



Kombi-Schwimmerschalter RLS3000-TN211 mit integriertem Temperaturschalter

Kombinierte Füllstands- und Temperaturüberwachung,
aus Edelstahl 1.4571



- Kombination Schwimmerschalter und Thermoschalter
- Temperaturbereich: -30°C bis max. +150°C
- Elektrischer Anschluss: Kabelausgang
- Prozessanschlüsse: G 3/8, G 1/2, 1 1/2", G 2",
Flansch DN50 PN16
- Schutzart: IP 66



Kombi-Schwimmerschalter RLS3000-TN211 mit integriertem Temperaturschalter

Kombinierte Füllstands- und Temperaturüberwachung,
aus Edelstahl 1.4571

Funktionsprinzip

Ein im Schwimmer eingebauter Permanentmagnet betätigt durch sein Magnetfeld die im Rohr eingebauten Reedschalter. Die Betätigung der Reedschalter durch den Permanentmagnet erfolgt vollkommen verschleißfrei und berührungslos. Die Reedschalterfunktionen sind: Schließer, Öffner oder Umschalter. Das Schaltelement für den Temperaturschalter ist ein Thermoschalter, der zusätzlich im Rohr eingebaut ist.

Merkmale

- Niveau: Reedschalter als Schaltelemente
- Temperatur: Thermoschalter
- Einfacher Einbau
- Wartungsfrei
- Einbau vertikal
- Elektrischer Anschluss: Kabelausgang
- Temperaturbereich: -30°C bis max. +150°C
- Schutzart: IP 66

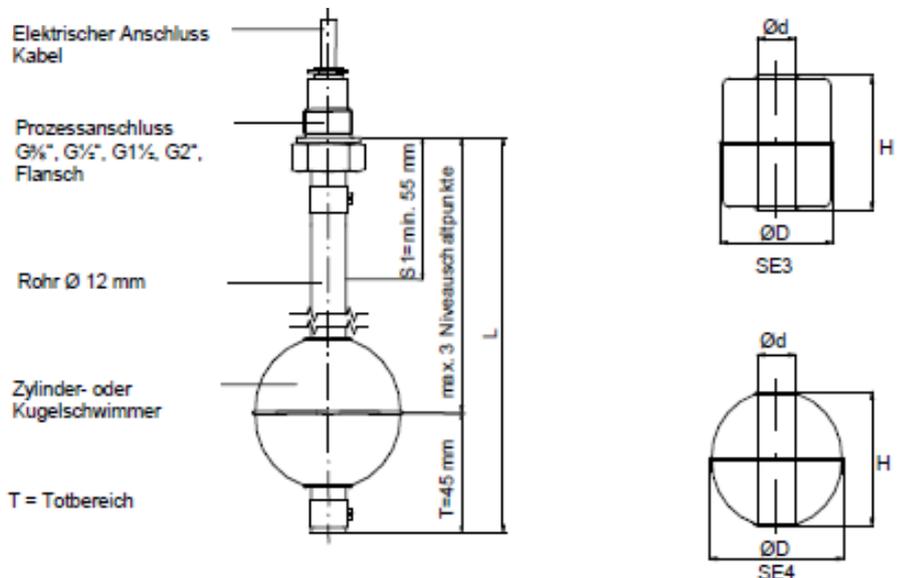
Einsatz

Für Flüssigkeiten wie Öle, Wasser, Diesel, wässrige Medien usw.

Anwendungsbereiche

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Prozess- und Verfahrenstechnik
- Schiffsbau
- Kraftwerke
- Energieanlagen
- Aggregatebau, usw.

Abmessungen



Schwimmertyp	Abmessungen			Max. Betriebsdruck (MPa)	Max. Betriebstemperatur (°C)	Mediumsdichte 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



Kombi-Schwimmerschalter RLS3000-TN211 mit integriertem Temperaturschalter

Kombinierte Füllstands- und Temperaturüberwachung,
aus Edelstahl 1.4571

Niveauschaltpunkte (max. 3 Schaltpunkte)			
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.			
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		
Temperaturschaltpunkte			
Schaltleistung	250 V AC 2,5 A; 60 V DC 1 A; (min. 50 mA)		
Schaltfunktion	Schließer oder Öffner		
Messelement	Thermoschalter		
Temperaturbereich	+50°C bis +150°C, wählbar in 5°C-Schritten		
Schaltgenauigkeit	±5°C	Schalthysterese	±20°C
Technische Daten			
Einbaulage	Vertikal, ±30°	Max. Druck	4,0 MPa
Mediumsdichte	≥750 kg/m ³	Schutzart	IP 54
Mediumtemperatur	-30°C bis +150°C	Rohrlänge L	Standard: bis 6000 mm >6000 mm auf Anfrage
Prozessanschluss	Standard: G 3/8, G 1/2, 1 1/2", G 2", Flansch DN50 PN16, Andere Ausführungen auf Anfrage		

Hinweis

Für Ausführungen ohne Schutzleiteranschluss Betrieb nur an Schutzkleinspannung oder externe Erdung.

Bestellangaben

Typ / Ausgangssignale Füllstand und Temperatur / Schaltfunktion / Elektrischer Anschluss / Prozessanschluss / Gleitrohrlänge L / Messstofftemperatur