

1. Einsatzbereich

Die Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) Typ 250 mit dem nicht kommunizierenden Entnahmesystem WK IV wird ausschließlich in folgende Tanktypen mit oberem Befüllsystem und zur Lagerung von Heizöl EL nach DIN 51603-1 bzw. Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN SPEC 51603-6, Dieselmotorkraftstoff nach DIN EN 590 und Dieselmotorkraftstoff max. 20 % FAME nach DIN 14214 eingesetzt.

Der Grenzwertgeber 250 verfügt anstelle des bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweises über ein CE-Kennzeichen für ein Bauprodukt nach den Rechtsvorschriften zur Umsetzung von Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft, die auch die bauaufsichtlichen und wasserrechtlichen Anforderungen umfassen. Abweichend von der bisherigen Regelung können gemäß TRWS 791-2 auch Grenzwertgeber eingesetzt werden, die nicht in den bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweisen der bestehenden Tanks aufgeführt sind, sondern auch Grenzwertgeber mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis bzw. CE-Kennzeichnung, die in den vorgesehenen Anschluss am Tank passen und die eine solche Länge haben, mit der das bisherige Einstellmaß wieder einstellbar und ablesbar ist. Veränderungen am Grenzwertgeber wie zum Beispiel das Kürzen, Biegen oder Verlängern der verstellbaren Sonde des Grenzwertgebers sind unzulässig.

Hersteller	Tanktyp	Aufstellung/ Füllsystem	BAM-Nr./ PA-Nr.	Z-Nr.	Tabelle	Seite
Berolina	Berolina 650 Berolina 1000 Berolina 1200 Berolina 1500 Berolina 1750 Berolina 2000 H= 1570 L= 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A	PA-VI 311.128	Z-40.11-159	1	13
	Berolina 2000 H= 1750 L= 1800	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A				
	Berolina GF-UP 1150 Berolina GF-UP 1350 Berolina GF-UP 1650 Berolina GF-UP 1800 H= 1570 L= 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A		Z-40.11-165	3	14
	Berolina GF-UP 1800 H= 1750 L= 1800	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A		Z-40.11-165	4	14
	LT-Tank-W 600 LT-Tank-W 700 LT-Tank-W 800 LT-Tank-W 900 LT-Tank-W 1000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A		Z-40.11-284	5	15
	GFK 1000 GFK 1500 GFK 2000	bis 5 Tanks	02/BAM/4.02/22/79 02/BAM/4.02/23/79 02/BAM/4.02/24/79			
CEMO	GFK 1000 GFK 1500 GFK 2000	Typ C-B 3	01/BAM/4.01/13/69 01/BAM/4.01/78/71 01/BAM/4.01/13/69		6	16
	GT- 1000 GT- 1500 GT- 2000		PA-VI 311.114	Z-40.11-190		

Hersteller	Tanktyp	Aufstellung/ Füllsystem	BAM-Nr./ PA-Nr.	Z-Nr.	Tabelle	Seite
CEMO	KT- 700 KT- 1000 KT- 1500	bis 5 Tanks Typ C-B 3		Z-40.11-128	7	16
	DWT- 1000 DWT- 1300 DWT- 1500 DWT- 2000 hoch DWT- 2000 nieder DWT- 2350	bis 5 Tanks Typ C-B 3		Z-40.11-280	8	17
	ST- 1000 ST- 1300 ST- 1600	bis 5 Tanks Typ C-B 3		Z-40.11-294	9	18
Dehoust	GFK 1000 GFK 1500 GFK 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A	07/BAM/4.01/81/70 PA-VI 311.132	Z-40.11-223	10	18
	SuperSafe 900 SuperSafe 1300 SuperSafe 1600 SuperSafe 2000 SuperSafe 2400	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A		Z-38.12-41	11	19
	PE- Kombi 720 PE- Kombi 1000	bis 5 Tanks Typ NA 04		Z-40.21-53	12	20
Heintz	NIKOR-Classic 1000 NIKOR-Classic 1510 NIKOR-Classic 2000	bis 5 Tanks Typ NO-02 Zg.47.200.720	06/BAM/4.01/3/78 06/BAM/4.01/70/70 PA-VI 311.116	Z-40.11-236	13	20
	NIKOR-Topic 600 NIKOR-Topic 750 NIKOR-Topic 1000	bis 16 Tanks Block- und Reihen- aufstellung Typ NO-03		Z-40.11-204	14	21
	NIKOR-Topic 600 NIKOR-Topic 750 NIKOR-Topic 1000	bis 16 Tanks Treppen- Variable-bzw. L- Aufstellung Typ NO-03		Z-40.11-204	15	22
KWS	GFK 1000 GFK 1500 GFK 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A	06/BAM/4.01/45/71		16	23
	GFK 1000 GFK 1510 GFK 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3 A	06/BAM/4.01/22/78		17	23

