

# Kompakt-Leckagesonde MAXIMAT LW CX SDR



- 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) Prototypkeur certificaat nr.: CP0914/3073-HCC001

## ANWENDUNG

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

## BESCHREIBUNG

Bei den Kompakt-Leckagesonden des Typs MAXIMAT LW CX SDR handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei doppelwandigen Behältern oder Rohrleitungen mit wassergefährdenden Medien, Leckagen zu melden. Beim Berühren 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
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:	Fühlerteil: PE oder PP Überwurfmutter: PVC / PP Dichtung Bezugselektrode: TPR Dichtung Sonde und Kugelhahn: EPDM / FPM (optional)
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:	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm <sup>2</sup>
Zusatzfunktion:	Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX SDR-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

# WHG



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 SDR**

24-06-2020

D-556.04-DE-AD

LEV

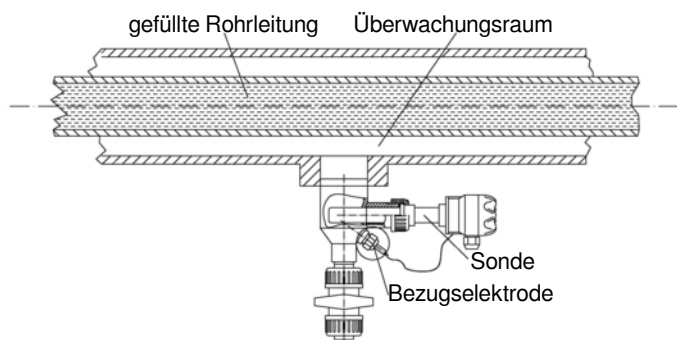
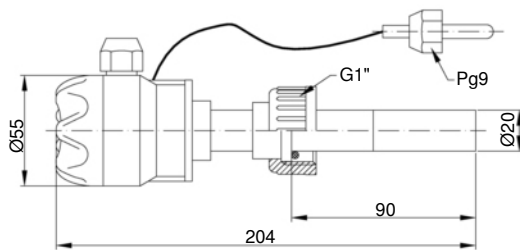
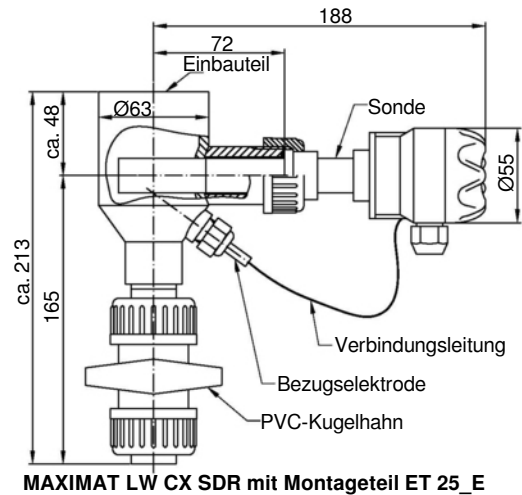
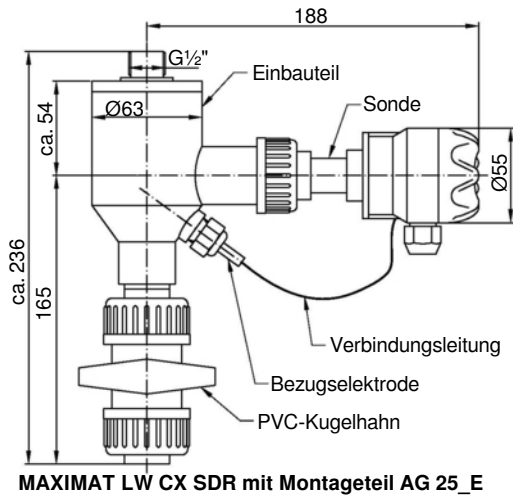
556-04 /1

## 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.

## ABMESSUNGEN



## BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
556 810	MAXIMAT LW CX-SDR 4	PE-Leckagesonde mit Ø20mm Fühlerteil mit G1"-PVC-Überwurfmutter und Bezugselektrode mit Pg9-Mutter
556 815	MAXIMAT LW CX-SDR 2	PP-Leckagesonde mit Ø20mm Fühlerteil mit G1"-PP-Überwurfmutter und Bezugselektrode mit Pg9-Mutter
556 820	ET 251 E	Einbauteil PVC, Klebeanschluss Ø63mm mit PVC-Kugelhahn DN15
556 830	ET 254 E	Einbauteil PE-HD, Muffenschweißung Ø63mm mit PVC-Kugelhahn DN15
556 840	AG 251 E	Einschraubteil PVC, Gewindeschluss G1/2", mit PVC-Kugelhahn DN15
556 850	AG 254 E	Einschraubteil PE-HD, Gewindeschluss G1/2", mit PVC-Kugelhahn DN15



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 SDR**

24-06-2020

D-556.04-DE-AD

LEV

556-04/2