

Kompakt-Überfüllsicherung MAXIMAT CX



- Vollkunststoffversion
- Integrierter Messumformer und Prüftastenanschluss
- Keine beweglichen Teile
- Universell einsetzbar
- NPN- / PNP-Kompatibel

ZERTIFIKATE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt: Z-65.13-494
- Zertifikat der Produkte-Prüfung SVTI ASIT: KVV-Nr. 302.019.19
- Vlare II (Corcon bvba) Prototypkeur certificaat nr.: CP0914/3072-HCC001

ANWENDUNG

Überfüllsicherung gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) für Behälter zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender, elektrisch leitfähiger, nicht brennbarer Medien.

BESCHREIBUNG

Bei den Kompaktüberfüllsicherungen des Typs MAXIMAT CX handelt es sich um Standgrenzschalter, die dazu dienen, bei Behältern mit wassergefährdenden Medien, Überfüllungen zu verhindern. Beim Berühren des Messfühlers mit einem elektrisch leitfähigen Medium reagiert die integrierte Elektronik und das dauerhaft ausgegebene Signal wird unterbrochen.

Dieses Signal kann von der Anlagensteuerung als akustisches oder optisches Alarmsignal ausgegeben werden und gegebenenfalls zur Notabschaltung des Befüllvorgangs verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

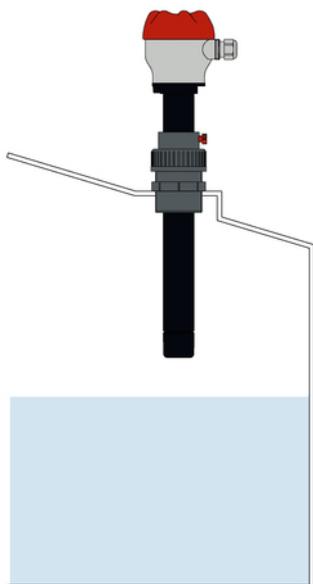
Funktionsprinzip	Kapazitiv-hochfrequent, fail-safe
Betriebs-/Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsdruck	Atmosphärisch, 0,8...1,1bar
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt
Schutzart	IP65 nach EN 60 529
Prozessanschluss	Siehe Bestellinformationen
Versorgungsspannung	15...27V DC
Anschlussleistung	<1W
Ausgänge	Potentialfreier Reedrelaiskontakt für Kleinspannung (Kontakt öffnet bei Alarm) Max. 50V AC/DC, max. 0,5A, max. 10VA, z. B. zum Betrieb von Koppelrelais oder SPS, Signaleinrichtung TC4 oder Speisetrenner CST Zweidraht-Alarmauswertung mit Messumformer MAXIMAT SHR C

Wichtig: Ein gleichzeitiger Betrieb beider Ausgänge ist nicht vorgesehen!

Klemmen	Schraubanschluss, Leitungsquerschnitt max. 2,5mm ²
Zusatzfunktion	Anschluss eines externen Prüftasters (potentialfreier Kontakt), mit dem die gesamte MAXIMAT CX-Elektronik, die Verkabelung und die Melde-/Steuerungseinrichtung überprüft werden kann.

Anschlussmöglichkeiten	Signaleinrichtung MAXIMAT TC1/TC4 Speisetrenner - CST oder Koppelrelais Messumformer - MAXIMAT SHR C Programmierbare Steuerung (SPS)
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WHG



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 CX

07-08-2025

D-556.06-DE-AF

LEV

556-06/1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

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

BESTELLINFORMATIONEN

Kompakt-Überfüllsicherung MAXIMAT CX

- 20** Rohrdurchmesser Fühlerteil 20mm
40 Rohrdurchmesser Fühlerteil 40mm

- K** mit Anschlusskopf
0 ohne Anschlusskopf

Werkstoff:

- 4** PE (Standard)
2 PP (auf Anfrage)
3 PVDF (auf Anfrage)

Ansprechpunkt:

- V** verstellbar
N nicht verstellbar

Prozessanschluss:

- U2** CX40: Überwurfmutter G2" für Anschweißstutzen (V)
U254 CX40: Überwurfmutter G2" mit PE-Anschweißstutzen (V)
U252 CX40: Überwurfmutter G2" mit PP-Anschweißstutzen (V)
U253 CX40: Überwurfmutter G2" mit PVDF-Anschweißstutzen (V)
G2 CX40: Prozessanschluss G2"-Außengewinde (N, V)
F40 CX40: Flansch DN40 PN10 (N, V)
F50 CX40: Flansch DN50 PN10 (N, V)
G1 CX20: Prozessanschluss G1"-Außengewinde (N, V)
G11/4 CX20: Prozessanschluss G1¹/₄"-Außengewinde (V)
G11/2 CX20: Prozessanschluss G1¹/₂"-Außengewinde (V)
F25 CX20: Flansch DN25 PN10 (V)
F32 CX20: Flansch DN32 PN10 (V)

Werkstoff Prozessanschluss:

- 1** PVC (Standard)
4 PE
2 PP
3 PVDF

L Einbaulänge (mm), ab Dichtfläche*

MAXIMAT CX

Weitere Prozessanschlüsse und Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Sprechen Sie uns bitte an!

- (V): Verstellbarer Prozessanschluss
(N): Nicht verstellbarer Prozessanschluss

Bitte beachten:

Nicht alle Werkstoffe sind frei miteinander kombinierbar. Dies betrifft vor allem die nicht verstellbaren Ausführungen.

