

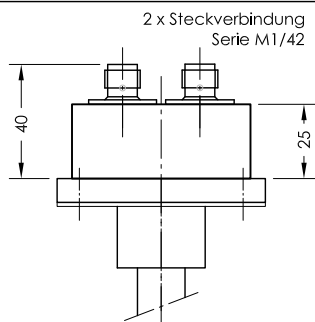
NR 70 / 85 - Desina

Niveauregler für Behältereinbau

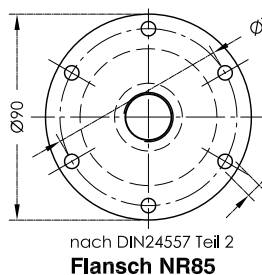
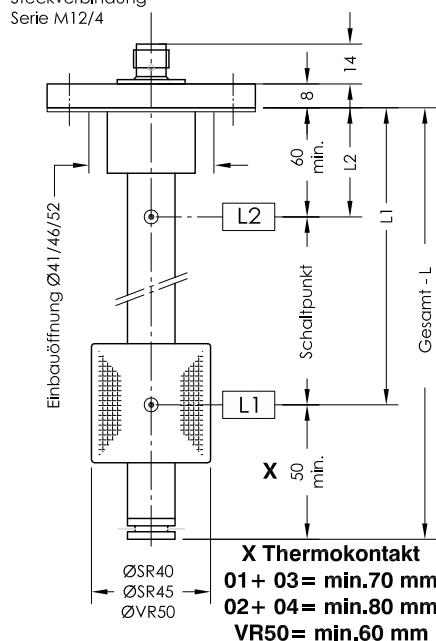
lfd.Nr. Datum
IN - D - 105b 04/20



DESINA - Norm



Steckverbindung Serie M12/4

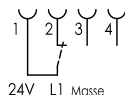


nach DIN24557 Teil 2
Flansch NR85

Flansch NR70

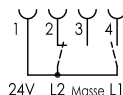
Steckerbelegung

M12/4



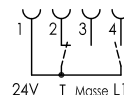
1 Kontakt (Niveau)

M12/4



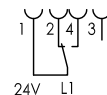
2 Kontakte (Niveau)

M12/4



1 Kontakt (Niveau)
1 Kontakt (Temperatur)

M12/4



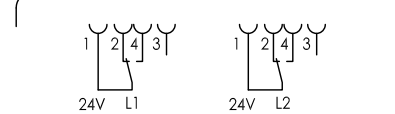
1 Wechsler

2 x Steckverbindung M12/4



2 Kontakte (Niveau) + 1 Kontakt (Temperatur)

2 x Steckverbindung M12/4



2 Wechsler Kontakte (Niveau)

Funktion bei fallendem Niveau

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR 70-SR40-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-Desina

Behälteranschluß
70
85

Schwimmer-Typ
SR40
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250 L=370
L=500 L=800

Niveauelement-Typ
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

Schaltkontakt L1-L2/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
fallendem Niveau

Thermokontakt

T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S)
T70Ö (S)
T80Ö (S)
T90Ö

(Vorzugsweise
Öffner)

(bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)

Steckverbindung
M12

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

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 70/85 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden.

Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermolemente, wie Pt100, Sensoren und Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied)

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR 40 / SR45 - 320mm²/S
VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max.L = 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, SR40,SR 45/Edelstahl VR50
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveauelemente	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar Serie M12 IP67 - 24V max.
Steckverbindung	Datenblatt IN - D - 003(004)
Schaltvermögen	Pt100, Sensor, Thermokontakt
Thermolemente	3 max. einbaubar
Anzahl Funktionen	senkrecht ± 30°
Einbaulage	Blatt TR-D-507
*Thermokontakt	

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