

säurefeste Hängeelektroden HS... mit Fühlern aus Glaskohlenstoff



Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf 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!

Funktionsbeschreibung

In Verbindung mit der **Elektrodensteuerung ES1S** (siehe Bedienungsanleitung SU0070) als Grenzwertgeber für aggressive, elektrisch leitfähige Flüssigkeiten, bevorzugt in Säure- und Laugenbehältern über 1000 mm Höhe. Der Fühlerwerkstoff Glaskohlenstoff **GK** ist beständig gegen fast alle Flüssigkeiten.

Hinweis: Konduktive Regelungen eignen sich nicht für Flüssigkeiten, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich sonstige elektrisch isolierende Ablagerungen bilden können.

CE-Kennzeichen:

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

Technische Daten

Prozessanschluss:

PVC

Fühlerwerkstoff:

Glaskohlenstoff GK (chem. beständig gegen fast alle Flüssigkeiten)

Fühkeraufnahme:

PVC

Anschlusskopf:

PBT glasfaserverstärkt; IP 65 nach EN 60 529

Kabel:

ummanteltes Spezialkabel

Umgebungstemperatur:

-20...+60 °C

Betriebstemp. der Flüssigkeit:

0...+60 °C, abhängig von der chemischen Beständigkeit von PVC und PES

max. Betriebsüberdruck:

0,5 bar

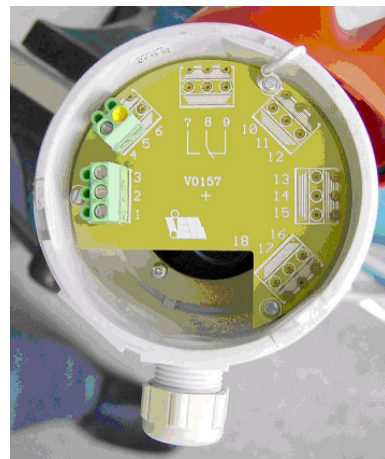
min. Längen L1...L2:

0,2 m

max. Längen L1...L5:

25 m

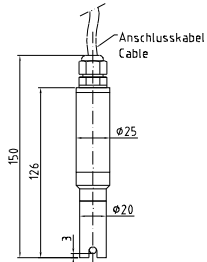
EI. Anschluss



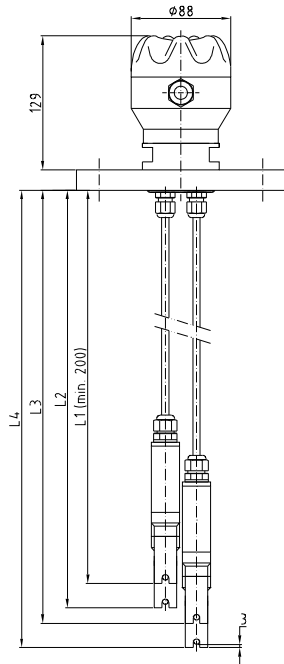
Beispiel: 4-fach-Elektrode

Klemme 1 ist stets der Anschluss der kürzesten Elektrode. Die Zahlen sind der Elektrodenlänge zugeordnet. Die Längste Elektrode hat die größte Zahl.

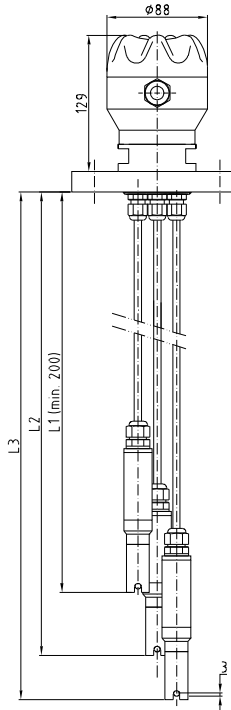
Abmessungen:



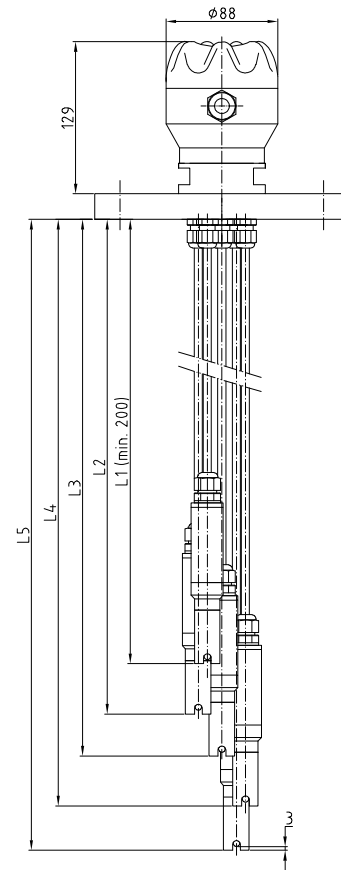
1-fach Elektrode ohne Anschlußkopf HS-X



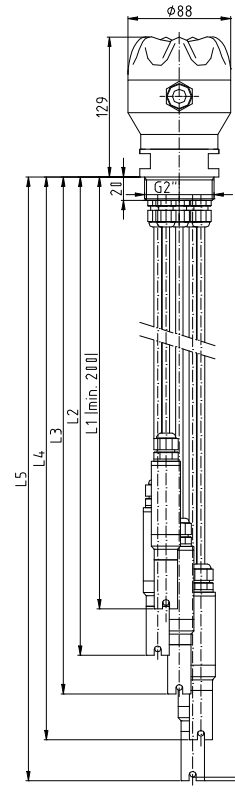
2-fach Elektrode mit Flansch HS-ZF6



3-fach Elektrode mit Flansch HS-DF6



5-fach mit Flansch HS-FF8



5-fach mit G2''-Gewinde HS-F