

SCHWIMMSCHALTER NIVOSTOP SS2



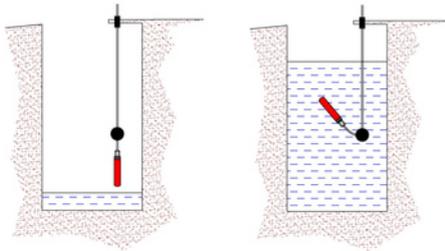
SICHERHEITSHINWEISE

- 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!



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 SS2 ist ein Schwimmschalter zur Füllstandregulierung in Tanks und Auffangbecken.

Die Ausführung in Zigarrenform ist für die Einführung durch Bohrungen Ø30mm am Tank (z.B. an der Tankwand) gedacht.

Der Schwimmschalter wird mit seinem Kabel an einem Punkt fixiert. Dazu ist unter Umständen ein Befestigungskonsole oder ein separat erhältliches Einstellgewicht notwendig.

Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand (um den Fixpunkt).

Der eingebaute Kontakt schaltet bei ca. 5...15° unter bzw. oberhalb des Fixpunktes.

Der genaue Schaltzeitpunkt 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!



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 SS2

10-02-2022

M-520.01-DE-AB

LEV

520-01 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

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
Anschlusskabel	TPK, PVC, ölfest, säurefest ummantelt
Kabelauführung	3x0,5mm ²
chem. Beständigkeit der Kabel	
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	$\rho \geq 1 \text{ kg/dm}^3$
PVC-Kabel (ölfest)	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$

Hinweis:

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

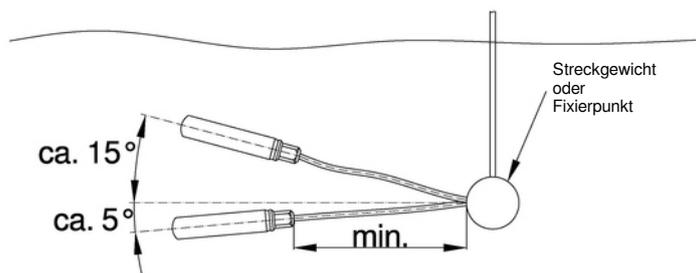
CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

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 Schalterpunkt ist abhängig von der Länge des Kabels zwischen Fixpunkt und Schwimmerhülse und von der Änderungsgeschwindigkeit des Füllstandes.

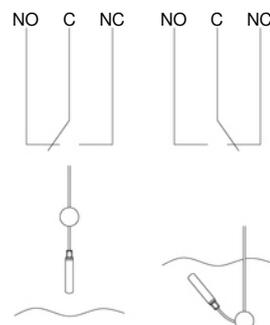


Achtung

min. Länge bis zum Fixierpunkt: PVC-Kabel = 100mm
Andere Kabeltypen = 80mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabel-Typ	Kontakt		
	NO	C	NC
W	br	sw	bl
WA	br	sw	bl
WH	br	sw	bl



BAMO

IER

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 SS2**

10-02-2022

M-520.01-DE-AB

LEV

520-01 /2