

SCHWIMMSCHALTER NIVOSTOP SG2



- Senkrechter Einbau von oben
- Integriertes Kippgewicht
- Wechslerkontakt für 1mA...3A
- Für Medien mit Dichte größer oder gleich 1kg/dm³
- Auch für Medien mit größeren Feststoffanteilen

ANWENDUNGEN

Grenzwertgeber oder Niveauregulierungen in:

- Abwasser- und Fäkalien-Hebeanlagen
- Pumpenschächten
- Sickergruben

BESCHREIBUNG

Der Schwimmschalter mit integriertem Kippgewicht wird am Anschlußkabel freihängend auf das gewünschte Niveau montiert. Bei Anstieg oder Absinken des Flüssigkeitsstandes verändert sich die Lage des Schwimmers. Durch das eingebaute Kippgewicht wird ein Auftauchen verhindert. Der Schwimmkörper kippt bei steigendem Flüssigkeitsstand nach oben (siehe Bild links unten) und betätigt dabei den eingebauten Mikroschalter.

Dazu ist keine Befestigungskonsole oder ein separates Einstellgewicht notwendig. Durch das integrierte Kippgewicht ist der Schwimmschalter außerdem weniger empfindlich gegen Turbulenzen.

TECHNISCHE DATEN

Schaltspannung 4V...250V AC; 4V...30V DC

Hinweis!

bei Spannungen >50V muss der Behälter bzw. die Flüssigkeit geerdet werden.

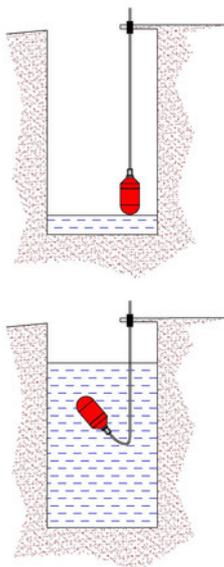
Schaltleistung 1mA...3A

Bitte beachten!

Der Schwimmschalter ist für eine Anwendung mit 1mA...3A bei 4...250V ausgelegt. Allerdings darf der Schalter während seiner gesamten Verwendungsdauer nur in ein und demselben Schaltkreistyp eingesetzt werden!

Schaltelement	Mikroschalter, Kombi-Goldkontakt, Wechsler potentialfrei
Temperaturbereich	+1...+60°C
Mediendichte	$\rho \geq 1 \text{ kg/dm}^3$
maximale Tauchtiefe	30m
Werkstoffe	Schwimmkörper und Verschraubung: Polyethylen (PE-HD) Dichtung in der Kabelverschraubung: TPR
Anschlusskabel	TPK
Schutzart	IP68
chem. Beständigkeit der Kabel	TPK= Wasser, Lösungen mit niedrig konzentrierten Laugen oder Säuren

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

SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP SG2

27-01-2022

D-520.03-DE-AG

LEV

520-03/1

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kabeltyp	Länge
520 821	NIVOSTOP SG2 8 L= 5m	TPK 3x0,75mm ²	5m
520 826	NIVOSTOP SG2 8 L= 10m	TPK 3x0,75mm ²	10m
520 829	NIVOSTOP SG2 8 L= ...m	TPK 3x0,75mm ²	über 10m
520 917	Kabelaufhängung einfach		
520 919	Kabelaufhängung mit Keilklemmung		

