

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 19. Februar 2008
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-370
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 53-1.65.40-6/08

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 23. April 2007

Zulassungsnummer:

Z-65.40-316

Antragsteller:

IER Mess- und Regeltechnik
Innstraße 2
68199 Mannheim

Zulassungsgegenstand:

Leckageerkennungssystem (kapazitiver Näherungsschalter)
Bezeichnung "MAXIMAT LW C .."

Geltungsdauer bis:

31. August 2011

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-65.40-316 vom 23. April 2007. Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage mit drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

Bemerkung: Ergänzt wird die Leckagesonde Typ LW CZ* um einen Typ LW CZG mit Gewindestopfen



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

Abschnitt 2.1, Eigenschaften und Zusammensetzung, Absatz (1) erhält folgende Fassung:

(1) Der Zulassungsgegenstand mit der Bezeichnung "MAXIMAT LW C.." benötigt zur sicheren Erkennung und Anzeige einer Leckage einen Flüssigkeitsstand, der abhängig vom Typ und vom Einbau ist (siehe Technische Beschreibung¹, Abschnitt 1.4.3 und Abschnitt 6).

Abschnitt 4, Bestimmungen für die Ausführung, Absatz (3) erhält folgende Fassung:

(3) Die Leckagesonde muss so angeordnet sein, dass sie von der auslaufenden wassergefährdenden Flüssigkeit erreicht und ausreichend benetzt wird. Nach der Montage ist die Leckagesonde je nach Typ und Montagematerial gegen Verstellen, Pendeln, Verschieben oder Aufschwimmen zu sichern. Die Befestigung muss beständig sein (siehe Technische Beschreibung, Abschnitt 5.1).

Die Anlage 2 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird ersetzt durch die geänderte und ergänzte Anlage 2 dieses Bescheids.

Leichsenring



¹ Vom TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V. geprüfte Technische Beschreibung des Antragstellers für die Leckagesonde "MAXIMAT LW C.." vom 06.09.2007

Leckagesonde mit Standgrenzschalter für Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten

Leckagesonden mit eingebautem Messumformer:

MAXIMAT LW CZ0	ohne Anschlusskopf und Befestigungsteile
MAXIMAT LW CZD	mit Stellverschraubung und PVC-Kappe
MAXIMAT LW CZK	mit Stellverschraubung und Befestigungswinkel
MAXIMAT LW CZG	mit Stellverschraubung und Gewindestopfen
MAXIMAT LW C25 Z0	ohne Anschlusskopf und Befestigungsteile, Sonden-Ø25 mm
MAXIMAT LW C25 ZD	mit Stellverschraubung und PVC-Kappe, Sonden-Ø25 mm
MAXIMAT LW C25 ZK	mit Stellverschraubung und Befestigungswinkel, Sonden-Ø25 mm
MAXIMAT LW CN-SDR	zum Einbau in Rohrstützen Ø 1"
MAXIMAT LW C-B	zur Bodenmontage

Prüfungsunterlagen:

- 1 Technische Beschreibung Zeichnungs-Nr.: TB0086e Stand: 6.9.2007
- 2 Technische Zeichnungen
- 2.1 Standaufnehmer (1)

2.1.1 Leckagesonde MAXIMAT LW C Z. und MAXIMAT LW C25 Z.

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
ME0588 Bl. 1	Leckagesonde MAXIMAT LW CZD	-	3.4.01
ME0588 Bl. 2	Leckagesonde MAXIMAT LW CZ0	-	3.4.01
ME0588 Bl. 3	Leckagesonde MAXIMAT LW CZK	-	3.4.01
ME0588 Bl. 4	Leckagesonde MAXIMAT LW CZG	-	26.4.07
ME0803 Bl. 1	Leckagesonde MAXIMAT LW C25 Z0	-	1.8.03
ME0803 Bl. 2	Leckagesonde MAXIMAT LW C25 ZD	-	1.8.03
ME0803 Bl. 3	Leckagesonde MAXIMAT LW C25 ZK	-	1.8.03
ME0324	Anschlusskopf	-	23.7.01
ME0277	Bodenteil	a	4.5.99
ME0070	Befestigungswinkel	a	5.3.99
ME0100	Fühlerstift	d	9.11.99
ME0054	Fußteil MAXIMAT LW .. Z...	b	31.7.01
ME0804	Einzelteile MAXIMAT LW C25 Z	a	21.8.03
ME0099	Druckschraube	f	1.8.01
ME0197	Winkel für Stellverschraubung	b	10.9.04
ME0270	Kappe für MAXIMAT LW ...	e	10.9.04
ME0617	Messfühlerenteil MAXIMAT LW CZ...	-	1.8.01
ME0273	Deckel für MAXIMAT LW	a	6.6.00
SL0138	Messfühlerenteil MAXIMAT LW CZ...	a	2.8.01
SL0231	Messfühlerenteil MAXIMAT LW C25 Z...	-	1.8.03
SL0232	MAXIMAT LW C25 ZD	-	1.8.03
SL0233	MAXIMAT LW C25 ZK	-	1.8.03
SL0139	MAXIMAT LW CZD	-	2.8.01
SL0140	MAXIMAT LW CZK	-	2.8.01
SL0324	MAXIMAT LW CZG	-	4.9.07



