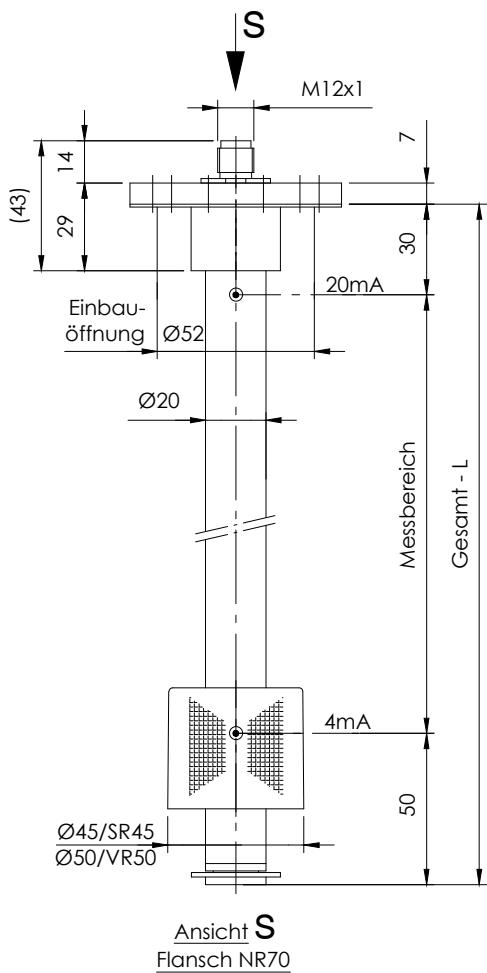


NR 70 - MA

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

Ifd.Nr. Datum
MA - D - 307C - 08/24



Bestellchlüssel

NR70-MA - SR45 - L300 - T - 0 - MS - M12-24V

Behälter-
anschluss:
Flansch NR70

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
(Sonderlängen)
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250 L=1000
L=370 L=1100
L=500 L=1200
L=600 L=1300
L=700 L=1400
L=800 L=1500
L=900

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

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

Ausführung:
MS -Messing
VA - Edelstahl
Schaltrohr,Flansch
VAPA - Flansch (PA)
- Schaltrohr (VA)
(PA - Polyamid)

0 = gemeinsam
1 = getrennt

Steckerbelegung

Spannungsversorgung

3-polig + PE

EN 175301-803 (DIN 43650)
Niveau 1 = +12-30V DC
2 = Niveau

M12 - 5-polig

und
6+PE - EN 175201-804 (DIN 43651)
Niveau 1 = +12-30V DC
4 = Niveau
2 = Temperatur

M12 - 5 polig

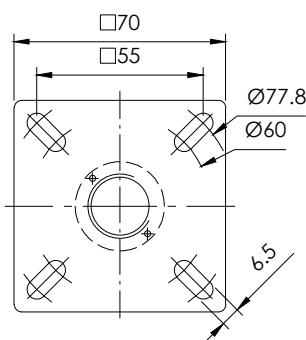
Niveau 1 = +12-30V DC
4 = Niveau
getrennt

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

3-polig + PE

EN 175301-803 (DIN 43650)
Niveau 1 = +12-30V DC
+ Temperatur 2 = Niveau
3 = Temperatur

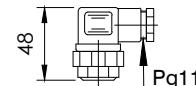
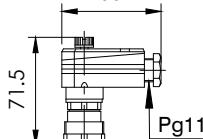
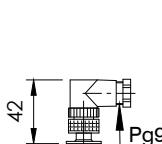
Steckervarianten



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 70 - 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

Technische Daten

Schaltrohr

Messing (MS), Edelstahl (VA)

max. L = 2000mm

NR70, Polyamid (PA), Edelstahl (VA)
mit Flachdichtung

Nenndruck 1 bar max. - Schwimmer SR45

10 bar max. - Schwimmer VR50

Hart-PU, Typ: SR45

Edelstahl, Typ: VR50

100°C max.

12V ... 30V DC

4-20 mA = 0-100°C

Pt100

7,5mm

Bürde 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