KISSENTANK ZUR LAGERUNG

D04-CIT-FT-001

Produktdatenblatt · Kissentanks und Speicherbehälter

Kissentank aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe für die Lagerung von Wasser, von 1.000 L bis 500.000 L. Aufstellung auf einem Sandbett, im Freien, in einem Gebäude oder in einem Kriechkeller; Anfertigung nach Maß auf Anfrage.



Technische Daten

Werkstoff	Mehrschichtiges PVC-beschichtetes Polyestergewebe, 1.100 g/m² oder 1.300 g/m²
Trägergewebe	Hochfest
Witterungsbeständigkeit	−30 °C bis +70 °C
Behandlung	UV-beständig
Kontakt mit Wasser	Zulassung hinsichtlich der Gesamtmigration des Werkstoffs (Analyseinstitut IANESCO), Gewebe ungiftig bei Kontakt mit Wasser
Verbindung	Hochfrequenz-Überlappschweißung, Breite 50 mm
Fassungsvermögen	1.000 L bis 500.000 L, andere Größen auf Anfrage
Garantie	10 Jahre (Bedingungen auf Anfrage)

Beschreibung

Der Kissentank speichert Wasser für landwirtschaftliche, private, kommunale oder industrielle Zwecke. Er besteht aus Polyestergewebe mit hochfestem Trägergewebe und mehrschichtiger PVC-Beschichtung. Das Gewebe ist reiß-, abrieb- und witterungsbeständig; es ist UV-beständig behandelt.

Die Bahnen werden durch Hochfrequenz-Überlappschweißung verbunden: Die Verbindung wird auf Scherung beansprucht, was die Gefahr des Ausreißens begrenzt. Jedes Zubehörteil ist auf einer aufgeschweißten Verstärkung montiert, und die vier Ecken des Tanks sind mit verschraubten Platten verstärkt.

Mögliche Ausrüstung:

- Überlauf, an allen Tanks montiert;
- Füllventile und Entleerungsventile in allen Größen, an allen Seiten des Tanks;
- Niveauschalter zur Steuerung des Öffnens und Schließens der Füllventile oder Entleerungsventile (siehe D04-CIT-FT-002);
- Tank mit Abmessungen nach Maß;
- Gewebe je nach zu lagernder Flüssigkeit gewählt.

KISSENTANK ZUR LAGERUNG

D04-CIT-FT-001



Installierter Kissentank



Installierter Kissentank

Vorteile

- Das Wasser wird geschützt vor Luft, Licht und äußeren Verunreinigungen gelagert.
- Schnelle Aufstellung auf einem einfachen Sandbett, mit sofortiger Inbetriebnahme.
- Aufstellung im Freien, in einem Gebäude oder in einem Kriechkeller.
- Geringere Kosten als bei einem gemauerten Tank.
- Abmessungen an den Standort anpassbar; Zubehör nach den Einbau- und Betriebsbedingungen platziert.

Abmessungen

Abmessungen des leeren Tanks

Fassungsvermögen (L)	**Länge** (mm)	**Breite** (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

KISSENTANK ZUR LAGERUNG

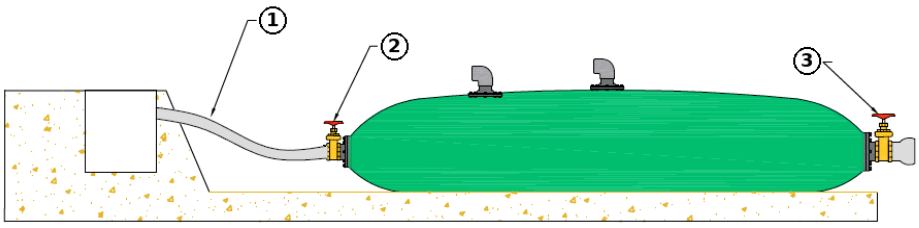
D04-CIT-FT-001

Fassungsvermögen (L)	**Länge** (mm)	**Breite** (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

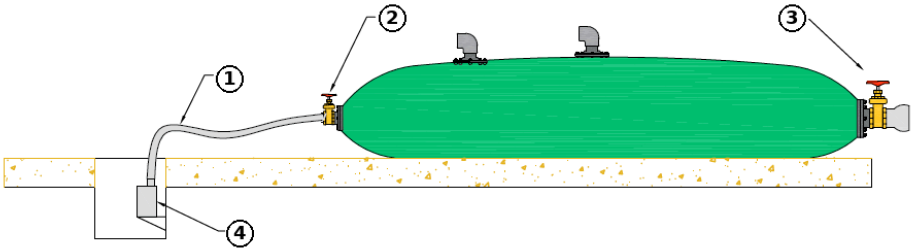
Installation

Der Tank wird im freien Gefälle oder mit einer Hebepumpe befüllt. Die Entleerung erfolgt über ein oberirdisches Ventil. Eine erdverlegte, frostsichere Befüllung und Entleerung ist möglich.

Beispiele für die Befüllung



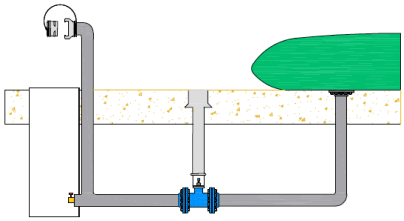
Befüllung im freien Gefälle



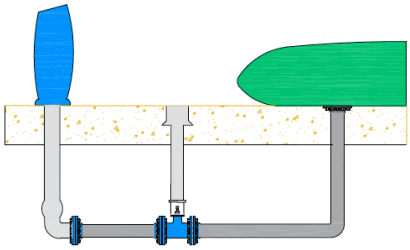
Befüllung mit Pumpe

1. Schlauch
2. Füllventil
3. Entleerungsventil
4. Pumpe

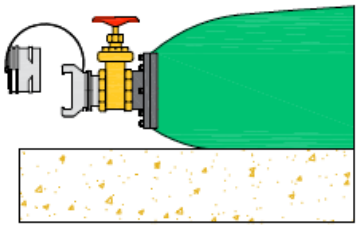
Arten der Ansaugung



Frostsichere Ansaugung über Sauglanze



Frostsichere Ansaugung über Saugsäule



Ansaugung über oberirdisches Ventil

Zur Regenwassernutzung und zum Management des Überlaufs siehe Schema D04-CIT-SC-001.

Zugehörige Dokumente : D04-CIT-FT-002, D04-CIT-SC-001