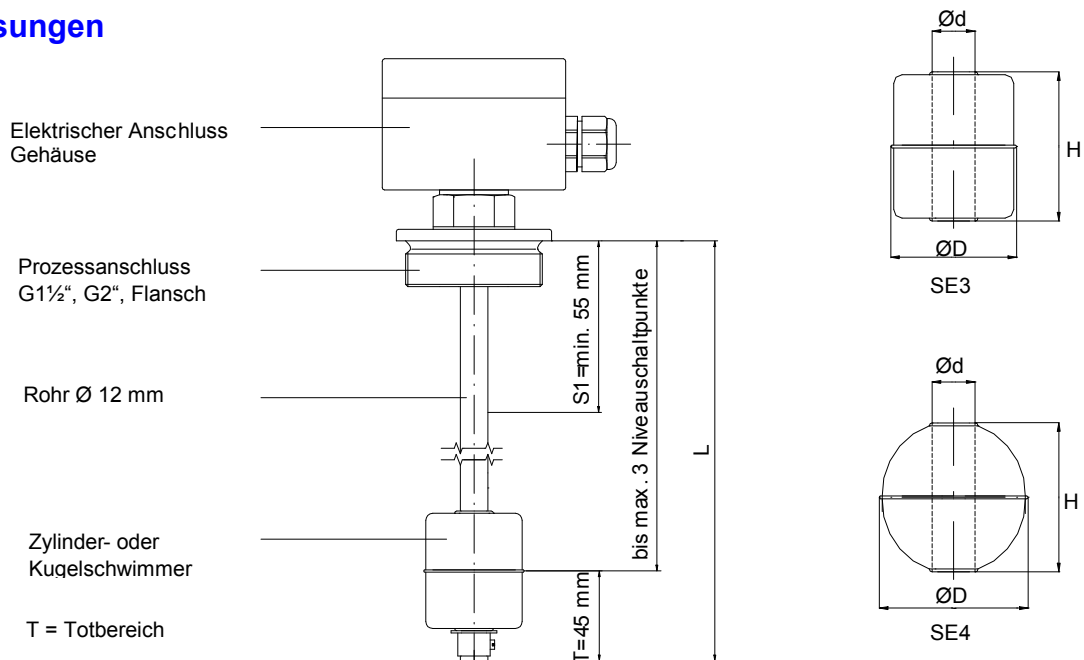
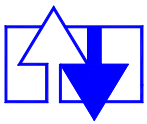
**KOMBI - Schwimmerschalter mit integriertem PT100****TN 230**

aus Edelstahl 1.4571

Niveauschaltpunkte (max. 3 Schaltpunkte)	
Schaltleistung	Öffner / Schließer: 230 V AC; 100 VA; 1 A AC 230 V DC; 50 W; 0,5 A DC
	Umschalter: 230 V AC; 40 VA; 1 A AC 230 V DC; 20 W; 0,5 A DC
Schaltfunktion	Öffner / Schließer / Umschalter bei steigendem Flüssigkeitsniveau
Temperatur: PT100	
Messelement	PT100 Klasse B DIN IEC 751
Technische Daten	
Einbaulage	vertikal, ± 30°
Mediumsdichte	≥ 750 kg/m ³
Mediumtemperatur	-30°C bis +150°C
Gehäuse	Aluminium 75 x 80 x 57 mm Aluminium 58 x 64 x 36 mm Polycarbonat 80 x 82 x 55 mm
Schutzart	IP 66
max. Druck	4,0 MPa
Rohrlänge L	Standard: bis 6000 mm, > 6000 mm auf Anfrage
Prozessanschluss	Standard: G 1½", G 2", Flansch DN50 PN16, andere Ausführungen auf Anfrage

**Abmessungen**

Schwimmer- typ	Abmessungen			max. Betriebs- druck (MPa)	max. Betriebs- temperatur (°C)	Mediums- dichte kg/m ³	Werkstoff
	Ø D (mm)	Ø d (mm)	H (mm)				
SE3 Zylinderschwimmer	44	15	52	1,6	150	≥ 750	1.4571
SE4 Kugelschwimmer	52	15	52	4,0	150	≥ 750	1.4571



Produktübersicht / Bestellschema

TN 230

Elektrischer Anschluss

- A Aluminiumgehäuse 75 x 80 x 57 mm, IP66
- B Aluminiumgehäuse 58 x 64 x 36 mm, IP66
- C Polycarbonatgehäuse 80 x 82 x 55 mm, IP66

Prozessanschlüsse (Einbau: vertikal, ± 30°)

- A Befestigungsgewinde G 1 1/2", 1.4571
- B Befestigungsgewinde G 2", 1.4571
- C Flansch DIN 2527, Form B, DN50 PN16, 1.4571
- X andere Ausführungen auf Anfrage

Rohrlänge L (siehe Abb. Abmessungen), Rohr aus 1.4571

Rohrlänge ab Dichtfläche Prozessanschluss
Rohrlänge L ≤ 6000 mm; L > 6000 mm auf Anfrage
Angabe in mm

Schwimmertypen

- Z SE3 (Zylinderschwimmer Ø44 aus 1.4571)
- K SE4 (Kugelschwimmer Ø52 aus 1.4571)
- X andere Ausführungen auf Anfrage

Temperaturbereich

- N -30°C bis +80°C
- H -30°C bis +150°C

Anzahl der Schaltpunkte Niveau (max. 3 Schaltpunkte) (siehe Abbildung Abmessungen)

TN 230						
--------	--	--	--	--	--	--

Schaltfunktion Niveau

Schaltfunktion bei steigendem Flüssigkeitsniveau

- O Öffner
- S Schließer
- U Umschalter

Schaltposition

ab Dichtfläche
Prozessanschluss
Angabe in mm

S1		
S2		

⋮

Hinweis: Bei mehr als 2 Schaltpunkten beträgt der Mindestabstand zwischen dem zweiten und dritten Schaltpunkt: 80 mm, da bei mehr als 2 Schaltpunkten ein zweiter Schwimmer erforderlich ist.