

SCHWIMMSCHALTER NIVOSTOP SG2



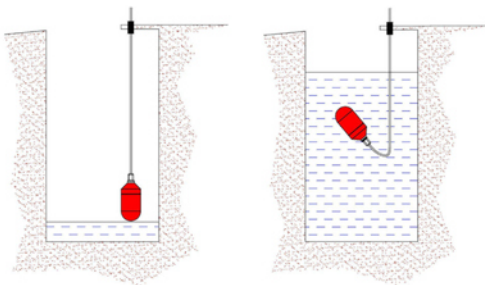
SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf 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 der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!



Bei Montage und Wartungsarbeiten den Schwimmschalter langsam am Kabel in den Behälter hinunter lassen, nicht werfen!!!
Das Kabel und die Dichtung kann sonst dabei überdehnt werden!

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.



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

26-01-2022

M-520.03-DE-AA

LEV

520-03/1

TECHNISCHE DATEN

Schaltspannung 4V...250V

Hinweis!

bei Spannungen >50V muss der Behälter bzw. die Flüssigkeit geerdet werden oder der Schwimmschalter muss mit Schutz-Kleinspannung betrieben werden.

Schaltleistung 1mA...3A

Bitte beachten!

Der Schwimmschalter 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!

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)
Anschlusskabel	TPK
Schutzart	IP68
chem. Beständigkeit der Kabel	TPK= Wasser, Lösungen mit niedrig konzentrierten Laugen oder Säuren

Hinweis

Beim Einsatz in nicht durch uns getesteten Medien oder Medien unbekannter Zusammensetzung übernehmen wir keine Gewähr für die Kabelbeständigkeit!

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**

26-01-2022

M-520.03-DE-AA

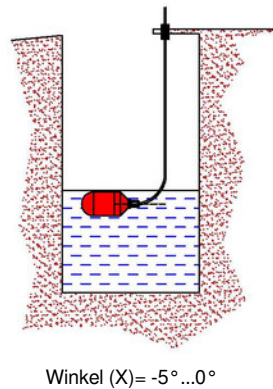
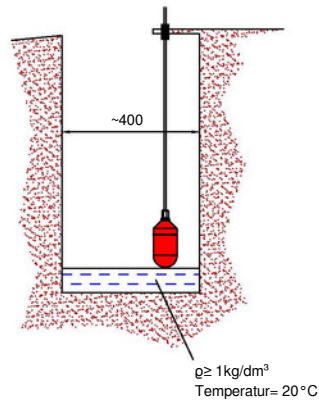
LEV

520-03/2

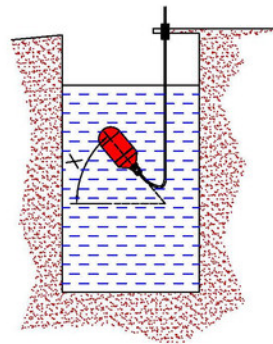
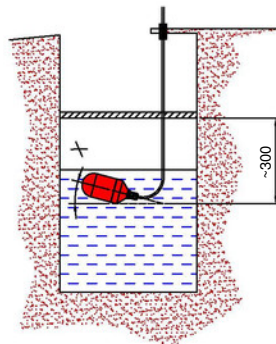
MONTAGE UND SCHALTWINKEL

Bitte beachten!

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



Kontaktstellung
Wechslerkontakt



Kontaktumschaltung



Adernfarben

bl	blau
sw	schwarz
br	braun

Option:

Kabelaufhänger zur schnellen Montage des Schwimmschalters.



Montage: Kabel des Schwimmschalters von hinten durch die untere Öse fädeln und in den Haltebügel einhängen.



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**

26-01-2022

M-520.03-DE-AA

LEV

520-03/3