

**WHG §19**



## Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.13-294
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- Fühlerwerkstoff Glaskohlenstoff (beständig gegen fast alle Medien)
- Universell anschließbar
  - Signaleinrichtung - MAXIMAT TC4
  - SPS – Digital oder Analog
  - Koppelrelais – KRC oder CST
  - Messumformer – MAXIMAT SHR...
- Geeignet für elektrisch leitfähige, nicht brennbare Flüssigkeiten

## Anwendungen:

Überfüllsicherung gemäß WHG §19 für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten

## Beschreibung:

Bei den Kompaktüberfüllsicherungen des Typs MAXIMAT handelt es sich um Standgrenzschalter, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Flüssigkeiten **Überfüllungen** zu verhindern. Beim Berühren des Messfühlers mit einer elektrisch leitfähigen Flüssigkeit reagiert die integrierte Elektronik und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen. Durch das Unterbrechen des Signals bei Überschreitung des zulässigen Füllungsgrades kann die Anlagensteuerung den Füllvorgang unterbrechen und akustisch und optisch Alarm auslösen.

## 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;<br>Schutzart IP65 nach EN 60 529 |
| <b>Prozessanschluss:</b>    | siehe Bestellinformationen                               |
| <b>Anschlussleistung:</b>   | ca. 3W                                                   |

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

## Technische Daten (Fortsetzung):

- Ausgänge:**
- **Binär-Ausgang:** +DO / -DO maximal 30mA  
max. zul. Eingangsspannung: 24V DC  
max. zul. Ausgangsspannung: ~18V DC
  - **Stromausgang:** +AO / -AO, 0 - 20mA
  - **Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C...**  
(Beachten: immer nur einen Ausgang verwenden!)

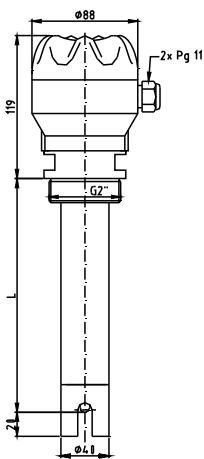
**Klemmen:** Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm<sup>2</sup>

**Zusatzfeatures:** Anschluss eines externen Prüftasters (pot. Freier Kontakt) mit dem die gesamte MAXIMAT C-Elektronik, die Verkabelung und die Melde- / Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

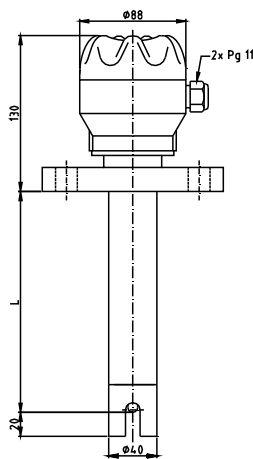
## CE-Kennzeichen:

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

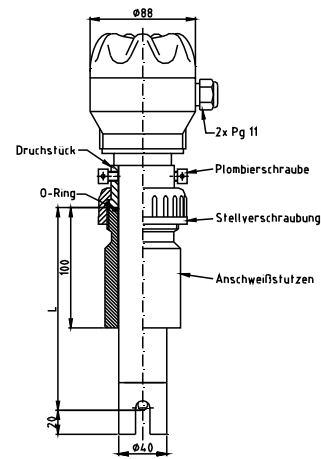
## Abmessungen:



