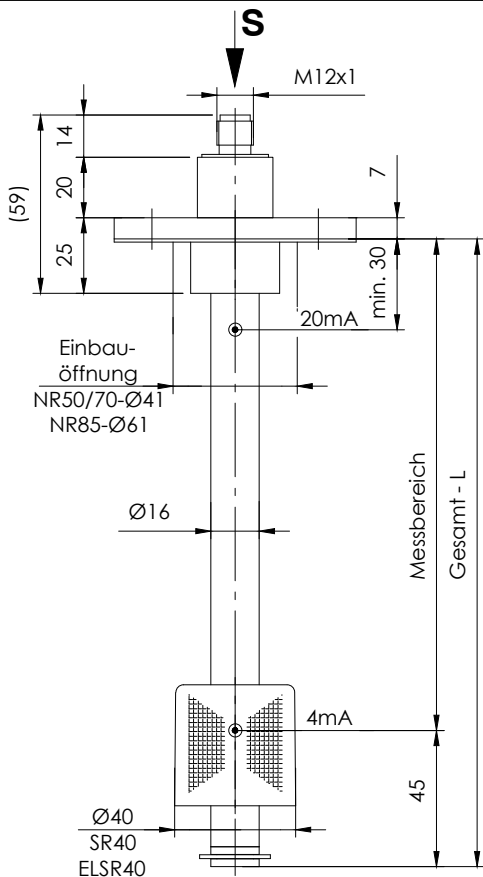


# NR 50 / 70 / 85 - MA

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

lfd.Nr. Datum  
MA - D - 305A - 08/24



Bestellschlüssel

## Bestell-Beispiel

**NR50-MA - SR40 - L370 - T - 0 - MS - M12-24V**

Behälter-  
anschluss:  
Flansch NR50  
Flansch NR70  
Flansch NR85

Schwimmer-Typ  
SR40  
ELSR40

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)

Schaltrohr (mm)  
Standardlängen  
L=250 L= 700  
L=370 L= 800  
L=500 L= 900  
L=600 L=1000

Ausführung:  
MS - Messing  
PA - Polyamid  
Flansch

Steckverbindung:  
M12 - 24V  
6+PE-DIN 43651  
3+PE-DIN 43650

0 = gemeinsam  
1 = getrennt

T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

Steckerbelegung

## Steckerbelegung Spannungsversorgung

3-polig + PE  
EN 175301-803 (DIN 43650)  
Niveau 1 = +12-30V DC  
2 = Niveau

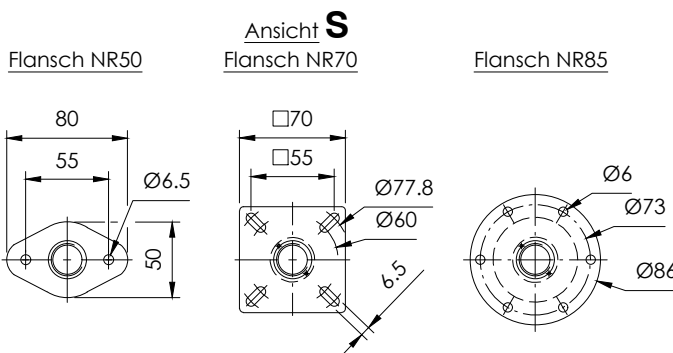
M12 - 5 polig  
Niveau 1 = +12-30V DC  
4 = Niveau

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

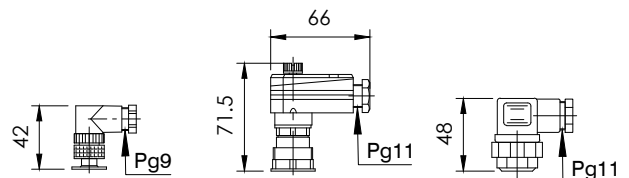


Steckervarianten

Steckverbindung  
M12 IP67  
5-polig

Steckverbindung  
6+PE IP65  
EN 175201-804  
(DIN 43651)

Steckverbindung  
3+PE IP65  
EN 175301-803  
(DIN 43650)



## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 50 / 70 / 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 Niveaunkontakte eingebaut werden.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltrohr  
Anschlussflansch

Nennndruck  
Mediumtemperatur  
Schwimmer

Betriebsspannung  
Messbereich  
Thermoelement  
Kontakttraster  
Bürde

Einbaulage

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Messing (MS), max. L=1000mm  
NR50/NR70/NR85, (PA) Polyamid  
mit Flachdichtung

1 bar max.  
100°C max.  
Hart-PU, Typ: SR40  
Keramik, Typ: ELSR40  
12V ... 30V DC  
4-20 mA = 0-100°C  
Pt100  
7,5mm  
RB = U-12V  
20mA

senkrecht ± 30°

Technische Daten



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15  
POSTFACH 10 02 17  
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com