EE-2...5times

#### **TECHNIK FÜR SICHERHEIT UND UMWELT**

## Elektroden -mehrfach-E-2...7 fach EE-2...5 fach

Verwendung finden die konduktiven Elektroden bei Min-Max-Steuerungen, Grenzwertmeldung, Trocken- und Überlaufschutz in Zusammenschaltung mit unseren Elektrodenrelais.

#### Technische Daten

Anschluss integrierter Anschlusskopf Schutzart EN 60529 IP 65 Anschlussaewinde G 1", G 11/4", G 11/2" Üherwurfmutter G 23/4"

Material Verschraubung PPH, PTFE, Edelstahl (1.4571) Edelstahl (1.4571), Hastelloy B, Hastelloy C, Titan, Tantal Material Elektrodenstäbe Polyamid, PTFE Material Beschichtung

voll = ganzer Stab (10 mm am Stabende sind blank) teil = ca. 250 mm von oben Beschichtungslänge

4 mm. 6 mm

Stabdurchmesser Stablänge Betriebstemperatur, Betriebsdruck Ahstandshalter

max. 6 m Einzelheiten siehe Druck Temperaturkurve (4-0-1E). ab Länge > 1000 mm je 1000 mm 1 Abstandshalter

## Electrodes -multiple-E-2...7 times EE-2...5 times

These conductive electrodes can be used for Min/Max controls, limit signalling, dry-running and overflow protection in conjunction with our electrode relavs.

#### **Technical Data**

**SAFETY AND** 

**TECHNOLOGY** 

**ENVIRONMENTAL** 

integrated connected head System of protection EN 60529 IP 65 Connecting thread G 1", G 11/4", G 11/2" Sleeve nut G 23/4" Material screw PPH, PTFE Stainless steel (1.4571) connection

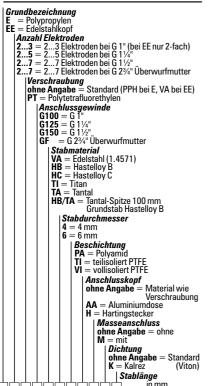
Stainless steel (1.4571), Hastelloy B, Hastelloy C, Titanium, Tantalum Material electrode rods Material coating Polyamide, PTFE  $\mathsf{full} = \mathsf{entire}\,\mathsf{rod}$ 

(10 mm at rod end bare) part = about 250 mm from top Rod diameter 4 mm, 6 mm

Rod length max. 6 m **Operating temperature,** For details see the pressure-operating pressure/ temperature curve (4-0-1E). Spacer

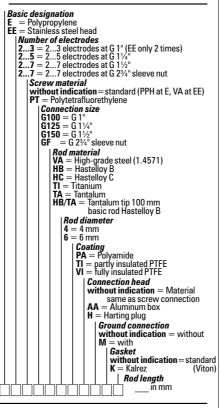
starting from length > 1000 mm 1 spacer per 1000 mm

# Typenschlüssel

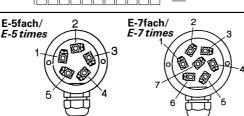


# Type Key

Coating length



#### Anschlussbelegung Pin Assignment



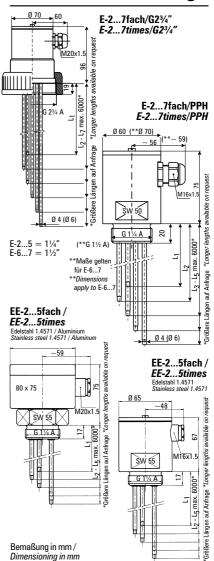


FÜLLSTANDSGERÄTE

# Maßbild **Dimensional Drawing**

E-2...7fach

E-2...7times



#### Stellelektrode ES-2...7fach

Die Stellelektroden können mit bis zu 7 Einzelelektroden (Masse + 6 Schalt-punkte) gefertigt werden. Die Schalt-punkte sind vor Ort im Bereich von ±150 mm stufenlos einstellbar.

#### Technische Daten

Schutzart EN 60529

G 2" A; andere Behälter-anschlüsse auf Anfrage Anschlussgewinde

Material Verschraubung, Führungsrohr

Dichtung PVC Kahel Litze PTFF Material Elektrodenstäbe Tantal

Edelstahl (1.4571), Hastelloy B, Hastelloy C, Auf Wunsch

Titan, Tantal

PVC, PPH, PVDF

Führungsrohrlänge

max. 6 m (ggf. Halterung vorsehen, z.B. bei turbulenten Medien)

2 bis 7

Anzahl der Elektroden Verstellbarkeit der

±150 mm (tiefster Schaltpunkt: +50/-100 mm) Schaltpunkte

Betriebstemperatur

PVC: max. 60 °C PPH: max. 90 °C PVDF:max. 105 °C

Betriebsdruck drucklos

# ES-2...7

The adjustable electrodes can be manufactured with up to 7 single electrodes (mass + 6 switching points). The swit-ching points are locally adjustable wit-hin the range of ±150 mm steplessly.

Adjustable Electrodes

#### Technical Data

System of protection EN 60529 IP 65

G 2" A; other tank connections available on request Connecting thread

Material screw

connection, guide tube PVC, PPH, PVDF Gasket PVC Cable flex PTFF Material electrode rods Tantalum

On request

Stainless steel (1.4571), Hastelloy B, Hastelloy C, Titanium, Tantalum

Guide tube length max. 6 m (provide holder if

necessary, e.g. for turbulent media)

Number of electrodes 2 to 7

Adjustability of ± 150 mm operating point

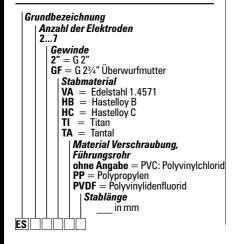
(deepest operating point +50/-100 mm)

PVC: 60 °C PPH: 90 °C Operating temperature

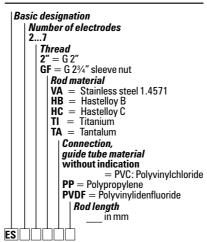
PVDF: 105 °C

without pressure Operating pressure

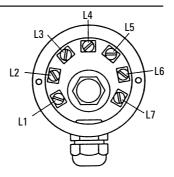
# Typenschlüssel



# Type Key



#### Anschlussbelegung Pin Assignment



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



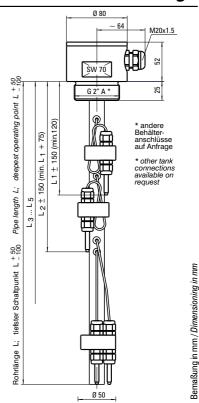
Subject to change without prior notice, errors excepted.

**BUNDSCHUHGMBH+CO** AN DER HARTBRÜCKE 6 D-64625 BENSHEIM



ES-2...7

# Maßbild Dimensional Drawing



Telefon:+49(0)6251/8462-0 Fax: +49(0)6251/8462-72 E-Mail: info@elb-bensheim.de www.elb-bensheim.de