

## Hauptmerkmale:



- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.40-496
- Zertifikat der Produkte-Prüfung SVTI ASIT: KVVU-Nr. 302.019.14
- Vlare II (Corcon bvba) Prototypekeur certificaat nr.: CP0914/3073-HCC001
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Vollkunststoffversion
- Universell anschließbar
  - SPS oder Signaleinrichtung – MAXIMAT TC1/TC4
  - Speisetrenner – CST oder Koppelrelais
  - Messumformer – MAXIMAT SHR C
- Geeignet für elektrisch leitfähige, nicht brennbare Flüssigkeiten

## Anwendung:

Leckageüberwachung für doppelwandige Rohrleitungen

## Beschreibung:

Bei den Kompaktleckagesonden des Typs MAXIMAT LW CX SDR handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei doppelwandigen Behältern oder Rohrleitungen mit wassergefährdenden Flüssigkeiten Leckagen zu melden. Beim Berühren der Messfühler mit einer elektrisch leitfähigen Flüssigkeit 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:

<b>Funktionsprinzip:</b>	kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20...+60°C
<b>Betriebsdruck:</b>	atmosphärisch, 0,8 - 1,1bar
<b>Anschlusskopf:</b>	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
<b>Prozessanschluss:</b>	siehe Bestellinformationen
<b>Versorgungsspannung:</b>	15 - 27V DC
<b>Anschlussleistung:</b>	<1W
<b>Werkstoff:</b>	Fühlerteil = PE, Überwurfmutter = PVC, Dichtung Bezugselektrode = TPR, Dichtung Sonde und Kugelhahn = EPDM

- ❖ WHG Deutschland
- ❖ KVVU Schweiz
- ❖ Vlare II Belgien

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

## Technische Daten (Fortsetzung):

### Ausgänge:

- **potentialfreier Reedrelaiskontakt** (Kontakt öffnet bei Alarm), für Kleinspannung, 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

**Beachten:** Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen.

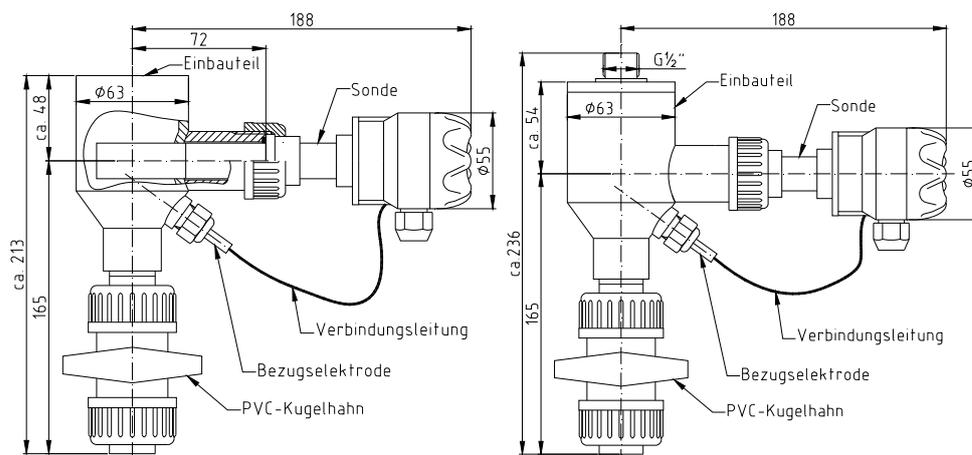
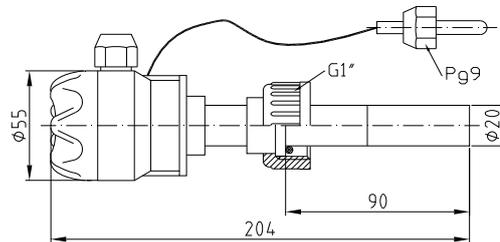
**Klemmen:** Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm<sup>2</sup>

**Zusatzfunktion:** Anschluss eines externen Prüftasters (pot.-freier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX SDR-Elektronik, die Verkabelung und die Melde- / Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

## CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## Abmessungen:

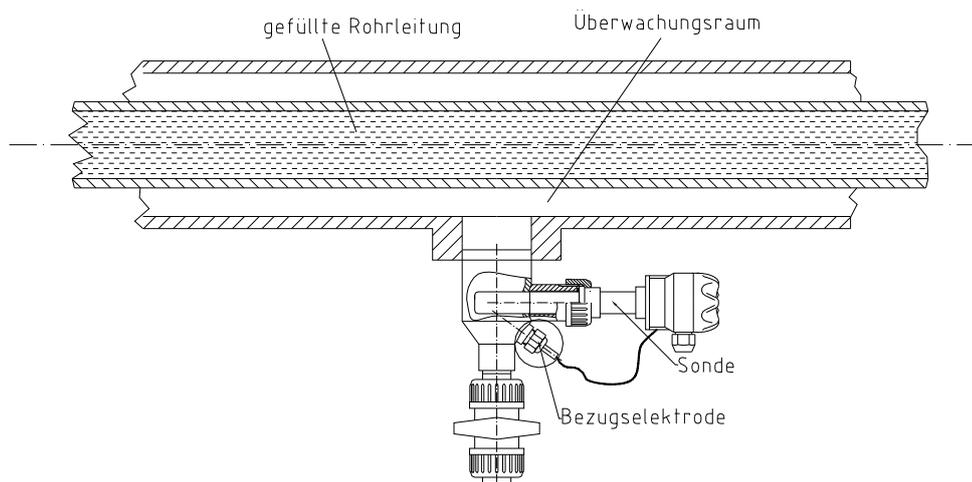


MAXIMAT LW CX SDR mit Montageteil ET 25\_E    MAXIMAT LW CX SDR mit Montageteil AG 25\_E

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

## Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
556 810	MAXIMAT LW CX-SDR 4	PE-Leckagesonde mit Ø20mm Fühlerteil mit G1"-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 G½", mit PVC-Kugelhahn DN15
556 850	AG 254 E	Einschraubteil PE-HD, Gewindeschluss G½", mit PVC-Kugelhahn DN15



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor