

Hauptmerkmale:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.11-355
- Integrierter Messumformer
- Schwimmerprinzip
- Universell einsetzbar
- Universell anschließbar
 - Signaleinrichtung - MAXIMAT TC4
 - SPS – Digital oder Analog
 - Koppelrelais – KRC oder CST
 - Messumformer – MAXIMAT SHR...
- Geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten mit einer Dichte von mindestens $0,7\text{kg/dm}^3$

WHG §19



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 Auftreiben des Schwimmers in einer 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.

Alarm wird spätestens bei einer Eintauchtiefe von 50mm (dichteabhängig) ausgelöst.

Technische Daten:

Funktionsprinzip:	Schwimmer, magnetisch mit Reedkontakt, fail-safe
Dichte des Mediums:	mindestens $0,7\text{kg/dm}^3$
Umgebungstemperatur:	$-20\dots+60^\circ\text{C}$
Betriebsdruck:	atmosphärisch, 0,8 - 1,1bar
Anschlusskopf:	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
Prozessanschluss:	G2" oder Flansch, siehe Bestellinformationen
Versorgungsspannung:	15 - 26V DC

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

Technische Daten (Fortsetzung):

Anschlussleistung: ca. 3W

Ausgänge:

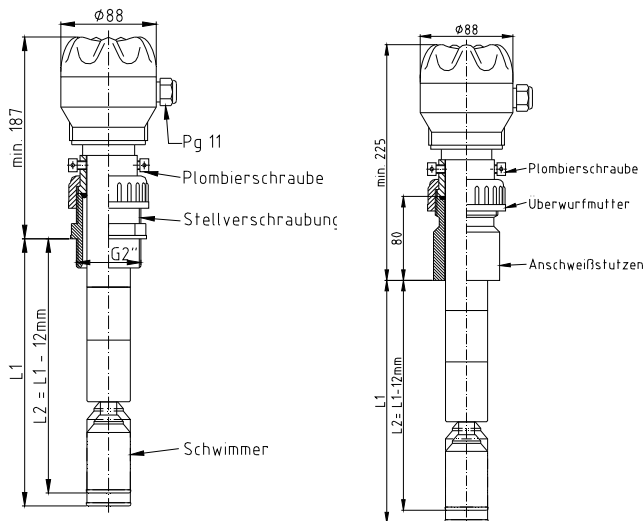
- **Binär-Ausgang:** +DO / -DO maximal 30mA
max. zul. Eingangsspannung: 24V DC
max. zul. Ausgangsspannung: ~18V DC
- **Stromausgang:** +AO / -AO, 0 - 20mA
- **Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C...**
(Beachten: immer nur einen Ausgang verwenden!)

Klemmen: Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm²

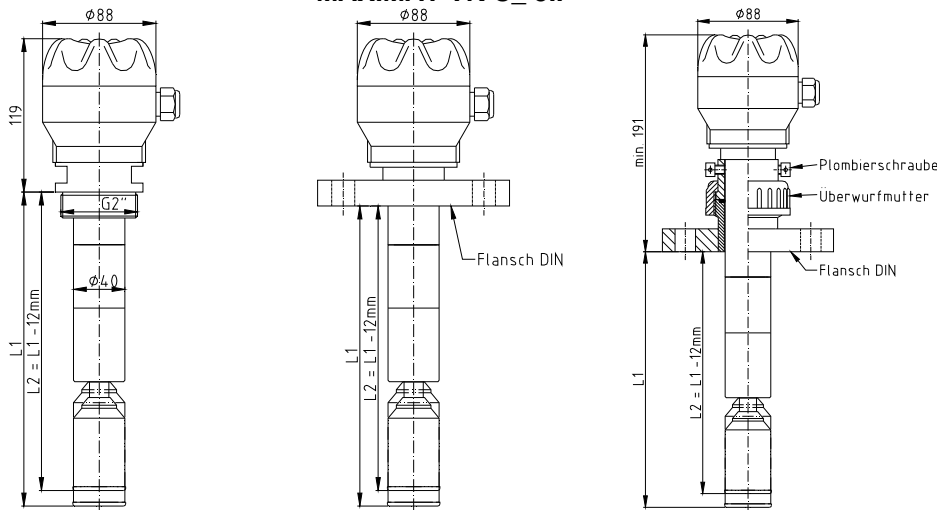
CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und
EMV-Richtlinie (2004/108/EG)

Abmessungen:



MAXIMAT VK C_5..



MAXIMAT VK C_1..

MAXIMAT VK C_2..

MAXIMAT VK C_4..

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

Bestellinformationen:

**Standaufnehmer
MAXIMAT VK C...**

Standaufnehmerwerkstoff:

- 2= PP
- 4= PE-HD (Standard)

Prozessanschluss:

verstellbar ▲

- G2" ▲**
- 31= PVC
- 32= PP
- Anschweißstutzen G2"**
- 54= PE-HD
- 52= PP
- Flansch DN40 PN10**
- 451= PVC
- 452= PP
- Flansch DN50 PN10**
- 461= PVC
- 462= PP
- Flansch DN65 PN10**
- 471= PVC
- 472= PP

nicht verstellbar:

- G2"**
- 14= PE-HD
- 12= PP
- Flansch DN40 PN10**
- 254= PE-HD
- 252= PP
- Flansch DN50 PN10**
- 264= PE-HD
- 262= PP
- Flansch DN65 PN10**
- 274= PE-HD
- 272= PP
- größere DN auf Anfrage

**L: Ansprechpunkt
gemessen ab Dichtfläche**

---	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 VK C | | | **L** | oder **Sonder-Länge**

▲ = Standardausführung

Auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

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