Hersteller	Tanktyp	Aufstellung / Füllsystem	BAM-Nr./ PA-Nr.	Z-Nr.	Tabelle	Seite
Mannschott	GFK- FM 1000 GFK- FM 1510 GFK- FM 2000	bis 5 Tanks Typ NO-02 Typ L-0-3 A Zg.47.200.720	01/BAM/4.01/12/78 01/BAM/4.01/39/72 PA-VI 311.136	Z-40.11-207	18	24
	GFK- FM 1000 GFK- FM 1510 GFK- FM 2000	bis 5 Tanks Typ L-04	01/BAM/4.01/12/78 01/BAM/4.01/39/72 PA-VI 311.136	Z-40.11-207	19	24
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ NA-07M	PA-VI 311.136	Z-40.11-257 Z-40.11-258	20	25
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 10 Tanks Block- aufstellung Typ NA-07M	PA-VI 311.136	Z-40.11-257 Z-40.11-258	21	25
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 10 Tanks Treppen- Variable-bzw. L- Aufstellung Typ NA-07M	PA-VI 311.136	Z-40.11-257 Z-40.11-258	22	25
Nau	GFK-BOWA 1000 GFK-BOWA 1500 GFK-BOWA 2000	bis 5 Tanks Typ L-04	01/BAM/4.01/12/78 PA-VI 311.137	Z-40.11-208	23	26
	Diamant 750 Diamant 1000	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ NA-04		Z-40.21-298	24	26
	Diamant 750 Diamant 1000	bis 25 Tanks Block-und Winkel- Aufstellung Typ NA-05 Typ NA-06		Z-40.21-298	25	26
	Diamant 1001 Diamant 1501	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ NA-04		Z-40.21-298	26	27
	Duplo 720 Duplo 1000	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ NA 04		Z-40.21-54	27	27
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ NA-07M		Z-40.11-259 Z-40.11-260	20	25
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 10 Tanks Block- aufstellung Typ NA-07M		Z-40.11-259 Z-40.11-260	21	25
	MonoSafe 1000 TwinSafe 1000	bis 10 Tanks Treppen- Variable-bzw. L- Aufstellung Typ NA-07M		Z-40.11-259 Z-40.11-260	22	25

652384

Hersteller	Tanktyp	Aufstellung / Füllsystem	BAM-Nr./ PA-Nr.	Z-Nr.	Tabelle	Seite
Schütz	TIT-K 750 I Kompakt	bis 10 Tanks Reihen-, Block-Treppen-, und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h/60l/h		Z-40.21-304	28	27
	TIT-K 1000 I Standard	bis 10 Tanks Reihen-, Block-Treppen-, und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h/60l/h		Z-40.21-304	29	28
	TIT-K 1000 I Kompakt	bis 10 Tanks Reihen-, Block-Treppen-, und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h/60l/h		Z-40.21-304	30	28
	TIT-K 1500 I Standard	bis 5 Tanks Reihen-, Block-Treppen-, und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h/60l/h		Z-40.21-304	31	28
	TIT-K 2000 I	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung, Niv-O-Quick 01 bis 60l/h		Z-40.21-304	32	29
	TIT-K 750 I Spezial	bis 10 Tanks Reihen-, Block- und L-Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h/60l/h		Z-40.21-371	33	29
	TIT-K 1000 I Spezial	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h		Z-40.21-371	34	29
	TIT-K 1000 I Spezial	bis 10 Tanks Block- Treppen- und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h		Z-40.21-371	35	30
	TIT-K 1000 I Spezial	bis 10 Tanks Block- Treppen- und Variable- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 60l/h		Z-40.21-371	36	30

