

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 28. Juni 2006
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-370
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 53-1.65.13-59/05

Bescheid

über
die Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 16. Februar 2005

Zulassungsnummer:

Z-65.13-405

Antragsteller:

E.L.B.-Füllstandsgeräte
Bundschuh GmbH + Co.
An der Hartbrücke 6
64625 Bensheim

Zulassungsgegenstand:

Standaufnehmer (konduktive Elektrode) Typ EF...
und Messumformer als Teile einer Überfüllsicherung

Geltungsdauer bis:

28. Februar 2010

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und zwei Anlagen mit sieben Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

Bemerkung: Die Ergänzung betrifft die Messumformertypen ET-4.. und OAA-300-...



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt.

– Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist ein Standaufnehmer mit eingebautem bzw. separatem Messumformer, der als Teil einer Überfüllsicherung dazu dient, bei der Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten Überfüllungen von Behältern zu verhindern. Der Standaufnehmer arbeitet nach dem Prinzip eines konduktiven Flüssigkeitskontaktes. Die Messumformer liefern eine Messspannung, die im Messkreis einen Betriebsstrom fließen lässt. Der Betriebsstrom wird durch den Widerstand im angeschlossenen Standaufnehmer begrenzt. Werden durch den steigenden Flüssigkeitsstand die Elektroden des Standaufnehmers benetzt, fließt im Messkreis ein größerer Strom. Dieser wird im Messumformer erkannt, der daraufhin ein binäres Signal erzeugt, mit dem rechtzeitig vor Erreichen des zulässigen Füllungsgrades der Füllvorgang unterbrochen oder akustisch und optisch Alarm ausgelöst wird.

(2) Die von der Lagerflüssigkeit, deren Dämpfen oder Kondensat berührten Teile des Standaufnehmers (Elektrodenstäbe) bestehen aus CrNiMo-Stahl, Titan, Tantal, Hastelloy B und C oder Monel. Für das Einschraubteil werden die Kunststoffe Polyvinylchlorid (PVC), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyethylen(PE-HD) oder Polyvinylidendifluorid (PVDF) verwendet. Als isolierender Überzug für die Elektrodenstäbe wird Polytetrafluorethylen (PTFE) verwendet.

Der Standaufnehmer darf für Behälter verwendet werden, die unter atmosphärischen Bedingungen und darüber hinaus, je nach Ausführung, bei Medien-Temperaturen bis 150 °C und bei Überdrücken im Behälter bis 40 bar betrieben werden. Der Standaufnehmer darf nur für Lagerflüssigkeiten mit einem spezifischen elektrischen Widerstand von maximal 10⁶ Ω/cm (Messung nach DIN IEC 60093¹ und DIN IEC 60167²) betragen. Die für die Melde- oder Steuerungseinrichtung erforderlichen Anlageteile und der Signalverstärker sind nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Aufbau der Überfüllsicherung siehe Anlage 1).

(3) Mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird nur der Nachweis der Funktionssicherheit des Zulassungsgegenstandes im Sinne von Satz (1) erbracht.

(4) Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Prüf- oder Genehmigungsvorbehalte anderer Rechtsbereiche (z. B. 1. Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz - Niederspannungsverordnung -, Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - EMVG -, 11. Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz – Explosionsschutzverordnung -) erteilt.

(5) Durch diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung entfallen für den Zulassungsgegenstand die wasserrechtliche Eignungsfeststellung und Bauartzulassung nach § 19 h des WHG³



- 1 DIN IEC ~~60093~~:1993-12; Prüfverfahren für Elektroisierstoffe; Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen
- 2 DIN IEC 60167:1993-12; Prüfverfahren für Elektroisierstoffe; Isolationswiderstand von festen, isolierenden Werkstoffen
- 3 WHG: 19. August 2002; Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz)

