



## 3-Stab-Niveausonde

DP313

### Anwendung und Funktion

Die 3-Stab-Niveausonde ist in Verbindung mit dem diskontinuierlichen Wasserstandregler DCU ein 2-Punkt-Wasserstandregelsystems mit NW- oder HW-Signalisierung.

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2014/68/EU. Angewandte Normen DIN EN 13445 und ASME Boiler and Pressure Vessel Code. Berücksichtigte Regelwerke AD2000.

### Technische Grundausrüstung

Mechanischer Anschluss	G 1"	
Elektrischer Anschluss	CAN-Bus nach DIN ISO 11898 Steckverbinder	
Werkstoffe	Elektrodengehäuse	Niro
	Elektrodenstab	Niro
	Elektrodenverlängerung	Niro
	Isolator	PTFE
	Stecker / Buchse	PA66, Zinkdruckguß

### Elektrische Daten

Ansprechempfindlichkeit:	>0,5µS/cm bei 25°C
Versorgungsspannung:	24V
Leistungsaufnahme:	0,6W
Datenaustausch:	CAN-Bus nach DIN ISO 11898, CANopen-Protokoll
Elektrischer Anschluss:	CAN-Bus nach DIN ISO 11898
Schutzart:	IP65 nach DIN EN 60529
Zul. Umgebungstemperatur:	0°C bis 85°C
Selbsttest:	alle 3sec



## Technische Daten

Zulässiger Druck	PS	[bar]	32
Zulässige Temperatur	TS	[°C]	239
Stecker /Buchse	M12; 5-polig; A-kodiert		
Schutzart nach DIN VDE 0470	IP65		
Einbaulage	senkrecht		
Zulässige Temperatur am Stecker	85°C		

Die Stäbe sind nach ihrer Funktion auf die korrekte Länge zu kürzen.  
Auf die richtige Zuordnung ist zu achten:

- Stab 1: min Level
- Stab 2: max. Level
- Stab 3: Signalisierung

## Anbaugehäuse

- Einsatz im Anbaugehäuse, wenn zwischen Prozessanschluss und Kesselstutzen Absperrventile montiert sind. Ein Ablassventil ist ebenfalls erforderlich
- Einsatz im Einbaustutzen wenn der Kesselstutzen den Darstellungen nach Datenblatt entspricht. Schutzrohr K, Flansch, Schrauben, Muttern und Dichtungen sind ebenfalls lieferbar.
- Elektrodenaufnahmeflansch siehe Datenblatt.

## Digitale Dokumentation

