

Kompakt-Leckagesonde MAXIMAT LW CX



WHG

- Vollkunststoffversion
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- NPN- / PNP-Kompatibel

BESCHREIBUNG

Beim Leckageerkennungssystem des Typs MAXIMAT LW CX handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Medien, Leckagen zu melden. Beim Berühren des Messfühlers mit einem elektrisch leitfähigen Medium reagiert die integrierte Elektronik und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen. Dies kann von der Anlagensteuerung als akustisches oder optisches Alarmsignal ausgegeben werden und gegebenenfalls zur Notabschaltung des Befüllvorgangs verwendet werden.

EINSATZBEREICH

Die Leckagesonde ist für leitfähige Medien geeignet, deren Widerstand $<5k\Omega$ oder deren Koppelkapazität gegen Erde $>50pF$ ist. Die Medien dürfen keine isolierenden oder leitfähigen Ablagerungen bilden.

TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip	Kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
Betriebs-/Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsdruck	Atmosphärisch, 0,8...1,1 bar
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt
Schutzart	IP65 nach EN 60 529
Prozessanschluss	Siehe Bestellinformationen
Versorgungsspannung	15...27V DC
Anschlussleistung	$<1W$
Kabellänge Messkreis	Max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²
Anschlusskabel	6m PVC-Kabel, 5x 0,34mm ² , geschirmt
Ausgänge	Andere Längen auf Anfrage Potentialfreier Reedrelaiskontakt für Kleinspannung (Kontakt öffnet bei Alarm) Max. 50V AC/DC, max. 0,5A, max. 10VA, z. B. zum Betrieb von Koppelrelais oder SPS, Signaleinrichtung MAXIMAT TC4 oder Speisetrenner CST Zweidraht-Alarmauswertung mit Messumformer MAXIMAT SHR CS / MAXIMAT TC1

Wichtig: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen!

Klemmen	Bei Ausführung K, D: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²
Zusatzfunktion	Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.
Eingang	Für externe Prüftaste (Anschluss an Klemme T und Klemme C) Prüftastenkontakt geschlossen: Test-Alarm wird ausgelöst



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

**Kompakt-Leckagesonde
MAXIMAT LW CX**

16-10-2026

D-556.07-DE-AH

LEV

556-07 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Hinweis: Die Funktionsprüfung durch die externe Prüftaste ist kein Ersatz für die landesspezifisch geforderten, regelmäßigen Funktionskontrollen!

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.

WERKSTOFFE

Die Leckagesonde kommt bei Tankleckagen mit dem Lagermedium, dessen Dämpfen oder Kondensat in Berührung. Deshalb sind die Werkstoffe der Leckagesonde so auszuwählen, dass sie für das zu überwachende Medium hinreichend beständig sind.

Bauteil	Werkstoff
Messfühler- und Messfühlerrohr	PVC, PE
Anschlusskopf / Gehäuse	PBT
Montageteile	PVC (Polyvinylchlorid) oder PE (Polyethylen)
Kabelverschraubungen (Anschlusskopf & Stellverschraubungen)	PA (Polyamid)*
Dichtung der Kabelverschraubungen (Anschlusskopf & Stellverschraubungen)	NBR*
Kabelverschraubung (Sonde)	PE / PVDF
Dichtung der Kabelverschraubung (Sonde)	TPR
Verbindungs-/Anschlusskabel	PVC

* weitere Werkstoffe auf Anfrage

LÄNDERSPEZIFISCHE ZULASSUNGEN

- DEUTSCHLAND - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- SCHWEIZ - Baumusterprüfbescheinigung Gewässerschutztauglichkeit nach Konferenz der Vorsteher der Umweltschutzämter (KVU)
- BELGIEN - Musterzulassungsbescheinigung gemäß flämischer Vorschriften zur Umweltgenehmigung (VLAREM II)

SIGNALISIERUNG

LED (grün) auf der Anschlussplatine (nur bei Ausführung mit Anschlusskopf):

