

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
- Vlare II (Corcon bvba) Prototypkeur certificaat nr.: CP0724/4070-HCC001

ANWENDUNG

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

BESCHREIBUNG

Die Kompakt-Leckagesonde MAXIMAT LW CX dient als Leckageüberwachungsgerät für Behälter mit wassergefährdenden Medien. Bei Kontakt des Messfühlers 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...1,1bar
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt
Schutzart	IP65 nach EN 60 529
Prozessanschluss	Siehe Bestellinformationen
Versorgungsspannung	15...27V DC
Anschlussleistung	<1W
Anschlusskabel	6m PVC-Kabel, 5x 0,34mm ² , geschirmt Andere Längen auf Anfrage
Werkstoff	Befestigungswinkel / Rohrkappe = PVC Fühlerteil = PVC (LW CX 25) / PE (LW CX 40)
Ausgänge	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 TC4 oder Speisetrenner CST Zweidraht-Alarmauswertung mit Messumformer MAXIMAT SHR C

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.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**Kompakt-Leckagesonde
MAXIMAT LW CX**

01-09-2025

D-556.07-DE-AG

LEV

556-07 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Anschlussmöglichkeiten Signaleinrichtung MAXIMAT TC1/TC4
Speisetrenner - CST oder Koppelrelais
Messumformer - MAXIMAT SHR C
Programmierbare Steuerung (SPS)

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), 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

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Kompakt-Leckagesonde
MAXIMAT LW CX

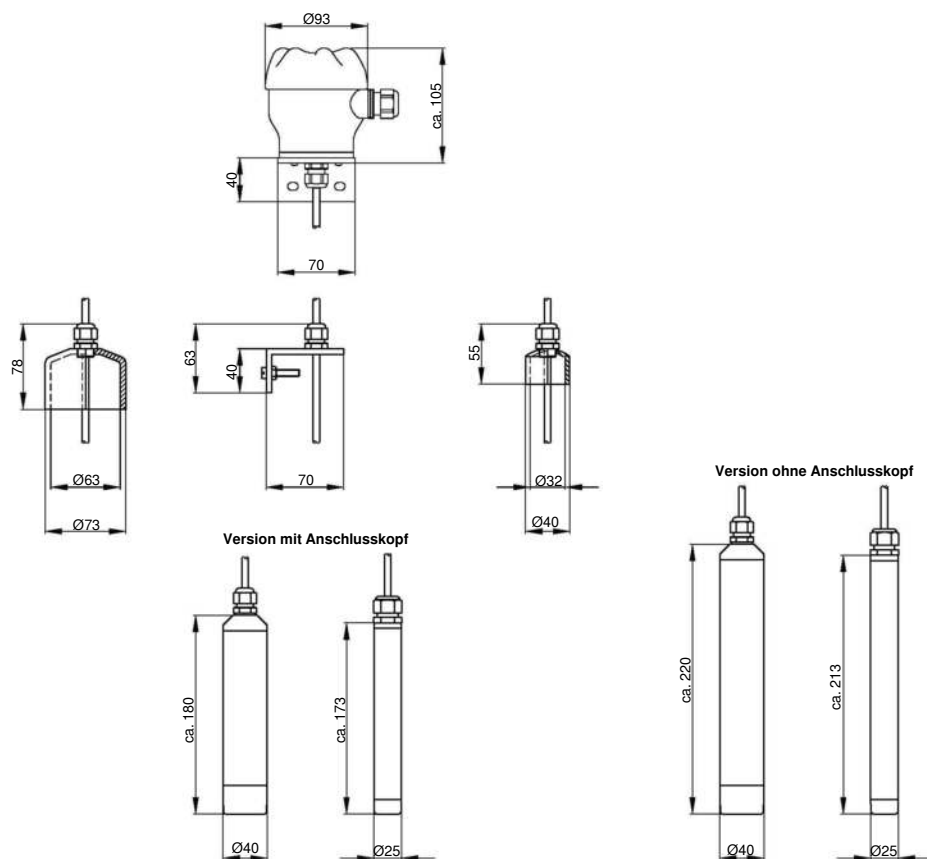
01-09-2025

D-556.07-DE-AG

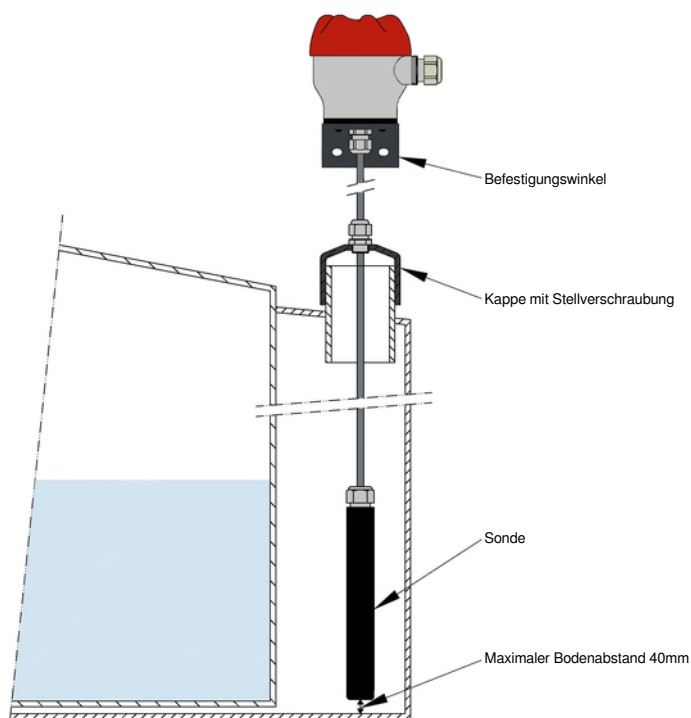
LEV

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

E-Mail info@bamo.de

**Kompakt-Leckagesonde
MAXIMAT LW CX**

01-09-2025

D-556.07-DE-AG

LEV

556-07/3