



# Multi-Schwimmerschalter Typ UNS-1000 S

## Technische Daten

Die Multi-Schwimmerschalter Serie UNS-1000-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:

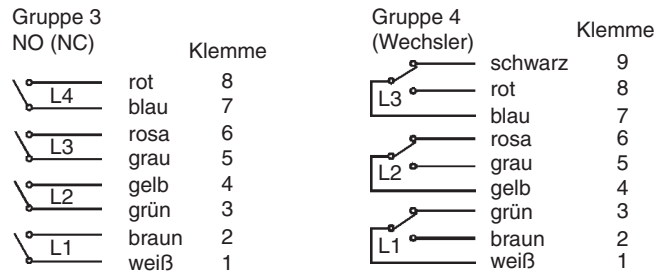
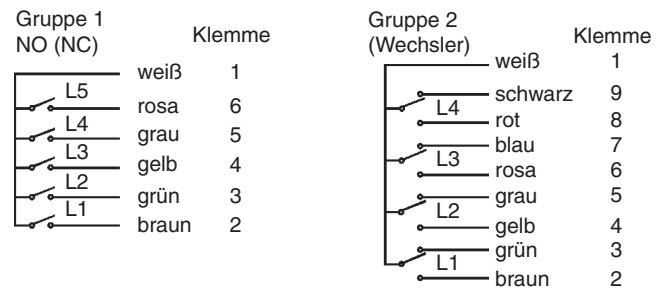
- A) Typ A: L0 = max 500 mm
- B) Typ B: L0 = max 500 mm
- C) Typ C: L0 = max 1000 mm, alle Schwimmer, mit Halterung(en) mit max. 500 mm Abstand
- D) Typ D: L0 = max 1000 mm mit Dämpfungsrohr und Halterung(en) mit max. 500 mm Abstand

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 1" Verschlusschraube an, die vor Ort in den Flansch mit 1" Öffnung eingebaut wird - bitte sprechen Sie mit uns.

Für die UNS 1000-S Serie gelten die gleichen technischen Daten wie für die Standardversion.

## Kontaktverdrahtung und Farbcode



12 / 04 UNS-DE 04/1

Barksdale Schwimmerschalter

Technische Änderungen vorbehalten.

## Bestellschlüssel für Multi-Schwimmerschalter Typ UNS 1000-S

**UNS 1000-S - VA/T2/1 - KLS1 - VA27 - L2/2.1**

**Kontaktart**  
 1 - Schließer (NO)  
 2 - Öffner (NC)  
 3 - Wechsler (WE)

**Kontaktbelastung**  
 230 V AC / DC, 2 A, 40 VA / W  
 230 V AC / DC, 2 A, 40 VA / W  
 150 V AC / 100 V DC, 0,2 A, 3 VA / W

**Reihenfolge: L1, L2, L3, L4**

**Gesamtlänge** L0 = ... mm (max. 1000 mm)

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

### Anzahl der Schaltpunkte

- L1 = 1 Schaltpunkte
- L2 = 2 Schaltpunkte
- L3 = 3 Schaltpunkte
- L4 = 4 Schaltpunkte
- L5 = 5 Schaltpunkte

| Schwimmertyp | min. Dichte Medium     | Material             | Form     | Durchmesser | max. Temp. | Druck (+20 °C) |
|--------------|------------------------|----------------------|----------|-------------|------------|----------------|
| BN25         | 0,57 g/cm <sup>3</sup> | Buna N               | Zylinder | 25 mm       | 100°C      | 15 bar         |
| VA27         | 0,71 g/cm <sup>3</sup> | Edelst. W.Nr. 1.4571 | Zylinder | 27 mm       | 150°C      | 15 bar         |
| VA44*        | 0,67 g/cm <sup>3</sup> | Edelst. W.Nr. 1.4571 | Kugel    | 44 mm       | 150°C      | 15 bar         |

\* Option

### Elektrischer Anschluss

- KLS1 - Aluklemmkasten, 6 Klemmen
- KLS2 - Aluklemmkasten, 9 Klemmen
- KS - Kabel mit Schiffbauzulassung

### Befestigungselement

- T1 - Verschlusschraube (nicht mit VA44 Schwimmer)
  - FL2 - Flansch DIN 2527, DN 32/PN 16
  - FL3 - Flansch DIN 2527, DN 50/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 1000-S