



Eigenschaft

Einsatzbereich / Medien

Aufstellung



E2
doppelwandig

E12 Grund-
wassergefährdend

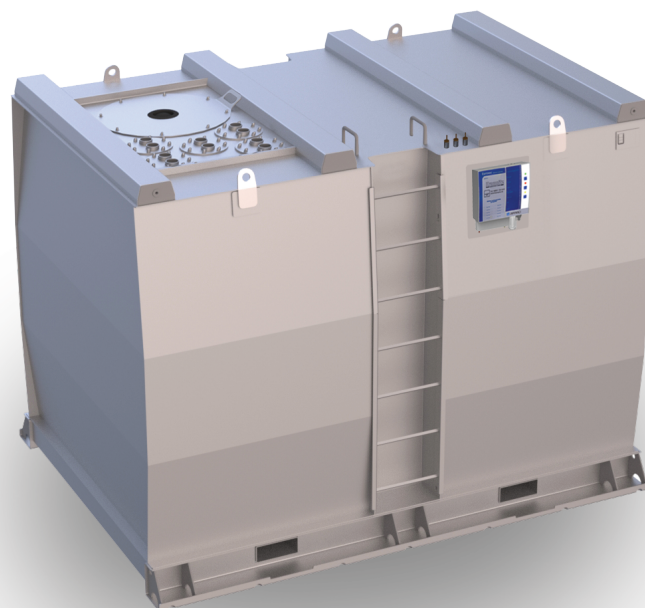
E19
Flammpunkt >55°C

E3 gereinigt
transportabel

E23
Erdbebenzone 1-3

E24 Innenbeschich-
tung Harnstoff

E9 Innen-
aufstellung



KTD-FE-I-10-G

* Aussenwände verstärkt

Der KTD-FE ist ein doppelwandiger Lagertank aus Stahl in schwerer Bauart und dient der Lagerung wassergefährdender Medien mit erhöhter Dichte bis $1,2 \text{ g/cm}^3$ wie z. B. wässrige Harnstofflösung. Die Aufstellung erfolgt auf einer ebenen und tragfähigen Fläche. Der KTD-FE kann problemlos mittels Gabelstapler oder Kran transportiert werden. Der KTD-FE wird mit einer umfangreichen Grund-

ausstattung geliefert, die einen sofortigen Einsatz ermöglicht. Als Sonderausstattung sind zum Beispiel Edelstahlausführungen, Elektroheizung und ein Heizregister für die Prozesswärmenutzung möglich. Der KTD-FE wird nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-38.12-312 aus Stahl S235JR gefertigt **und muss mit einem Vakuumleckanzeiger ausgerüstet werden.**

Vorteile dieses Systems sind:

- hohe statische Festigkeit und doppelwandige Konstruktion
- neugestaltete Bodenbaugruppe zur Fundamentbefestigung mittels Klebeankern (bauseits)
- optimales Raum-Inhalt-Verhältnis durch kubische Bauform

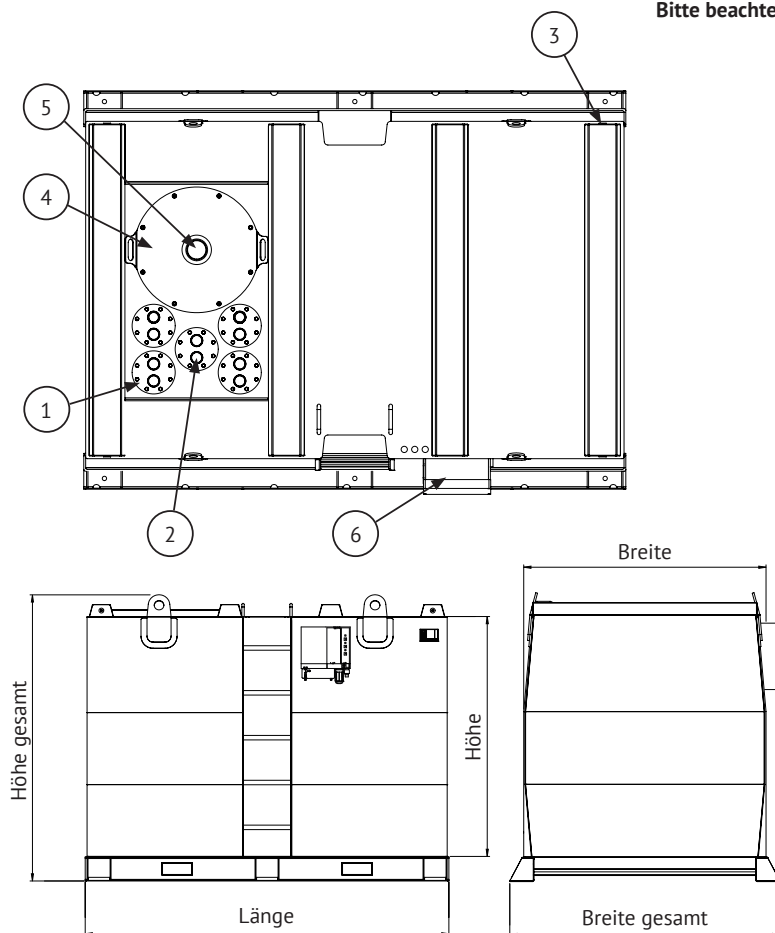
Technische Änderungen vorbehalten!