IER Meß- und Regeltechnik
GmbH
Innstrasse 2
68199 Mannheim

Tel. +49(0)621 84224-0 Fax: +49(0)621 84224-90
e-Mail: info@IER.de - Internet: www.IER.de

Technische Beschreibung

Leckagesonde „MAXIMAT LW C...“

Anlage 2 Blatt 1 des Bescheids vom 19. Februar 2008 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.40-316 vom 23. April 2007

2.1.2 Leckagesonde MAXIMAT LW CN-SDR

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
ME0377	Druckstück SFL / SU..		9.11.99
ME0530	Anschlusskopf klein		14.11.00
ME0526	Dichtung	a	18.1.01
ME0456	Fußteil PVC	b	3.8.01
ME0374	Fußteil PP/PE/PVDF	c	3.8.01
ME0435	Hülse f. GK-Stab	-	17.1.01
ME0500	Bodenteil f. Anschlusskopf klein	-	9.8.00
ME0100	Fühlerstift	d	9.11.99
ME0041	Druckstück	-	11.10.94
ME0545	Zusammenstellung MAXIMAT LW CN-SDR 1	-	15.1.01
ME0546	Zusammenstellung MAXIMAT LW CN-SDR 2	-	15.1.01
SL0078	LW DN-SDR 1	b	9.8.01
SL0079	LW DN-SDR 2/4	a	9.8.01

2.1.3 Leckagesonde MAXIMAT LW C-B

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
ME0589	Leckagesonde MAXIMAT LW C-B	b	8.8.01
SL0122	Leckagesonde MAXIMAT LW C-B	a	9.8.01

2.2 Messumformer

2.2.1 Integrierter Messumformer (2a), Baugruppe 1

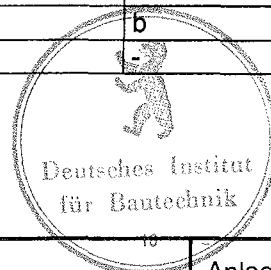
Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
PL0074c.sch	Schaltplan	-	26.10.04
PL0074c.brd	Platinen-Layout Vorderseite	-	26.10.04
PL0074c.brd	Platinen-Layout Rückseite	-	26.10.04
PL0074c.brd	Bestückungsplan Vorderseite	-	23.1.07
PL0074c.brd	Bestückungsplan Rückseite	-	23.1.07
SL0055	Stückliste	b	26.10.04

2.2.2 Integrierter Messumformer (2a), Baugruppe 2 (MAXIMAT LW CZ....)

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
PL0081c.sch	Schaltplan	-	6.12.04
PL0081c.brd	Platinen-Layout Unterseite	-	6.12.04
PL0081c.brd	Bestückungsplan Unterseite	-	6.12.04
SL0058	Stückliste	c	26.10.04

2.2.3 Integrierter Messumformer (2a), Baugruppe 2 (MAXIMAT LW CN-SDR)

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
PL0079b.sch	Schaltplan	b	15.11.00
PL0079b.brd	Platinen-Layout Unterseite	b	2.8.01
PL0079b.brd	Bestückungsplan Unterseite	b	2.8.01
SL0095	Stückliste	-	12.2.01



IER Meß- und Regeltechnik
GmbH
Innstrasse 2
68199 Mannheim

Tel. +49(0)621 84224-0 - Fax: +49(0)621 84224-90
e-Mail: info@IER.de - Internet: www.IER.de

Technische Beschreibung

Leckagesonde „MAXIMAT LW C...“

Anlage 2 Blatt 2 des Bescheids vom 19. Februar 2008 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-65.40-316 vom 23. April 2007

**2.2.4 Integrierter Messumformer (2a),
(MAXIMAT LW C-B)**

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
PL0080.sch	Schaltplan	-	19.6.01
PL0080.brd	Platinen-Layout	-	19.6.01
PL0080.brd	Bestückungsplan	-	19.6.01
SL0094	Stückliste	a	19.6.01

2.2.5 externer Messumformer MAXIMAT SHR CS (2b)

Zeichnungs-Nr..	Bezeichnung	Rev.	Datum
DV0092	Gehäuse	c	2.5.00
PL0082b	Schaltplan	a	22.5.00
PL0082b.brd	Bestückungsplan	a	26.5.00
SL0059	Stückliste	a	22.5.00
PL0082b.brd	Platinenlayout Ober/Unterseite	a	18.7.00

2.2.6 externer Messumformer MAXIMAT SHR C19 (2b)

Zeichnungs- Nr.	Bezeichnung	Rev.	Datum
PL0083	Schaltplan	-	18.7.00
PL0083.brd	Bestückungsplan	-	31.5.00
SL0061	Stückliste	-	26.5.00
PL0083.brd	Platinenlayout Ober/Unterseite	-	18.7.00



IER Meß- und Regeltechnik
GmbH
Innstrasse 2
68199 Mannheim

Tel. +49(0)621 84224-0 - Fax: +49(0)621 84224-90
e-Mail: info@IER.de - Internet: www.IER.de

Technische Beschreibung

Leckagesonde
„MAXIMAT LW C...“

Anlage 2 Blatt 3 des Bescheids
vom 19. Februar 2008 über die
Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-65.40-316
vom 23. April 2007