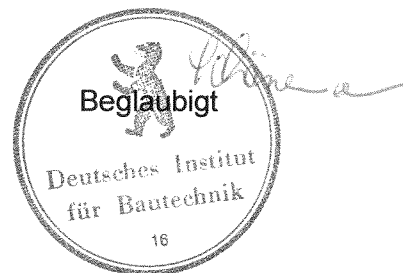
- in Abschnitt 2.1, Zusammensetzung und Eigenschaften, wird in Absatz (1) eine neue Nr. b₁) eingefügt und die bisherige Nr. b) wird b₂). Die Nr. b₁) und b₂) erhalten folgende Fassungen:
 - b₁) im Standaufnehmer eingebauter Messumformer:
 - Typ ET-440
 - Typ ET-450
 - Typ ET-451
 - b₂) separater Messumformer (Elektrodenrelais):
 - Typ ER-107...
 - Typ ER-145...
 - Typ ER-117...
 - Typ ER-217...
 - Typ OAA-300-... (mit integrierter Meldeeinrichtung)

- in Abschnitt 4, Bestimmungen für die Ausführung, erhält der Absatz (1) folgende Fassung:

(1) Der Standaufnehmer und die Messumformer müssen entsprechend Abschnitt 1.1 der Technischen Beschreibung⁴ angeordnet bzw. entsprechend deren Abschnitten 5 und 6 eingebaut und eingestellt werden. Mit dem Einbauen, Instandhalten, Instandsetzen und Reinigen der Überfüllsicherung dürfen nur solche Betriebe beauftragt werden, die für diese Tätigkeiten Fachbetriebe im Sinne von § 19 I WHG sind und zusätzlich über Kenntnisse des Brand- und Explosionsschutzes verfügen, wenn diese Tätigkeiten an Behältern für Flüssigkeiten mit Flammpunkt ≤ 55 °C durchgeführt werden.

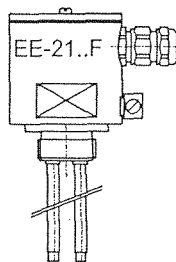
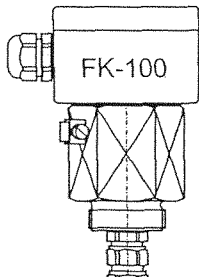
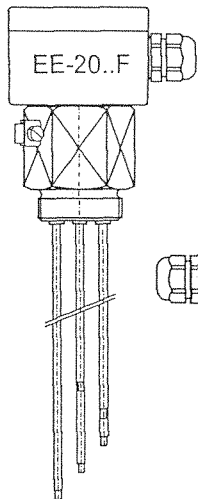
- Die Anlagen 1 und 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden ersetzt durch die geänderten und ergänzten Anlage 1 und 2 dieses Bescheids.

Leichsenring

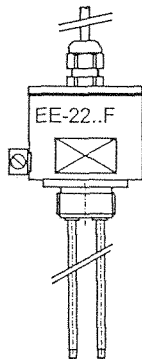
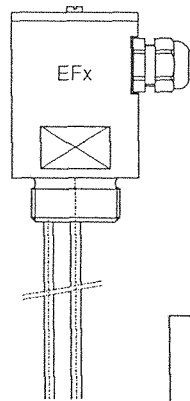


⁴ vom TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V. geprüfte Technische Beschreibung des Antragstellers vom 04.06.2005 für die Überfüllsicherung Typ EE-2..., EF2..., EFV2...

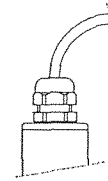
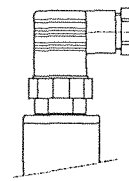
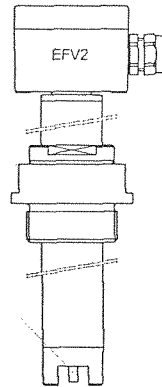
Standaufnehmer
Konduktive Elektroden EE-2...



