

Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.13-294
- Integrierter Messumformer
- 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



MAXIMAT C20... Z51N...
mit G1"-Prozessanschluss

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
Versorgungsspannung:	15 - 26V DC
Anschlussleistung:	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
(Koppelrelais MAXIMAT KRC empfohlen)
 - **Stromausgang:** +AO / -AO, 0 - 20mA
 - **Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C...**
(**Beachten:** immer nur einen Ausgang verwenden!)

Klemmen: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm²

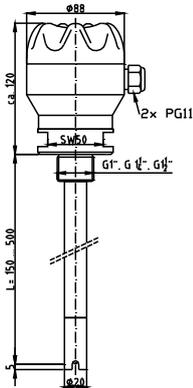
Anschlussleistung: ca. 3W

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

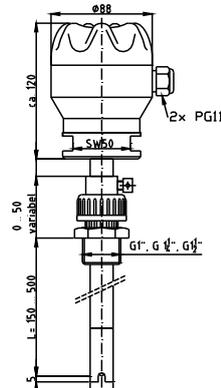
CE-Kennzeichen:

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

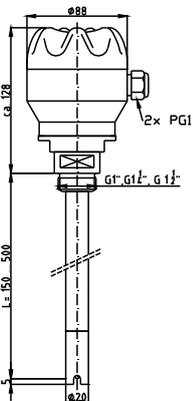
Abmessungen:



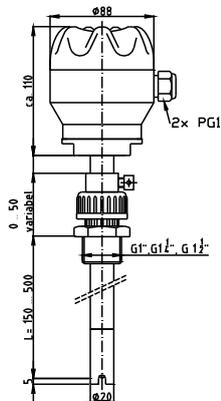
MAXIMAT C20 1 .. N
(PVC- Version, nicht verstellbar)



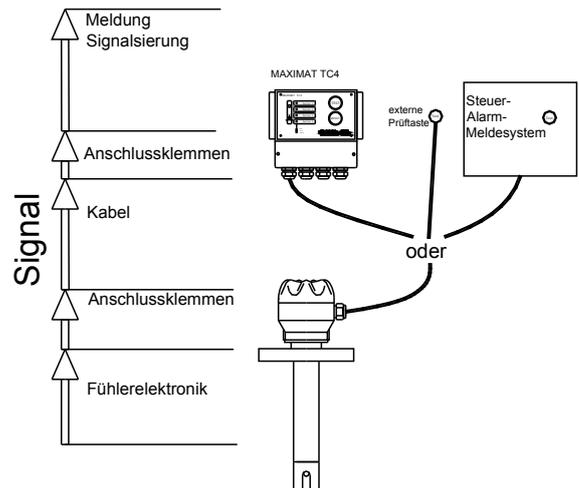
MAXIMAT C20 1 .. V
(PVC- Version, verstellbar)



MAXIMAT C20 1 .. N
(PP, PE, PVDF- Version, nicht verstellbar)



MAXIMAT C20 1 .. V
(PP, PE, PVDF- Version, verstellbar)



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

Bestellinformationen:

**Kompakt Überfüllsicherung
MAXIMAT C20...**

Werkstoff Standaufnehmer:

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

Fühlerwerkstoff:

- 6= Glaskohlenstoff GK

Prozessanschluss:

- Z5= G1" ▲
- Z6= G1¼"
- Z7= G1½"

Werkstoff Prozessanschluss (1)

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

Verstellbarkeit (2)

- N= nicht verstellbar
- V= verstellbar

Ausführung

- T= mit Anschluss für externe Prüftaste

**L: Ansprechpunkt
gemessen ab Dichtfläche**

02= 150mm	06= 350mm
03= 200mm	07= 400mm
04= 250mm	08= 450mm
05= 300mm	09= 500mm

MAXIMAT C20		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 Kombinationen sind nicht lieferbar!

Auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

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