Werkstoff	Zulassung	Dokumentation	Blatt
Stahl S235JR	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-38.12-312	Prüfzeugnis 1-fach Deutsch	1 / 3



Tanktyp	Volumen 100%	Volumen 95%	Länge	Länge Gesamt	Breite	Breite Gesamt	Höhe	Höhe Gesamt	Gewicht (leer)
Art.-Nr.	Liter	Liter	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg (ca.)
KTD-FE-I-1-G	1095	1025	1000	1010	1000	1220	1250	1800	908
KTD-FE-I-1.5-G	1660	1560	1500	1520	1000	1220	1250	1800	1107
KTD-FE-I-2.5-G	2670	2510	2000	2020	1000	1220	1500	2050	1443
KTD-FE-I-5-G	5380	5140	2000	2020	1500	1720	2000	2350	1948
KTD-FE-I-7-G	7280	6950	2000	2020	2000	2220	2000	2350	2321
KTD-FE-I-10-G	10770	10280	3000	3030	2000	2220	2000	2350	3180
KTD-FE-I-15-G	14590	13910	4000	4030	2000	2220	2000	2350	3972
KTD-FE-I-20-G	20000	19050	5500	5530	2000	2220	2000	2350	5550
KTD-FE-I-30-G	29200	27820	8000	8030	2000	2220	2000	2350	6941
KTD-FE-I-40-G	40320	38390	11000	11030	2000	2220	2000	2350	9223

Bitte beachten: Transport nur im entleerten und gereinigten Zustand!



- 1.) Flansch DN 160
- 2.) Muffe 2"
- 3.) Multifixpunkt
- 4.) Revisionsöffnung
- 5.) Berstsicherung
- 6.) Vakuumleckanzeiger (Elektronisch oder statisch)

Schwallwände:
 KTD-FE-G-10-G 1x
 KTD-FE-G-15-G 1x
 KTD-FE-G-20-G 2x
 KTD-FE-G-30-G 3x
 KTD-FE-G-40-G 4x

Standardausrüstung:

- Bodengruppe mit durchlaufenden Längsträgern und integrierten Gabelstaplertaschen
- Robuster, kubischer, doppelwandiger Körper aus Stahl S235JR
- Aufstiegsleiter ab 10 000 ltr. (Aufstiegssprossen montiert in einer der äußeren Versteifungsnischen) inkl. 2 Haltegriffe auf dem Tankdach
- 4 Schwerlast-Kranösen zum Anheben im entleerten Zustand (bis 5 000 ltr. zwei Kranösen)
- Haubenelement, bestehend aus:
 - Rahmen
 - 2 Rohrdurchführungen 300 x 100 mm mit Blindplatte (inkl. Schrauben, U-Scheiben, Muttern)
 - Gasdruckdämpfer, Vorhängeschloss
- Dachbaugruppe bestehend aus:
 - Domeinstieg DN 600 mit Domdeckel
 - inkl. U-Scheiben, Muttern
 - Moosgummivierkantprofil 8 x 12 mm, selbstklebend
- Einstiegsstufen im Tank für Revision
- Typenschild
- Berstsicherung 115 mm
- 5 Anschlussflansche für Flanschadapter DN 160 (AØ 240)
 - 5 Flanschadapter mit je 2 Muffen
 - (4 Flansche bei KTD-FE-I-1-G)

