
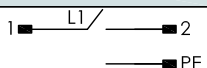
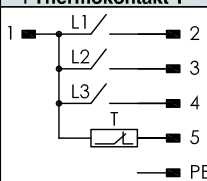
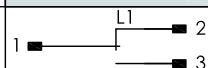
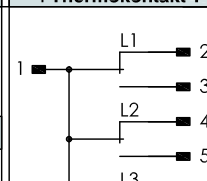
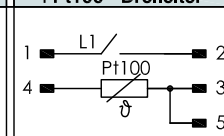

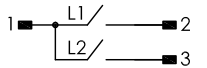
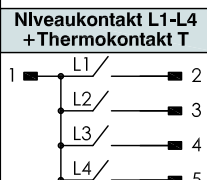
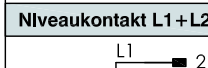
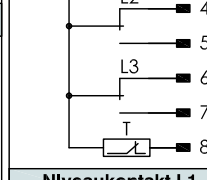
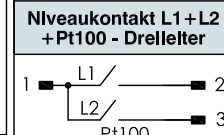

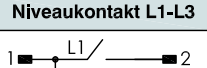
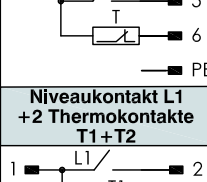
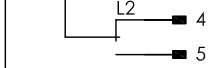
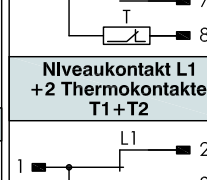
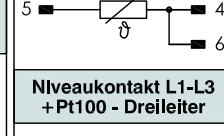

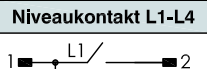
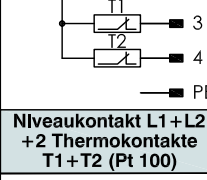
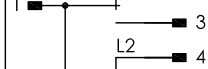
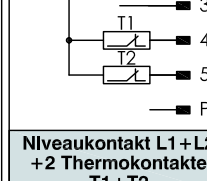
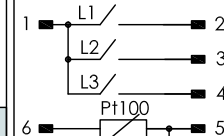

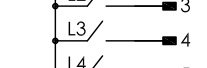
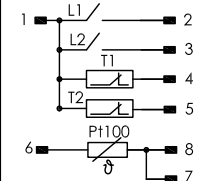
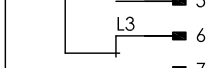
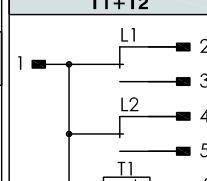



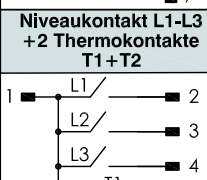
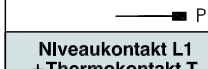
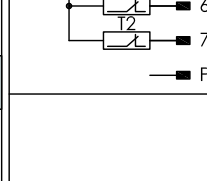
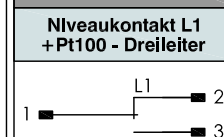

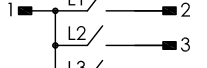
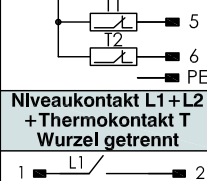
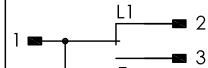

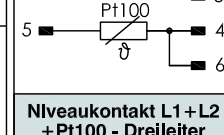

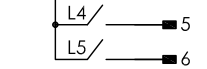
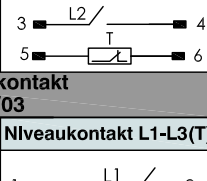


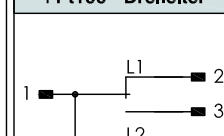

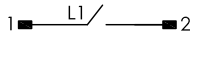
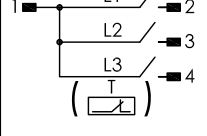
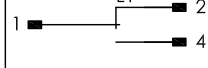
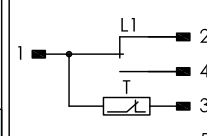
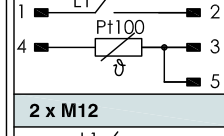
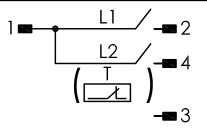
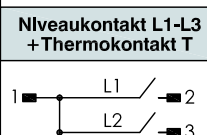
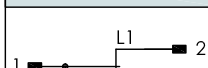
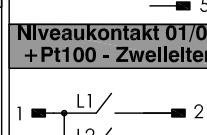
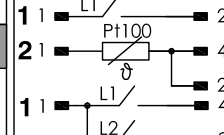


Steckervarianten und Anschlußbelegung

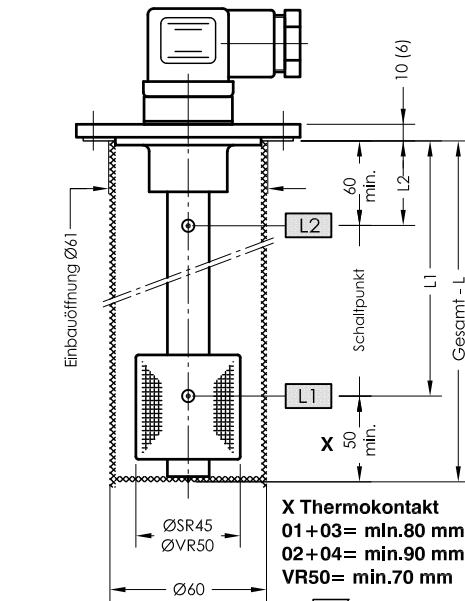
Niveukontakt = L1 unterster Kontakt
 Temperaturfühler eingebaut an tiefster Stelle

