

NR 85 - MA

Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20mA

lfd.Nr. Datum

MA - D - 308 - 08/24

	<p>Steckervarianten</p>	<p>Steckerbelegung Spannungsversorgung</p> <table border="0"> <tr> <td>3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)</td> <td>M12 - 5-polig und 6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)</td> </tr> <tr> <td>Niveau 1 = +12-30V DC 2 = Niveau</td> <td>Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 4 = Niveau 2 = Temperatur</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>M12 - 5 polig Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau</td> <td>getrennt Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau</td> </tr> <tr> <td>+ Temperatur 2 = Niveau</td> <td>+ Temperatur 2 = +12-30V DC</td> </tr> <tr> <td>3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)</td> <td>3 = Temperatur 5 = Thermokontakt</td> </tr> <tr> <td>Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 2 = Niveau</td> <td>6 = Thermokontakt</td> </tr> <tr> <td>3 = Temperatur</td> <td></td> </tr> </table>	3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)	M12 - 5-polig und 6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)	Niveau 1 = +12-30V DC 2 = Niveau	Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 4 = Niveau 2 = Temperatur	M12 - 5 polig Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau	getrennt Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau	+ Temperatur 2 = Niveau	+ Temperatur 2 = +12-30V DC	3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)	3 = Temperatur 5 = Thermokontakt	Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 2 = Niveau	6 = Thermokontakt	3 = Temperatur	
3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)	M12 - 5-polig und 6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)															
Niveau 1 = +12-30V DC 2 = Niveau	Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 4 = Niveau 2 = Temperatur															
M12 - 5 polig Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau	getrennt Niveau 1 = +12-30V DC 4 = Niveau															
+ Temperatur 2 = Niveau	+ Temperatur 2 = +12-30V DC															
3-polig + PE EN 175301-803 (DIN 43650)	3 = Temperatur 5 = Thermokontakt															
Niveau 1 = +12-30V DC + Temperatur 2 = Niveau	6 = Thermokontakt															
3 = Temperatur																
<p>Ansicht S Flansch NR85</p>	<p>Bestell-Schlüssel</p> <table border="0"> <tr> <td>Behälter-anschluss: Flansch NR85</td> <td>Gesamt-Länge-L (Sonderlängen) Schaltrohr (mm) Standardlängen</td> </tr> <tr> <td>MA = ohne Schutzrohr MAS = mit Schutzrohr</td> <td>L = 250 L = 1200 L = 370 L = 1300 L = 500 L = 1400 L = 600 L = 1500 L = 700 L = 1600 L = 800 L = 1700 L = 900 L = 1800 L = 1000 L = 1900 L = 1100 L = 2000</td> </tr> <tr> <td>Schwimmer-Typ SR45 VR50</td> <td>T = Temperatur O = ohne Temperatur</td> </tr> </table>	Behälter-anschluss: Flansch NR85	Gesamt-Länge-L (Sonderlängen) Schaltrohr (mm) Standardlängen	MA = ohne Schutzrohr MAS = mit Schutzrohr	L = 250 L = 1200 L = 370 L = 1300 L = 500 L = 1400 L = 600 L = 1500 L = 700 L = 1600 L = 800 L = 1700 L = 900 L = 1800 L = 1000 L = 1900 L = 1100 L = 2000	Schwimmer-Typ SR45 VR50	T = Temperatur O = ohne Temperatur	<p>Steckerverbindung: M12 - 24V 6+PE-DIN 43651 3+PE-DIN 43650</p> <p>Ausführung: MS - Messing VA - Edelstahl Schaltrohr, Flansch, Schutzrohr VAPA - Flansch (PA) - Schaltrohr (VA) PA - Polyamid</p> <p>0 = gemeinsam 1 = getrennt</p>								
Behälter-anschluss: Flansch NR85	Gesamt-Länge-L (Sonderlängen) Schaltrohr (mm) Standardlängen															
MA = ohne Schutzrohr MAS = mit Schutzrohr	L = 250 L = 1200 L = 370 L = 1300 L = 500 L = 1400 L = 600 L = 1500 L = 700 L = 1600 L = 800 L = 1700 L = 900 L = 1800 L = 1000 L = 1900 L = 1100 L = 2000															
Schwimmer-Typ SR45 VR50	T = Temperatur O = ohne Temperatur															

Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85 - MA für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Über beliebig lange Leitungen können Niveau und Temperatur zur automatischen Steuerung und Anzeige kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveauregler enthält eine Widerstandsmesskette und einen Pt100 - Widerstand. Das niveau- und temperaturabhängige Signal wird in dem eingebauten Messumformer in eine lineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt. Als Option können zusätzlich fest angeordnet bistabile Niveaukontakte eingebaut werden.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl (VA)
Schaltrohr	Messing (MS), Edelstahl (VA)
Anschlussflansch	max. L = 2000mm NR85, Polyamid (PA), Edelstahl (VA) mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - Schwimmer SR45 10 bar max. - Schwimmer VR50
Schwimmer	Hart-PU, Typ: SR45 Edelstahl, Typ: VR50
Mediumtemperatur	100°C max.
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Messbereich	4-20 mA = 0-100°C
Thermoelement	Pt100
Kontaktraster	7,5mm
Bürde	RB = $\frac{U-12V}{20mA}$
Einbaulage	senkrecht $\pm 30^\circ$
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage	



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com