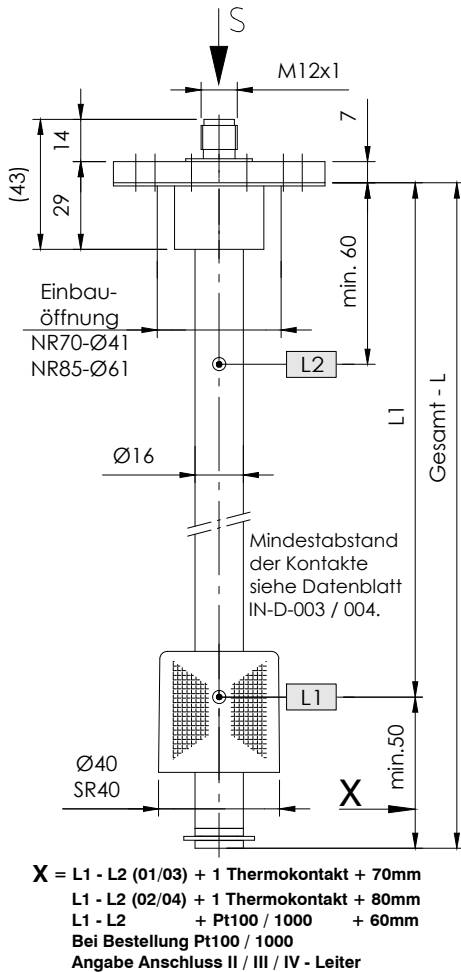


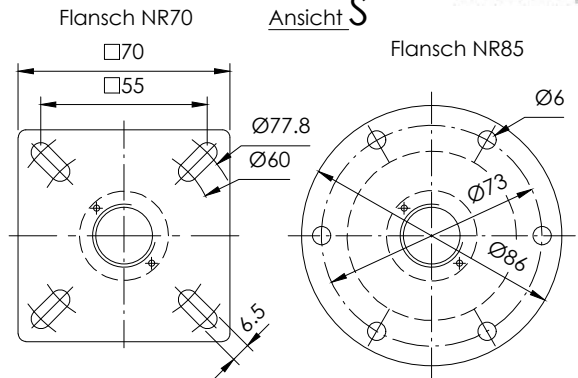
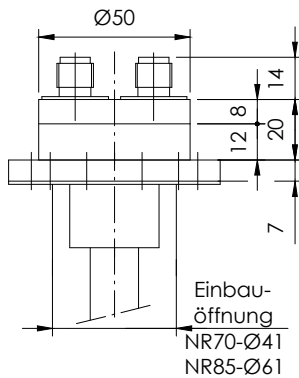
NR 70 / NR85 - Desina

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 105B - 03/24

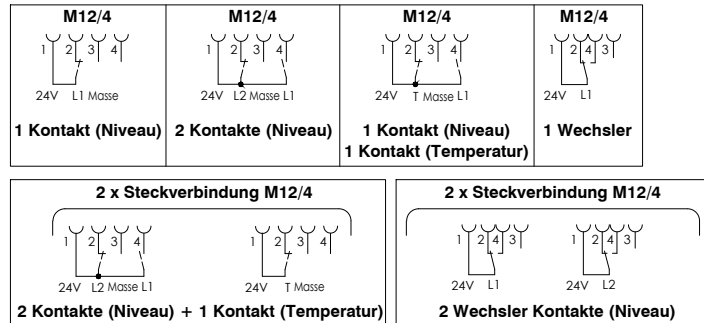


Aufbauflansch mit
2 x Steckverbindung M12



Steckerbelegung

DESINA - Norm



Funktion bei fallendem Niveau

Bestell-Beispiel

NR70 - SR40 - L370 - 03 - L1/300/S - T70Ö - MS - M12 - Desina

Bestellschlüssel

Behälter-
anschluss:
Flansch NR70
Flansch NR85

Schwimmer-Typ
SR40

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

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

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

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

Steckverbindung:
M12 - 24V

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

Technische Daten

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 Thermoelemente, 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 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr
Messing (MS) oder Edelstahl (VA)
max.L = 2000mm

Anschlußflansch
NR70 / NR85, Polyamid (PA)
oder Edelstahl (VA) mit Flachdichtung
1 bar max.

Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Mediumdichte
Niveauelemente
100°C max.

Steckverbindung
Schaltvermögen
Thermoelemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage
Hart-PU, Typ: SR40
0,80 Kg/dm³ min.
bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
wahlweise fest oder einstellbar
Serie M12 IP67 - 24V max.
Datenblatt IN - D - 003(004)
Pt100, Sensor, Thermokontakt
3 max. einbaubar
senkrecht ± 30°



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