

**WHG §19**



### Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.40-316
- Für Schmale Öffnungen / Rohre (Ø25mm)
- Integrierter Messumformer
- Für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten
- Fühlerwerkstoff Glaskohlenstoff (beständig gegen fast alle Medien)
- Universell anschließbar
  - Signaleinrichtung – MAXIMAT TC4
  - SPS – Digital oder Analog
  - Koppelrelais – KRC oder CST
  - Messumformer – MAXIMAT SHR...

### Anwendungen:

Leckagesonde gemäß WHG §19 für Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten

### Beschreibung:

Bei den Kompaktleckagesonden des Typs MAXIMAT 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:

<b>Funktionsprinzip:</b>	Kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
<b>Versorgungsspannung:</b>	15 - 26V DC
<b>Anschlussleistung:</b>	ca. 3W
<b>Anschlusskopf (außer ...Z0):</b>	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
<b>Schutzart Sonde:</b>	IP66 nach EN 60 529
<b>Prozessanschluss (wahlweise):</b>	- PVC-Kappe Ø32 / Ø40 / Ø50 / Ø63 - Befestigungswinkel jeweils mit Pg9-Stellverschraubung - ohne, Typ Z0
<b>Werkstoff Sondenkörper:</b>	PVC

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

## Technische Daten (Fortsetzung):

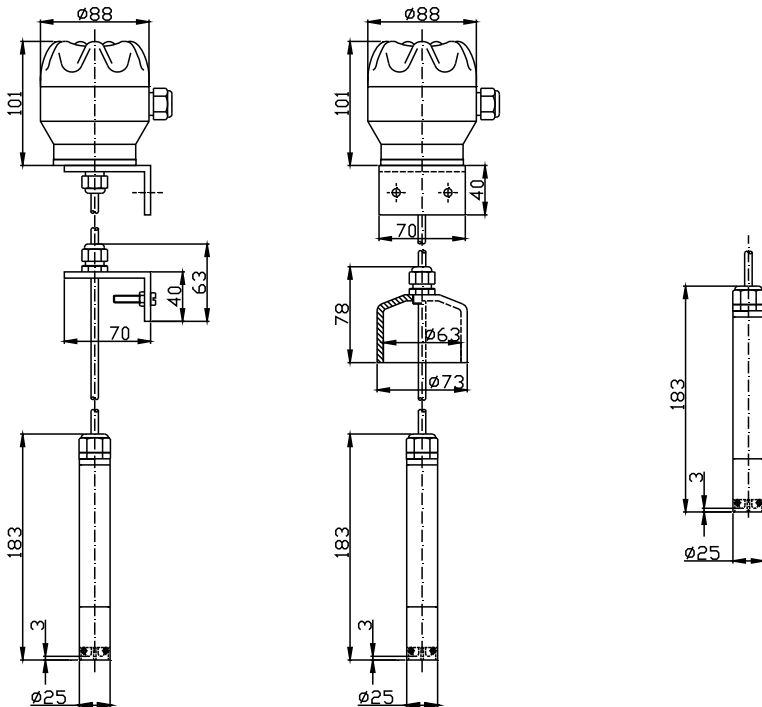
<b>Fühlerwerkstoff:</b>	Glaskohlenstoff (GK)
<b>Sondenkabel:</b>	PVC- Kabel 7x 0,34mm <sup>2</sup> abgeschirmt, L= 6m serienmäßig
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20...+60°C
<b>Betriebsdruck:</b>	atmosphärisch
<b>Min. Schaltpunkt:</b>	5mm
<b>Hysterese:</b>	ca. 2mm
<b>Ausgänge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Binär-Ausgang:</b> +DO / -DO max. 30mA max. zul. Eingangsspannung: 24V DC, max. zul. Ausgangsspannung: ~18V DC (Koppelrelais MAXIMAT KRC empfohlen)</li> <li>- <b>Stromausgang:</b> +AO / -AO, 0 - 20mA</li> <li>- <b>Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C...</b> (<b>Beachten:</b> immer nur einen Ausgang verwenden!)</li> </ul>
<b>Klemmen:</b>	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm <sup>2</sup> (bei ...ZD oder ...ZK)



## CE-Kennzeichen:

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

## Abmessungen:



MAXIMAT LW C25 ZK

MAXIMAT LW C25 ZD

MAXIMAT LW C25 Z0

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

## Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
555 330	MAXIMAT LW C25 ZK	Mit Anschlusskopf und Befestigungswinkel
555 340	MAXIMAT LW C25 ZD	Mit Anschlusskopf und Befestigungsdeckel
555 345	MAXIMAT LW C25 Z0	ohne Anschlusskopf, ohne Befestigungsteile

### Leckagesonde MAXIMAT LW C25...

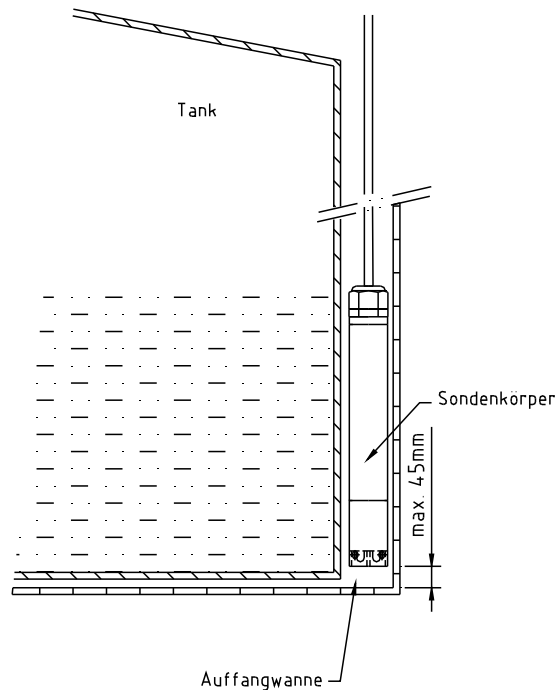
#### Ausführung / Type:

**ZK**=komplett mit Anschlusskopf,  
Stellverschraubung im Befestigungswinkel

**ZD**=komplett mit Anschlusskopf,  
Stellverschraubung im Deckel Ø32 / Ø40 / Ø50 oder Ø63

**Z0**= ohne Anschlusskopf, ohne Befestigungsteile

MAXIMAT LW C25



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