

KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG MAXIMAT VK C



- Schwimmerprinzip
- Integrierter Messumformer
- Universell einsetzbar
- Universell anschließbar
 - Signaleinrichtung – MAXIMAT TC4
 - SPS – Digital oder Analog
 - Koppelrelais – KRC oder CST
 - Messumformer – MAXIMAT SHR...
- Geeignet für nicht brennbare Flüssigkeiten ($\geq 0,7\text{kg/dm}^3$)

ZERTIFIKATE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.11-355
- Vlare II (Corcon bvba) Prototypeteur certificaat nr.: CP0724/3141-HCC001

ANWENDUNG

Überfüllsicherung gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten.

BESCHREIBUNG

Bei den Kompaktüberfüllsicherungen des Typs MAXIMAT VK C handelt es sich um Standgrenzschalter, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Flüssigkeiten Überfüllungen zu verhindern.

Beim 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 ab einer Eintauchtiefe von 50mm (dichteabhängig) ausgelöst.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------|--|
| Funktionsprinzip | Schwimmer, magnetisch mit Reedkontakt |
| Dichte des Mediums | $\geq 0,7\text{kg/dm}^3$ |
| Umgebungstemperatur | -20...+60 °C |
| Betriebsdruck | atmosphärisch (0,8...1,1bar) |
| Anschlusskopf | PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529 |
| Werkstoffe | PVC, PP, PE-HD |
| Länge (L) | min. 200mm max. 1000mm |
| Prozessanschluss | G2" oder Flansch, siehe Bestellinformationen |
| Versorgungsspannung | 24V DC $\pm 10\%$ |
| 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. 2,5mm ² |

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG

MAXIMAT VK C

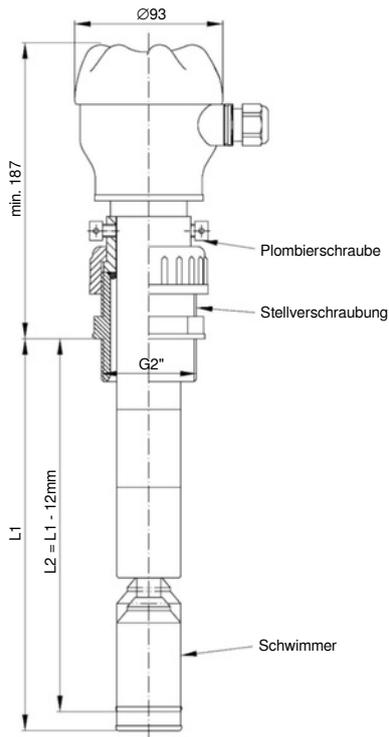
07-05-2025

D-555.02-DE-AC

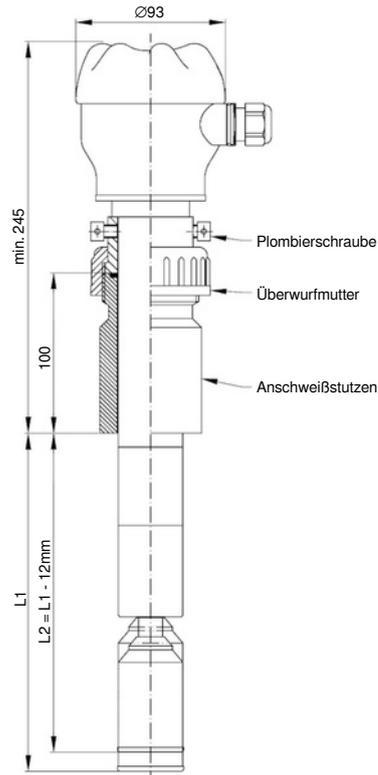
LEV

555-02/1

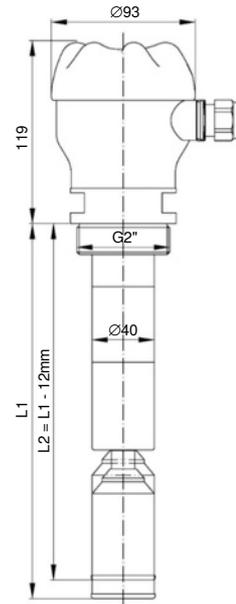
ABMESSUNGEN



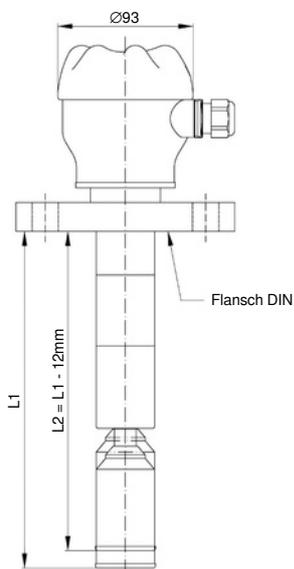
MAXIMAT VK C_3...



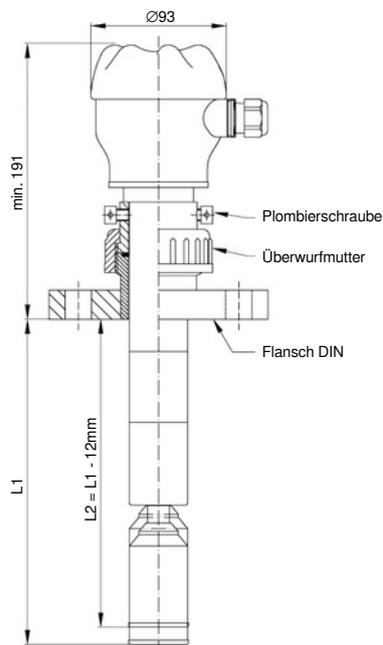
MAXIMAT VK C_5...



MAXIMAT VK C_1...



MAXIMAT VK C_2...



MAXIMAT VK C_4...



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG

MAXIMAT VK C

07-05-2025

D-555.02-DE-AC

LEV

555-02/2

BESTELLINFORMATIONEN

Standaufnehmer MAXIMAT VK C...

Standaufnehmerwerkstoff:

- 2 PP
- 4 PE-HD (Standard)

Prozessanschluss

- VERSTELLBAR (ab 200mm)
- 31 G2" Verschraubung (PVC)
- 32 G2" Verschraubung (PP)
- 54 Anschweißstutzen G2" (PE-HD)
- 52 Anschweißstutzen G2" (PP)
- 451 Flansch DN40 PN10 (PVC)
- 452 Flansch DN40 PN10 (PP)
- 461 Flansch DN50 PN10 (PVC)
- 462 Flansch DN50 PN10 (PP)
- 471 Flansch DN65 PN10 (PVC)
- 472 Flansch DN65 PN10 (PP)
- NICHT VERSTELLBAR (ab 300mm)
- 14 G2" Verschraubung (PE-HD)
- 12 G2" Verschraubung (PP)
- 254 Flansch DN40 PN10 (PE-HD)
- 252 Flansch DN40 PN10 (PP)
- 264 Flansch DN50 PN10 (PE-HD)
- 262 Flansch DN50 PN10 (PP)
- 274 Flansch DN65 PN10 (PE-HD)
- 272 Flansch DN65 PN10 (PP)

L: Ansprechpunkt gemessen ab Dichtfläche

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

MAXIMAT VK C L

Auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar, weitere Ausführungen auf Anfrage



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0 Homepage www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

KOMPAKT-ÜBERFÜLLSICHERUNG

MAXIMAT VK C

07-05-2025

D-555.02-DE-AC

LEV

555-02/3