



## Hauptmerkmale:

- Konduktive Füllstandregelung
- Grenzwertgeber in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES1...
- 1- bis 5-fach
- Für Flüssigkeiten mit einer Leitfähigkeit  $>6,6\mu\text{S}$  bzw. einem geringeren Widerstand als  $150\text{k}\Omega$

## Anwendungen:

- Für elektrisch leitfähige, aggressive Flüssigkeiten
- Füllstandskontrolle
- Füllstandsregelung in aggressiven, leitfähigen Flüssigkeiten

## Beschreibung:

Die säurefeste Stabelektrode STS dient in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES1S als Grenzwertgeber für leitfähige Flüssigkeiten. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt).

Dieser konduktive Grenzwertgeber eignet sich nicht für Flüssigkeiten, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich elektrisch leitende oder isolierende Ablagerungen bilden können.

## Technische Daten:

### Werkstoffe:

Einschraubstopfen / Fühlerrohre:

PVC (Standard), PP, PVDF

Fühlerwerkstoff:

Glaskohlenstoff (GK), chemisch beständig gegen fast alle Flüssigkeiten

Anschlusskopf:

PBT glasfaserverstärkt

### Temperaturbereich:

PVC 0...+60 °C

PP 0...+60 °C

PVDF -20...+60 °C

### Betriebstemp. Flüssigkeit:

PVC 0...+60 °C

PP 0...+80 °C

PVDF -20...+140 °C

### Betriebsüberdruck:

2bar

### Schutzart Anschlusskopf:

IP65 nach EN 60 529

### min. Längen L1 - L2:

80mm

### max. Längen L1 - L5:

2000mm

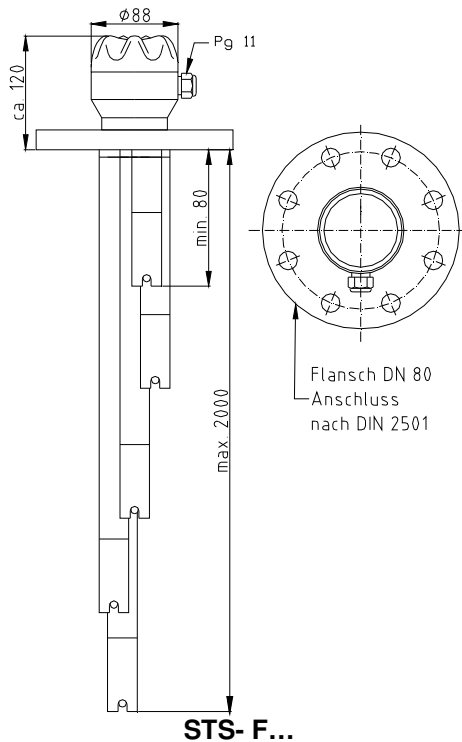
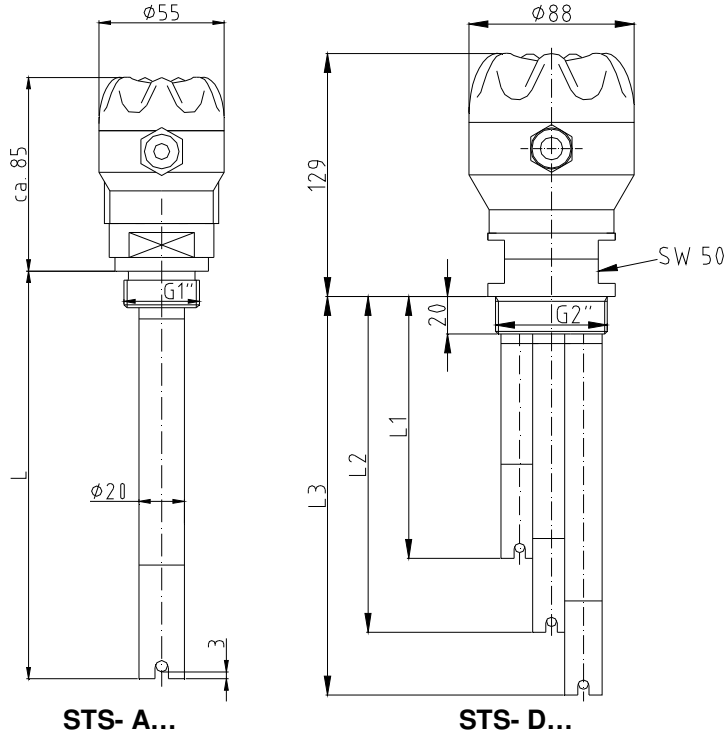


ES1S

## CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und  
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

## Abmessungen:



*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

# KONDUKTIVE SÄUREFESTE STABELEKTRODE STS

**Bestellinformationen:**
**Säurefeste Stabelektroden**

Grenzwertgeber für elektrisch leitfähige, aggressive Flüssigkeiten in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES1...  
**STS...**

**Werkstoff / Material= PVC:**

- A1= 1-fach G1"
- Z1= 2-fach G2"
- D1= 3-fach G2"
- V1= 4-fach G2"
- F1= 5-fach Flansch DN80 PN10

**Werkstoff / Material= PP:**

- A2= 1-fach G1"
- Z2= 2-fach G2"
- D2= 3-fach G2"
- V2= 4-fach G2"
- F2= 5-fach Flansch DN80 PN10

**Werkstoff / Material= PVDF:**

- A3= 1-fach G1"
- Z3= 2-fach G2"
- D3= 3-fach G2"
- V3= 4-fach G2"
- F3= 5-fach Flansch DN80 PN10

**Elektrodenlänge L ab Dichtfläche**  
min. 80mm, max. 2000mm

STS-		L1..... mm
		L2..... mm
		L3..... mm
		L4..... mm
		L5..... mm

auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor