

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 (DGRL).

Angewandte Regelwerke: entsprechende DIN EN Normen

Technische Grundausstattung

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	>0,5 μ S/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		
Baumaß Y [mm]	$60 \leq Y \leq 1500$		
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
- Bei Einsatz im Einbaustutzen wenn der Kesselstutzen den Darstellungen nach Datenblatt D-08-D-16351-0 entspricht. Schutzrohr K, Flansch, Schrauben, Muttern und Dichtungen sind ebenfalls lieferbar.
- Elektrodenaufnahmeflansch siehe Datenblatt D-08-D-22510-0

