

KOMPAKT-LECKAGESONDE MAXIMAT LW CX SDR



Sonde mit Montageteil



MAXIMAT LW CX SDR 4



Sonde mit Montageteil und Sichtrohr

- 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 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
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	Fühlerteil: PE oder PP Überwurfmutter: PVC / PP Dichtung Bezugsselektrode: TPR Dichtung Sonde und Kugelhahn: EPDM / FPM (optional)
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	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²
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.



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 SDR**

01-09-2025

D-556.04-DE-AH

LEV

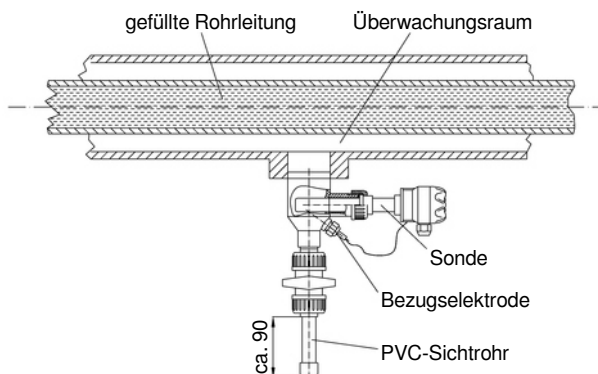
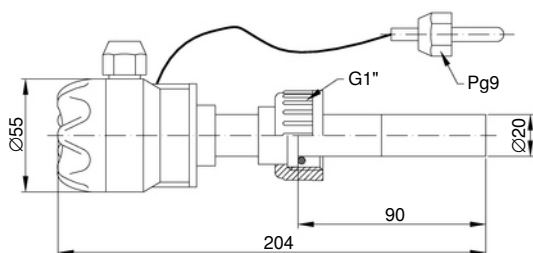
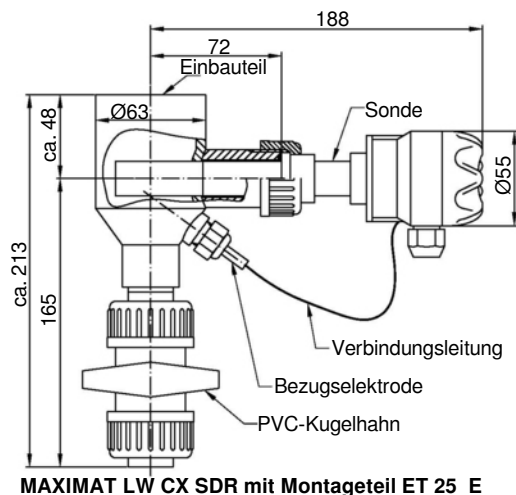
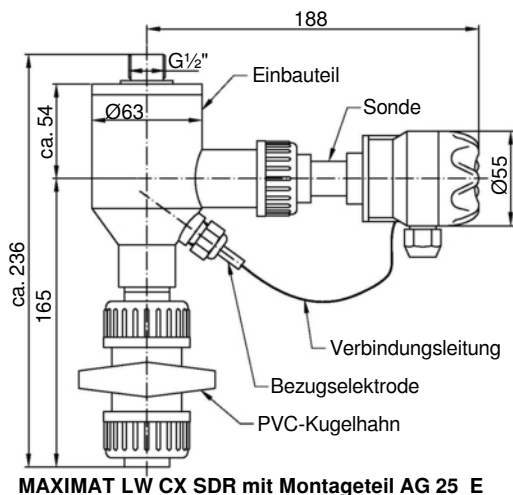
556-04 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Eingang	Für externe Prüftaste (Anschluss an Klemme T und Klemme C) Prüftastenkontakt geschlossen = Test-Alarm wird ausgelöst
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 inklusive PVC-Kugelhahn DN15
556 830	ET 254 E	Einbauteil PE-HD, Muffenschweißung Ø63mm inklusive PVC-Kugelhahn DN15
556 840	AG 251 E	Einschraubteil PVC, Gewindeschluss G1/2" inklusive PVC-Kugelhahn DN15
556 850	AG 254 E	Einschraubteil PE-HD, Gewindeschluss G1/2" inklusive PVC-Kugelhahn DN15
556 860	PVC-Sichtrohr	Sichtrohr transparent (PVC) zur Montage an MAXIMAT SDR AG / ET



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 SDR**

01-09-2025

D-556.04-DE-AH

LEV

556-04/2