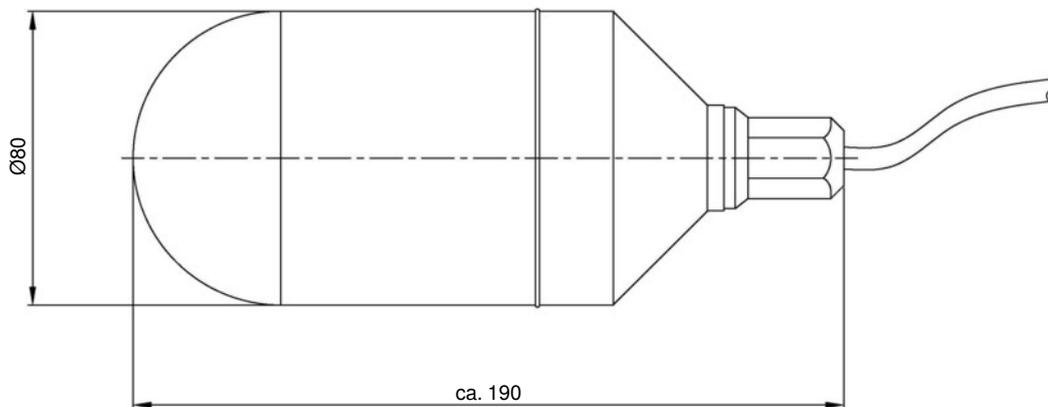


520 917
Kabelaufhängung



520 919
Kabelaufhängung
mit Keilklemmung

ABMESSUNGEN



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

**SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP SG2**

27-01-2022

D-520.03-DE-AG

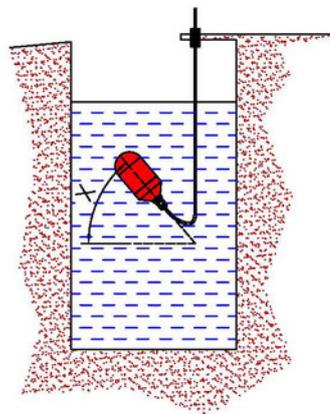
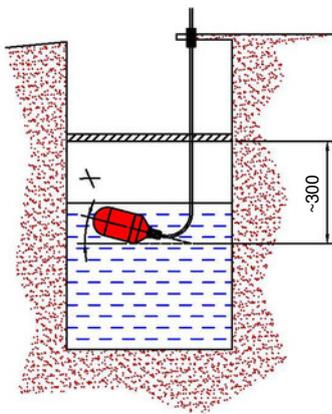
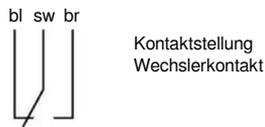
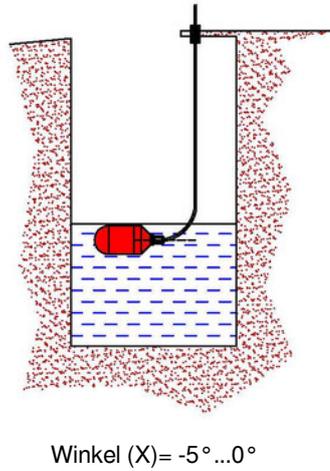
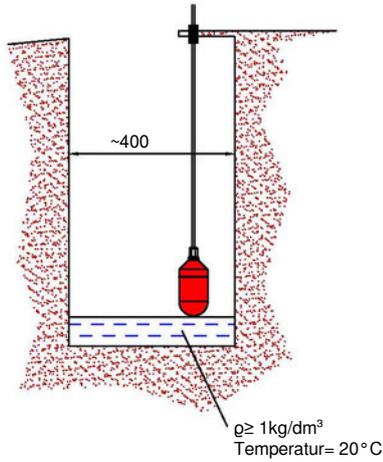
LEV

520-03/2

EINBAUVORSCHRIFT / KONTAKTSTELLUNG / SCHALTWINKEL

Bitte beachten!

- Nur in Behälter / Schächte einbauen, bei denen der Abstand zum Rand größer als 40cm ist
- min. 30cm Abstand zwischen waagrechter Schwimmerstellung und oberer Behälterwand / Schachtabdeckung
- Kontaktstellung des Wechslerkontakts laut unten stehendem Bild beachten
- Schalthysterese beträgt ca. 15°, Schaltwinkel laut Bild berücksichtigen
- Die Temperatur und die Dichte beeinflussen das Schwimmverhalten



Adernfarben:

bl	blau
sw	schwarz
br	braun



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

**SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP SG2**

27-01-2022

D-520.03-DE-AG

LEV

520-03/3

520

520