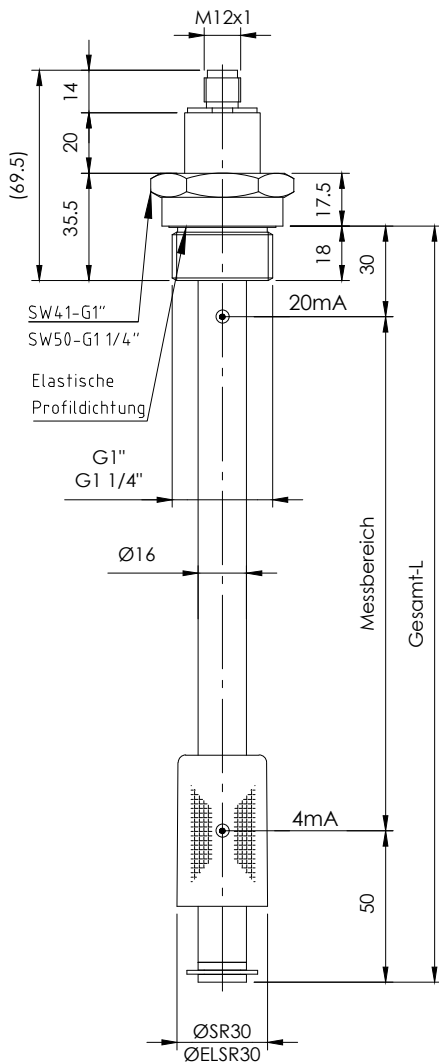


# NR 1" - 1 1/4" - MA

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

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



### Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel NR1"- MA - SR30 - L370 - T - 0 - MS - M12-24V

Behälter-anschluss:  
G 1"  
G 1 1/4"

Schwimmer-Typ  
SR30  
ELSR30

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)  
Schaltrohr (mm)  
Standardlängen  
L=250 L=700  
L=370 L=800  
L=500 L=900  
L=600 L=1000

0 = gemeinsam  
1 = getrennt

T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

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

Ausführung:  
MS - Messing  
VA - Edelstahl  
Behälteranschluss,  
Schaltrohr

### 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

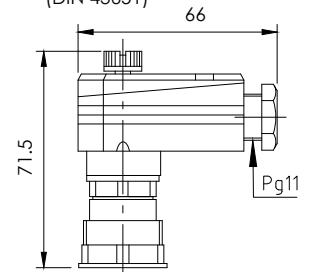
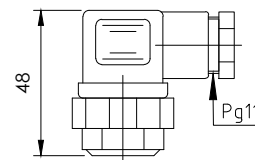
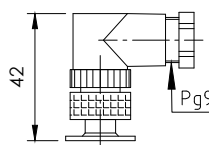
getrennt 1 = +12-30V DC  
Niveau 4 = Niveau  
+ Temperatur 2 = +12-30V DC  
3 = Temperatur

### Steckervarianten

Steckverbindung  
M12 IP67  
5-polig

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

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



## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 1"-1 1/4" - 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.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung lieferbar.

Max. Viskosität 150mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltrohr

Anschlussgewinde

Neendruck  
Mediumtemperatur  
Schwimmer

Betriebsspannung  
Messbereich  
Thermoelement  
Kontakttraster  
Bürde

Einbaulage

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Messing (MS), Edelstahl (VA)  
max. L=1500mm

Messing / Edelstahl: G1", SW41  
Messing / Edelstahl: G1 1/4", SW50  
1 bar max.

100°C max.  
Hart-PU, Typ: SR30  
Keramik, Typ: ELSR30

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