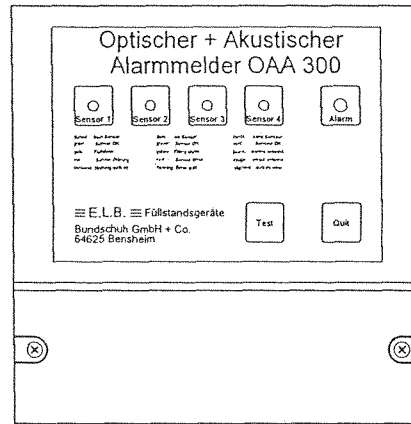
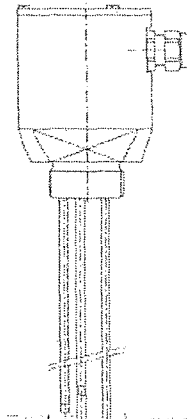
Standaufnehmer
Konduktive Elektroden EF2..(fest)



Standaufnehmer
Konduktive Elektroden



Standaufnehmer
Konduktive Elektroden EF-2 ..5 mit ET-4x0 in Anschlußkopf

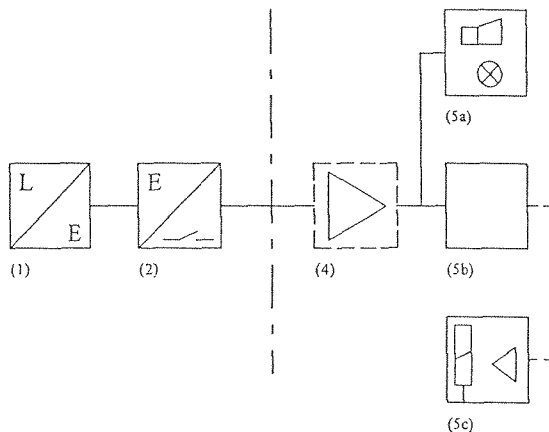


166 x 160 x 85 mm

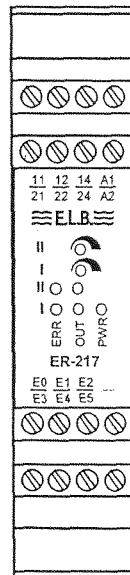
E.L.B. Füllstandgeräte
Bundschuh GmbH + Co
An der Hartbrücke 6
Telefon +49 (0) 6251-8462-0
Telefax +49 (0) 6251-8462-72
D-64625 Bensheim

04. Juni 2005

Schematischer Aufbau der Überfüllsicherung



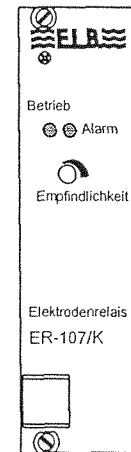
- (1) Standaufnehmer
- (2) Meßumformer
- (4) Signalverstärker
- (5a) Meldeeinrichtung
- (5b) Steuerungseinrichtung
- (5c) Stellglied



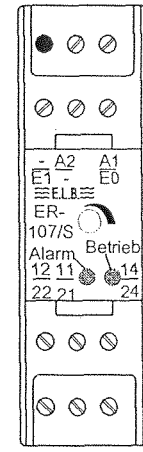
ER-217..
(ER-117..
ER-107/B)



ER-145..
ER-144..



ER-107/K..
(ER-117..
ER-217..)



ER-107/S..



Antragsteller:

≡E.L.B.≡ Füllstandgeräte
Bundschuh GmbH + Co.
An der Hartbrücke 6
64625 Bensheim

Zulassungsgegenstand:

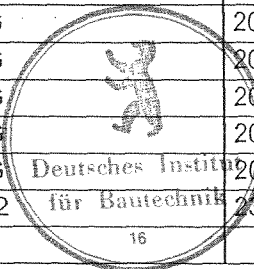
- Überfüllsicherung -
Standaufnehmer
Typ EE-2..F; EF2..; EFV2..
Meßumformer
Typ ER-107..; ER-117..; ER-145..
ER-217..; ET-xxx; OAA 300...

