



Niveauelektrode

EL4-1

Anwendung und Funktion

Die Niveauelektrode EL4-1 wird in Verbindung mit den nachstehenden Steuergeräten eingesetzt.

LMC2	NW- Begrenzer, selbstprüfend (SIL 3)
DHR1	2-Punkt Regler mit zusätzlicher HW-Signalisierung
DLR1	2-Punkt-Regler mit zusätzlicher NW-Signalisierung
DS1	NW- und HW- Signalisierung

Technische Grundausführung

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

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					

SIL 3 (LMC2)
Fertigung überwacht

Stand 01/2020
Technische Änderungen vorbehalten.

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

