SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP SS2



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!
- Kabelverschraubung nicht öffnen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

BESCHREIBUNG

Der SS2 ist ein Schwimmschalter zur Füllstandregulierung in Tanks und Auffangbecken.
Die Ausführung in Hülsenform ist für die Einführung durch G1"-Gewinde (Kernbohrung Ø30mm) am Tank (z.B. an der Tankwand) geeignet.
Der Schwimmschalter wird mit seinem Kabel an einem Punkt fixiert. Dazu ist eventuell separat erhältliches Befestigungsmaterial notwendig.
Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand (um den Fixpunkt).
Der eingebaute Kontakt schaltet bei ca. 5...15° unter bzw. oberhalb des Fixpunktes.
Der genaue Schaltpunkt ist abhängig von der Länge des Kabels zwischen Fixpunkt und Schwimmerhülse und von der Änderungsgeschwindigkeit des Füllstandes.

TECHNISCHE DATEN

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

Hinweis:
Bei Spannungen >50V muss das Medium geerdet werden oder der Schwimmschalter muss mit Schutz-Kleinspannung betrieben werden!

Schaltstrom 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 Schaltkreis eingesetzt werden!

Schaltelement	Mikroschalter (Kombi-Goldkontakt), Wechsler potentialfrei
Temperaturbereich	+1...+60°C
Eintauchtiefe	max. 5m
Betriebsüberdruck	0,5bar
Werkstoffe	
Schwimmkörper und Verschraubung	Polyethylen (PE-HD)
Schutzart	IP68
Abmessungen Hülsenform	Ø29x163
Abmessungen Birnenform	Ø80x150
Kabelausführung	3x 0,5mm^2
Kabeltypen (Bauform) / chem. Beständigkeit	
TPK (Typ...W)	Wasser, Lösungen mit niedrig konzentrierten Laugen oder Säuren
PES (Typ...WA)	säurefest
PVC (Typ...WH)	ölfest
Werkstoff Dichtung	
TPK-/PES- Kabel	TPR
PVC-Kabel (ölfest)	NBR
Mediendichte	
TPK-/PES-Kabel	ϱ≥1kg/dm^3
PVC-Kabel (ölfest)	ϱ≥ 0,9kg/dm^3

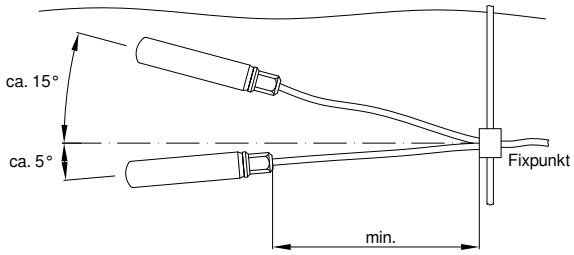
CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

BAMO IER
Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim
Tel. **+49 (0) 621 84224-0** **Web** **www.bamo.de**
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

MONTAGE UND SCHALTWINKEL

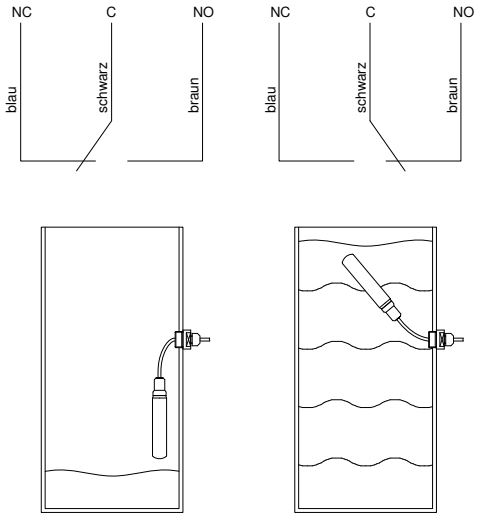
Der Schwimmschalter wird mit seinem Kabel an einem Punkt fixiert. Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand. Der eingebaute Kontakt schaltet bei ca. 5...15° unter bzw. oberhalb des Fixpunktes.

Beachten!
Der genaue Schaltpunkt ist abhängig von der Länge des Kabels zwischen Fixpunkt und Schwimmerhülse und von der Änderungsgeschwindigkeit des Füllstandes.



Achtung:
min. Länge bis zum Fixpunkt: PES-/PVC-Kabel = 100mm
min. Länge bis zum Fixpunkt: TPK-Kabel = 80mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



ZUBEHÖR



520 917
Kabelaufhängung
einfach



520 919
Kabelaufhängung
mit Keilklemmung



Stopfbuchsen

BAMO IER
Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim
Tel. **+49 (0) 621 84224-0** **Web** **www.bamo.de**
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP SS2

05-11-2026 M-520.01-DE-AC

LEV

520-01 /2