Anlage 1 des Bescheids
vom 28. Juni 2006
über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-65.13-405
vom 16. Februar 2005

Anlage 2 Blatt 1 des Bescheids vom 28. Juni 2006 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005

- a) Technische Beschreibung: TechBesch_Z-65.13-405_040605.doc
 b) Hinterlegte Zeichnungen:

Benennung	Blatt	Dok.-/Zg.-Nr.	Stand
Standaufnehmer			
EF2 / EFV2			
Zusammenbau-Zeichnung EFV2	1	EFV--01Z	06.07.95
Stückliste EFV2	1	EFV--01L	30.05.01
Stückliste Standaufnehmeranschluß	1	EFV--SAL	23.02.04
Stückliste Einschraubgewinde	1	EFV--EGL	06.07.95
Elektrodensträger PVC	1	EFV4-TVG	03.07.95
Elektrodensträger PE / PP	1	EFV4-TPG	03.07.95
Elektrodensträger PVDF	1	EFV4-TFG	03.07.95
Verschlusskappe PVC	1	EFV4-KVG	23.02.04
Verschlusskappe PE / PP / PVDF	1	EFV4-KPG	23.02.04
Elektrodenstift	1	EFV--E-G	26.06.96
Verstell-Verschraubung G2"	1	EFV4-V6G	03.07.95
Verstell-Verschraubung S1	1	EFV4-V8G	03.07.95
Verstell-Verschraubung S2	1	EFV4-V9G	03.07.95
Spannschraube	1	EFV4-S-G	03.07.95
Stützring	1	EFV4-R-G	03.07.95
Zusammenbau-Zeichnung EF2...G1"/G1.1/4"	1	EF2-23-Z	10.07.95
Stückliste EF2...G1"/G1.1/4"	2	EF2-23-L	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung EF2...G1.1/2"/G2"/S1/S2	1	EF2-59-Z	11.07.95
Stückliste EF2...G1.1/2"/G2"/S1/S2	2	EF2-59-L	23.02.04
Elektrodensondenkopf G1"	1	EK2A3K-G	23.02.04
Elektrodensondenkopf G1.1/4"	1	EKNA4K-G	23.02.04
Elektrodensondenkopf G1.1/2"	1	EKNA5K-G	23.02.04
Elektrodensondenkopf G2"	1	EKNA6K-G	23.02.04
Elektrodensondenkopf S1	1	EKNA8K-G	23.02.04
Elektrodensondenkopf S2	1	EKNA9K-G	23.02.04
Sondenkopf-Deckel Ø 60 mm	1	EK_4D_G	19.06.00
Sondenkopf-Deckel Ø 70 mm	1	EK_5D_G	10.08.92
Druckmutter	1	E1__M_V	20.05.97
Druckstück f. Stab-Ø 4 mm	1	E1_A_U_V	18.01.01
Druckstück f. Stab-Ø 6 mm	1	E1_B_U_V	18.01.01
Sondenstab - vollisoliert - Ø 4 mm	1	EF-A-S-V	12.08.99
Sondenstab - teilisoliert - Ø 4 mm	1	EF-A-T-V	12.08.99
Sondenstab - vollisoliert - Ø 6 mm	1	EF-B-S-V	12.08.99
Sondenstab - teilisoliert - Ø 6 mm	1	EF-B-T-V	12.08.99
Abstandhalter f. Stab-Ø 4 mm - 2-fach	1	E12A3Z-G	20.05.97
Abstandhalter f. Stab-Ø 6 mm - 2-fach	1	E12B3Z-G	20.05.97
Abstandhalter f. Stab-Ø 4 mm - 2..5-fach	1	E15A4Z-G	20.05.97
Abstandhalter f. Stab-Ø 6 mm - 2..5-fach	1	E15B4Z-G	20.05.97
Abstandhalter f. Stab-Ø 4 mm - 2..7-fach	1	E17A5Z-G	20.05.97
Abstandhalter f. Stab-Ø 6 mm - 2..7-fach	1	E17B5Z-G	20.05.97
EG-Konformitätserklärung (EF2-...)	2	CE-X 0002	23.02.04



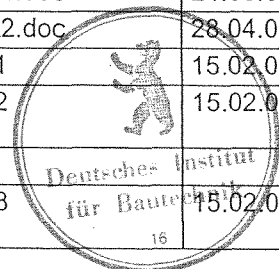
Anlage 2 Blatt 2 des Bescheids vom 28. Juni 2006 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005

