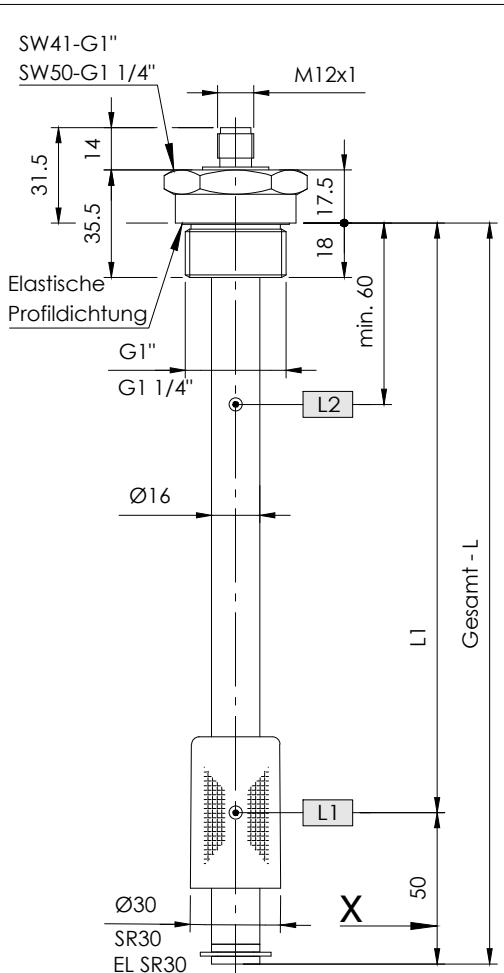


NR 1" - 1 1/4"

Niveauregler für Behältereinbau

Ifd.Nr. Datum
IN - D - 112 - 11/25



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003/004.

X = L1 - L3 + 1 Thermokontakt + 70mm
L1 - L2 + 2 Thermokontakte + 90mm
L1 - L3 + Pt100 / 1000 + 55mm
Bei Bestellung Pt100 / 1000
Angabe Anschluss II / III / IV - Leiter

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR1"-SR30-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V

Behälteranschluß:

G1"

G1 1/4"

Schwimmer-Typ

SR30

EL SR30

Gesamt-Länge-L Schaltrohr (mm)

Niveaukontakt-Typ

OK=Kabelloser Kontakt (max.500mm)

01 = Fest-Einfach

02 = Fest-Wechsler

03 = Einstellbar-Einfach

04 = Einstellbar-Wechsler
(max. 2 Funktionen)

bei VA=Edelstahl
nur Kontakte 01, 02

Pt100

Pt1000

Thermokontakt

T10Ö

T40Ö

T50Ö

T60Ö (S) (Vorzugsweise)

T70Ö (S) Öffner)

T80Ö (S)

T90Ö

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

Steckverbindung:
M12 - 24V

6+PE-DIN 43651

3+PE-DIN 43650

3 pol. + PE

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 250V

Ausführung:
MS - Messing
VA - Anschlussgewinde,
Schaltrohr Edelstahl

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.

Kontakt patronen 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 Schalddifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie Pt100 / Pt1000 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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr

Messing (MS), Edelstahl (VA)
max. L = 1500mm

MS / VA: G 1", SW41

MS / VA: G 1 1/4", SW50

1 bar max.

100°C max.

Hart Pu, Typ: SR30

Keramik, Typ: EL SR 30

0,80 kg/dm³ min.

bistabil, Schließer / Öffner / Wechsler

wahlweise fest oder einstellbar
250V AC /DC max.

