

# Schwimmschalter NIVOSTOP SS2

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

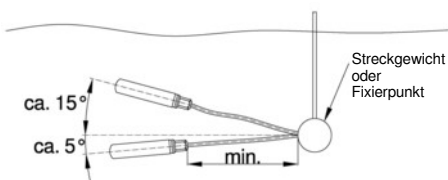


SS2 WA



SS2 KW

Anwendungsbeispiel



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

## 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
Schaltstrom:	1mA - 3A
Schaltelement:	Mikroschalter (Kombi-Goldkontakt), Wechsler potentialfrei
Temperaturbereich:	+1...+60°C
Betriebsüberdruck:	0,5bar
Montage und Schaltwinkel:	Der Schwimmschalter wird mit seinem Kabel an einem Punkt fixiert. Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand und neigt sich um den Fixpunkt.
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)
Anschlusskabel:	TPK, PVC, ölfest, säurefest ummantelt
Schutzart:	IP68
Chemische Beständigkeit der Kabel	
TPK:	Wasser, Laugen, schwache Säuren
PES:	Säurefest
PVC:	Ölfest

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

## HINWEIS

Bei Spannungen >50V muss das Medium geerdet werden!



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

09-06-2020

D-520.01-DE-AD

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...):

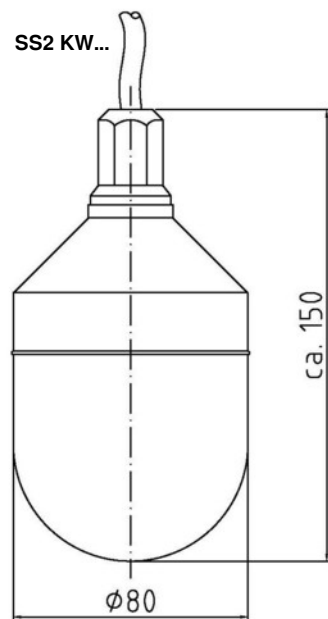
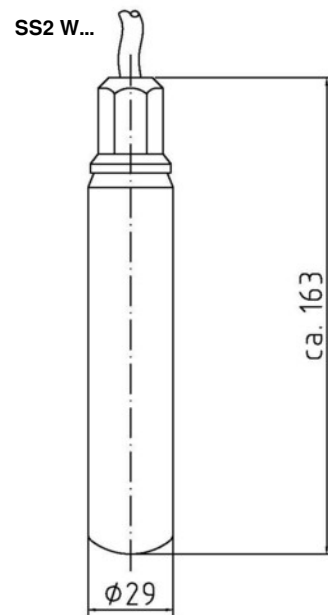
Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
520 810	SS2 / KW5	TPK-Kabel, 5m
520 815	SS2 / KW10	TPK-Kabel, 10m
520 832	SS2 / KWA2	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 2m
520 835	SS2 / KWA5	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 5m
520 838	SS2 / KWA10	TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel, 10m
520 844	SS2 / KWH5	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	Stopfbuchse G1"	PVC-Ausführung mit Kabelbinder Pg9
520 512	Stopfbuchse G½"	PE-Ausführung mit Kabelbinder Pg9
520 531	Stopfbuchse G1"	PE-Ausführung mit Kabelbinder Pg9
520 600	CE 100	PP-Gegenmutter G1"
520 610	CE 12	PP-Gegenmutter G½"
520 901	Streckgewicht 175g	Für Kabeltypen W und WH
520 902	Streckgewicht 250g	Für Kabeltyp WA
520 917	Kabelaufhängung einfach	
520 919	Kabelaufhängung mit Keilklemmung	

### ABMESSUNGEN



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim  
 Telefon +49 (0) 621 84224-0 Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)  
 Fax +49 (0) 621 84224-20 E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Schwimmschalter  
**NIVOSTOP SS2**

09-06-2020

D-520.01-DE-AD

LEV

520-01 /2

520

520