

Schwimmerschalter mit fester Länge und einem Schaltpunkt

SR 51

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Schaltelemente | : Reedschalter |
| Prozessanschluss | : M 16x1.5 |
| Rohr | : aus POM, Länge 45mm mit NBR Dichtung und Gegenmutter |
| Schwimmer | : aus BUNA Ø 25mm x Ø 10mm x 15mm |
| Temperatur, Druck | : -30°C bis +90°C, max. 10bar |
| Min. Dichte des Mediums | : 500 kg/m ³ |
| Einbaulage | : vertikal, ± 30° |
| Schutzart | : IP 54 |
| Elektrischer Anschluss | : 1m PVC-Kabel (PUR Kabel auch möglich) |
| Kontaktart | : Öffner/Schließer : Öffner, durch Drehen des Schwimmer als Schließer verwendbar. 1 Schaltpunkt |
| Kontaktbelastung | : Öffner / Schließer: 100 V AC/DC; 0,5 A; 10 W/VA |



Anwendungen:

- Geeignet für Öle, Diesel, Biodiesel, Wasser etc.

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. Durch Drehen des Schwimmers Schaltfunktion von Schließer in Öffner.