

# Schwimmschalter NIVOSTOP SS2

- Quecksilberfrei
- Preiswert
- Funktionssicher
- Hohe chemische Beständigkeit
- Schaltstrom 1mA...3A

## ANWENDUNG

- Grenzwertschalter
- Abwasserhebeanlagen
- Befüllanlagen
- Chemikalien-Behälter

## 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.  
Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand.  
Der eingebaute Kontakt schaltet bei ca. 5...15° unter bzw. oberhalb des Fixpunktes.  
Der genaue Schaltwinkel 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
<b>Hinweis:</b>	
Bei Spannungen >50V muss das Medium geerdet werden oder der Schwimmschalter muss mit Schutz-Kleinspannung betrieben werden!	
Schaltstrom	1mA...3A
Schaltelement	Mikroschalter (Kombi-Goldkontakt), Wechsler potentialfrei
Temperaturbereich	+1...+60 °C
Betriebsüberdruck	0,5bar
Mediendichte	
TPK-/PES-Kabel	$\rho \geq 1 \text{ kg/dm}^3$
PVC-Kabel (ölfest)	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$
Werkstoffe	
Schwimmkörper und Verschraubung	Polyethylen (PE-HD)
Schutzart	IP68
Anschlusskabel	TPK, PVC, ölfest, säurefest ummantelt
Kabelauführung	3x 0,5mm <sup>2</sup>
chemische 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

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

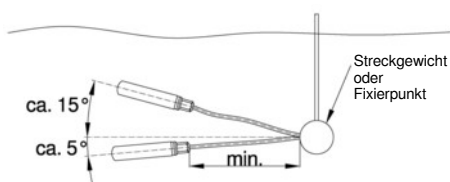


SS2 WA



SS2 KW

Anwendungsbeispiel



### ACHTUNG

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



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Schwimmschalter  
NIVOSTOP SS2

28-05-2025

D-520.01-DE-AH

LEV

520-01 /1

## BESTELLINFORMATIONEN

### Schwimmschalter in Hülsenform (SS2 / W...):

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
520 802	SS2 / W2	TPK-Kabel, 2m
520 805	SS2 / W5	TPK-Kabel, 5m
520 808	SS2 / W10	TPK-Kabel, 10m
520 830	SS2 / WA2	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 2m
520 834	SS2 / WA5	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 5m
520 837	SS2 / WA10	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 10m
520 840	SS2 / WH2	PVC-Kabel, ölfest, 2m
520 845	SS2 / WH5	PVC-Kabel, ölfest, 5m
520 846	SS2 / WH10	PVC-Kabel, ölfest, 10m

Weitere Kabellängen sind auf Anfrage erhältlich.

### Schwimmschalter in Birnenform (SS2 / KW...):

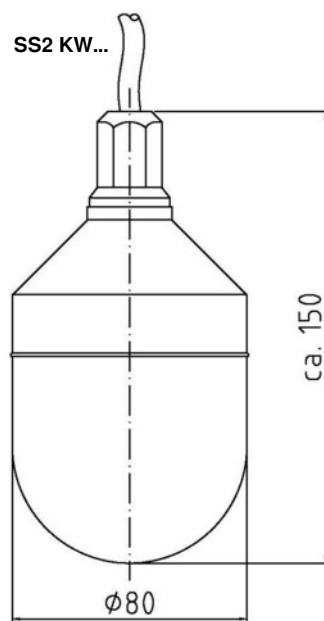
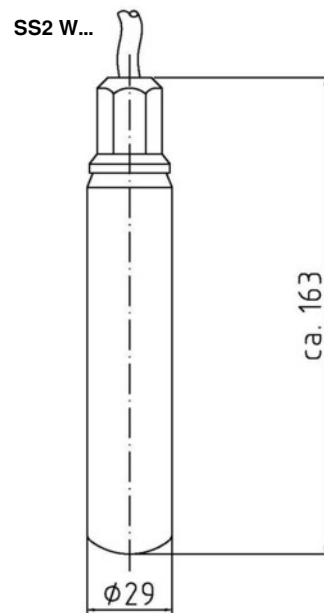
Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
520 810	SS2 / KW5	TPK-Kabel, 5m
520 815	SS2 / KW10	TPK-Kabel, 10m
520 832	SS2 / KWA2	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 2m
520 835	SS2 / KWA5	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 5m
520 838	SS2 / KWA10	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 10m
520 844	SS2 / KWH5	PVC-Kabel, ölfest, 5m
520 847	SS2 / KWH10	PVC-Kabel, ölfest, 10m

Weitere Kabellängen sind auf Anfrage erhältlich.

### Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
520 500	PVC-Stopfbuchse G1"	PVC mit PE-Kabelverschraubung Pg9
520 510	PVC-Stopfbuchse G½"	PVC mit PE-Kabelverschraubung Pg9
520 512	PE-Stopfbuchse G½"	PE mit PE-Kabelverschraubung Pg9
520 531	PE-Stopfbuchse G1"	PE mit PE-Kabelverschraubung Pg9
520 600	CE 100	PP-Gegenmutter G1"
520 610	CE 12	PP-Gegenmutter G½"
520 907	Streckgewicht 175g	Für Kabeltypen W und WH
520 908	Streckgewicht 250g	Für Kabeltyp WA
520 917	Kabelaufhängung einfach	
520 919	Kabelaufhängung mit Keilklemmung	

### ABMESSUNGEN



520 917  
Kabelaufhängung  
einfach



520 919  
Kabelaufhängung  
mit Keilklemmung



Stopfbuchsen



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**Schwimmschalter  
NIVOSTOP SS2**

28-05-2025

D-520.01-DE-AH

**LEV**

**520-01 /2**