



Nivåelektroder SAT

SAT nivåelektroder används tillsammans med lämpligt nivårelä (t.ex. SRA-100). Ger prisvärd nivåkontroll, nivåalarm eller pumpstyrning för konduktiva vätskor.

Beroende på antal elektroder och nivårelä kan bland annat följande mätuppgifter lösas, skydd mot överfyllning, skydd mot torrkörning, pumpstyrning med start/stoppnivå.

Elektrodena kapas till önskad längd för start, stopp eller larmnivåer.

Applikationer

- Nivådetektering i konduktiva vätskor
- Som läckage eller överfyllnadsskydd i tankar
- För indikering av Min/Max nivå i tankar
- Skydd mot torrkörning av pumpar
- 2-punkts kontroll av pumpar (start/stoppnivå)
- Konduktivitet $\geq 1 \mu\text{S/cm}$
- Processtemperaturer $-15 - +150^\circ\text{C}$
- Processtryck $-1 - +10 \text{ bar}$



SAT G1" 1-3 elektroder



SAT G1½" 1-5 elektroder

Tekniska data

Processtryck	-1 — 10 bar
Processtemperatur	-40 — +150°C
Kapsling	IP65
Material hus	POM (polyoximetylen)
Material elektrod	Stål 1.4404 (AISI316L)
Material elektrodisolering	PA (polyamid)

Nivårelä SRA-100



Konfiguration / Beställningsnummer

Typ

0 Standard

Antal spröt

- 1 Elektrod
- 2 Elektroder
- 3 Elektroder
- 4 Elektroder
- 5 Elektroder

Processanslutning

G10 Gänga ISO 228-1; G1"; 1—3 elektroder

G15 Gänga ISO 228-1; G1½"; 1—5 elektroder

Material i elektroder (i kontakt med mediat)

A4 Stål 1.4404 (AISI316L), elektroddiameter 4 mm

A8 Stål 1.4404 (AISI316L), elektroddiameter 8 mm

Material givarhus / processanslutning

D POM Ø 80 mm för G1½"

E POM Ø 60 mm för G1"

Material i elektrodisolering (i kontakt med media)

R PA (polyamid)

Övervakning kabelbrott

A Utan

Elektroddiameter

0 4 mm (L1 max 2000 mm)

W 8 mm (L1 max 2500 mm)

Elektrodlängd L1 mm *)

*) Längden kan väljas i steg om 500 mm. Elektrodena kortas sedan i önskad längd.

Dimensioner