Hersteller	Tanktyp	Aufstellung / Füllsystem	BAM-Nr./ PA-Nr.	Z-Nr.	Tabelle	Seite
Schütz	TIT-ST 700I TIT-ST 1000I	bis 10 Tanks Reihen- und Block- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h		Z-40.21-133	37	31
	TIT-ST 700I TIT-ST 1000I	bis 10 Tanks Treppe- Variabel- bzw. L-Aufstellung, Niv-O-Quick bis 20l/h		Z-40.21-133	38	32
	TIT-ST 700I TIT-ST 1000I	bis 10 Tanks Reihen- und Block- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 60l/h		Z-40.21-133	39	32
	TIT-ST 700I	bis 10 Tanks Winkel- und Variabel- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 60l/h		Z-40.21-133	40	33
	TIT-ST 100I	bis 10 Tanks Winkel- und Variabel- Aufstellung, Niv-O-Quick bis 60l/h		Z-40.21-133	41	33
Sotralentz	Eurorentz-Komfort 750I Eurorentz-Komfort 1000I	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ SL-1		Z-40.21-285	42	33
	Eurorentz-Komfort 750I Eurorentz-Komfort 1000I	bis 16 Tanks Block- aufstellung Typ SL-2		Z-40.21-285	43	34
	Eurorentz-Komfort 750I Eurorentz-Komfort 1000I	bis 16 Tanks Variable- Aufstellung Typ SL-2		Z-40.21-285	44	34
	(TELK 75 u. TELK 78) Eurorentz-Komfort 1000I Eurorentz-Komfort 1500I Eurorentz-Komfort 2000I	bis 5 Tanks Reihen- aufstellung Typ SL-1		Z-40.21-285	45	35
Ziegler	Apollo GFK 650 Apollo GFK 1000 Apollo GFK 1500 Apollo GFK 2000	bis 5 Tanks Typ L-0-3	08/BAM/4.01/91/70 08/BAM/4.01/91/70 08/BAM/4.01/47/73 08/BAM/4.01/ 3/74		46	35

2. Beschreibung der Überfüllsicherung (Grenzwertgeber)

2.1 Die Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) besteht aus Sonde (1), Fühler (3), Einschraubkörper (4) und Anschlusseinrichtung (7 u. 8) sowie dem Anschlusskabel zwischen Fühler und Anschluss-einrichtung. Der Einschraubkörper (4) ist mit dem Anschlussgewinde G1½ vormontiert. Die Adaptionen auf andere Tankanschlüsse liegen dem Lieferumfang bei.

2.2 Die Sonde ist die in den Tank höhenverstellbar hineinragende Überfüllsicherung. Das Sondenrohr trägt am oberen Ende einen Markierungsstrich. Der Markierungsstrich dient zur Einstellung bzw. zur Kontrolle der Überfüllsicherung im eingebauten Zustand.

2.3 Der Einschraubkörper ist ein Anschlussstück, das die Sonde umschließt und zur Befestigung derselben im Tank dient. Er besitzt eine Feststellschraube, die das Sondenrohr gegen Verschieben sichert, sowie eine O-Ring-Dichtung zur Abdichtung der Sonde gegen die Außenatmosphäre.

2.4 Der Einschraubkörper wird bis zum Anschlag in die Tankmuffe eingeschraubt. Die Abdichtung erfolgt über eine Dichtung. Im Einschraubkörper ist ein Sicherheitsrückschlagventil eingebaut mit einem G 3/8 Anschluss für die Saugleitung, sowie einem Anschluss für die obere Verbindungsleitung zu den weiteren Tanks.

2.5 Die Anschlusseinrichtung ist eine Armatur zur elektrischen Verbindung der Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) und des Tankwagens.

2.6 Die Überfüllsicherung (Grenzwertgeber) Typ 250 entspricht den Richtlinien für den Bau von Überfüllsicherungen (Grenzwertgebern) nach TRbF 511 und verfügt über einen EG-Konformitätsnachweis.

