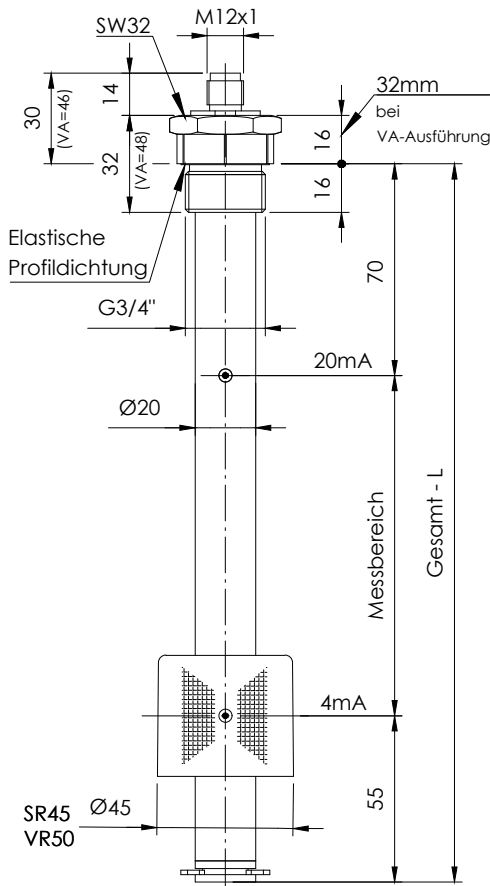


# NR 3/4" - MA

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

lfd.Nr. Datum  
MA - D - 305A/2 - 02/23



Schwimmermontage über Mannloch.  
Einbaumarkierung beachten.

Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

#### NR3/4"-MA-SR45-L300-T-0-MS-M12

Behälter-  
anschluß:  
3/4"

Schwimmer-Typ  
SR45  
VR50

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)

Schaltrohr (mm)

Standardlängen

L=250	L=900	L=1500
L=370	L=1000	L=1600
L=500	L=1100	L=1700
L=600	L=1200	L=1800
L=700	L=1300	L=1900
L=800	L=1400	L=2000

Ausführung:  
MS - Messing  
VA - Edelstahl  
Behälteranschluss  
Schaltrohr

0 = gemeinsam  
1 = getrennt

T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

Steckverbindung:

M12  
6+PE-DIN 43651  
3+PE-DIN 43650  
3 pol. + PE

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

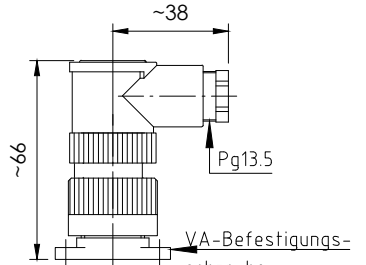
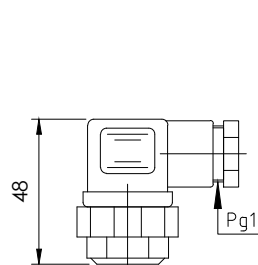
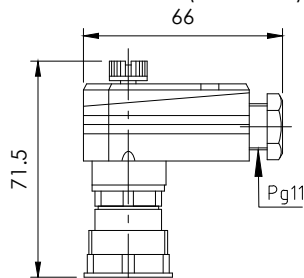
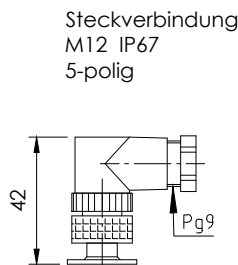
Niveau 1 = +12-30V DC  
+ Temperatur 4 = Niveau  
2 = +12-30V DC  
3 = Temperatur

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

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

Steckverbindung  
3 pol.+PE  
IP67

Steckervarianten



Technische Daten

### Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 3/4" - 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.

Als Option können zusätzlich fest angeordnet bistabile Niveauelemente eingebaut werden.

Die Schwimmermontage erfolgt über ein Mannloch.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR 45 - 320mm<sup>2</sup>/S  
VR 50 - 320mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Schaltrohr

Messing (MS), Edelstahl (VA)

Behälteranschluss

max. L = 2000mm

MS / G 3/4", SW32

VA / G 3/4", SW32

Nenndruck /  
Schwimmer

1 bar max. - Schwimmer  
Hart-PU, SR45

10 bar max. - Schwimmer  
Edelstahl, VR50

Mediumtemperatur

100°C max.

Betriebsspannung

12V...30V DC

Messbereich

4.20mA=0-100°C

Thermoelement

Pt100

Kontaktraster

7,5mm

Bürde

RB = U-12V

20mA

Einbaulage

senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



**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