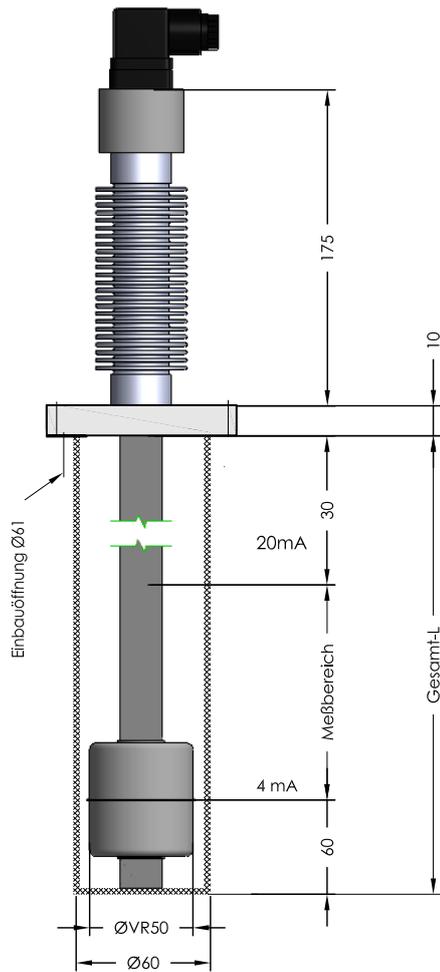


# NR 85 - MA - Axial - Kompensator

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

lfd.Nr. Datum  
MA - D - 308/2 08/17



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 pol. + PE**

und

**6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)**

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

getrennt

Niveau

+ Temperatur

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

## Bestell-Beispiel

### NR 85-MAS-VR50-L370-T-0-VA-M12-AK

MA = ohne Schutzrohr  
MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ  
VR50

Gesamt-Länge-L

Schaltrohr (mm)

Standardlängen

L=250 L=800 L= 1300

L=370 L=1000 L= 1400

L=500 L=1200 L= 1500

T = Temperatur

O = ohne Temperatur

Steckverbindung

3+PE

DIN 43651

6 pol. + PE

3 pol. + PE

M12

Ausführung

VA - Flansch.

Schutzrohr,

Schaltrohr und

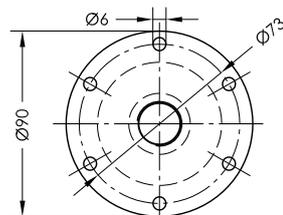
Schwimmer

Edelstahl

0 = gemeinsam

1 = getrennt

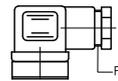
Bestellschlüssel



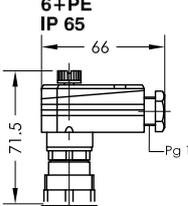
nach DIN24557 Teil 2

Steckervarianten

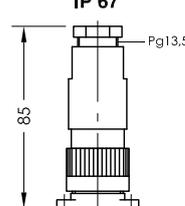
3+PE  
EN  
175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65



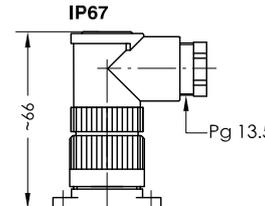
DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65



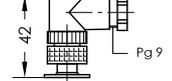
6 pol. + PE  
IP 67



3 Pol. + PE  
IP67



Serie M12  
IP 67



## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85 - AK 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 Niveaunkontakte eingebaut werden.

Zur Bewegungsaufnahme allseitiger Schwingungen, Verstellkräfte mit Axial - Kompensator.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

Technische Daten

## Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Edelstahl
	max. L 2000mm
Anschlußflansch	Edelstahl
	mit Flachdichtung
Nenndruck	10 bar max. - Schwimmer
	Edelstahl VR50
Mediumstemperatur	100°C max.
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA = 0 - 100 °C
Thermoelement	Pt100
Kontaktraster	7,5 mm
Bürde	RB = $\frac{U-12V}{20mA}$
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Axial - Kompensator	Edelstahl

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