

TANK DOPPELWANDIG UND BESCHICHTET - 70 M³ 2.0

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche die Lagerung von größeren Flüssigkeitsmengen in umweltsensiblen Bereichen erfordern

APPLIKATIONEN

- Effiziente Lagerung von gefährlichen Flüssigkeiten in umweltsensiblen Situationen



GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

Kapazität:	70.000 Liter bzw. 70.000 kg
Höhe:	4.712 mm (aufgebaut) 4.023 mm (Transport)
Breite:	2.505 mm (gesamt)
Länge:	13.100 mm (aufgebaut) 11.717 mm (Transport)
Gewicht:	Ca. 15.910 kg, leer
Temperaturlimits:	50 °C permanent oder 65 °C kurzfristig

DETAILS

Ventile:	4" Kugelventil innerhalb einer 10" Sicherheitsschale (Teil des interstitiellen Bereiches)
Sicherheitsventil:	Druck-/Vakuumentlastungsventil aus Gussaluminium, NBR-Dichtung Druckeinstellung 17 mbar, VakuumEinstellung 1,7 mbar
Interstitielle Abläufe:	1" Gewindeanschluss mit Kugelventil; 1 an der vorderen Unterwand; 1 auf der hinteren Unterwand (2x) ¾" Gewindeanschluss mit Druckmesser auf der vorderen Oberwand (1x)
Tauchrohranschlüsse:	6" Rohr (Befüllen 1x, Entleeren 1x) (SS 316L) mit Flanschverbindung am Dach; Rohrunterseite ungefähr 12" (300 mm) vom Bodenblech und Rohrunterseite ungefähr 5" (125 mm) vom Boden
Zusätzliche Anschlüsse:	6" ANSI 150# Drahtflansch Verbindung der Tank-Mittellinie entlang für Füllstand-Messgerät über Dach (1x) 4" ANSI 150# Blindflansch für Dampfauffang über Dach (1x)
Zugang:	Treppe zur sicheren Arbeitsplattform Rückseite (1x) Mannloch mit innenliegendes Leites, fix (1x)
Sichtung & Reinigung:	600 mm Mannlöcher mit Sturzsicherung; NBR-Dichtung Vorder- und Rückseite über Dach (2x) 1.243 mm x 786 mm ovales Mannloch mit Sturzsicherung in der Tankmitte über Dach (1x)
Geländer:	Entlang des Daches, der sicheren Arbeitsplattform und der Treppe; einklappbares Vierkant-Stahlrohr
Reifen:	275/70 R22,5 (Zwillingsbereifung)
Federung:	Luftfederung für einfache Tankbewegung vor Ort

KONSTRUKTION

Außenboden:	6 mm S235 Schwarzstahl, V-Boden seitlich zur Mitte abfallend
Innenboden:	4 mm S235 Schwarzstahl, V-Boden seitlich zur Mitte abfallend
Fahrgestell:	Längslaufende Träger und Kanäle mit Flachplatten-Querverstrebung zwischen den Trägern
Außenverkleidung (Seiten/Enden):	6 mm S235 Schwarzstahl
Innenverkleidung (Seiten/Enden):	4 mm S235 Schwarzstahl
Wandprofile:	150 mm x 80 mm x 6 mm C-Profil S355 Schwarzstahl
Oberes Deck:	6 mm S235 Kohlenstoffstahl
Verstärkungsprofile im Dach:	150 mm x 80 mm x 6 mm C-Profil S355 Schwarzstahl

ANGABEN ZU DEN OBERFLÄCHEN

Äußere Beschichtung:	Wetter- und chemikalienbeständiges Polyurethanfinish (grün)
Innere Beschichtung:	Chemikalienbeständige Polyamin-Epoxidbeschichtung. Weitere Informationen zur Festigkeit gegen bestimmte Chemikalien auf Anfrage erhältlich

QUALITÄT UND SICHERHEIT



- Zugelassen für den Transport auf Straßen der EU
- Qualitätskontrollen Level 1, 2 & 3 auf einer zeitlich geplanten Grundlage
- Der Doppelraum wird überprüft
- Hydrostatischer Wassertest nach Herstellung und nach Reparaturen
- TÜV NORD: Fertigung überwacht
 - Entwurf freiwillig geprüft nach DIN 6625
- TÜV NORD: Tank erfüllt die Anforderungen des § 62 Abs. 1 & 2 WHG

