



Schwimmerschalter SV-80

Hängeschwimmerschalter für Grenzstanderfassung mit schaltstangenbetätigtem Reedschalter



- Schaltstangenbetätigter Reedschalter
- Schwimmer abschraubbar und nachjustierbar
- Wartungsfrei



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SV-80

Hängeschwimmerschalter für Grenzstandlerfassung mit Schaltstangenbetätigten Reedschalter

Funktionsbeschreibung

Der abschraubbare Schwimmer und die Schwimmerstange folgen dem Flüssigkeitsniveau und verschieben je nach Niveaustand die Schwimmerstange.

Der Magnet am Ende der Schwimmerstange betätigt dann den außerhalb des Führungsrohrs angebrachten Reedschalter. Der Reedschalter ist bistabil.

Die Reedschalterfunktionen sind: Schließer, Öffner oder Umschalter (Wechsler).

Einsatz- und Anwendungsbereiche

Für Abwasser und sehr verschmutzte Medien, feststoffbelastete Flüssigkeiten.

Einsatz in der Wasser und Abwassertechnik wie z.B. in Schmutzwasserhebeanlagen usw.

Merkmale

- Ein Schaltpunkt, zwei Schaltpunkten auf Anfrage
- Schaltstangenbetätigter Reedschalter
- Schwimmer abschraubar und nachjustierbar
- Wartungsfrei
- Einbau vertikal
- Elektrischer Anschluss: Kabelausgang
- Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
- Schutzart: IP66
- Max. Länge 2000 mm, größere Längen auf Anfrage
- Min. Länge: 150 mm

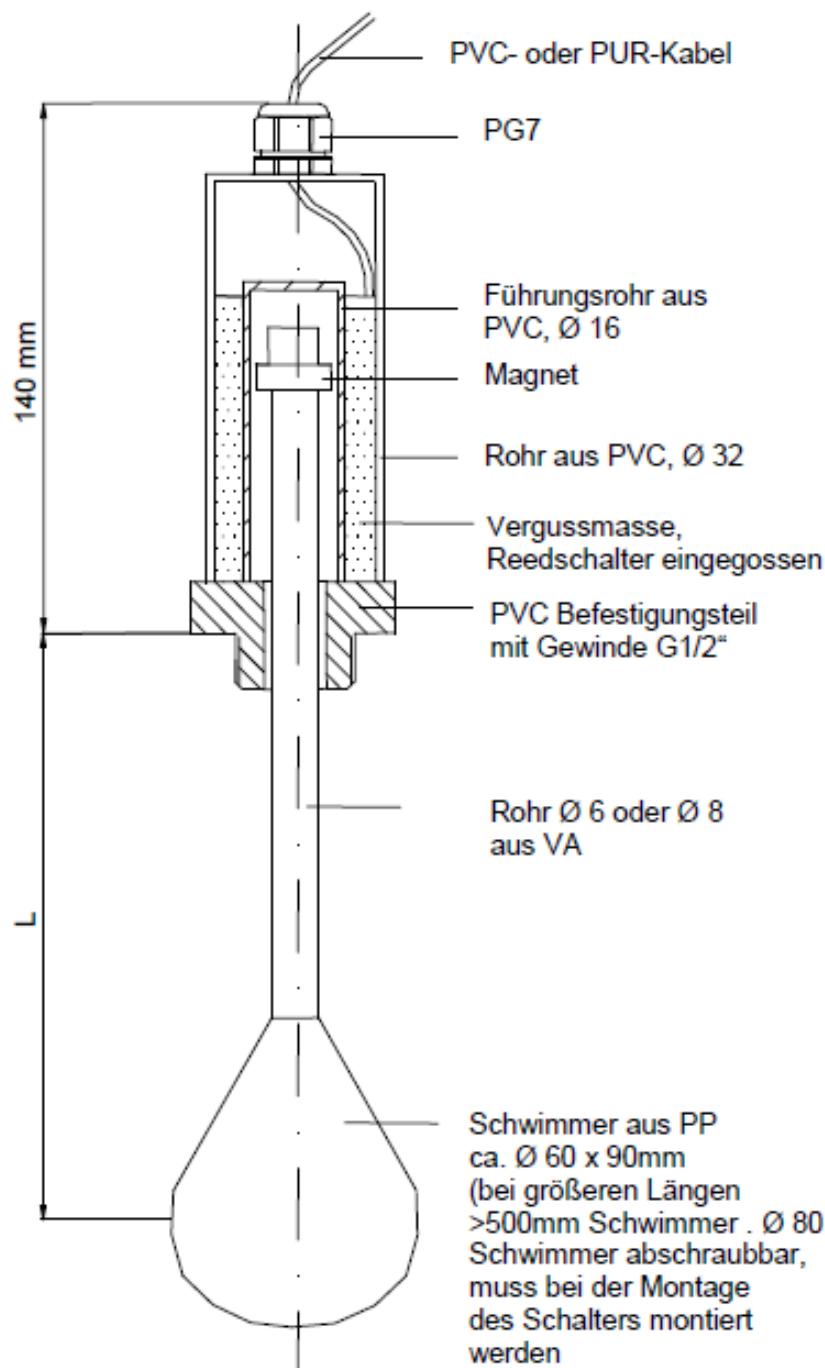
Technische Daten

Schaltleistung	Öffner / Schließer: 100 V AC/DC/0,5 A/10W/VA Umschalter: 100 V AC/DC/0,25 A/5W/VA
Schaltfunktion	Öffner / Schließer / Umschalter Bei steigendem Flüssigkeitsniveau
Einbaulage	Vertikal
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C
Schutzart	IP 66
Material Gehäuse	PVC
Material Schaltstange	Edelstahl 1.4571
Ø Schwimmer	60 oder 100 mm
Länge L min.	150 mm
Länge L max.	2000 mm >2000 mm auf Anfrage
Prozessanschluss	Standard: G 1/2“ in PVC, Andere Ausführungen auf Anfrage



Schwimmerschalter SV-80

Hängeschwimmerschalter für Grenzstandlerfassung mit Schaltstangenbetätigten Reedschalter



Größe des Schwimmers

$L \leq 500$ mm → Schwimmer Ø 60 mm
 $L > 500$ mm → Schwimmer Ø 100 mm



Schwimmerschalter SV-80

Hängeschwimmerschalter für Grenzstanderfassung
mit Schaltstangenbetätigten Reedschalter

Bestellschema

SV-80

Länge L in mm (siehe Abmessungen)

Max. 2000 mm, <2000 mm auf Anfrage

Länge L ab Dichtfläche Prozessanschluss

Kabellänge in m

2P 2 m PVC-Kabel

└─ Angabe in m bei anderer Kabellänge

2U 2 m PUR-Kabel

└─ Angabe in m bei anderer Kabellänge

Schaltfunktion

Ö Öffner

S Schließer

U Umschalter

SV-80 - □ - □ - □ - □