

# BISTABILER SCHALTER MAGTOP Snap 201



## SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

## BEACHTEN!

- Nur BAMO IER-Schwimmer verwenden, keine Fremdmagnete, auch nicht zum Testen
- Schwimmer immer mit der „TOP“-Markierung nach oben einbauen
- Die Kabeleinführung immer nach unten montieren
- Vor Inbetriebnahme den Schaltkontakt (mit Durchgangsprüfer) kontrollieren, dass die Kontaktstellung mit dem momentanen Tankfüllstand übereinstimmt, gegebenenfalls den Kontakt mit Schaltmagnet in die richtige Stellung bringen (siehe Kontaktstellung)
- Edelstahlrohre dürfen nur verwendet werden, wenn diese unmagnetisch und nahtlos gezogen sind. Geschweißte Edelstahlrohre sind magnetisch und stören die ordnungsgemäße Funktion
- Nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern oder ferromagnetischen Teilen (Stahlträger, -Streben, -Behälterteile etc.) montieren oder lagern

## BESCHREIBUNG

An einem Magnetklappenanzeiger der Reihe MAGTOP angeschlossen dienen die bistabilen Schalter des Typs MAGTOP SNAP als Grenzwertschalter. Wird der bistabile Schalter von dem im Anzeiger innen laufenden Magnetschwimmer passiert, so ändert er seine Position und schaltet. Er kann nach Bedarf entlang des Anzeigebereichs frei angebracht werden und unter Berücksichtigung des Mindestabstands zwischen zwei Schaltern können so beliebig viele Grenzwerte erfasst werden.

## TECHNISCHE DATEN

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Schaltprinzip               | Magnetisch betätigter Mikroschalter mit Wechslerkontakt |
| Schaltspannung              | 4...250V AC; 4...30V DC                                 |
| Schaltstrom                 | 1mA...3A  |
| Max. Flüssigkeitstemperatur | +160 °C<br>mit Schelle: +115 °C                         |
| Umgebungstemperatur         | -20...+90 °C  |
| Gehäuse                     | Aluminium, Schutzart IP65, 80x75x58mm                   |
| Elektrischer Anschluss      | 3-poliger Ventilstecker nach DIN EN 175301-803-A        |

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

## MONTAGE

Haltefuß auf linke oder rechte Haltestange aufstecken, MAGTOP Snap 201 so verdeden, dass das Gehäuse direkt am Rohr anliegt. Nach Justierung des Schaltpunkts die Befestigungsschrauben am Haltefuß festziehen.

**Maximal zulässiger Abstand zwischen Schalter und Standrohr ist 1mm!**

Bei kleinen Schaltabständen Schalter immer links und rechts montieren.

**Niemals zwei Schalter ohne Abstand übereinander anbauen!!!**



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**BISTABILER SCHALTER  
MAGTOP Snap 201**

14-02-2023

M-560.11-DE-AA

**LEV**

**560-11 /1**

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der elektrische Anschluss erfolgt mittels eines 3-poligen Ventilsteckers nach DIN EN 175301-803-A mit PE-Anschluss

### BEACHTEN!

- Der bistabile Schalter ist für eine Anwendung mit 1mA bis 3A bei 4 bis 250V ausgelegt. Allerdings darf der Schalter während seiner gesamten Verwendungsdauer nur in ein und demselben Schaltkreistyp eingesetzt werden!
- Beim Zusammenbau des Ventilsteckers den Steckereinsatz so montieren, dass das Anschlusskabel in die gewünschte Richtung zeigt

## KONTAKTSTELLUNG

Klemme 2 = Wurzel

### Bei Anbau auf der rechten Halteschiene:

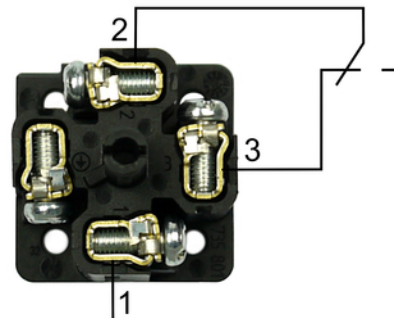
Bei Unterfahren: 2 - 3 geschlossen / 2 - 1 geöffnet  
Bei Überfahren: 2 - 1 geschlossen / 2 - 3 geöffnet

### Bei Anbau auf der linken Halteschiene:

Bei Unterfahren: 2 - 1 geschlossen / 2 - 3 geöffnet  
Bei Überfahren: 2 - 3 geschlossen / 2 - 1 geöffnet

### Bei Sonderausführung mit Schelle für Rohrleitungen 63mm

Bei Unterfahren: 2 - 3 geschlossen / 2 - 1 geöffnet  
Bei Überfahren: 2 - 1 geschlossen / 2 - 3 geöffnet



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**BISTABILER SCHALTER  
MAGTOP Snap 201**

14-02-2023

M-560.11-DE-AA

**LEV**

**560-11 /2**