

La citerne souple stocke l'eau pour les besoins agricoles, domestiques, collectifs ou industriels. Elle est fabriquée en tissu polyester à support textile haute ténacité, enduit de PVC multicouche. Le tissu résiste à la rupture, à l'abrasion et aux intempéries ; il est traité anti-UV.

Les panneaux sont assemblés par soudure haute fréquence par chevauchement : l'assemblage travaille en cisaillement, ce qui limite les risques d'arrachement. Chaque accessoire est monté sur un renfort soudé, et les quatre angles de la citerne sont renforcés par des plaquettes vissées.

Équipements possibles :

- trop-plein, monté sur toutes les citernes ;
- vannes de remplissage et de vidange de toutes tailles, sur toutes les faces de la citerne ;
- détecteurs de niveau pour commander l'ouverture et la fermeture des vannes de remplissage ou de vidange (voir D04-CIT-FT-002) ;
- citerne de dimensions sur mesure ;
- tissu choisi selon le liquide à stocker.

CITERNE SOUPLE DE STOCKAGE

D04-CIT-FT-001



Citerne souple installée



Citerne souple installée

Avantages

- L'eau est stockée à l'abri de l'air, de la lumière et des pollutions extérieures.
- Pose rapide sur un simple lit de sable, avec mise en service immédiate.
- Installation à l'extérieur, à l'intérieur d'un bâtiment ou dans un vide sanitaire.
- Coût inférieur à celui d'une citerne maçonnée.
- Dimensions adaptables à l'emplacement ; accessoires placés selon les contraintes d'implantation et d'utilisation.

Dimensions

Dimensions de la citerne vide

Capacité (L)	**Longueur** (mm)	**Largeur** (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

CITERNE SOUPLE DE STOCKAGE

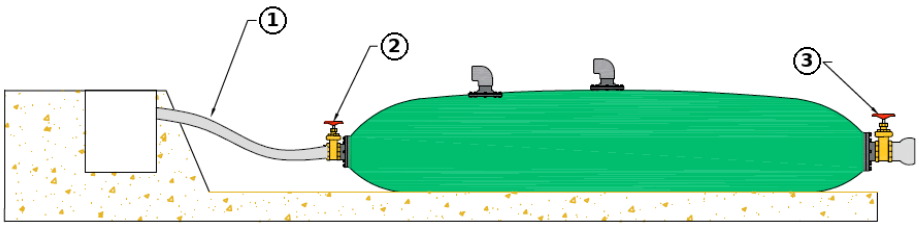
D04-CIT-FT-001

Capacité (L)	Longueur (mm)	Largeur (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

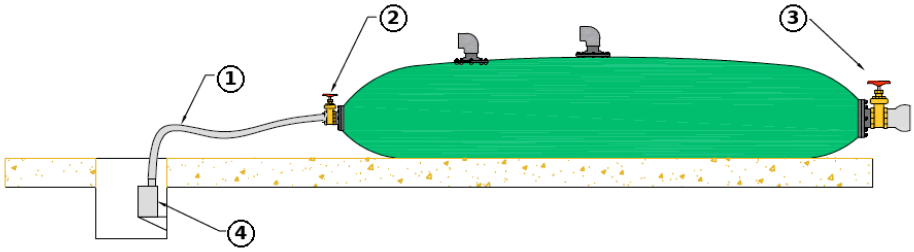
Installation

La citerne se remplit par gravité ou par une pompe de relevage. La vidange se fait par une vanne hors-sol. Un remplissage et une vidange enterrés, hors gel, sont possibles.

Exemples de remplissage



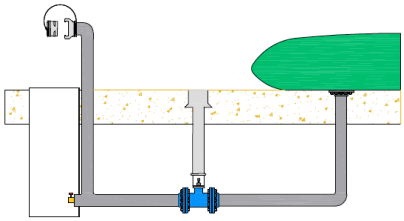
Remplissage par gravité



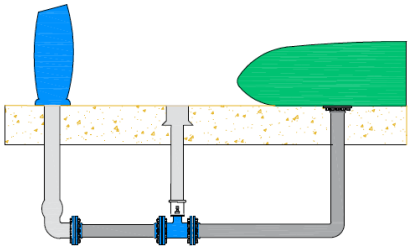
Remplissage par pompe

1. Tuyau souple
2. Vanne de remplissage
3. Vanne de vidange
4. Pompe

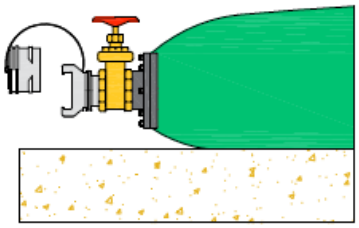
Types d'aspiration



Aspiration hors gel par canne d'aspiration



Aspiration hors gel par poteau d'aspiration



Aspiration par vanne hors-sol

Pour la récupération des eaux de pluie et la gestion du trop-plein, voir le schéma D04-CIT-SC-001.

Documents associés : D04-CIT-FT-002, D04-CIT-SC-001