Die Länge des Fühlerrohrs wird 50mm länger hergestellt als die Einbaulänge „L“ zuzüglich der Höhe der Stellverschraubung.

Bei der Montage kann so die Ansprechhöhe „A“ um diese 50mm nach unten (= tieferer Schaltpunkt) angepasst werden.

Die Einbaulänge „L“ ist der gewünschte Schaltpunkt, gemessen ab der Dichtfläche des Prozessanschlusses.

*min. Einbaulänge der Ø40mm- und Ø20mm-Version = 150mm

Andere Längen und Ausführungen auf Anfrage.



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 CX

07-08-2025

D-556.06-DE-AF

LEV

556-06/2

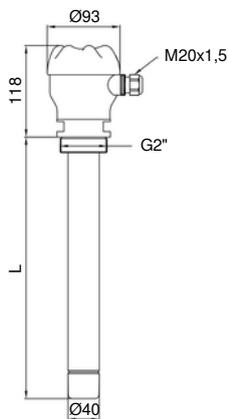
BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Standardausführungen

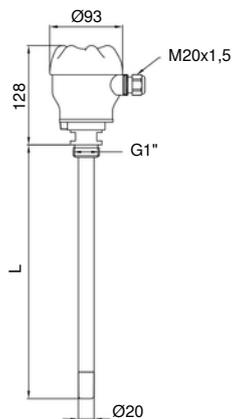
Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
556 602	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 200mm	Anschlusskopf, Ø40mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 200mm
556 604	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 300mm	Anschlusskopf, Ø40mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 300mm
556 606	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 400mm	Anschlusskopf, Ø40mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 400mm
556 608	MAXIMAT CX 40 K 4 V G2 1 L= 500mm	Anschlusskopf, Ø40mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G2", Länge= 500mm
556 662	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 200mm	Anschlusskopf, Ø20mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 200mm
556 664	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 300mm	Anschlusskopf, Ø20mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 300mm
556 666	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 400mm	Anschlusskopf, Ø20mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 400mm
556 668	MAXIMAT CX 20 K 4 V G1 1 L= 500mm	Anschlusskopf, Ø20mm, PE,verstellbarer PVC-Prozessanschluss G1", Länge= 500mm

ABMESSUNGEN

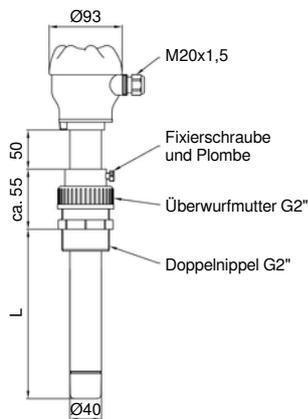
Beispiele gängiger Ausführungen



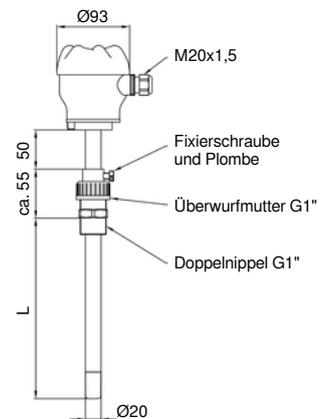
CX 40 K ... N G2



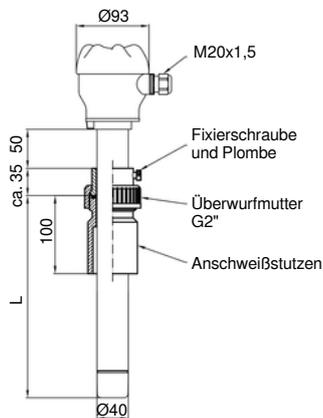
CX 20 K ... N G1



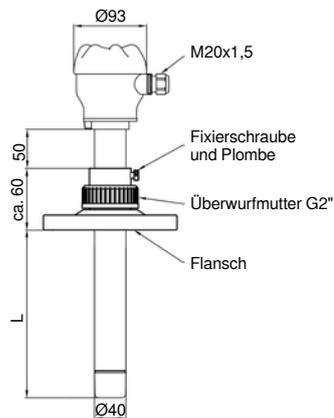
CX 40 K ... V G2



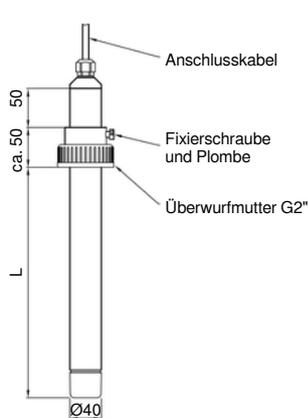
CX 20 K ... V G1



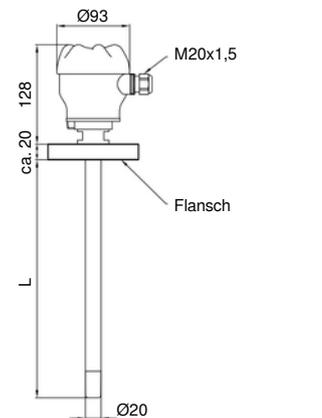
CX 40 K ... V U2...



CX 40 K ... V F...



CX 40 0 ... V U2



CX 20 K ... N F...



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 CX**

07-08-2025

D-556.06-DE-AF

LEV

556-06/3