EG-Konformitätserklärung (EF2-...)	1	CE-X 0003	23.02.04
EE-20 / EE-21 / EE-22 / FK-100 / BL-100			
Zusammenbau-Zeichnung EE-20	1	EX3A4EAZ	23.02.04
Stückliste EE-20	2	EX-EE-20-L	23.02.04
Baugruppenstückliste Sondenstab EE-20	1	EX---SAL	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung EE-21	1	EX3A4EEZ	23.02.04
Stückliste EE-21	2	EX-EE-21-L	23.02.04
Baugruppenstückliste Sondenstab EE-21	1	EX---SEL	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung EE-22	1	EX-EE-22-Z	23.02.04
Stückliste EE-22	2	EX-EE-22-L	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung / Stückliste SR-100	1	ZSR---L	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung FK-100	1	ZKF5---Z	23.02.04
Stückliste FK-100	1	ZKF---L	23.02.04
Zusammenbau-Zeichnung BL-100	1	ZBL--A-Z	23.02.04
Stückliste BL-100	1	ZBL-100-L	23.02.04
Sondenkopf EE-20, ... G1	1	EX2-3K-G	23.02.04
Sondenkopf EE-20, ... G1.1/4	1	EXN-4K-G	23.02.04
Sondenkopf EE-20, ... G1.1/2	1	EXN-5K-G	23.02.04
Sondenkopf EE-20, ... G1.1/2 3-fach	1	EXS3-5K-G	23.02.04
Flachdichtung	1	E1N _F_D	12.01.93
Sondenkopf EE-21, ... G1	1	EX2-3KIG	23.02.04
Sondenkopf EE-21, ... G1.1/4	1	EXN-4KIG	23.02.04
Sondenkopf EE-21, ... G1.1/2	1	EXN-5KIG	23.02.04
Sondenkopfdeckel EE-21, ... G1 / G1.1/4	1	EE--4DIG	23.02.04
Flachdichtung EE-21, ... G1 / G1.1/4	1	EE--4FID-EX	23.02.04
Sondenkopfdeckel EE-21, ... G1.1/2	1	EE--5DIG	23.02.04
Flachdichtung EE-21, ... G1.1/2	1	EE--5FID-EX	23.02.04
Sondenkopf EE-22, ... G1	1	EXEE22-KIG	23.02.04
Sondenkopfdeckel EE-22, ... G1	1	EE--4DIG-EX	23.02.04
Sondenstab EE-20/-21/-22, ... 4mm	1	EX-A-S-G	23.02.04
PTFE-Dichthülse EE-20, ... 4mm	1	EX-A-H-V	23.02.04
PTFE-Dichthülse EE-21/-22, ... 4mm	1	EX-A-HKV	23.02.04
Sondenstab EE-20/-21/-22, ... 6mm	1	EX-B-S-G	23.02.04
PTFE-Dichthülse EE-20, ... 6mm	1	EX-B-H-V	23.02.04
PTFE-Dichthülse EE-21/-22, ... 6mm	1	EX-B-HKV	23.02.04
Abstandhalter EE-20/-21, ... 4 u. 6 mm	1	E15A4ZbG	23.02.04
Abstandhalter 2-fach; 4 u. 6 mm	1	E20ACG1G	23.02.04
Aluminium-Anschlußdose EE-20, FK-100	1	ZEX--A-G	23.02.04
Typenschild EE-20, FK-100	1	ZEX20T-G	23.02.04
Typenschild EE-21 / EE-22	1	ZEX21T-G	23.02.04
PAGL-Anschluß EE-20/-21, FK-100	1	Z-PA0113	23.02.04
PAGL-Anschluß EE-20/-21, FK-100	1	Z-PA87-6	23.02.04
PAGL-Anschluß EE-20/-21/-22, FK-100	1	PA0129Z	23.02.04
Schutzrohr SR-100	1	ZSR--R-G	23.02.04
Schutzrohr-Verschraubung SR-100	1	ZSR--V-G	23.02.04
Verschraubung FK-100	1	ZKF--V-G	23.02.04
Haltescheibe FK-100	1	ZKF--H-G	23.02.04
Isolierhülse FK-100	1	ZKF--I-G	23.02.04
Distanzring FK-100	1	ZKF--D-G	23.02.04



