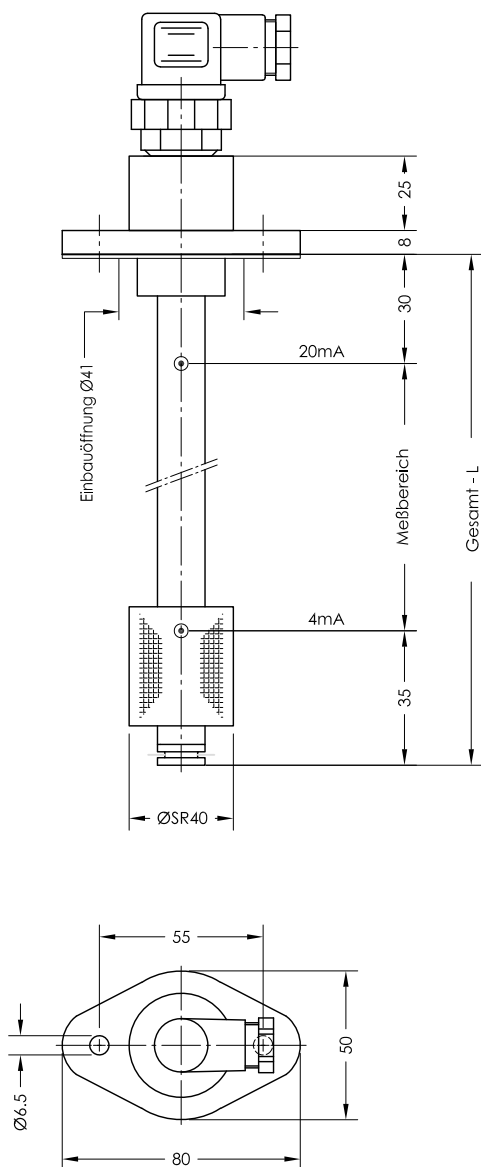


# NR 50 - MA

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

lfd.Nr. Datum  
MA - D - 305a 04/19



Steckerbelegung

Bestellschlüssel

Steckervarianten

## Steckerbelegung Spannungsversorgung

**3-polig + PE**  
EN 175301-803 (DIN 43650)

Niveau 1 = +12-30V DC  
2 = Niveau

**M12 - 5 polig**  
Niveau 1 = +12-30V DC  
4 = Niveau

**3-polig + PE**  
EN 175301-803 (DIN 43650)

Niveau 1 = +12-30V DC  
+ Temperatur 2 = Niveau  
3 = Temperatur

**M12 - 5-polig  
und  
6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)**

Niveau 1 = +12-30V DC  
+ Temperatur 4 = Niveau  
2 = Temperatur

getrennt 1 = +12-30V DC  
Niveau 4 = Niveau  
+ Temperatur 2 = +12-30V DC  
3 = Temperatur

## Bestell-Beispiel NR 50 - MA - SR40 - L370 - T - 0 - MS - M12

Schwimmer-Typ  
SR40

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)

Schaltröhre (mm)

Standardlängen

L=250 L=700

L=370 L=800

L=500 L=900

L=600 L=1000

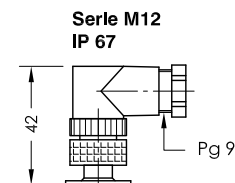
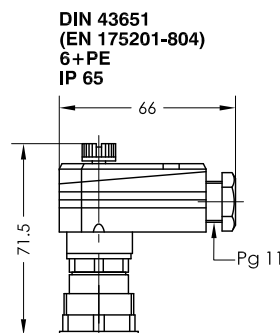
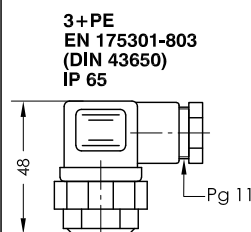
T = Temperatur

O = ohne Temperatur

Steckverbindung  
3+PE  
DIN 43651  
M12

Ausführung  
MS = Messing  
VA = Schaltröhre  
Edelstahl

0 = gemeinsam  
1 = getrennt



## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 50 - 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.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Als Option können zusätzlich fest angeordnet bistabile Niveauelemente eingebaut werden.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltröhre	Messing / Edelstahl max.L = 1000mm
Anschlußflansch	Polyamid mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max.
Schwimmer	Hart-PU SR40
Mediumtemperatur	100°C max.
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA = 0-100 °C
Thermoelement	Pt100
Kontaktraster	7,5 mm
Bürde	RB = U-12V 20mA
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Technische Daten

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