Bitte sorgfältig beachten!

KWT 1500 l
Zulassung Z-40.21-319

Diese Transport-, Montage- und Betriebsanleitung gilt ausschließlich für 2 stirnseitig hintereinander aufgestellte Tanks

Allgemeines:
Die den Tank entnommenen Papiere (Prüfzeugnis, Garantieurkunde) sorgfältig aufbewahren!

Transport:
Behälter vor spitzen Gegenständen schützen! Nicht über rauhe Böden schleifen! Schmutz nur mit Wasser entfernen!

Aufstellung:
- In Räumen von Gebäuden
- Der Boden muß tragfähig, waagerecht und eben sein.
- Wände, Decken und Türen müssen mindestens feuerhemmend sein. (F30)
- Die Tankanlage darf im Heizraum aufgestellt werden (mind. 1 m Abstand zwischen Tank und Brenner).[1)]
- Wandabstände: Mindestens 40 cm zu einer Längsseite (Begehbarkeit), mindestens 5 cm im gefüllten Zustand zu den anderen Seiten. Wegen Ausdehnung der Tanks im gefüllten Zustand ist ein Abstand im leeren Zustand (Einbau) von mindestens 10 cm vorzusehen.
- Der Deckenabstand muß zum problemlosen Einbau des Grenzwertgebers (GWG) ausreichen; in der Regel mindestens 200 mm ab Stutzenoberkante.
- Der Tankmittenabstand beträgt 1730 mm und ist sorgfältig oben und unten an den Tanks auszumessen.
- Länderrechtliche Vorschriften (insbesondere VAwS) sind zu beachten.

Montage:
- Tanks vor Aufstellung auf Unversehrtheit und das Vorhandensein des richtigen Zubehörs prüfen!
- Für die Verbindung der Tanks untereinander nur original Roth-Teile verwenden!
- Es ist zweckmäßig, insbesondere die Leitungen Befüllung und Entlüftung komplett am Boden vorzumontieren und als Ganzes auf die Tankreihe zu setzen.
- Die bauseits zu verlegende weiterführende Fülleitung muß einem Betriebsdruck von 10 bar standhalten.
- Durch den Anschluß und während des Betriebes dürfen keine unzulässigen Kräfte aus den weiterführenden Rohrleitungen (Befüllung, Entlüftung) auf die Tankstutzen ausgeübt werden.
- Zur Vermeidung der Kräfte und zur Ermöglichung eines geringfügigen Absenkens der Tanks beim Befüllen, sind die weiterführenden Rohre vom 1. Tank aus in einem waagerechten „Z“ zu verlegen mit leichtem Gefälle zum Tank.
- Der lange „Z“-Schenkel (zwischen den zwei waagerecht liegenden 90°-Bögen) sollte ca. 1 m lang sein.
- Entnahme-Sammelarmatur mit integriertem Grenzwertgeber auf dem 1. Tank in Füllrichtung gesehen montieren.
- Montage und Einstellung des Grenzwertgebers entsprechend den mitgelieferten Herstellerangaben.

Garantieleistung nur bei Einhaltung dieser Anleitung sowie aller Vorschriften.

Montage der Leitungen (siehe auch Zeichnung und Stückliste auf der Rückseite)

