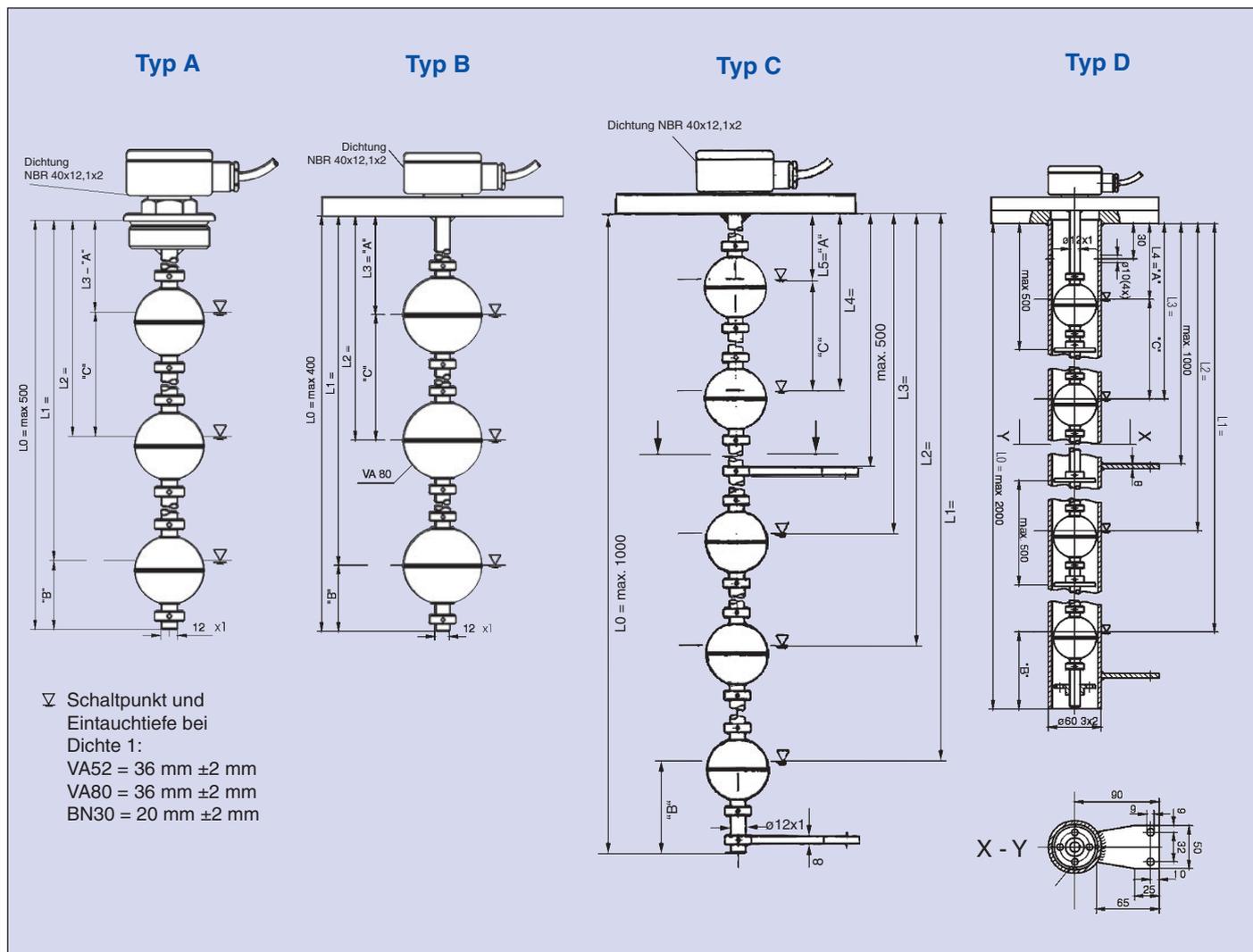


# Multi-Schwimmerschalter Typ UNS-2000-S

## Abmessungen (in mm)



12 / 04 UNS-DE 04/1

Barksdale Schwimmerschalter

## Mindestabstände (in mm)

Maßbezeichn.	Typ A			Typ B			Typ C			Typ D		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
BN30	60	39	77	40	39	77	40	49	77	24	59	87
VA52	52	55	85	32	55	85	32	75	85	16	75	95
VA80	83	55	115	63	55	115	63	75	115	47	75	125

Technische Änderungen vorbehalten.

# 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:

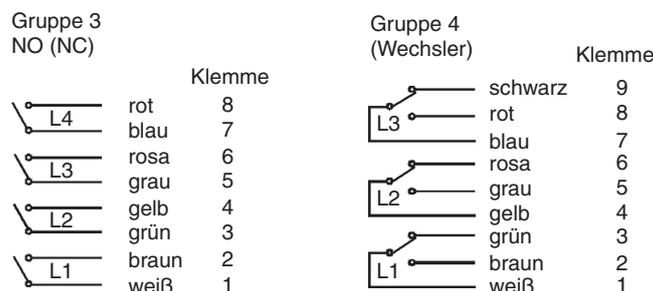
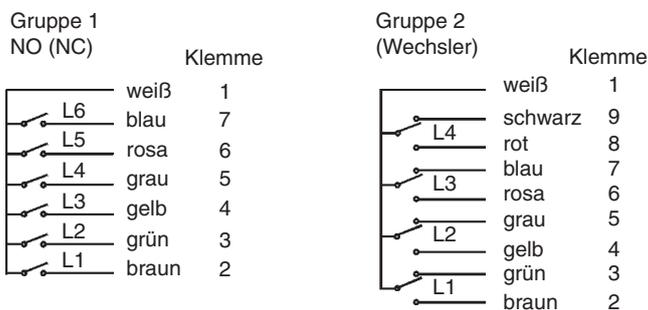
- A) Typ A: L0 = max 500 mm, alle Schwimmer
- B) Typ B: L0 = max 400 mm, nur VA 80 Schwimmer
- C) Typ C: L0 = max 1000 mm, alle Schwimmer, mit Halterung(en) mit max. 500 mm Abstand
- D) Typ D: L0 = max 2000 mm mit Dämpfungsrohr und Halterung(en) mit max. 1000 mm Abstand

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.

## Kontaktverdrahtung und Farbcode



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

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

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

**Kontaktbelastung**  
250 V AC/DC, 3 A, 100 VAW  
250 V AC/DC, 3 A, 100 VAW  
140 V AC/DC, 1 A, 60 VAW

**Reihenfolge: L1, L2, L3, L4, L5**

**Gesamtlänge** L0 = ... mm (max. 2000 mm)

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

### Anzahl der Schaltpunkte

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

Schwimmer- typ	min. Dichte	Medium Dichte	Material	Form	Durch- messer	Temp. max.	Druck (+20 °C)
VA52	0,78 g/cm <sup>3</sup>	W.Nr. 1.4571	Edelstahl	Kugel	52 mm	150 °C	40 bar
VA80	0,54 g/cm <sup>3</sup>	W.Nr. 1.4571	Edelstahl	Kugel	82 mm	150 °C	17 bar
BN30	0,60 g/cm <sup>3</sup>		Buna N	Zylinder	30 mm	100 °C (Öl) 80 °C (Wasser)	15 bar

### Elektrischer Anschluss

- KLS1 - Aluklemmkasten, 6 Klemmen
- KLS2 - Aluklemmkasten, 9 Klemmen
- KS - Kabel mit Schiffbauzulassung (1m)

### 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

12 / 04 UNS-DE 04/1

Barksdale Schwimmerschalter

Technische Änderungen vorbehalten.