



Schwimmerschalter SV-14

Miniatur-Schwimmerschalter aus Edelstahl mit Kabelanschluss



- Einfacher Aufbau
- Robuste Ausführung
- Wartungsfrei
- Reedschalter als Schaltelement
- Optional kundenspezifische Ausführungen



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SV-14

Miniatur-Schwimmerschalter aus Edelstahl mit Kabelanschluss

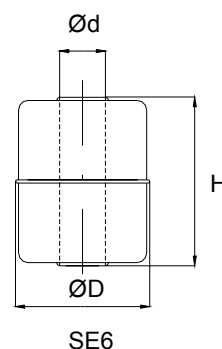
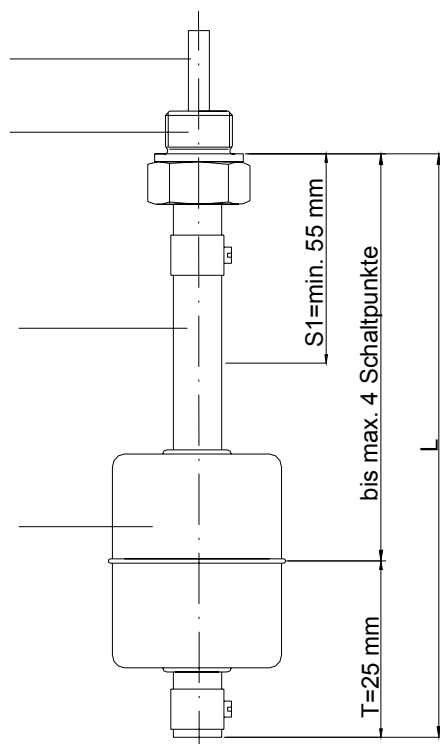
Abmessungen

Elektrischer Anschluss
Kabel

Prozessanschluss G $\frac{1}{8}$ "

Rohr \varnothing 8 mm

Zylinderschwimmer



T = Totbereich

Schwimmertyp	Abmessungen (mm)			max. Betriebsdruck (MPa)	max. Betriebstemperatur (°C)	Mediumsdichte (kg/m ³)	Werkstoff
	Ø D	Ø d	H				
SE6 Zylinderschwimmer	30	10	36	1,0	150	≥ 850	1.4571



Schwimmerschalter SV-14

Miniatur-Schwimmerschalter aus Edelstahl mit Kabelanschluss

Einsatz

Schwimmerschalerausführungen werden zur zuverlässigen und genauen Niveauüberwachung und Niveauanzeige von Flüssigkeiten eingesetzt.

Durch ihre robuste und wartungsfreie Konstruktion sind sie für fast alle Flüssigkeiten geeignet und können u.a. in folgenden Industriebereichen verwendet werden:

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Chemie
- Kraftwerke
- Biochemie
- Erdgas
- Pharmazie usw.
- Off-Shore
- Energieanlagen
- Schiffbau
- Petrochemie
- Lebensmittel-industrie

Funktionsbeschreibung

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.

Technische Daten

Schaltleistung	Öffner / Schließer: 100 V AC/DC; 0,5 A; 10 W/VA
	Umschalter: 100 V AC/DC; 0,25 A; 5 W/VA
Schaltfunktion	Öffner / Schließer / Umschalter bei steigendem Flüssigkeitsniveau
Schaltpunkte	Max. 4 Schaltpunkte
Einbaulage	Vertikal, $\pm 30^\circ$
Mediumsdichte	$\geq 850 \text{ kg/m}^3$
Temperatur	-30°C bis $+150^\circ\text{C}$
Schutzart	IP 54
max. Druck	1.0 MPa
Rohrlänge L	Standard: bis 1000 mm
Prozessanschluss	Standard: G $\frac{1}{8}$ “, andere Ausführungen auf Anfrage



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SV-14

Miniatur-Schwimmerschalter aus Edelstahl mit Kabelanschluss

Produktübersicht / Bestellschema

SV-14

Prozessanschlüsse (Einbau vertikal, $\pm 30^\circ$)

A Befestigungsgewinde G $\frac{1}{8}$ ", 1.4571

X andere Ausführungen auf Anfrage

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

Rohrlänge ab Dichtfläche Prozessanschluss

Rohrlänge $L \leq 1000$ mm

Angabe in mm

Schwimmertypen

Z SE3 (Zylinderschwimmer $\varnothing 30$ aus 1.4571)

Temperaturbereich

N -30° bis $+80^\circ\text{C}$

H -30°C bis $+150^\circ\text{C}$

Anzahl der Schaltpunkte

(siehe Abbildung Abmessungen)

Kabellänge

Angabe in m

Schaltfunktion

Schaltfunktion bei steigendem Flüssigkeitsniveau

O Öffner

S Schließer

U Umschalter

Schaltposition

ab Dichtfläche

Prozessanschluss

Angabe in mm

