

# Kompakt-Leckagesonde MAXIMAT LW CX



# WHG

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

## ZERTIFIKATE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.40-496
- Zertifikat der Produkte-Prüfung SVTI ASIT: KVV-Nr. 321.012.19
- Vlare II (Corcon bvba) Prototypekeur certificaat nr.: CP0914/3073-HCC001
- GOST-Negativbescheinigung 42 1300/ 9026 10 290 0

## ANWENDUNG

Leckageüberwachung gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender elektrisch leitfähiger, nicht brennbarer Medien.

## BESCHREIBUNG

Bei den Kompakt-Leckagesonden des Typs MAXIMAT LW CX handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Medien, Leckagen zu melden. Bei Kontakt der Messfühler mit einem elektrisch leitfähigen Medium reagiert die integrierte Elektronik und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen. Durch das Unterbrechen des Signals kann akustisch und optisch Alarm ausgelöst werden.

## 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
Werkstoff	Befestigungswinkel / Rohrkappe = PVC Fühlerteil = PVC (LW CX 25) / PE (LW CX 40)
Ausgänge	<b>Potentialfreier Reedrelaiskontakt für Kleinspannung (Kontakt öffnet bei Alarm)</b> Max. 50V AC/DC, max. 0,5A, max. 10VA, z. B. zum Betrieb von Koppelrelais oder SPS, Signaleinrichtung TC4 oder Speisetrenner CST <b>Zweidraht-Alarmauswertung</b> mit Messumformer MAXIMAT SHR C

**Wichtig: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen!**

Klemmen	Bei Ausführung K, D: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm <sup>2</sup>
Zusatzfunktion	Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.
Anschlussmöglichkeiten	Signaleinrichtung MAXIMAT TC1/TC4 Speisetrenner - CST oder Koppelrelais Messumformer - MAXIMAT SHR C Programmierbare Steuerung (SPS)



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Kompakt-Leckagesonde  
MAXIMAT LW CX

26-04-2024

D-556.07-DE-AE

LEV

556-07 /1

## TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

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

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



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Kompakt-Leckagesonde  
**MAXIMAT LW CX**

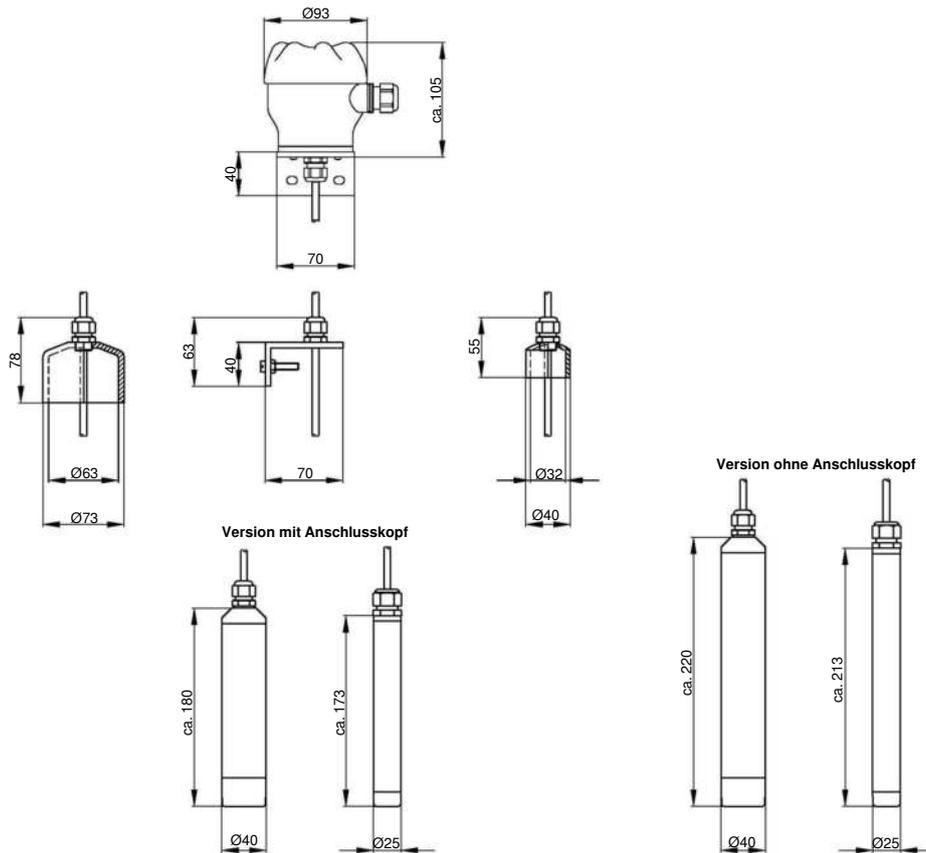
26-04-2024

D-556.07-DE-AE

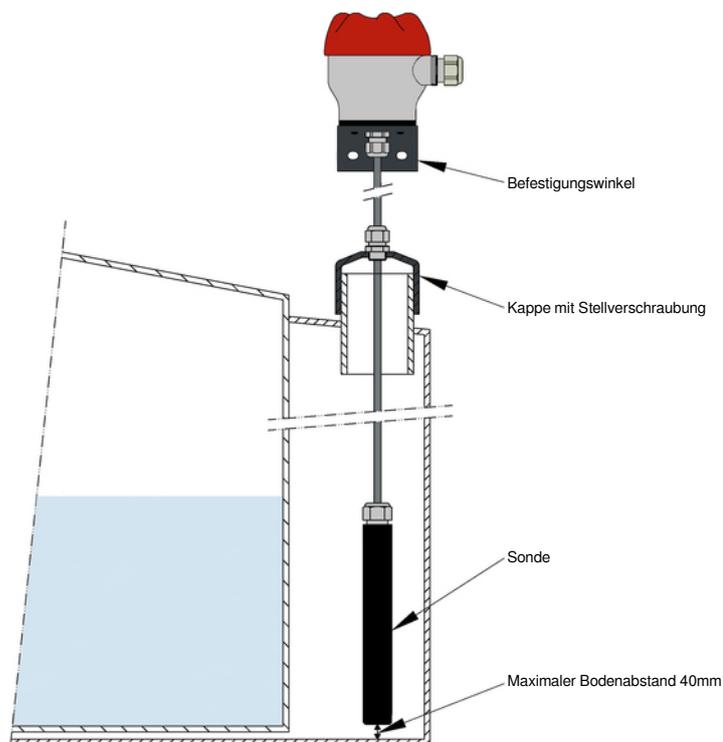
LEV

556-07/2

## ABMESSUNGEN



## EINBAUBEISPIEL



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Kompakt-Leckagesonde  
**MAXIMAT LW CX**

26-04-2024

D-556.07-DE-AE

LEV

556-07/3