

Konduktive Füllstandssonden

A11	NR
Index H	Seite 1/2

Funktionsweise & Aufbau

Funktionsweise: Siehe unser **Merkblatt NR** - Konduktive Füllstandserfassung.

: Eine konduktive Sonde ist mit einem Füllstandsgeber verbunden: siehe Merkblätter **DR50**, **DR52** und **R7H**.

Die Wahl Ihrer Sonde hängt von den Besonderheiten Ihrer Anlage ab: Temperatur, Druck, Befestigungsart, Länge der Elektroden etc. ...

Sie werden senkrecht, das heißt im oberen Teil des Behälters, montiert. Die Länge der Elektroden muss bei der Bestellung angegeben werden, kann aber vor Ort angepasst werden: Sie entspricht der Entfernung zwischen dem Befestigungspunkt und dem zu überwachenden Füllstand (siehe Abmessungen). Für jede spezifische Anfrage stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mehrelektrodensonden: Seil- oder Stabelektroden

Typ	A11 FEB _ _ _	A11 FEPH _ _ _	A11 FLB _ _ _	A11 FLPH _ _ _
Anzahl & Typ der Elektrode(n)	1 Stabelektrode 1 6 G 2 Stabelektroden 2 6 G 3 Stabelektroden 3 6 G 4 Stabelektroden 4 6 G 5 Stabelektroden 5 6 G	1 Stabelektrode 1 6 G 2 Stabelektroden 2 6 G 3 Stabelektroden 3 6 G 4 Stabelektroden 4 6 G	1 Seilelektrode 1 3 G 2 Seilelektroden 2 3 G 3 Seilelektroden 3 3 G 4 Seilelektroden 4 3 G 5 Seilelektroden 5 3 G	1 Seilelektrode 1 3 G 2 Seilelektroden 2 3 G 3 Seilelektroden 3 3 G 4 Seilelektroden 4 3 G
Länge	max. 2 m	max. 2 m	nicht begrenzt	nicht begrenzt
Sondenkopf	Polyamidgehäuse A208	Hirschmann-Stecker	Polyamidgehäuse A208	Hirschmann-Stecker
Schutzart	IP55 ⁽¹⁾	IP65	IP55 ⁽¹⁾	IP65
Befestigung	Anschluss G1B aus Polyamid A208	Anschluss G1B aus Polyamid A208	Anschluss G1B aus Polyamid A208	Anschluss G1B aus Polyamid A208
Fühlerspitze	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Gegengewicht Edelstahl 316L	Gegengewicht Edelstahl 316L
Isolierstoff	Mantel RNF-100	Mantel RNF-100	Transparentes PVC	Transparentes PVC
Druck	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Temperatur	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C	max. 80 °C
Abmessungen				

(1) Zusätzlich bei IP 65: Gehäuse mit Harz gefüllt. Die gewünschte Länge des Anschlusskabels angeben.

Befestigungszubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen
215 104	Mutter G1H aus POLYAMID	Siehe Merkblatt NR, Seite 2/2.
215 106	Befestigungswinkel aus EDELSTAHL	Siehe Merkblatt NR, Seite 2/2.

Änderungen jederzeit vorbehalten.



Mehrelektrodensonden: Für Höchsttemperaturen von 230 °C.

Typ	A11 FH _	A11 FJ _	A11 FRX _
Anzahl & Typ der Elektrode(n)	1 Stabelektrode 1 2 Stabelektroden 2 3 Stabelektroden 3 4 Stabelektroden 4	1 Stabelektrode 1 2 Stabelektroden 2 3 Stabelektroden 3 4 Stabelektroden 4	1 Stabelektrode 1 2 Stabelektroden 2 3 Stabelektroden 3 4 Stabelektroden 4
Länge	max. 2 m	max. 2 m	max. 2 m
Anschluss	Gehäuse aus Aluminium	Gehäuse aus Aluminium	Gehäuse aus Aluminium
Schutzart	IP55 ⁽¹⁾	IP55 ⁽¹⁾	IP55 ⁽¹⁾
Befestigung	Flansch DN65 PN16 aus verzinktem, doppelchromatierem Stahl	Flansch DN65 PN16 aus Edelstahl 316 L	Anschluss G2 aus Edelstahl 316 L
Fühlerspitze	Edelstahl 316 L	Edelstahl 316 L	Edelstahl 316 L
Isolierstoff	PTFE	PTFE	PTFE
Druck	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 40 bar
Temperatur	max. 230 °C	max. 230 °C	max. 230 °C
Abmessungen			

(1) Zusätzlich bei IP 65: Gehäuse mit Harz gefüllt. Die gewünschte Länge des Anschlusskabels angeben.

Bei einer Bestellung bitte Folgendes angeben: - Den Sondentyp
- Die Anzahl der Stabelektroden
- Die Länge jeder Stabelektrode

Änderungen jederzeit vorbehalten.