Datenblatt: IN-D-003 / 004

Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751

Datenblatt: IN-D-005

Thermokontakt

Schaltpunkt: ± 5K

Hysterese: 20K ± 5K

max. 4 einbaubar

senkrecht ± 30°

Technische Daten



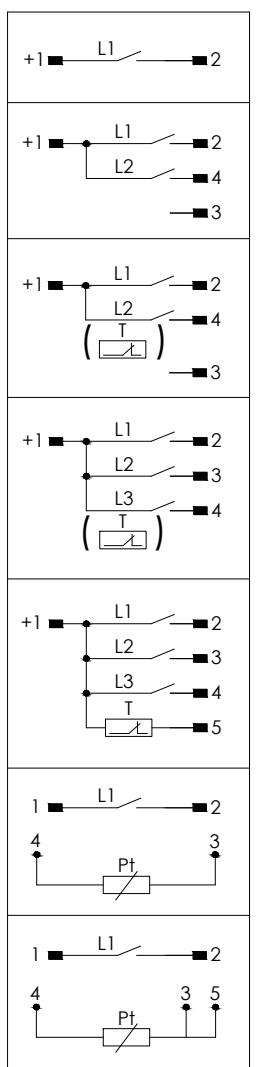
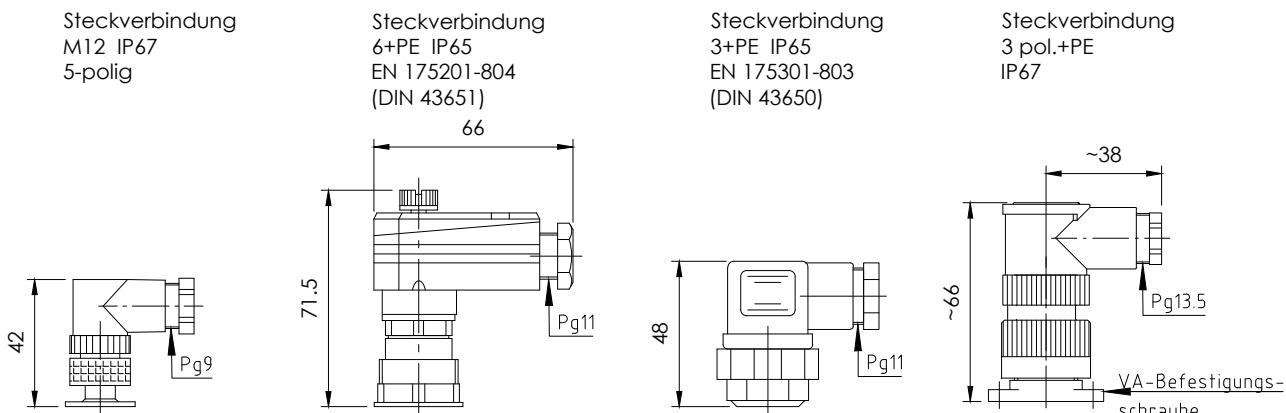
GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

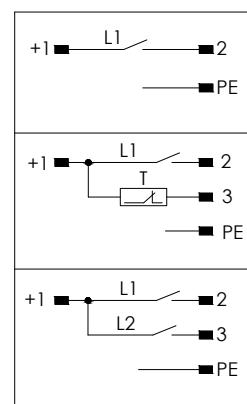
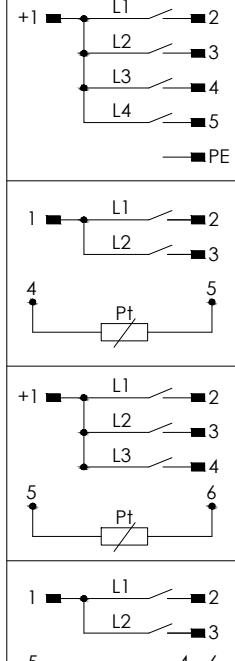
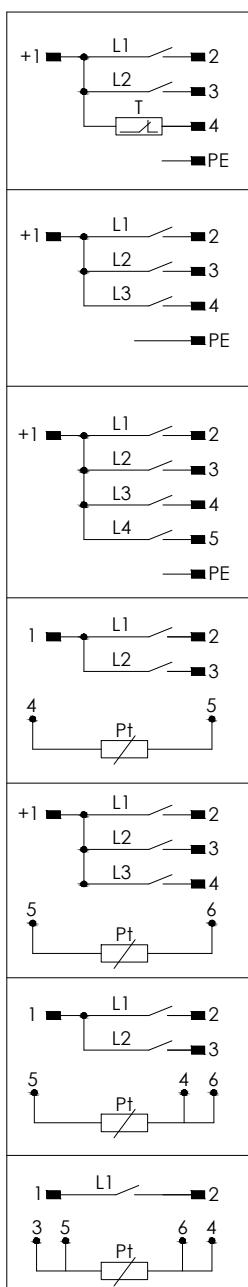
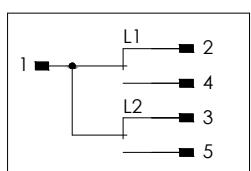
Steckervarianten und Anschlussbelegung

Standard Anschlussbelegung

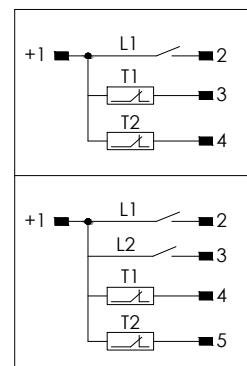
Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur



Schaltbild
02 = Fest-Wechsler /
04 = Einstellbar-Wechsler



Steckerbelegung
Niveau + Thermokontakte
L + T1 + T2



Schaltbild
02 = Fest-Wechsler / 04 = Einstellbar-Wechsler