Anlage 2 Blatt 3 des Bescheids vom 28. Juni 2006 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005

Leitungsstift FK-100	1	ZKF--S-V	23.02.04
Kabel-Schlauch-Verschraubung FK-100	1	Z-KSV-1Z	23.02.04
Kabel-Schlauch-Verschraubung FK-100	1	Z-KSV-2Z	23.02.04
Ergänzungsteile zu Z-KSV-2Z	1	Z-KSVT2G	23.02.04
Schaltplan BL-100	1	BLL.sch	23.02.04
Gehäuse BL-100	1	ZBL--A-G	23.02.04
Potentialanschluß BL-100	1	Z-PA71-6	23.02.04
Platine BL-100	5	H9706061	23.02.04
(Ausführung)	1	(H9706061)	(23.02.04)
(Bestückungsplan)	1	(H9706061)	(23.02.04)
(Bestückungsseite)	1	(H9706061)	(23.02.04)
(Lötseite)	1	(H9706061)	(23.02.04)
(Abmessungen)	1	(H9706061)	(23.02.04)
EG-Konformitätserklärung (EE-21 / EE-22)	2	CE-X 0012	23.02.04
EG-Konformitätserklärung (EE-20)	2	CE-X 0013	23.02.04
- Elektrodenrelais -			
ER-107			
EG-Konformitätserklärung (ER-107/S)	1	CE-G 0008	23.02.04
EG-Konformitätserklärung (ER-107/K)	1	CE-G 0013	23.02.04
Schaltplan ER-107	1	e9506273	20.09.96
Gesamtaufbau / Maßblatt ER-107...S	1	e9506012	25.09.96
Stückliste Gesamtaufbau ER-107...S	1	e9609251	25.09.96
Bestückungsplan ER-107...S	1	e9604021	20.09.96
Stückliste Platine ER-107...S / Bestück.	3	e9609231	01.10.01
Stückliste Platine ER-107...10.S / Bestück.	4	e9604011	01.10.01
Layout Platine ER-107...S / Bestück.-seite	1	e9604022	20.09.96
Layout Platine ER-107...S / Lötseite	1	e9604023	20.09.96
Zusammenbauzeichnung ER-107...K	1	H9610071	07.10.96
Stückliste Zusammenbau ER-107...K	1	H9610072	07.10.96
Bestückung Platine ER-107...K	1	H9610011	07.10.96
Stückliste Platine ER-107...K	1	H9610073	07.10.96
Layout Platine ER-107...K / Lötseite	1	H9610012	07.10.96
ER-144/145A			
EG-Konformitätserklärung (ER-144/A/EX)	1	CE-G 0035	23.02.04
EG-Konformitätserklärung (ER-145/A/EX)	1	CE-G 0036	23.02.04
Schaltplan ER-144/145A	1	ER144AL4a	28.04.00
Zusammenbauzeichnung ER-144/145A: Printklemmen, Abstände/Maße Tastereinbau	1	ER145A_ZBPrint.fcw	28.04.00
Zusammenbauzeichnung ER-144/145A: Combicon, Abstände/Maße Tastereinbau	1	ER144A_ZBComb.fcw	28.04.00
Bohrplan, Gehäusedeckel ER-144/145	1	ER144AL4a_6	25.06.01
Beschriftung Gehäusedeckel und -seite	1	ER145A_BS	30.11.01
Stückliste, Zusammenbau ER-144/145A	1	ER144AStück1.doc	24.05.00
Stückliste, Platine ER-144/145A	3	ER144AStück2.doc	28.04.00
Bestückungsplan, ER-144/A (+ ER-145/A)	1	ER144AL4a_1	15.02.00
Platinenlayout Bestückungsseite, ER-144/A (+ ER-145/A)	1	ER144AL4a_2	15.02.00
Platinenlayout Lötseite, ER-144/A (+ ER-145/A)	1	ER144AL4a_3	15.02.00



