



Niveauelektrode

EL040

Anwendung und Funktion

Die Niveauelektrode EL040 ist in Verbindung mit dem selbstüberwachenden Hochwasserstandbegrenzer SMHC2 ein Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion nach EU-Richtlinie 2014/68/EU.

Technische Grundauführung

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

EU-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	



EU-Baumusterprüfung
SIL 3
Fertigung überwacht

Technische Daten (Forts.)

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 Datenblatt entspricht.
Schutzrohr K, Flansch, Schrauben, Muttern und Dichtungen sind ebenfalls lieferbar.
- Elektrodenaufnahmeflansch siehe separates Datenblatt

Digitale Dokumentation

