

WHG §19



Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.40-496
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- Vollkunststoffversion
- Universell anschließbar
 - SPS oder Signaleinrichtung - MAXIMAT TC4
 - Speisetrenner – CST
 - Messumformer - MAXIMAT SHR C
 - Koppelrelais
- Geeignet für elektrisch leitfähige, nicht brennbare Flüssigkeiten

Anwendung:

Leckageüberwachung gemäß WHG §19 für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender, nicht brennbarer Flüssigkeiten

Beschreibung:

Bei den Kompaktleckagesonden des Typs MAXIMAT LW CX handelt es sich um Leckagesonden, die dazu dienen, bei Behältern 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:

Funktionsprinzip:	kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
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
Kabel:	PVC, 5x 0,34mm ²
Werkstoffe:	Befestigungswinkel / Rohrkappe = PVC Fühlerteil = PVC (LW CX 25) / PE (LW CX 40)

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. 2,5mm²

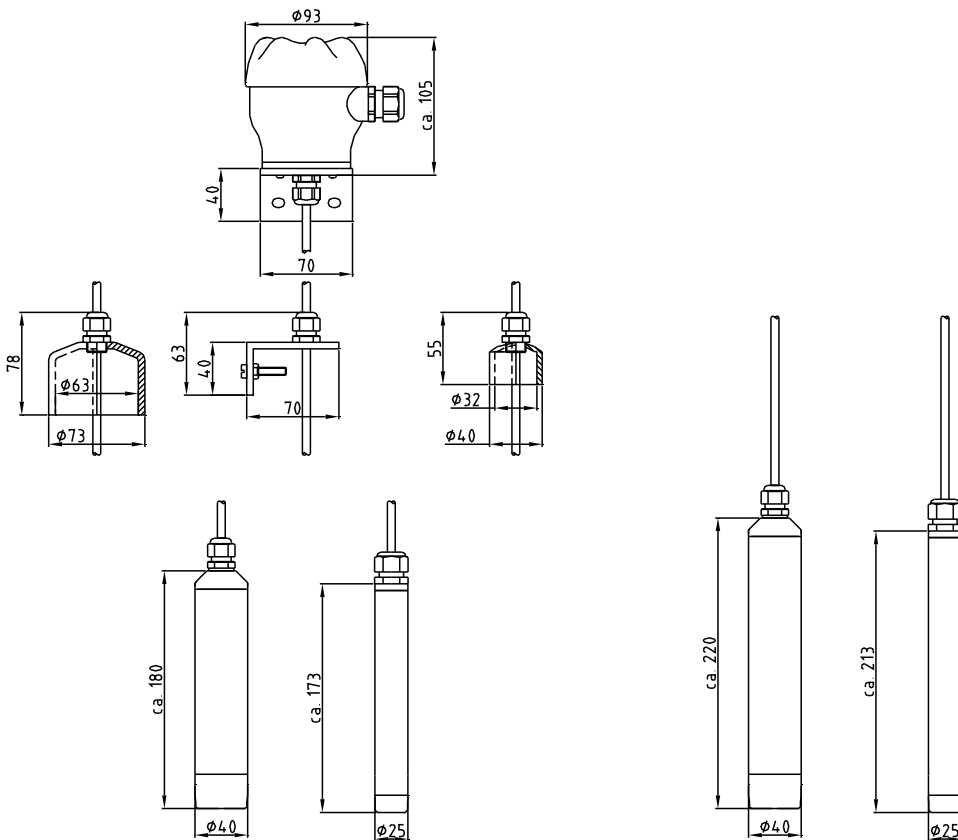
Zusatzfunktion: Anschluss eines externen Prüftasters (pot.-freier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT LW CX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde- / Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.



CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Abmessungen:



Versionen mit Anschlusskopf

Versionen ohne Anschlusskopf



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

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

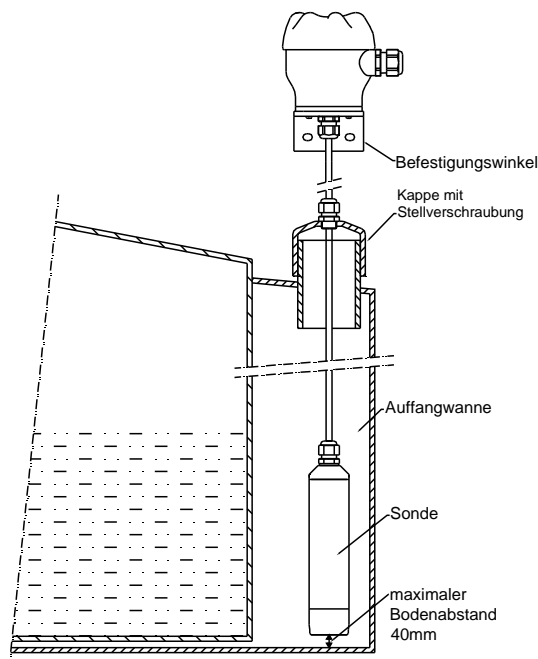
D= Stellverschraubung mit Rohrkappe Ø63 bzw. Ø32

0= ohne Anschlusskopf, ohne Befestigungsteile

MAXIMAT LW CX

Andere Kabellängen, Befestigungsteile und zusätzliche Kabelverschraubungen auf Anfrage

Art.-Nr.	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 montiertem 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 montiertem Anschlusskabel, ohne Befestigungsteile



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