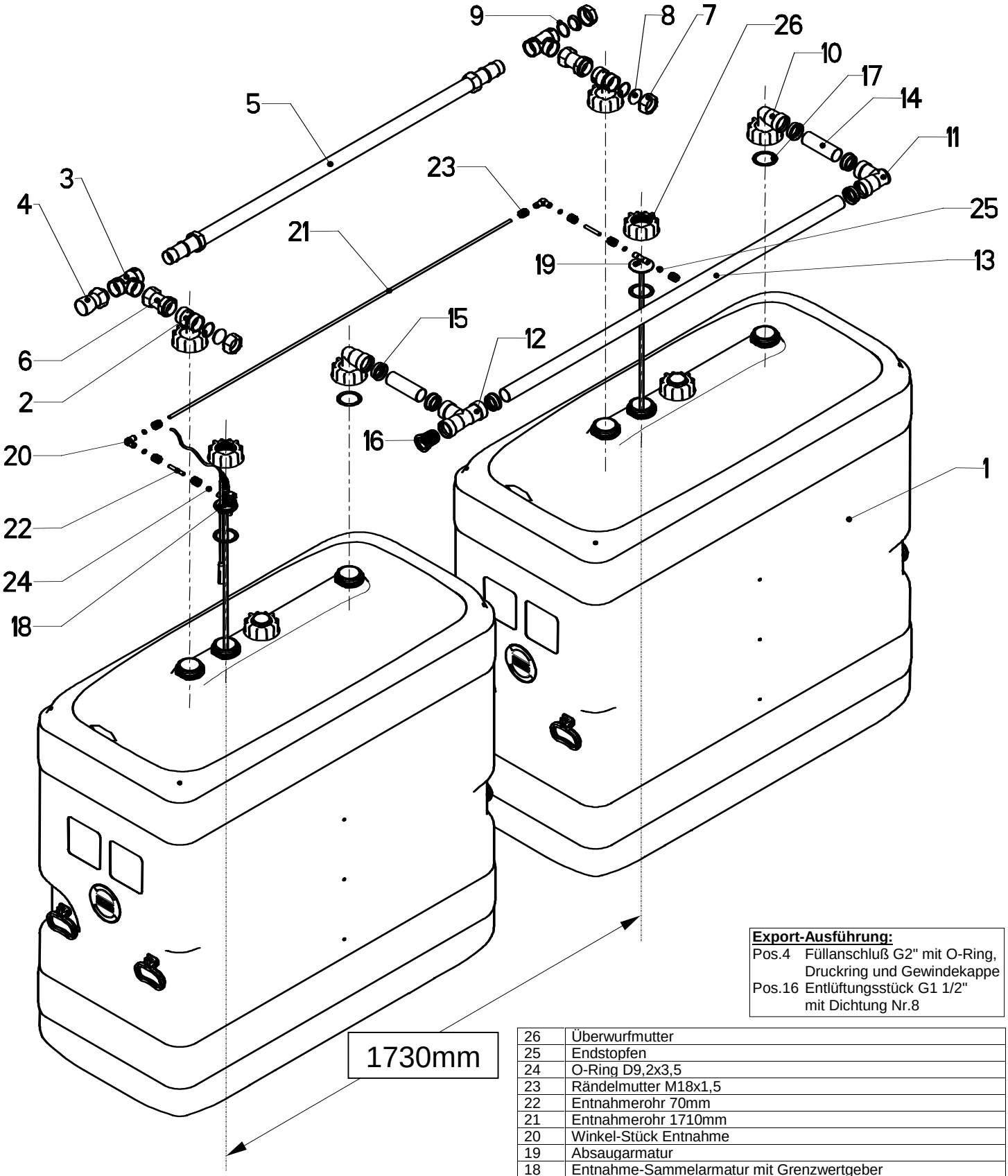
Befüllsystem „Füllstar-M“
T-Stück Befüllung (2x; Teil 2) jeweils mit Füllrohr 120 mm (Teil 6) verbinden und andere Seite mit O-Ring (Teil 9), Blindstopfen (Teil 8) und Gewindekappe (Teil 7) verschließen. Daran jeweils T-Verteiler (Teil 3) setzen, dazwischen langes Füllrohr (Teil 5). 1 T-Verteiler verschließen mit Blindstopfen, O-Ring und Gewindekappe, 1 T-Verteiler versehen mit LORO-X-Anschluss (Teil 4) für weiterführende Leitung. Vormontierte Leitung auf jeweils 1. Tankstutzen (mit Tauchrohr) setzen und festziehen.

Entnahmesystem:
Sammelarmatur mit Grenzwertgeber (Teil 18) unter Verwendung von Flachdichtung (Teil 17) und Überwurfmutter (Teil 26) auf 2. Stutzen des 1. Tanks in Füllrichtung setzen, Anschlüsse quer zur Tanklängsachse; Absaugarmatur (Teil 19) auf 2. Tank, ebenfalls quer. Montage der Entnahmerohre zwischen den Tanks U-förmig lt. umstehender Zeichnung unter Verwendung der O-Ringe (Teil 24), Endstopfen (Teil 25), Winkel-Stück Entnahme (2x; Teil 20) und der Rändelmuttern (Teil 23).

Entlüftung:
Stecksystem, siehe umseitige Zeichnung. In die Anschlagdichtung (Teil 16) wird das weiterführende LORO-X-Rohr gesteckt.

Achtung: Bei der **Exportversion** werden die Teile 4 und 16 durch Gewindeteile G2 und G1½ ersetzt.

[1)] in den einzelnen Bundesländern unterschiedliche Vorschriften der FeuVo beachten.



Export-Ausführung:

Pos.4	Füllanschluß G2" mit O-Ring, Druckring und Gewindekappe
Pos.16	Entlüftungsstück G1 1/2" mit Dichtung Nr.8

Montageskizze

Pos.	Benennung
26	Überwurfmutter
25	Endstopfen
24	O-Ring D9,2x3,5
23	Rändelmutter M18x1,5
22	Entnahmerohr 70mm
21	Entnahmerohr 1710mm
20	Winkel-Stück Entnahme
19	Absaugarmatur
18	Entnahme-Sammelarmatur mit Grenzwertgeber
17	Flachdichtung
16	Anschlagdichtung für Loro-X-Rohr
15	Dichtung Nr.8
14	Zwischenstück Entlüftung 150mm
13	Zwischenstück Entlüftung 1680mm
12	T-Sammelrohr Entlüftung
11	Winkel-Sammelrohr Entlüftung
10	Winkel-Entlüftungsstück, komplett mit Überwurfmutter
9	O-Ring D49,21x3,53
8	Blindstopfen Befüllung
7	Gewindekappe
6	Füllrohr 120mm kpl.mit O-Ring,Druckring und Gewindekappe
5	Füllrohr 1666mm komplett
4	Füllanschluß Loro-X kpl.m.O-Ring, Druckring und Gewindekappe
3	T-Verteiler komplett mit Einlegesieb
2	T-Stück Befüllung komplett mit Überwurfmutter und Düse
1	KWT 1500 l komplett

ROTH WERKE GMBH
Am Seerain, 35232 Dautphetal
Tel.(06466) 922-0, Fax (06466) 922-100
Hotline (06466) 922-266

http://www.roth-werke.de
E-Mail: service@roth-werke.de