

Niveausonde

EC 8

Anwendung und Funktion

Die Niveausonde EC 8 ist in Verbindung mit dem kontinuierlichen Flüssigkeitsstandstransmitter DLT2 / DLT3, die Niveausonde für ein Flüssigkeitsstandregelsystem.

Das Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2014/68/EU (DGRL).

Angewandte Regelwerke: entsprechende DIN EN Normen

Technische Grundausstattung

Mechanischer Anschluss	G ½"	
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker GSP 4-polig	
Werkstoffe	Elektrodengehäuse	Niro
	Elektrodenstab	Niro
	Elektrodenverlängerung	Niro
	Isolator	PTFE
	Stecker / Buchse	PA66

Elektrische Daten

- Ansprechempfindlichkeit : >0,5µS/cm bei 25°C
- Versorgungsspannung : 24V
- Leistungsaufnahme : 0,6W
- Datenaustausch : Digital über Datenleitung
- Elektrischer Anschluss : 24V über Kabel
- 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	GSP / GDME 4-polig	
Schutzart nach DIN VDE 0470	IP65	
Zulässige Temperatur am Stecker	85°C	

Baumaß Y [mm] (min. 150)

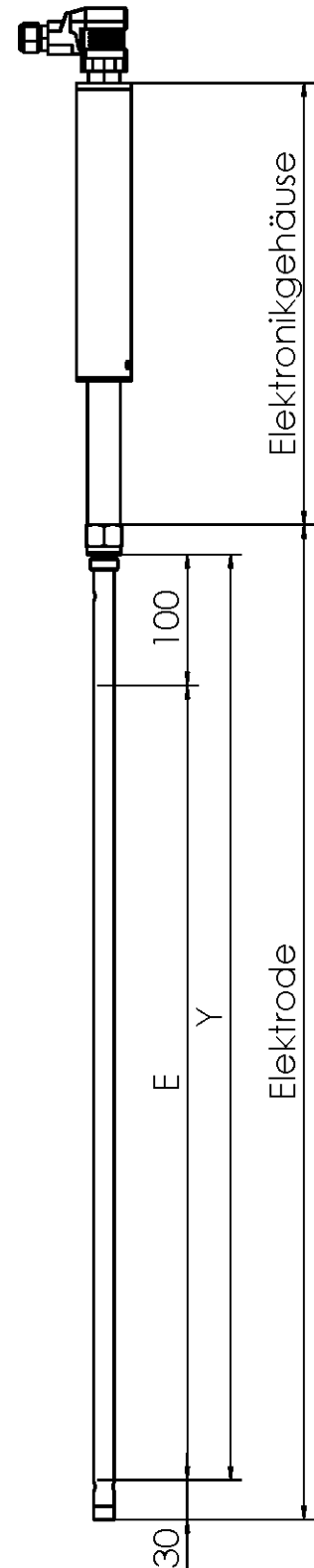
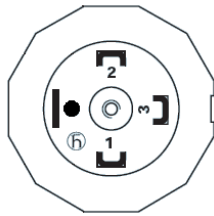
2100	mit Schutzrohr > DN80	senkrechte Einbaulage
800	mit Schutzrohr DN50	senkrechte Einbaulage

Minimaler Messbereich	50mm
-----------------------	------

Anbaugehäuse

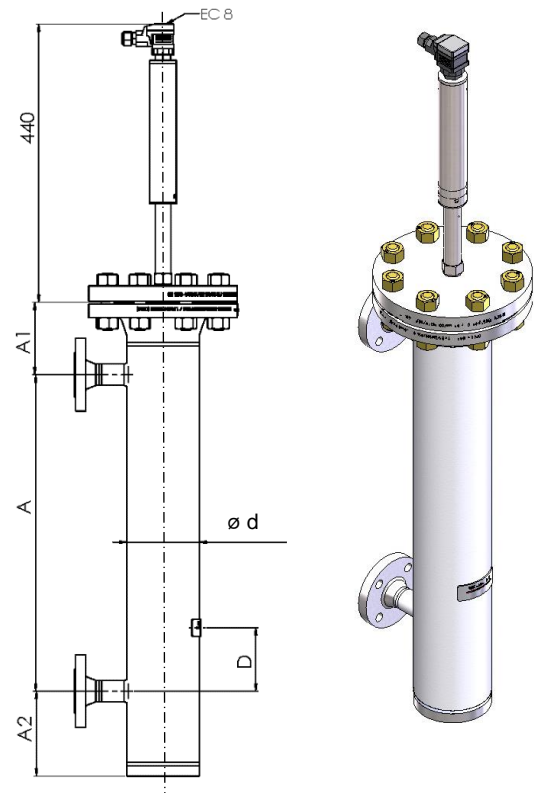
- Einsatz im Anbaugehäuse, wenn zwischen Prozessanschluss und Kesselstutzen Absperrventile montiert sind. Ein Ablassventil ist ebenfalls erforderlich
- Bei Einsatz im Einbaustutzen wenn der Kesselstutzen den Darstellungen nach aktuellem Datenblatt entspricht. Schutzrohr K, Flansch, Schrauben, Muttern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

Gerätestecker:



Anbaugehäuse

PS [bar]	DN	ø d	L	D	A1	A2
13	50	60,3	115	Variabel	114,5	134,5
20						
32						
13	100	114,3	140	Variabel	114,5	134,5
20						
32						



Flansche und Befestigungselemente

PS [bar]	DN	DIN	Form	Gewindebohrung nach Bohrbild	Werkstoff	Dichtung nach DIN	Werkstoff
32	40	EN-1092-1	B1	1	1.0460	EN 1514-1 IBC	Asbestfrei
32	50	EN-1092-1	B1	1, 2 oder 8		EN 1514-1 IBC	Asbestfrei
32	100	EN-1092-1	B1	1 bis 7		EN 1514-1 IBC	Asbestfrei



PS [bar]	DN	Schraube				Mutter			
		DIN	Anzahl	Abmessung	Werkstoff	DIN	Anzahl	Abmessung	Werkstoff
32	40	976	4	M16x75	1.7709	EN 24032	8	M16	1.7709
32	50	976	4	M16x75		EN 24032	8	M16	
32	100	976	8	M20x90		EN 24032	16	M20	