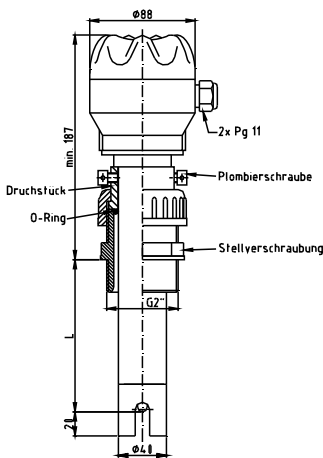
MAXIMAT CN \_1L\_



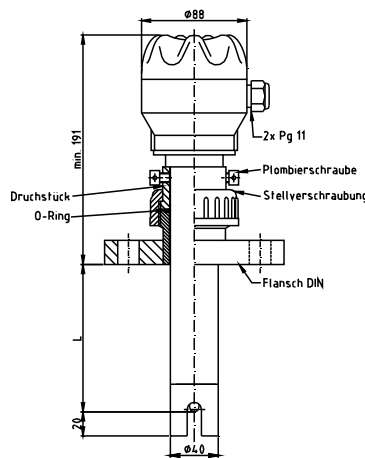
MAXIMAT CN \_2L\_



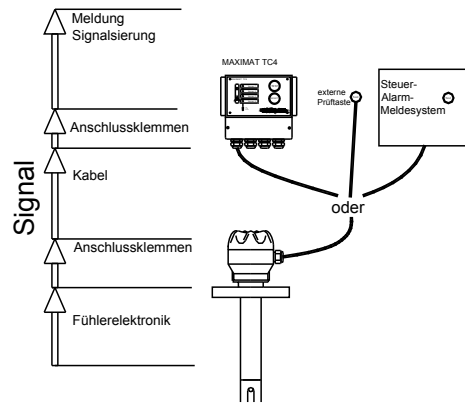
MAXIMAT CN \_5L\_



MAXIMAT CN \_3L\_



MAXIMAT CN \_4L\_



Mit Prüftaste wird gesamte Elektronik und Verkabelung geprüft

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



# KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG MAXIMAT C...

## Bestellinformationen:

Kompakt Überfüllsicherung  
MAXIMAT C ... , 24V DC

Fühleraufbau:  
N = mit 1 Fühler

Standaufnehmerwerkstoff:

- 1 = PVC
- 2 = PP
- 3 = PVDF
- 4 = PE-HD

Fühlerwerkstoff:

- 6 = Glaskohlenstoff GK

Prozessanschluss:

**verstellbar**

G2" ▲

- 31 = PVC ▲
- 32 = PP
- 33 = PVDF

Anschweißstutzen G2"

- 51 = PVC
- 52 = PP
- 53 = PVDF
- 54 = PE-HD

Flansch DN40 PN10

- 451 = PVC
- 452 = PP
- 453 = PVDF

Flansch DN50 PN10

- 461 = PVC
- 462 = PP
- 463 = PVDF

Flansch DN65 PN10

- 471 = PVC
- 472 = PP
- 473 = PVDF

**nicht verstellbar : (1)**

G2"

- 11 = PVC
- 12 = PP
- 13 = PVDF
- 14 = PE-HD

Flansch DN40 PN10

- 251 = PVC
- 252 = PP
- 253 = PVDF
- 254 = PE-HD

Flansch DN50 PN10

- 261 = PVC
- 262 = PP
- 263 = PVDF
- 264 = PE-HD

Flansch DN65 PN10

- 271 = PVC
- 272 = PP
- 273 = PVDF
- 274 = PE-HD

Ausführung

T= mit Anschluss für externe Prüftaste

L: Ansprechpunkt  
gemessen ab Dichtfläche

|           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 02= 150mm | 08= 450mm | 14= 750mm  |
| 03= 200mm | 09= 500mm | 15= 800mm  |
| 04= 250mm | 10= 550mm | 16= 850mm  |
| 05= 300mm | 11= 600mm | 17= 900mm  |
| 06= 350mm | 12= 650mm | 18= 1000mm |
| 07= 400mm | 13= 700mm |            |

|           |  |  |   |  |    |                         |
|-----------|--|--|---|--|----|-------------------------|
| MAXIMAT C |  |  | 6 |  | L= | Sonder-Länge = ..... mm |
|-----------|--|--|---|--|----|-------------------------|

▲ = Standardausführung

- (1) Beachten! Bei Versionen mit **nicht** verstellbarem Prozessanschluss:  
Der Werkstoff des Prozessanschlusses muss identisch sein mit dem Werkstoff des Standaufnehmers, andere Kombination sind nicht lieferbar  
auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

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

BAMO IER GmbH • Pirnaer Straße 24 • D 68309 Mannheim  
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 - 0 • Fax: +49 (0) 621 - 84224 - 90  
www.ier.de • info@ier.de

**555-10**

Seite 3 von 4 | 01/12

555\_10b\_MAXIMAT C



# KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG MAXIMAT C...

## Bestellinformationen (Fortsetzung):

| Art.-Nr. | Bezeichnung       | Beschreibung                                                                |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 555 103  | MAXIMATCN4631TL03 | Überfüllsicherung, Standaufnehmer PE-HD, Prozessanschluss PVC, Länge: 200mm |
| 555 105  | MAXIMATCN4631TL05 | Überfüllsicherung, Standaufnehmer PE-HD, Prozessanschluss PVC, Länge: 300mm |
| 555 107  | MAXIMATCN4631TL07 | Überfüllsicherung, Standaufnehmer PE-HD, Prozessanschluss PVC, Länge: 400mm |
| 555 109  | MAXIMATCN4631TL09 | Überfüllsicherung, Standaufnehmer PE-HD, Prozessanschluss PVC, Länge: 500mm |

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

**BAMO IER GmbH • Pirnaer Straße 24 • D 68309 Mannheim**  
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 – 0 • Fax: +49 (0) 621 - 84224 – 90  
www.ier.de • info@ier.de

**555-10**

Seite 4 von 4 | 01/12

555\_10b\_MAXIMAT\_C