

Niveauelektrode

EL030

Anwendung und Funktion

Die Niveauelektrode EL030 ist in Verbindung mit dem selbstüberwachenden Niedrigwasserstandbegrenzer SMLC2 ein Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion nach EU-Richtlinie 2014/68/EU.

Technische Grundausstattung

Mechanischer Anschluss	G ½" (SW27)	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder mit Schraubklemmen (Zugentlastung)	
Werkstoffe	Elektrodengehäuse	Niro
	Elektrodenstab	Niro
	Elektrodenverlängerung	Niro
	Isolator	PTFE
	Stecker	Polyamid
	Dichtring	Weicheisen

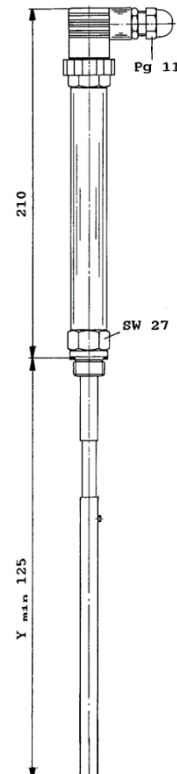
Technische Daten

EG-Baumusterprüfung	siehe Auswerter	
	CE 0035	
Zulässiger Druck	PS [bar]	32
Zulässige Temperatur	TS [°C]	239
Kabelverschraubung	M16x1,5	
Schutzart nach DIN VDE 0470	IP65	
Zulässige Temperatur am Stecker	100°C	

Baumaß Y [mm] min. 125		
1700	mit Schutzrohr > DN80	senkrechte Einbaulage
800	mit Schutzrohr DN50	senkrechte Einbaulage
800	mit Schutzrohr DN50/100	geneigte Einbaulage bis 45°

Weiteres

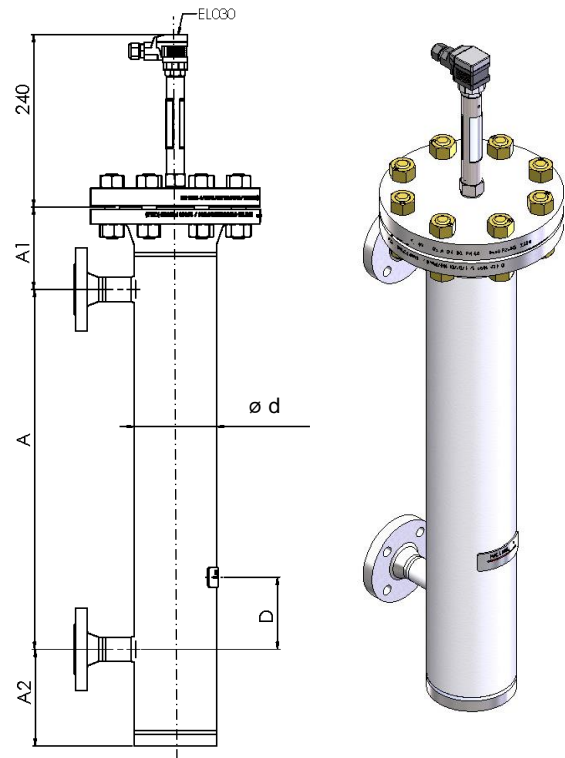
- Wenn zwischen den Prozessanschlüssen des Anbaugesäßes und den Kesselstutzen Absperrventile montiert sind ist ein Verriegelungssystem (Endschalter) zu installieren.
- Ein Ablassventil muss am Anbaugesäß angebracht sein.
- Einsatz im Einbaustutzen wenn der Kesselstutzen den Darstellungen nach aktuellem Datenblatt entspricht. Schutzrohr K, Flansch, Schrauben, Muttern und Dichtungen sind ebenfalls lieferbar.
- Elektrodenaufnahmevlansch



EU-Baumusterprüfung
SIL 3
Fertigung überwacht

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	

