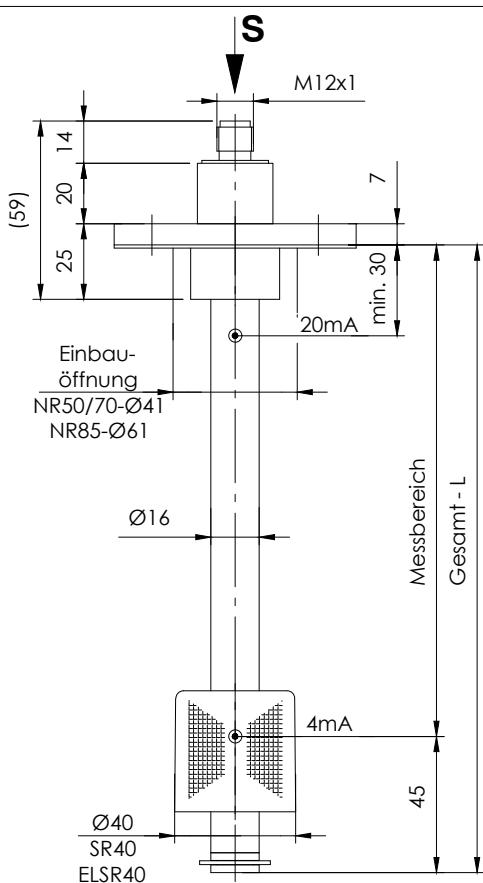


NR 50 / 70 / 85 - MA

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

Ifd.Nr. Datum

MA - D - 305A - 08/24



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)
Schaltröhr (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

Bestellschlüssel

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

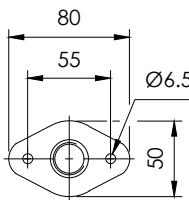
Niveau 4 = Niveau

+ Temperatur 2 = +12-30V DC

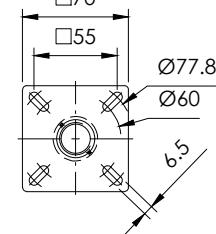
3 = Temperatur

Ansicht S

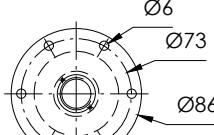
Flansch NR50



Flansch NR70

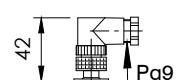


Flansch NR85

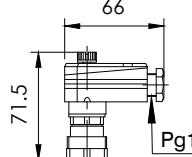


Steckervarianten

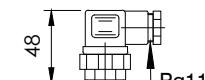
Steckverbindung
M12 IP67
5-polig



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



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



Beschreibung

Technische Daten

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 Niveaukontakte eingebaut werden.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm²/S

Technische Daten

Schaltröhr
Anschlussflansch

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

Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

1 bar max.
100°C max.
Hart-PU, Typ: SR40
Keramik, Typ: ELSR40

Betriebsspannung
Messbereich
Thermoelement
Kontaktraster
Bürde

12V ... 30V DC
4-20 mA = 0-100°C
Pt100
7,5mm
RB = U-12V
20mA

Einbaulage

senkrecht ± 30°

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