Anlage 2 Blatt 5 des Bescheids vom 28. Juni 2006 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005

<u>ET- 440 (430; 420; 410)</u>			
Platine Layout Bestückungsseite, ET-440	1	P035-011.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, ET-440	1	P035-011.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite ET-440	1	P035-011.3	04.06.05
Bestückungsplan Lötseite ET-440	1	P035-011.4	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte ET-440	1	P035-011.5	04.06.05
Schaltplan ET-440	1	P035-011.6	04.06.05
Stückliste ET-440	1	P035-011.7	04.06.05
Gehäuse ET-440	1	EKER_5D_G (a)	04.06.05
Deckel ET-440	1	EKER 5A4 K-G (b)	04.06.05
<u>ET- 450</u>			
Platine Layout Bestückungsseite, ET-450	1	P101_206.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, ET-450	1	P101_206.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite ET-450	1	P101_206.3	04.06.05
Bestückungsplan Lötseite ET-450	1	P101_206.4	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte ET-450	1	P101_206.5	04.06.05
Schaltplan ET-450	1	P101_206.6	04.06.05
Stückliste ET-450	1	P101_206.7	04.06.05
<u>ET- 451</u>			
Platine Layout Bestückungsseite, ET-451	1	P101_306.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, ET-451	1	P101_306.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite ET-451	1	P101_306.3	04.06.05
Bestückungsplan Lötseite ET-451	1	P101_306.4	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte ET-451	1	P101_306.5	04.06.05
Schaltplan ET-451	1	P101_306.6	04.06.05
Stückliste ET-451	1	P101_306.7	04.06.05
<u>ET- 491</u>			
Platine Layout Bestückungsseite, ET-491	1	P049_002.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, ET-491	1	P049_002.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite ET-491	1	P049_002.3	04.06.05
Bestückungsplan Lötseite ET-491	1	P049_002.4	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte ET-491	1	P049_002.5	04.06.05
Schaltplan ET-491	1	P049_002.6	04.06.05
Stückliste ET-491	1	P049_002.7	04.06.05
<u>ET- 490</u>			
Platine Layout Bestückungsseite, ET-490	1	P049_052.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, ET-490	1	P049_052.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite ET-490	1	P049_052.3	04.06.05
Bestückungsplan Lötseite ET-490	1	P049_052.4	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte ET-490	1	P049_052.5	04.06.05
Schaltplan ET-490	1	P049_052.6	04.06.05
Stückliste ET-4909	1	P049_052.7	04.06.05
<u>ER-107... Bauteilalternativen</u>			
ER-107...	5	P110_107.7_DC	04.06.05



Anlage 2 Blatt 6 des Bescheids vom 28. Juni 2006 über die Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.13-405 vom 16. Februar 2005

Anschlußgehäuse und Zusammenbau			
Gehäuse T-200.F	1	T200-15794-24V-G	04.06.05
Gehäuse-Deckel T-200.F	1	T200-15794-24V-D	04.06.05
Gehäuse T-200.F	1	T200-15794-G (a)	04.06.05
Gehäuse-Deckel T-200.F	1	T200-15794-D (b)	04.06.05
Standaufnehmer konduktiv	1	EF N – 23 – z	04.06.05
Standaufnehmer konduktiv	1	EF N – 59 – z	04.06.05
Zeichnungen geändert			
Sondenkopf - Deckel	1	EE - - 4 D I G (b)	04.06.05
OAA300			
Platine Layout Bestückungsseite, OAA300	1	P072_306.1	04.06.05
Platine Layout Lötseite, OAA300	1	P072_306.2	04.06.05
Bestückungsplan Bestückungsseite OAA300	1	P072_306.3	04.06.05
Abmessungen Leiterplatte OAA300	1	P072_306.5	04.06.05
Schaltplan OAA300	2	P072_306.6 (a+b)	04.06.05
Stückliste OAA300	2	P072_306.7	04.06.05
Frontplatte OAA300	1	P072_306.8	04.06.05