Korrosionsschutz:

- Innen: Innenbeschichtung
- Außen: Beschichtung L-A-1, RAL 7032

Zubehör optional:

- Zusätzliche Niveaustandgeber
- Überfüllsicherung mit Hupe und Blitzlicht
- Filter, Pumpen, Elektrische Tankheizung
- Anlagensteuerung mit Zusatzfunktionen

Sonderausstattung:

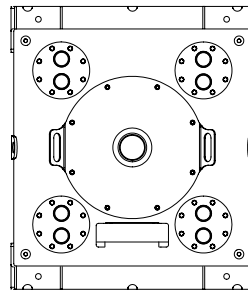
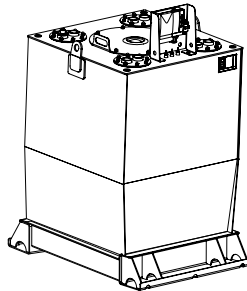
- Lackierung in weiteren RAL-Farben

Technische Änderungen vorbehalten!

Werkstoff	Zulassung	Dokumentation	Blatt
Stahl S235JR	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-38.12-312	Prüfzeugnis 1-fach Deutsch	2 / 3



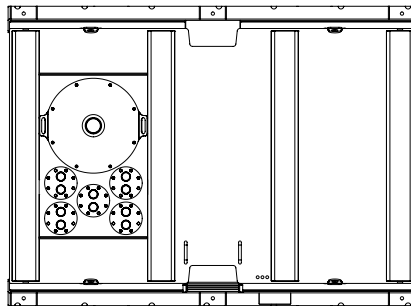
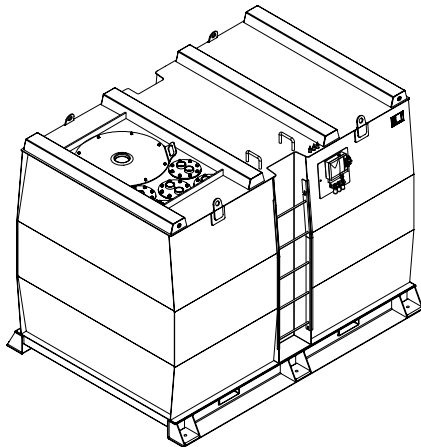
KTD-FE-I-1-G



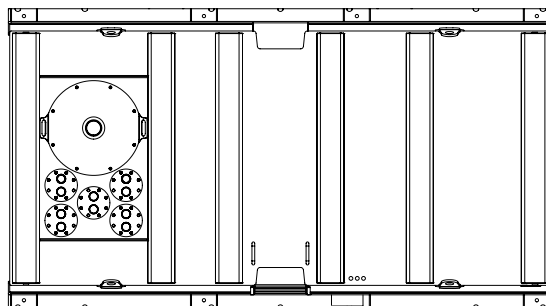
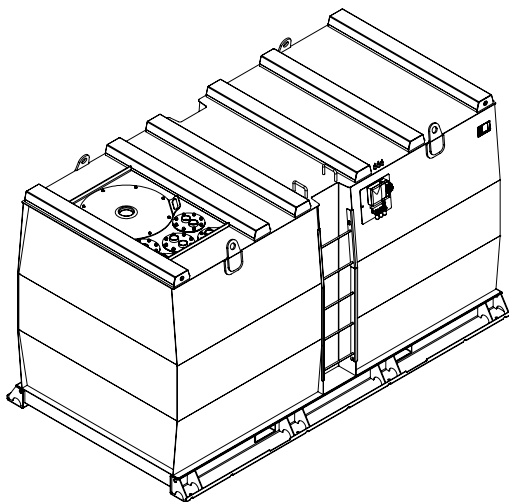
Besonderheiten KTD-FE-I-1-G

- Domeinstieg DN 500
- 4 Flansche mit Flanschadapter DN 160 (AØ 240) mit je 2 Muffen 2"

KTD-FE-I-10-G



KTD-FE-I-15-G



Technische Änderungen vorbehalten!

Werkstoff

Zulassung

Dokumentation

Blatt

Stahl S235JR

Allgemeine Bauaufsichtliche
Zulassung Z-38.12-312

Prüfzeugnis 1-fach Deutsch

3 / 3