

KONDUKTIVE HÄNGEELEKTRODEN

HE / HS

Hauptmerkmale:

- Konduktive Füllstandregelung
- Grenzwertgeber in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES1...
- Elektrodenanzahl 1 - 5

Anwendungen:

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

Beschreibung:

Die Hängeelektroden HE und HS dienen in Verbindung mit der Elektrodensteuerung ES1... als Grenzwertgeber für leitfähige Flüssigkeiten. Je nach Ausführung können bis zu fünf Grenzwerte erfasst werden (unter Verwendung eines leitfähigen Tanks als Bezugspunkt).

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

Sei wurden entwickelt zum Einhängen in Behälter und Schächte bei Längen über 1000mm.

Technische Daten:

Prozessanschluss:	HE: PP HS: PVC
Fühlerwerkstoff:	HE: Edelstahl 316Ti HS: Glaskohlenstoff GK (Beständigkeit gegen fast alle Flüssigkeiten)
Kabel:	HE: Weich-PVC HS: PES-ummanteltes Spezialkabel
Anschlusskopf:	PBT glasfaserverstärkt
Fühleraufnahme HS:	PVC
Temperaturbereich:	-20...+60 °C
Betriebstemp. der Flüssigkeit:	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



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

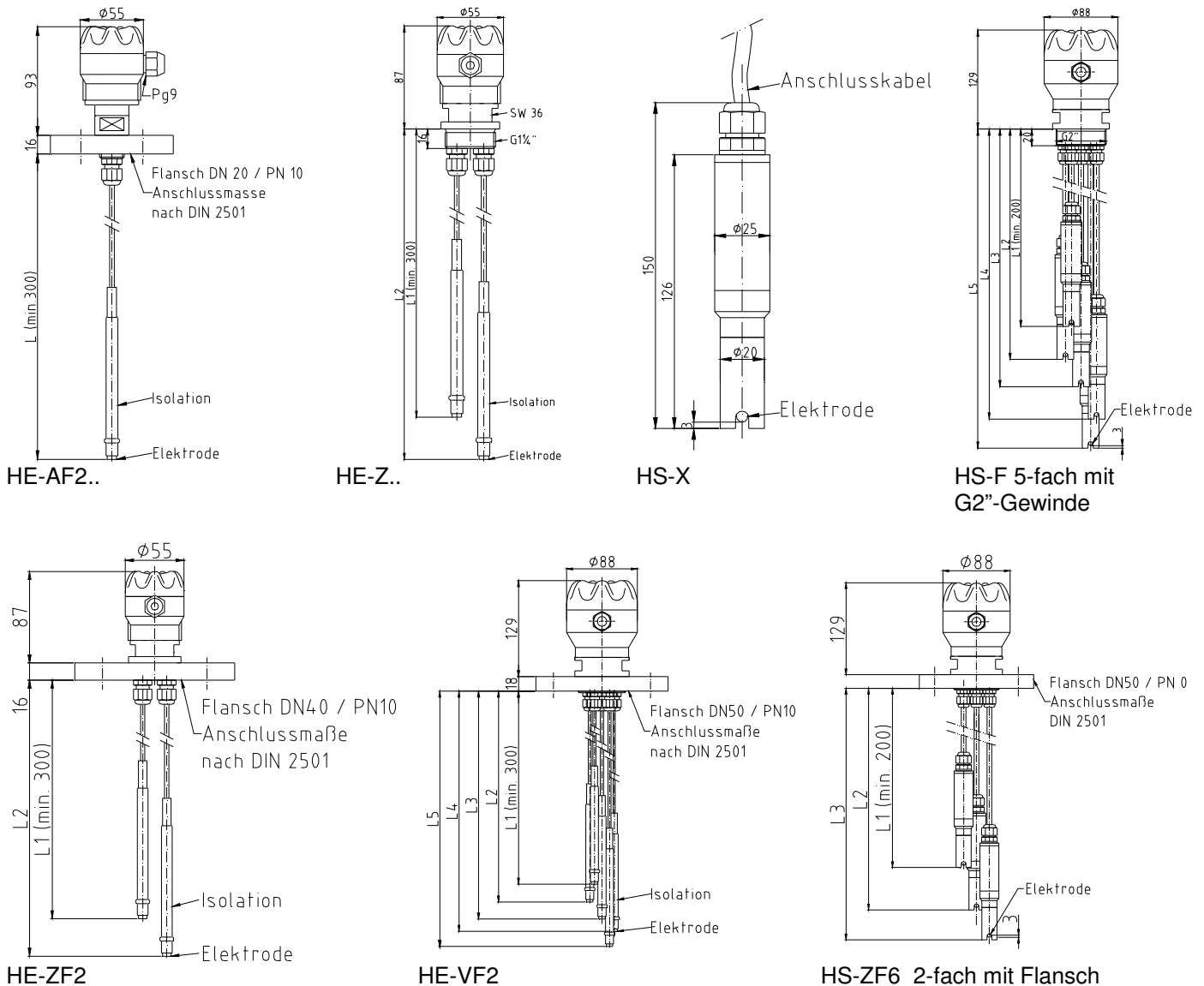
Technische Daten (Fortsetzung):

max. Längen L1 - L5: 25m

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

Bestellinformationen (HE):

Hängeelektroden

Grenzwertgeber für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten in Verbindung mit Elektrodensteuerung ES1...

HE...



Elektroden-Anzahl u. Prozessanschluss:

- X= 1-fach ohne Gewindestopfen
- A= 1-fach G 1/2" mit Anschlusskopf IP65
- Z= 2-fach G1 1/4" mit Anschlusskopf IP65
- D= 3-fach G1 1/4" mit Anschlusskopf IP65
- V= 4-fach G2" mit Anschlusskopf IP65
- F= 5-fach G2" mit Anschlusskopf IP65

Elektrodenlänge L ab Dichtfläche

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

Zubehör:

- G2Z3= Gegenmutter, Werkstoff PP, G1/2"
- G2Z6= Gegenmutter, Werkstoff PP, G1 1/4"
- G2Z8= Gegenmutter, Werkstoff PP, G2"

- F2= Flansch DN20, mit G1/2"-Gewinde für HE A-Ausführung
- F6= Flansch DN50, mit G1 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

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

KONDUKTIVE HÄNGEELEKTRODEN HE / HS

Bestellinformationen (HS):

Hängeelektroden

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

HS...

Elektroden-Anzahl + 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
- AF2=** 1-fach DN25 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- ZF6=** 2-fach DN50 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- DF6=** 3-fach DN50 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- VF7=** 4-fach DN65 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65
- FF8=** 5-fach DN80 PN10 PVC Flansch mit Anschlusskopf IP65

Elektroden-Länge L ab Dichtfläche

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



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