



mit Kunststoffeinschraubgewinde; bis zu 7 Seile;
Messstofftemperatur: -10°C...+120°C; Druck: drucklos

Beschreibung

Die konduktiven Seilsonden SST werden in Verbindung mit entsprechenden Auswertegeräten (z.B. SRA-100-U0) für Grenzstanddetektion und Niveausteuern in leitfähigen Flüssigkeiten eingesetzt.

Abhängig von der Anzahl der Seile und der eingesetzten Auswertegeräte, können unterschiedliche Messaufgaben wie z.B. Überlauf, Trockenlaufschutz, Zweipunktregelung, Feuchtigkeitsdetektion usw. realisiert werden.

Je nach gewählter Ausführung, können mit Einbeziehung der Behälterwand als Masse, bis zu 7 Schaltpunkte realisiert werden. Der Masseanschluss erfolgt entweder direkt an dem leitenden Behälter oder über eine Seilsonde. In den Sondenkopf kann ein zusätzliches Modul (Diodenmodul LBM) zur permanenten Leitungsbruchüberwachung eingebaut

werden. Im Falle eines Leitungsbruches zwischen der Elektrodensonde und einem geeigneten Auswertegerät, kann das Auswertegerät eine entsprechende Warnmeldung ausgeben.

Anwendung

- Grenzstanderfassung in leitfähigen Flüssigkeiten
- Voll- bzw. Leermeldung
- Überlaufsicherung
- Trockenlaufschutz

Ihr Nutzen

- Geeignet für *aggressive Medien* durch den Einsatz von Edelstahl und PTFE
- Bis zu 7 Schaltpunkte realisierbar
- Einfache Montage
- Bis zu 15 m Sondenlänge möglich

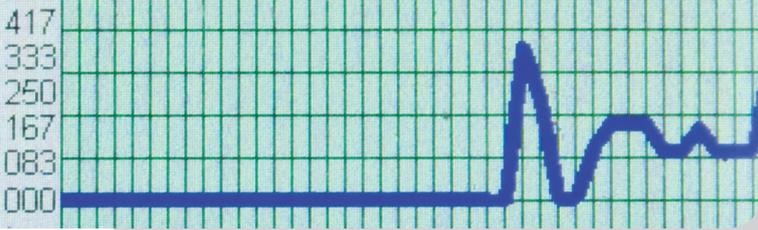
Technische Daten

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Betriebsdruck max: | druckloser Betrieb |
| Mediumstemperatur: | -10°C...120°C |
| Material Anschlussgehäuse: | POM / PP / PTFE |
| Material Prozessanschluss: | POM / PP / PTFE |
| Material Sonden-seil: | Stahl 1.4404 (AISI316L) bzw. 1.4571 (AISI316Ti) |
| Isolation Sonden-seil: | PTFE |
| Dichtungen: | Medienberührend: NBR, Andere: NBR, FPM |



Besonderheiten





Bestellschlüssel

Ausführung

0 Standard

Elektrodenanzahl

(Grundpreis inkl. 3 m Seil!)

- 1 1 Elektrodenseil
- 2 2 Elektrodenseile
- 3 3 Elektrodenseile
- 4 4 Elektrodenseile
- 5 5 Elektrodenseile
- 6 6 Elektrodenseile
- 7 7 Elektrodenseile

Anschluss

- G12 Gewinde ISO 228-1 - G $\frac{1}{2}$ " nur bei einem Elektrodenseil möglich
- G34 Gewinde ISO 228-1 - G $\frac{3}{4}$ " bis zu zwei Elektrodenseile möglich
- G10 Gewinde ISO 228-1 - G1" bis zu drei Elektrodenseile möglich
- G15 Gewinde ISO 228-1 - G $1\frac{1}{2}$ " bis zu vier Elektrodenseile möglich
- G20 Gewinde ISO 228-1 - G2" bis zu sieben Elektrodenseile möglich

Material Sondenseil

(Preis pro angefangene 1000 mm je Seil)

- A CrNi-Stahl
- Y andere

Material Anschlussgehäuse

- D POM, Ø 60 mm für G $\frac{1}{2}$ " / G1" / G $\frac{3}{4}$ " bzw. Ø 80 mm für G $1\frac{1}{2}$ " / G2"
- E POM, Ø 60 mm für G $\frac{1}{2}$ " / G1"
- P PP, Ø 40 mm für G $\frac{1}{2}$ " / G1"
- M PP, Ø 80 mm für Prozessanschluss G $1\frac{1}{2}$ " / G2"
- T PTFE, Ø 40 mm für G $\frac{1}{2}$ " / G1" / G $\frac{3}{4}$ "
- L PTFE, Ø 80 mm für G $1\frac{1}{2}$ " / G2"

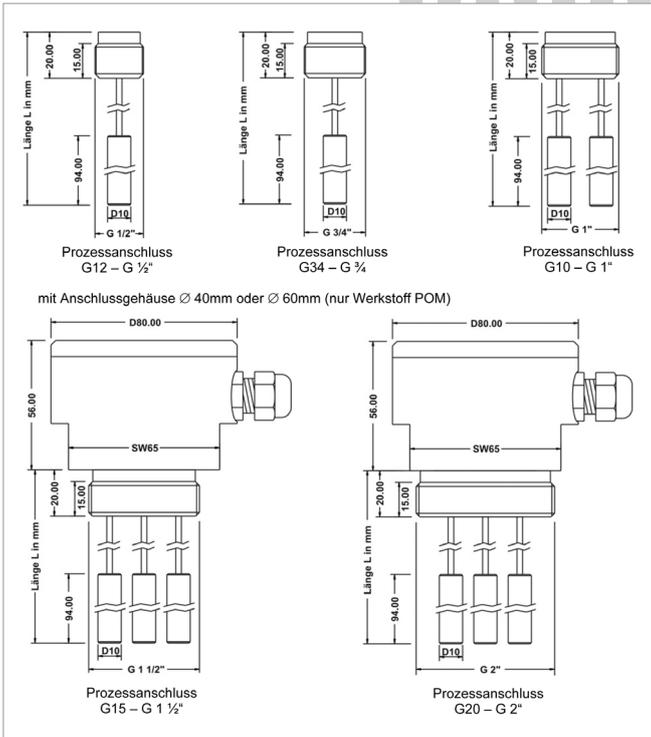
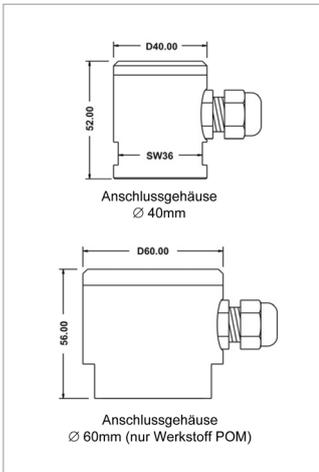
Material Sondenisolation

- H PTFE

Leitungsbruchüberwachung

- A ohne Leitungsbruchüberwachung
- B mit Leitungsbruchüberwachung (nur bei Kopf Ø >60 mm, bzw. Gewinde >1 $\frac{1}{2}$ ")

Länge Elektrodenseil in mm



Bestellschlüssel

SST 0 H mm

Bitte bei verschiedenen Sondenlängen,
jede Länge einzeln angeben!
z.B. Stab 1: L1/L2, Stab 2: L1/L2