

Funktionsweise & Aufbau

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

: Siehe Merkblätter **DR50**, **DR52** und **R7H** für die zugehörigen Relais.

Die Wahl der Sonde hängt von den Besonderheiten Ihrer Anlage ab: Temperatur, Druck, Befestigungsart etc. ... In den nachfolgenden Tabellen sind die Haupteigenschaften der Sonden aufgeführt.

Die Stabsonden können senkrecht oder waagrecht montiert werden.

Die Länge der Elektroden muss bei der Bestellung angegeben werden, kann aber vor Ort angepasst werden. Sie muss dem Abstand zwischen dem Befestigungspunkt und dem zu überwachenden Füllstand entsprechen (siehe Abschnitt Abmessungen).

Für jede spezifische Anfrage stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Technische Eigenschaften

Zusätzlich bei den Sonden A11W2, A11W und A11Y:

- Schutzklasse IP67: mit Kopf aus Edelstahl 316,
- Schutzklasse IP 65: mit harzgefülltem Aluminiumkopf, der über einen Ausgang „Zweiadriges Kabel“ (Länge bei der Bestellung angeben) verfügt.



Artikelnummern & Längen	A11W1 -- Für L < 1 m L1 Für L < 2 m L2 Für L < 2,9 m L3	A11W2 -- Für L < 1 m L1 Für L < 2 m L2 Für L < 2,9 m L3	A11W -- Für L < 1 m L1 Für L < 2 m L2 Für L < 2,9 m L3
Anschluss	In Sechskant Schlüsselweite 29/IP51	Aluminiumgehäuse/IP55	Aluminiumgehäuse /IP55
Befestigung	Anschluss G1/2 aus Edelstahl 316L	Anschluss G1/2 aus Edelstahl 316L Dichtigkeit durch Kegeldichtleiste	Anschluss G1/2 aus Edelstahl 316L
Fühlerspitze	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L mit abgeschrägter Spitze	Edelstahl 316L
Isolierstoff	PTFE	PTFE	PTFE
Druck	max. 6 bar	max. 40 bar	max. 40 bar
Temperatur	max. 250 °C	max. 220 °C	max. 220 °C
Abmessungen			

Änderungen jederzeit vorbehalten.

Artikelnummern & Längen	A11W__ FEB Für L < 1 m L1 FEB Für L < 2 m L2 FEB	A11W__ TX Für L < 1 m L1 TX Für L < 2 m L2 TX	A11Y unbegrenzt
Anschluss	Kunststoffgehäuse ⁽¹⁾ / IP55	Kopf aus Edelstahl IP67	Aluminiumgehäuse ⁽¹⁾ / IP55
Befestigung	Edelstahlanschluss 316L, G½ B	Edelstahlanschluss 316L, G½ B	Edelstahlanschluss 316L, G½ B
Fühlerspitze	Stab aus Edelstahl 316L	Stab aus Edelstahl 316L	blankes Seil, Gegengewicht Edelstahl 316L
Isolierstoff	PTFE	PTFE	PTFE
Druck	max. 40 bar	max. 40 bar	max. 40 bar
Temperatur	max. 220°C	max. 220°C	max. 220 °C
Abmessungen			

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

Befestigungszubehör

Bezeichnung	Mutter G1/2 aus Edelstahl 316L	Anschweißsockel aus Edelstahl	Flansch aus Edelstahl
Artikelnummer	902 394	207 074	211 774
Abmessungen			

Installation & Inbetriebnahme

Die Sonde mit Hilfe des Anschlusses G1/2" befestigen. Die Länge des Stabes oder des Seils gegebenenfalls an den zu kontrollierenden Füllstand anpassen, indem der Stab oder das Seil auf die gewünschte Länge zugeschnitten wird. Beim Seil das Gegengewicht wieder anbringen.

Die Sonde an einen *konduktiven Füllstandsgeber* anschließen (siehe unsere Merkblätter **DR50**, **DR52** oder **R7H**)

- Die Referenz anschließen: Wenn der Behälter aus Metall besteht, kann der Sondenanschluss (außer bei A11W1L1) als Referenz fungieren (siehe Kabelschuh im Inneren des Gehäuses. Andernfalls muss eine andere Referenzsonde verwendet werden, deren Stab oder Seil mindestens genauso lang sein muss wie die Füllstandssonde.
- Den Stab oder das Seil der Füllstandssonde an die entsprechende Klemme des Sensors anschließen

Änderungen jederzeit vorbehalten.