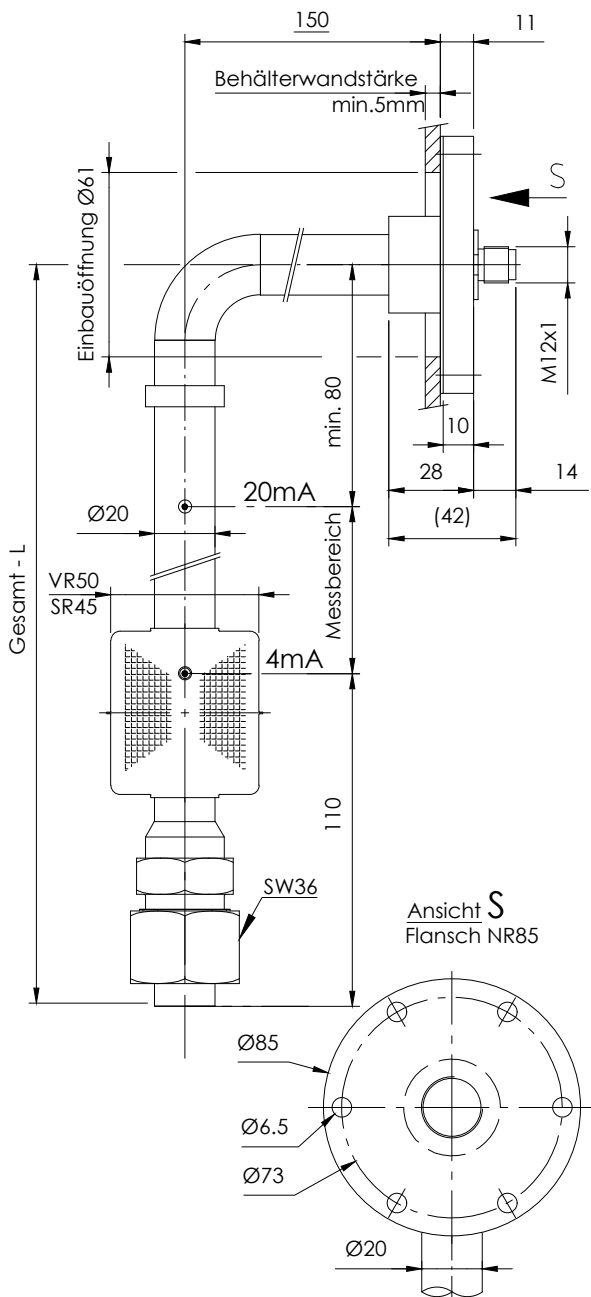


NR 85 - MA - V

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

lfd.Nr. Datum
MA - D - 308B - 09/24



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR85-MA-V- VR50 - L300 - T - 0 - VA - M12-24V

Behälter-anschluss:
Flansch NR85

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

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

Schwimmer-Typ
VR50
SR45

T = Temperatur
O = ohne
Temperatur

Ausführung:
VA - Edelstahl
Flansch,
Schaltrohr,
Schwimmer

0 = gemeinsam
1 = getrennt

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

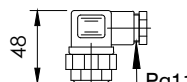
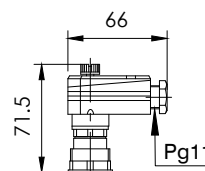
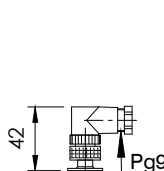
getrennt
Niveau 1 = +12-30V DC
4 = Niveau
+ Temperatur 2 = +12-30V DC
3 = Temperatur

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

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85 - MA - V 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 Niveaunkontakte eingebaut werden.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr
Anschlussflansch

Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

Edelstahl (VA), max. L = 2000mm
NR85, (VA) Edelstahl
mit Flachdichtung

Betriebsspannung
Messbereich
Thermoelement
Kontakttraster
Bürde

1 bar max.
100°C max.
Hart Pu, Typ: SR45
Edelstahl, Typ: VR50
12V ... 30V DC
4-20 mA = 0-100°C
Pt100
7,5mm
RB = $\frac{U-12V}{20mA}$

Einbaulage

senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

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