



# Multi-Schwimmerschalter Typ UNS-2000-S

## Technische Daten

Die Multi-Schwimmerschalter Serie UNS-2000-S ist zugelassen für den Schiffbau und entspricht den geltenden Anforderungen an Umwelt und Schock- und Vibrationsfestigkeit innerhalb gewisser Einschränkungen.

Die Zulassungen gelten für vier verschiedene Ausführungen mit der max. Gesamtlänge L0 und für folgende Schwimmer:

- A) Typ A: L0 = max 500 mm, alle Schwimmer
- B) Typ B: L0 = max 400 mm, nur VA 80 Schwimmer
- C) Typ C: L0 = max 1000 mm, alle Schwimmer, mit Halterung(en) mit max. 500 mm Abstand
- D) Typ D: L0 = max 2000 mm mit Dämpfungsrohr und Halterung(en) mit max. 1000 mm Abstand

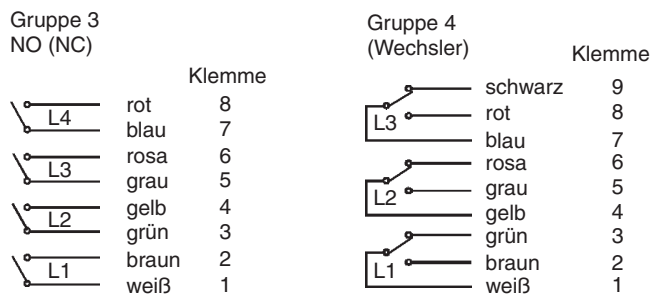
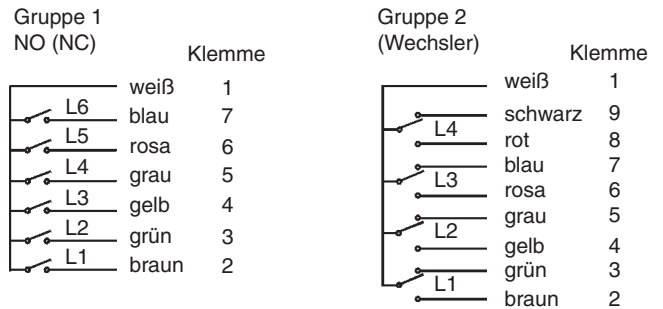
Eine breite Auswahl an Befestigungselementen, elektrischen Anschlüssen und verschiedenen Materialien erlauben - innerhalb der maximalen Abmessungen - das Design von kundenspezifischen Schaltern für Ihre individuelle Anwendung.

Neben den Standardflanschen SS 316 Ti / 1.4571 liefern wir auch Flansche in normalem Stahl. Um Transport- und Montageprobleme von Schaltern mit großen Flanschen zu vermeiden, bieten wir eine 2" Verschlusschraube an, die vor Ort in den Flansch mit 2" Öffnung eingebaut wird - bitte sprechen Sie mit uns.

Für die UNS-2000-S Serie gelten die gleichen technischen Daten wie für die Standardversion.

Erhältlich mit Rohrdurchmesser von 12 und 13 mm je nach Konfiguration.

## Kontaktverdrahtung und Farbcode



## Bestellschlüssel für Multi-Schwimmerschalter Typ UNS-2000-S

**UNS 2000-S - VA/T2 - KLS1 - VA52 - L2/2.1**

<b>Kontaktart</b>	<b>Kontaktbelastung</b>	<b>Reihenfolge: L1, L2, L3, L4, L5</b>
1 - Schließer (NO)	250 V AC/DC, 3 A, 100 VA/W	
2 - Öffner (NC)	250 V AC/DC, 3 A, 100 VA/W	
3 - Wechsler (WE)	140 V AC/DC, 1 A, 60 VA/W	
<b>Gesamtlänge</b> L0 = . . . mm (max. 2000 mm)		

**Bei Bestellung angeben:** L1 = . . . mm, L2 = . . . mm, etc.

**Anzahl der Schaltpunkte**

- L1 = 1 Schaltpunkt
- L2 = 2 Schaltpunkte (NO/NC alle Optionen möglich, WE nur mit KLS)
- L3 = 3 Schaltpunkte (nur mit KLS)
- L4 = 4 Schaltpunkte (nur mit KLS; NO/NC: Gr.1 und Gr.3 möglich; WE nur Gr. 2 möglich)

Schwimmer-typ	min. Dichte	Medium	Material	Form	Durchmesser	Temp. max.	Druck (+20 °C)
VA52	0,78 g/cm³		Edelstahl 1.4571	Kugel	52 mm	150 °C	40 bar
VA80	0,54 g/cm³		Edelstahl 1.4571	Kugel	82 mm	150 °C	17 bar
BN30	0,60 g/cm³		Buna N	Zylinder	30 mm	100 °C (Öl) 80 °C (Wasser)	15 bar
VA44	0,84 g/cm³		Edelstahl 1.4571	Zylinder	44 mm	150 °C	15 bar

**Elektrischer Anschluss**

- KLS1 - Aluklemmkasten, 6 Klemmen
- KLS2 - Aluklemmkasten, 9 Klemmen
- KS - Kabel mit Schiffbauzulassung (1m) (möglich mit L1 - alle Kontaktarten; L2: nur NO/NC)

**Befestigungselement**

- T2 - G2-Verschlusschraube (nicht mit VA80 Schwimmer)
  - FL4 - Flansch DIN 2527, DN 65/PN 16
  - FL5 - Flansch DIN 2527, DN 80/PN 16
- (Andere Flansche und Verschraubungen sind ebenfalls erhältlich)

**Material des Schaltrohres und des Befestigungselements**  
VA - Edelstahl, W. Nr. 1.4571, 1.4408

Schwimmerschalter Typ UNS-2000-S

923-1816-A

Barksdale Schwimmerschalter

Technische Änderungen vorbehalten.