

Schwimmerschalter 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 Schwimmerschalter 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 Schwimmerschalter außerdem weniger empfindlich gegen Turbulenzen.

TECHNISCHE DATEN

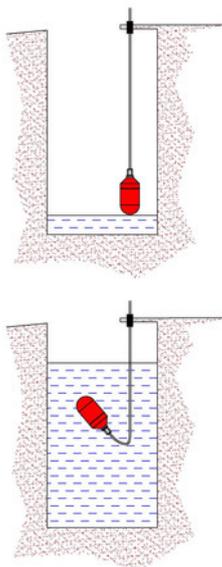
Schaltspannung 4V-250V AC; 4-30V DC

Hinweis!

bei Spannungen >50V (kein SELV) muss der Behälter bzw. die Flüssigkeit geerdet werden.

Schaltleistung	1mA - 3A
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	PVC; TPK
Schutzart	IP68
chem. Beständigkeit der Kabel	PVC= Wasser, Laugen TPK= Wasser, Laugen, schwache 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

Schwimmerschalter
NIVOSTOP SG2

16-07-2018

D-520.03-DE-AB

LEV

520-03/1

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kabeltyp	Länge
520 820	SG2 4 L= 5m	PVC 3x0,75mm ²	5m
520 825	SG2 4 L= 10m	PVC 3x0,75mm ²	10m
520 828	SG2 4 L= ...m	PVC 3x0,75mm ²	über 10m
520 821	SG2 8 L= 5m	TPK 3x0,75mm ²	5m
520 826	SG2 8 L= 10m	TPK 3x0,75mm ²	10m
520 829	SG2 8 L= ...m	TPK 3x0,75mm ²	über 10m
520 917	Kabelaufhängung einfach		
520 919	Kabelaufhängung mit Keilklemmung		

Andere Kabelwerkstoffe oder -typen auf Anfrage

Bitte sprechen Sie uns an!

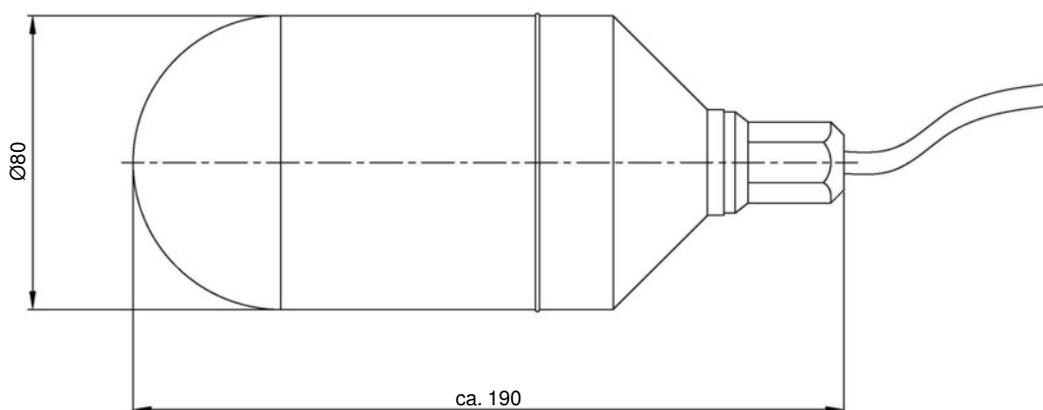


520 917
Kabelaufhängung



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

Schwimmerschalter
NIVOSTOP SG2

16-07-2018

D-520.03-DE-AB

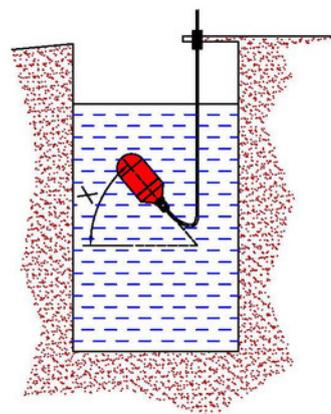
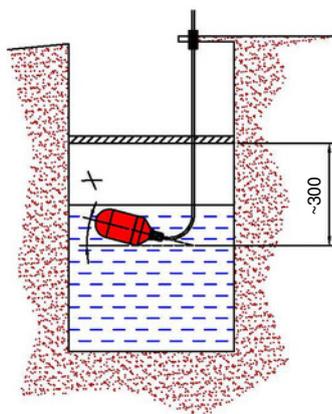
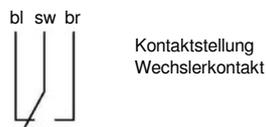
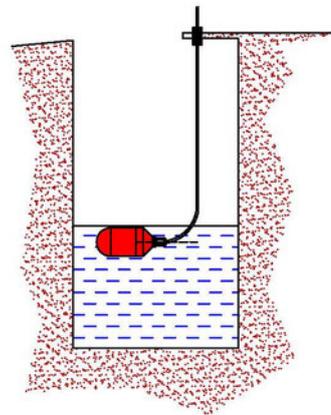
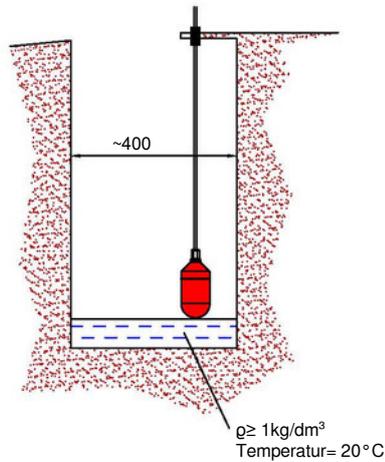
LEV

520-03/2

EINBAUVORSCHRIFT / KONTAKTSTELLUNG / SCHALTWINKEL

Bitte beachten!

- Nur in Behälter / Schächte einbauen, bei denen der seitliche Abstand größer als 40cm ist
- min. 30cm Abstand zwischen waagrechtlicher 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



Winkel (X) = 15° ... 20°

maximaler Winkel (X) ≈ 50°



Adernfarben:

bl	blau
sw	schwarz
br	braun

Bei Ausführung SG2 5 L... muss die gn/ge-Ader an den Schutzleiter / Erde angeschlossen werden!



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

**Schwimmerschalter
NIVOSTOP SG2**

16-07-2018

D-520.03-DE-AB

LEV

520-03/3