

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:

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
Anschlussleistung:	ca. 3W

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!)

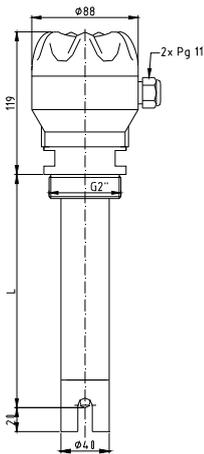
Klemmen: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm²

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

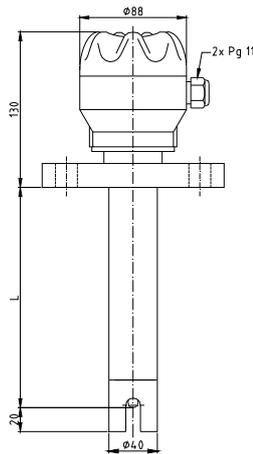
CE-Kennzeichen:

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

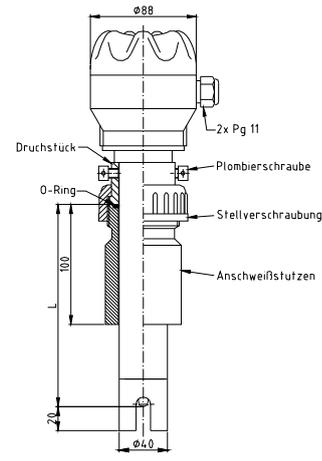
Abmessungen:



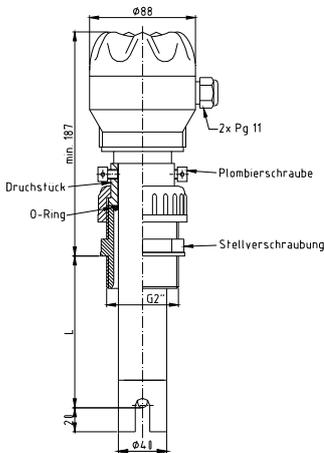
MAXIMAT CN _1L_



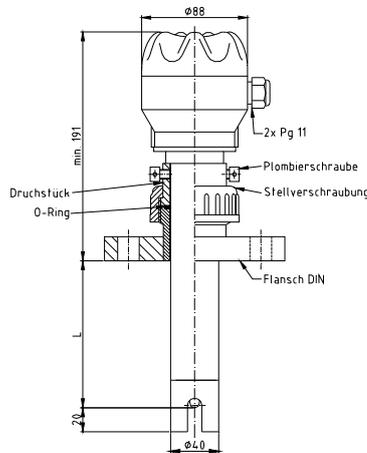
MAXIMAT CN _2L_



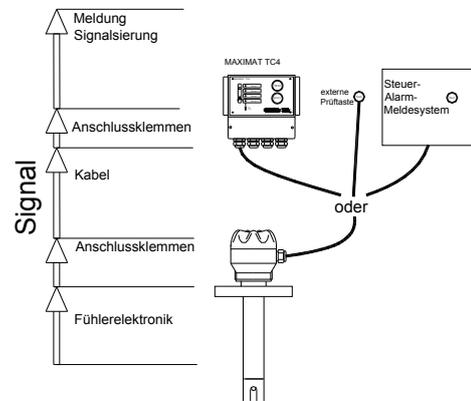
MAXIMAT CN _5L_



MAXIMAT CN _3L_



MAXIMAT CN _4L_



Mit Prüftaste wird gesamte Elektronik und Verkabelung geprüft



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

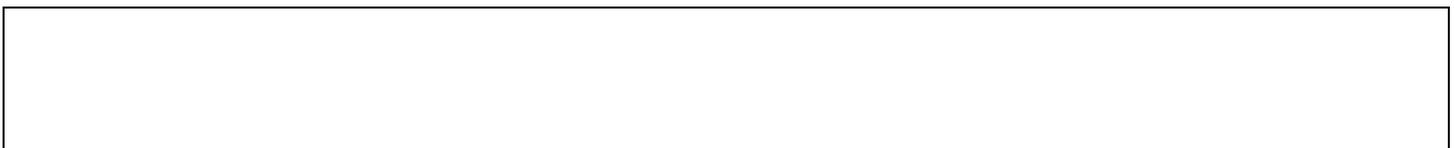
02= 150mm	08= 450mm	14= 750mm
03= 200mm	09= 500mm	15= 800mm
04= 250mm	10= 550mm	16= 850mm
05= 300mm	11= 600mm	17= 900mm
06= 350mm	12= 650mm	18= 1000mm
07= 400mm	13= 700mm	

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





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