Betrieb: LED leuchtet

Alarm / Störung: LED aus

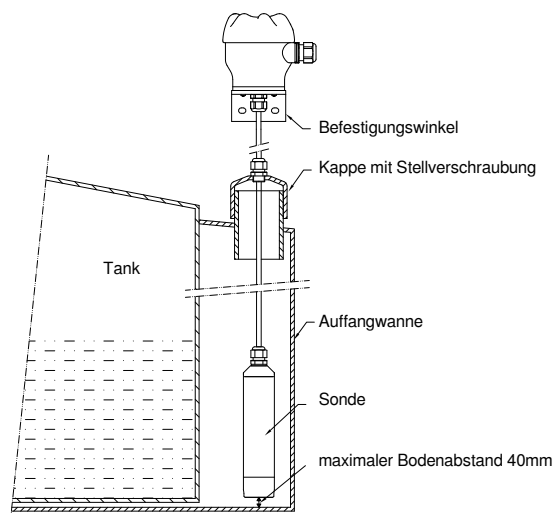
EINBAUBEISPIEL

Leckagesonde für Lagertanks

Die Leckagesonden werden in die Auffangwannen eingebaut.

Steht die Sonde auf dem Boden auf, so erfolgt die Kontaktgabe bei ca. 6mm Füllstand.

Bei Auffangwannen für Lagertanks muss die Sonde so eingebaut werden, dass spätestens bei einer Füllhöhe von 50mm Leckagealarm erfolgt.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0

Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail info@bamo.de

**Kompakt-Leckagesonde
MAXIMAT LW CX**

16-10-2026

D-556.07-DE-AH

LEV

556-07 /2

BESTELLINFORMATIONEN

MAXIMAT LW CX mit 6m-Verbindungs-/Anschlusskabel

Durchmesser Fühlerteil

25 Durchmesser des Fühlerteils 25mm (PVC)

40 Durchmesser des Fühlerteils 40mm (PE)

Ausführung / Typ

K Stellverschraubung mit Befestigungswinkel

D Stellverschraubung mit Rohrkappe Ø63 bzw. Ø32

0 ohne Anschlusskopf, ohne Befestigungsteile

MAXIMAT LW CX

Andere Kabellängen, Befestigungsteile und zusätzliche Kabelverschraubungen auf Anfrage.

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
556 700	MAXIMAT LW CX 40 K	Leckagesonde mit Ø40mm Fühlerteil (PE), 6m PVC-Kabel, Anschlusskopf und Befestigungswinkel mit Stellverschraubung
556 710	MAXIMAT LW CX 40 D	Leckagesonde mit Ø40mm Fühlerteil (PE), 6m PVC-Kabel, Anschlusskopf und Rohrkappe Ø63mm mit Stellverschraubung
556 715	MAXIMAT LW CX 40 0	Leckagesonde mit Ø40mm Fühlerteil (PE), 6m fest montiertes PVC-Kabel, ohne Anschlusskopf und ohne Befestigungsteile
556 730	MAXIMAT LW CX 25 K	Leckagesonde mit Ø25mm Fühlerteil (PVC), 6m PVC-Kabel, Anschlusskopf und Befestigungswinkel mit Stellverschraubung
556 740	MAXIMAT LW CX 25 D	Leckagesonde mit Ø25mm Fühlerteil (PVC), 6m PVC-Kabel, Anschlusskopf und Rohrkappe Ø32mm mit Stellverschraubung
556 745	MAXIMAT LW CX 25 0	Leckagesonde mit Ø25mm Fühlerteil (PVC), 6m fest montiertes PVC-Kabel, ohne Anschlusskopf und ohne Befestigungsteile
556 980	Anschluss M12-Stecker 5-polig	Montagekosten inklusive Stecker und Montage



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0

Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail info@bamo.de

Kompakt-Leckagesonde MAXIMAT LW CX

16-10-2026

D-556.07-DE-AH

LEV

556-07/3

