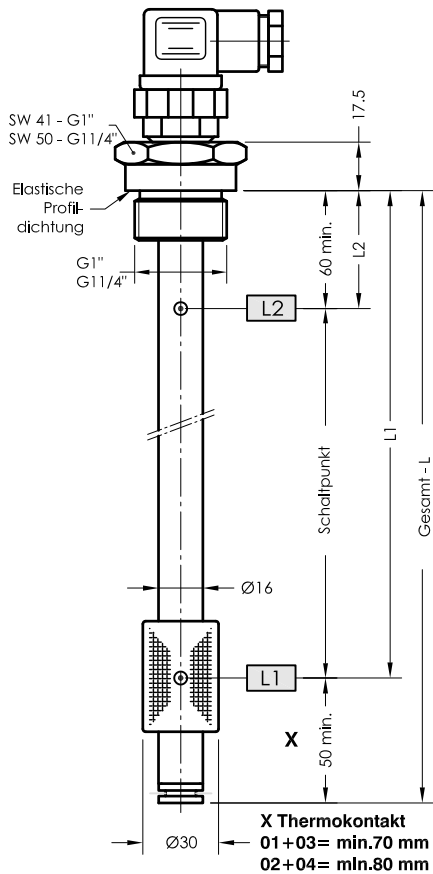


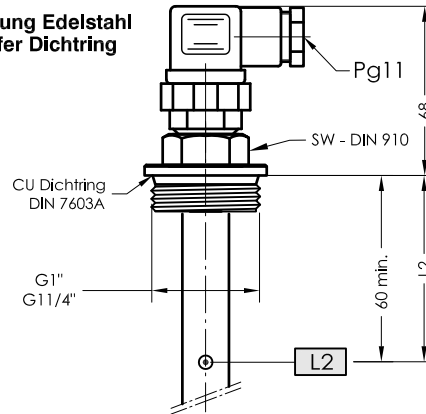
# NR 1" - 11/4"

## Niveauregler für Behältereinbau

Ifd.Nr. Datum  
IN - D - 112 04/20



Ausführung Edelstahl  
mit Kupfer Dichtring



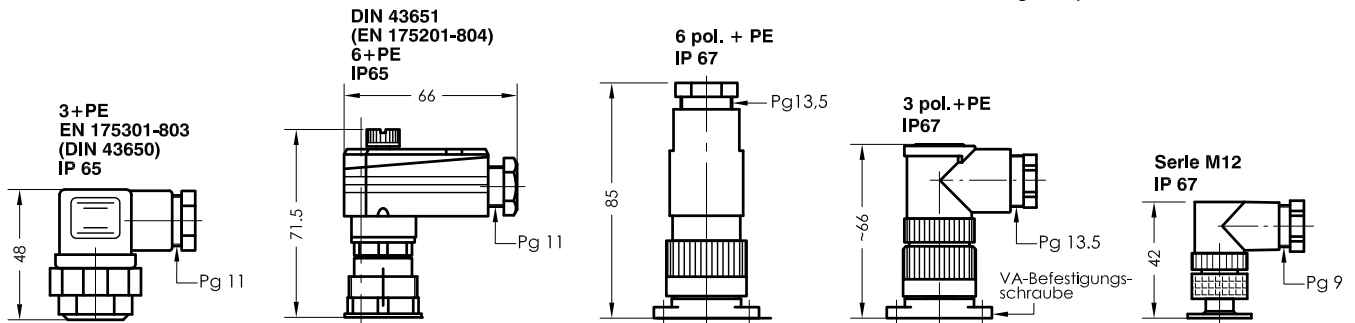
### Bestell-Beispiel

**NR 1" -SR30-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V**

<b>Behälteranschluß</b> 1" 1 1/4"	<b>Schaltpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante</b> Ö = Öffner S = Schließer W = Wechsler Funktion bei steigendem Niveau	<b>Betriebsspannung</b> VDC 10-36 = 24V VAC 10-230 = 230V
<b>Schwimmer-Typ</b> SR30 EL SR30	<b>Pt100</b> Thermokontakt T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) (Vorzugs- T70Ö (S) weise T80Ö (S) Öffner) T90Ö (bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)	<b>Steckverbindung</b> 3+PE DIN 43651 3 pol. + PE 6 pol. + PE M12
<b>Gesamt-Länge-L</b> Schaltrohr (mm) Standardlängen L=250 L=800 L=370 L=1000 L=500	<b>Ausführung</b> MS - Messing VA - Anschlußgewinde, Schaltrohr Edelstahl	
<b>Niveaunkontakt-Typ</b> OK = Kabellose Kontakt (max. 500mm) 01 = Fest-Einfach 02 = Fest-Wechsler 03 = Einstellbar-Einfach 04 = Einstellbar-Wechsler (max. 2 Funktion)		

Bestellschlüssel

Steckervarianten



### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1" - 1 1/4" 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 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.

