

Konduktive Hängeelektroden HE/HS



HS

- Konduktive Füllstandregelung
- Grenzwertgeber in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES2001
- Elektrodenanzahl 1 - 5

ANWENDUNGEN

- Ausführung HE für elektrisch leitfähige Medien
- Ausführung HS für elektrisch leitfähige, aggressive Medien

BESCHREIBUNG

Hängeelektroden HE und HS dienen in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES2001 als Grenzwertgeber für leitfähige Medien. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt). Diese konduktiven Grenzwertgeber eignen sich nicht für Medien, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich elektrisch leitende oder isolierende Ablagerungen bilden können. Sie wurden entwickelt zum Einhängen in Behälter und Schächte bei Längen über 1000mm.

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschluss	HE: PP HS: PVC
Kabel	HE: Weich-PVC HS: TPK-Kabel mit säurefestem PES-Mantel
Kabelverschraubung	PVDF / PE / TPR-Dichtung
Anschlusskopf	PBT, glasfaserverstärkt
Fühleraufnahme HS	PVC
Fühlerteil HS	PVC-EL
Fühlerteil HE	Edelstahl 316L
Schrumpfschlauch	Polyolefin
Temperaturbereich	-20...+60°C
Betriebstemperatur Medium	0...+60°C, HS: abhängig von der chemischen Beständigkeit von PVC und PES
Betriebsüberdruck	0,5bar
Schutzart	IP65 nach EN 60 529
Min. Längen L1 - L2	HE: 0,3m HS: 0,2m
Max. Längen L1 - L5	25m

