

# Niveauelektrode

## EL21-2

### Anwendung und Funktion

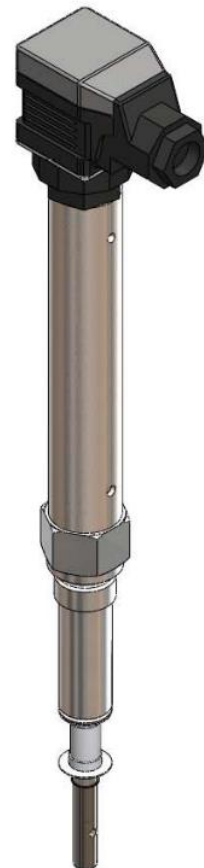
Die Niveauelektrode EL21-2 ist in Verbindung mit dem selbstüberwachenden Hochfüllstandbegrenzer SMHC2 ein Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion nach EU-Richtlinie 2014/38/EU.

### Technische Grundauführung

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

### Technische Daten

EG-Baumusterprüfung	Siehe Auswerter					
	CE 0035					
Zulässiger Druck	PS [bar]	50	80	100	160	200
Zulässige Temperatur	TS [°C]	265	296	312	346	367
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. 105		
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

