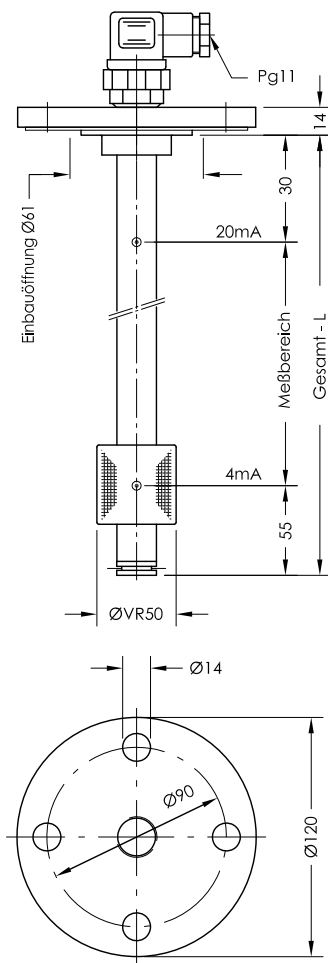


# NR 6/32 - MA

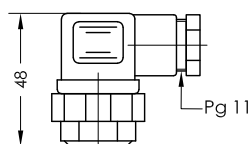
Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette  
und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20 mA

lfd.Nr. Datum

MA - D - 311 04/18



3+PE  
EN 175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65



Steckerbelegung

Bestellschlüssel

## 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 pol. + PE

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 6/32-MA-VR50-L300-T-O-MS-M12

Schwimmer-Typ  
VR50

Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)

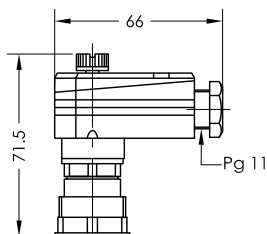
T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

0 = gemeinsam  
1 = getrennt

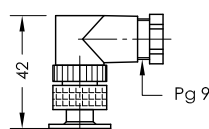
Steckverbindung  
3+PE  
DIN 43651  
M12

Ausführung  
MS - Messing  
VA - Flansch,  
Schaltrohr und  
Schwimmer  
Edelstahl

DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65



Serie M12  
IP 67



Steckervarianten

Technische Daten

## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 6/32 - 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 Niveauekontakte 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	Messing oder Edelstahl max.L = 6000mm
Anschlußflansch	Aluminium oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nennndruck	6 bar max./ 10 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Edelstahl VR50
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA = 0 - 100°C
Temperaturbereich	0 - 100 °C
Thermoelement	Pt100
Kontakttraster	7,5 mm
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