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



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

**Konduktive Hängeelektroden
HE/HS**

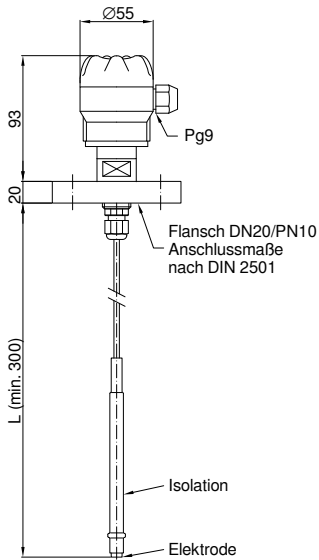
15-10-2026

D-542.01-DE-AE

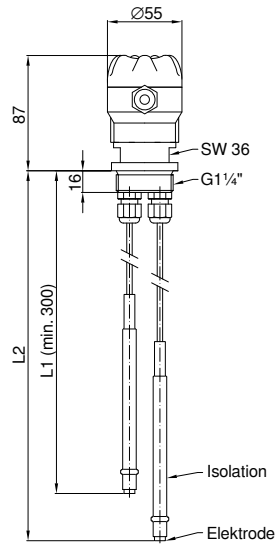
LEV

542-01 /1

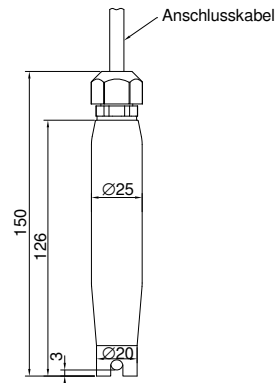
HE AF2



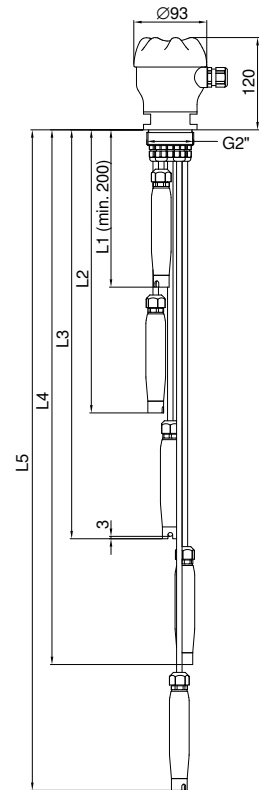
HE Z



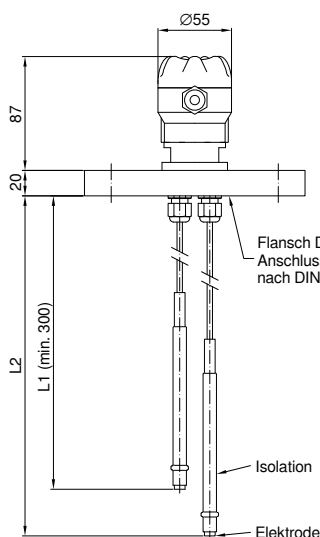
HS X



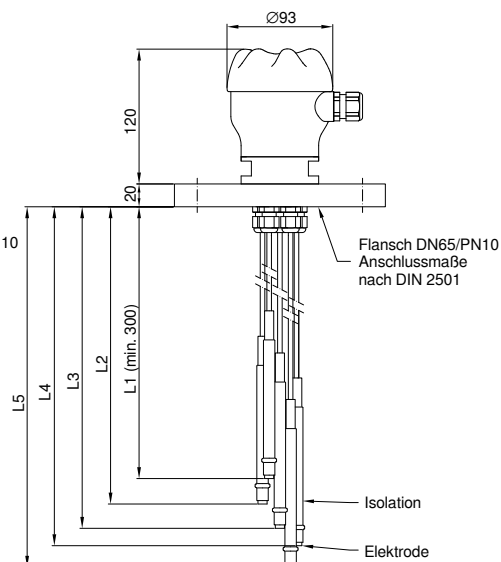
HS F



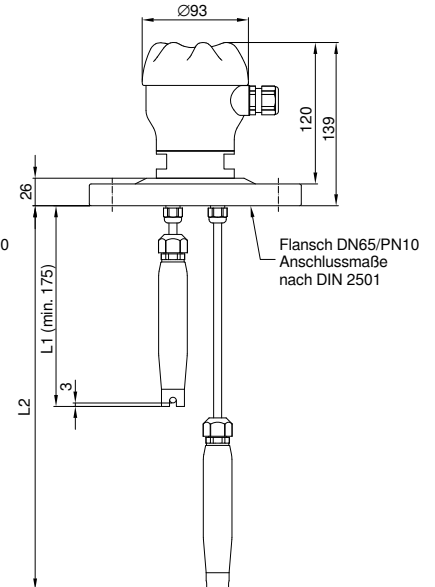
HE ZF6



HE FF7



HS ZF7



BESTELLINFORMATIONEN (HE):

Hängeelektroden

Grenzwertgeber für elektrisch leitfähige Medien in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES2001

HE...

Elektroden-Anzahl u. Prozessanschluss:

- X** 1-fach ohne Gewindestopfen
- A** 1-fach G $\frac{1}{2}$ " mit Anschlusskopf IP65
- Z** 2-fach G $\frac{1}{4}$ " mit Anschlusskopf IP65
- D** 3-fach G $\frac{1}{4}$ " mit Anschlusskopf IP65
- V** 4-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- F** 5-fach G2" mit Anschlusskopf IP65

Elektrodenlänge L ab Dichtfläche

- L1** mm
- L2** mm
- L3** mm
- L4** mm
- L5** mm

HE- L1

Zubehör:

- G2Z3= Gegenmutter, Werkstoff PP, G $\frac{1}{2}$ "
- G2Z6= Gegenmutter, Werkstoff PP, G $\frac{1}{4}$ "
- G2Z8= Gegenmutter, Werkstoff PP, G2"
- F2= Flansch DN20, mit G $\frac{1}{2}$ "-Gewinde für HE A-Ausführung
- F6= Flansch DN50, mit G $\frac{1}{4}$ "-Gewinde für HE Z +...D-Ausführung
- F7= Flansch DN65, mit G2"-Gewinde für HE V +...F-Ausführung
- F8= Flansch DN80, mit G2"-Gewinde für HE V +...F-Ausführung

BESTELLINFORMATIONEN (HS):

Hängeelektroden

Grenzwertgeber für elektrisch leitfähige, aggressive Medien in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES2001

HS...

Elektroden-Anzahl u. Prozessanschluss:

- X** 1-fach ohne Gewindestopfen
- A** 1-fach G1" mit Anschlusskopf IP65
- Z** 2-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- D** 3-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- V** 4-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- F** 5-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- AF3** 1-fach DN25 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- ZF7** 2-fach DN65 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- DF7** 3-fach DN65 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- VF7** 4-fach DN65 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- FF7** 5-fach DN65 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65

Elektrodenlänge L ab Dichtfläche

- L1** mm
- L2** mm
- L3** mm
- L4** mm
- L5** mm

HS- L1



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

Konduktive Hängeelektroden
HE/HS

15-10-2026

D-542.01-DE-AE

LEV

542-01 /3