### Technische Daten

Schaltrohr	Messing / Edelstahl, max.L = 1000mm
Anschlußgewinde	Messing / Edelstahl G1", SW41 G1 1/4", SW50
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, Typ SR 30 Keramik Typ EL SR 30
Mediumdichte Niveaunkontakte	0,80 Kg/dm³ min. bistabil Schließer / Öffner / Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	3 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°
*Thermokontakt	Blatt TR-D-507

Technische Daten

Max. Viskosität 150mm²/S


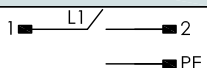
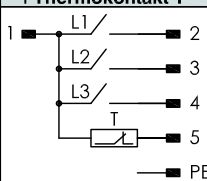
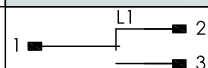
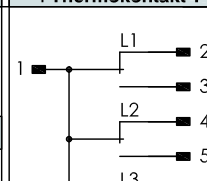
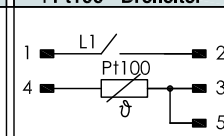

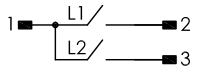
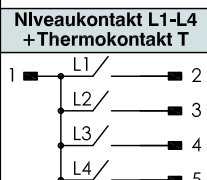
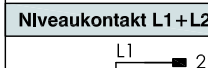
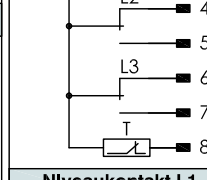
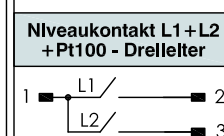

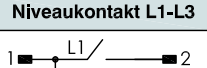
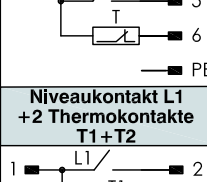
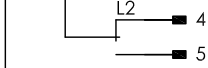
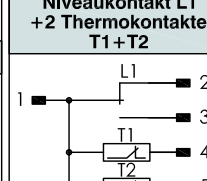
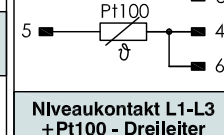

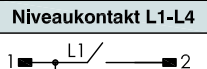
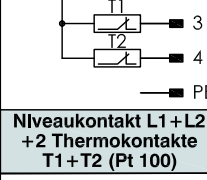
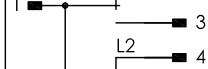
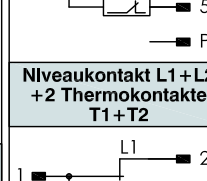
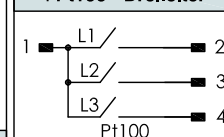

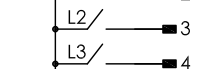
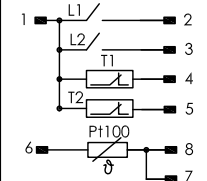
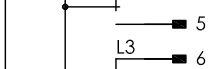
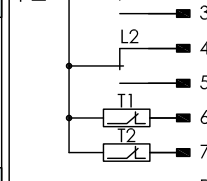
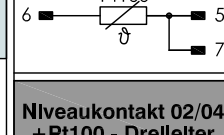

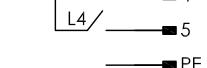
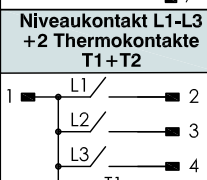
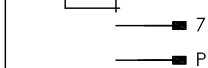
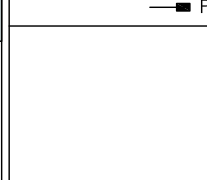
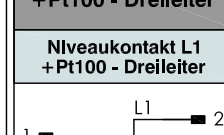

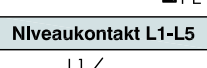
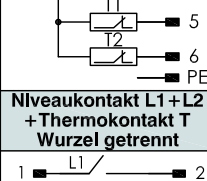


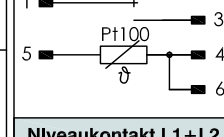



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

# 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 + Pt100 - Drelleiter
	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveukontakt L1	Niveukontakt L1-L3 + Thermokontakt T	
 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 Serie M12 IP67 Empfehlenswert bei Einsatz außerhalb geschlossener Gebäude bzw. bei Feuchtigkeit	