

# KONDUKTIVE STABELEKTRODE STE



## SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

## BESCHREIBUNG

Die Stabelektrode STE dient in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES2001 als Grenzwertgeber für leitfähige Flüssigkeiten. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt). Bei Tanks aus isolierendem Material muss eine Elektrode als Bezugselektrode verwendet werden.

### Hinweis:

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

Nur in Flüssigkeiten einsetzen, gegen die Edelstahl 1.4571 beständig ist.

### Achtung:

Für Flüssigkeiten mit einer Leitfähigkeit  $>6,6\mu\text{S}$  bzw. einem geringeren Widerstand als  $150\text{k}\Omega$ .

## TECHNISCHE DATEN

Elektrodenstäbe	Bis 5 Stück, Edelstahl 316Ti (optional Titan)
min. Längen L1...L2	50mm
max. Längen L1...L5	2000mm
Einbau	Senkrecht von oben, nie waagrecht einbauen
Einschraubstopfen	PP, wahlweise Edelstahl
Werkstoff Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt Schutzart IP65 (EN 60 529)
Wahlweise Teilisolierung	Polyolefin, strahlenvernetzt Um leitfähige Brücken durch das Medium zu vermeiden oder wenn die Elektroden zu lang sind und sich berühren können
Temperatur	Umgebung: $-20\dots+60^\circ\text{C}$ Medium: $-5\dots+100^\circ\text{C}$ , abhängig vom Einsatzmedium
Betriebsüberdruck	6bar bei $+20^\circ\text{C}$ 1bar bei $+100^\circ\text{C}$ höherer Druck auf Anfrage

**CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien**



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

KONDUKTIVE  
STABELEKTRODE  
STE

01-10-2024

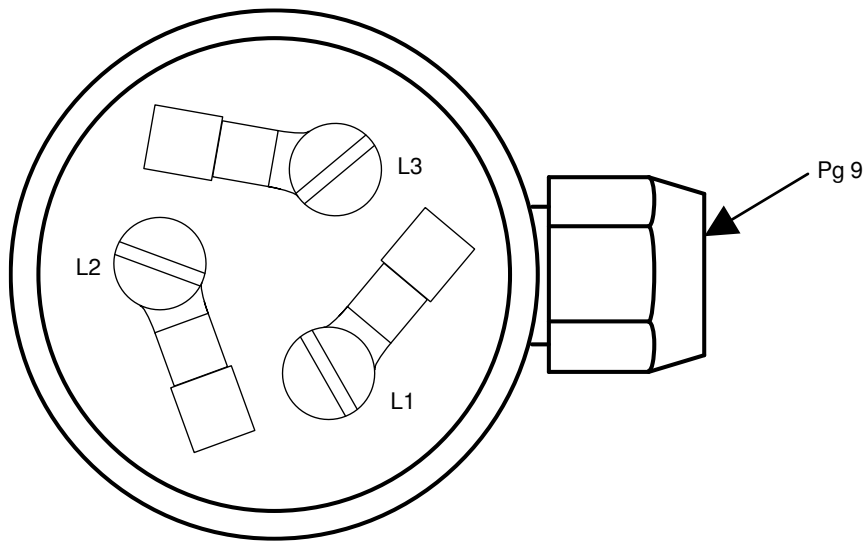
M-540.01-DE-AD

LEV

540-01 /1

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

pro Elektrode: Schraubanschluss M4 für 4mm Ringkabelschuh 1mm<sup>2</sup>



Beispiel: Anschluss 3-fach Elektrode

**Hinweis: L1 ist immer die kürzeste Elektrode**



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

KONDUKTIVE  
STABELEKTRODE  
**STE**

01-10-2024

M-540.01-DE-AD

LEV

540-01 /2