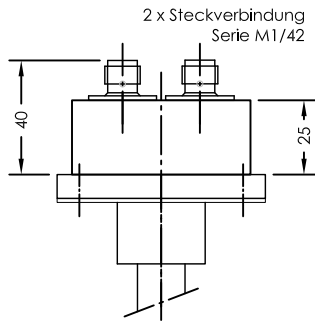
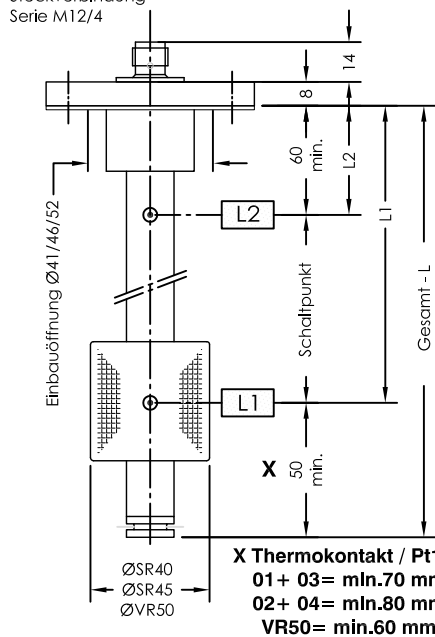




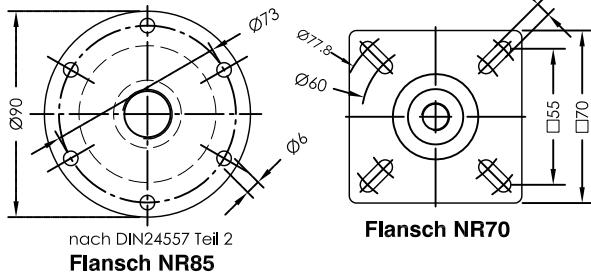
### DESINA - Norm



Steckverbindung Serie M12/4



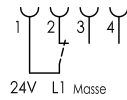
X Thermokontakt / Pt100  
01 + 03 = min. 70 mm  
02 + 04 = min. 80 mm  
VR50 = min. 60 mm



nach DIN24557 Teil 2  
Flansch NR85

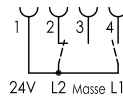
Steckerbelegung

M12/4



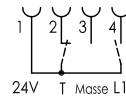
1 Kontakt (Niveau)

M12/4



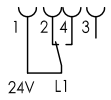
2 Kontakte (Niveau)

M12/4



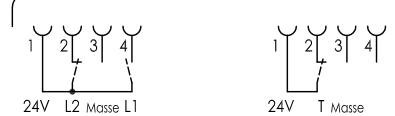
1 Kontakt (Niveau)  
1 Kontakt (Temperatur)

M12/4



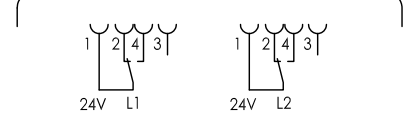
1 Wechsler

2 x Steckverbindung M12/4



2 Kontakte (Niveau) + 1 Kontakt (Temperatur)

2 x Steckverbindung M12/4



2 Wechsler Kontakte (Niveau)

### Funktion bei fallendem Niveau

### Bestell-Beispiel

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

Behälteranschluß  
70  
85  
Schwimmer-Typ  
SR40  
SR45  
VR50

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

Steckverbindung  
M12

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

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

Pt100  
Thermokontakt  
T10Ö  
T40Ö  
T50Ö (Vorzugs-  
weise  
T60Ö (S) Öffner)  
T70Ö (S)  
T80Ö (S)  
T90Ö  
(bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)

Bestellschlüssel

### 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 - 320mm<sup>2</sup>/S  
VR50 - 320mm<sup>2</sup>/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 <sup>3</sup> min.
Niveauelemente	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Steckverbindung	Serie M12 IP67 - 24V max.
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermolemente	Pt100, Sensor, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	3 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Technische Daten