Ifd.Nr. Datum
 IN - D - 001 08/18

Steckervarianten	Niveukontakt 01/03		Niveukontakt 02/04		Niveukontakt 01/03 + Pt100 - Dreileiter
	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveukontakt L1 + Pt100 - Drelleiter
 Steckverbinding 3+PE IP65 EN 175301-803 (DIN 43650)					
 Steckverbinding 6+PE IP65 EN 175201-804 (DIN 43651)					
 Steckverbinding 3 pol.+PE IP67					
 Steckverbinding 6 pol.+PE IP67					
 Steckverbinding 6 pol.+PE IP67					
 Steckverbinding HAN I IP65					
 Steckverbinding HAN II IP65					
 Steckverbinding HAN II IP65					
Steckervarianten	Niveukontakt 01/03		Niveukontakt 02/04		Niveukontakt 01/03 + Pt100 - Dreileiter
 Steckverbinding Serie M12 IP67 Empfehlenswert bei Einsatz außerhalb geschlossener Gebäude bzw. bei Feuchtigkeit	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1-L3(T)	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1 + Thermokontakt T	Niveukontakt L1- L2 + Pt100 - Dreileiter
	Niveukontakt L1+L2(T)	Niveukontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveukontakt L1+L2	Niveukontakt 01/03 + Pt100 - Zweileiter	2 x M12
					
					



GOLDAMMER



X Thermokontakt
 01+03= min.80 mm
 02+04= min.90 mm
 VR50= min.70 mm

Bestell-Beispiel

NR 85-O-SR45-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V

O=ohne Schutzrohr
 S= Schutzrohr

Schwimmer-Typ
 SR45
 VR50

Gesamt-Länge-L
 Schaltrohr (mm)
 Standardlängen
 L= 250 L= 800
 L= 370 L=1000
 L= 500 L=1200

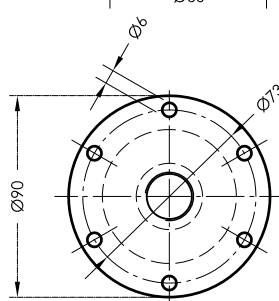
Niveauelement-Typ
 OK= Kabellose Kontakt
 (max. 1000mm)
 01 = Fest-Einfach
 02 = Fest-Wechsler
 03 = Einstellbar-Einfach
 04 = Einstellbar-Wechsler

Schaltpunkt L1-L5/
 mm von Dichtkante
 Ö = Öffner
 S = Schließer
 W= Wechsler
 Funktion bei
 steigendem Niveau

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

Betriebsspannung
 VDC 10-36 = 24V
 VAC 10-230 = 230V
 Steckverbindung
 3+PE 6 pol.+PE
 DIN 43651 3 pol.+PE
 M12 HAN I
 HAN II

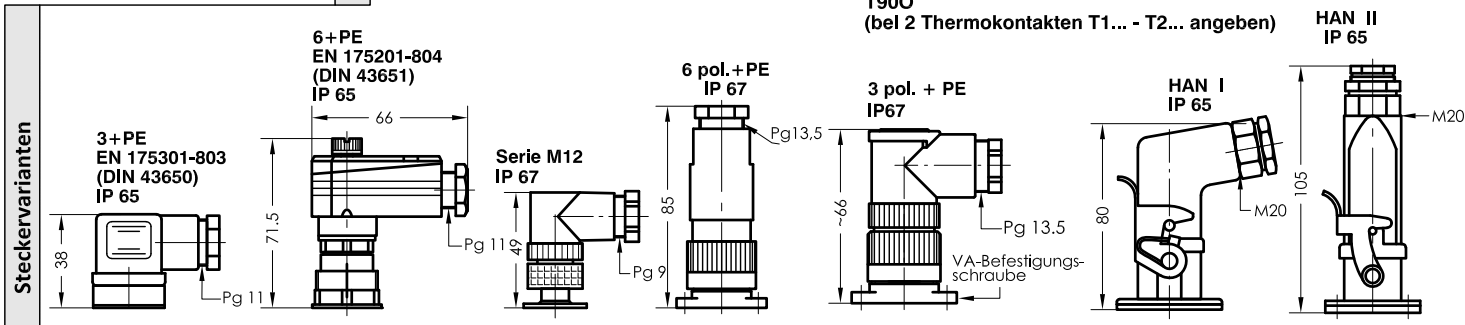
Ausführung
 MS - Messing
 VA - Flansch, Schutzrohr
 Schaltrohr
 Edelstahl
 VAPA - Flansch PA,
 Schaltrohr
 Edelstahl



nach DIN24557 Teil 2

Flansch 85

Bestellschlüssel



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 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 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

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max.L = 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max.
Mediumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart - PU SR45 / Edelstahl VR50
Niveauelemente	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermolemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	5 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ±30°
*Thermokontakt	Blatt TR-D-507