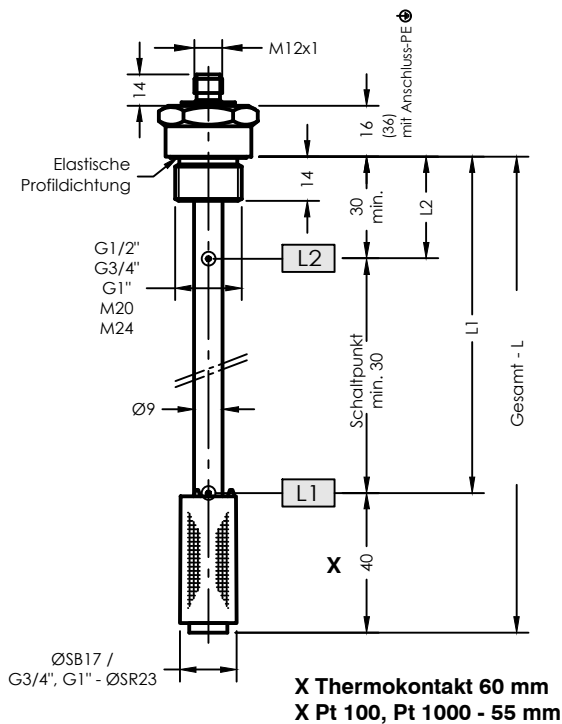


NR 1/2" - 3/4" - G1" - M20 - M24

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100 07/22



Bestell-Beispiel

NR 1/2" - L250 - 01 - L1/190/S - T70Ö - M12 - 24V

Behälteranschluß

1/2"
3/4"
G1"
M20
M24

Gesamt-Länge-L

Schaltröhre (mm)
Standardlängen

L=250
L=370
L=500

Niveauelement-Typ

01 = Fest-Einfach

Schaltpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante

Ö = Öffner

S = Schließer

Funktion bei steigendem

Niveau

Pt100

Pt1000

Thermokontakt

T10Ö

T40Ö

T50Ö

(Vorzugsweise

T60Ö (S) Öffner)

T70Ö (S)

T80Ö (S)

T90Ö

(bei 2 Thermokontakten

Datenblatt IN - D - 100-1)

Steckverbindung

3+PE

DIN 43651

2xM12

M12 - 24V

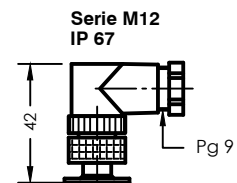
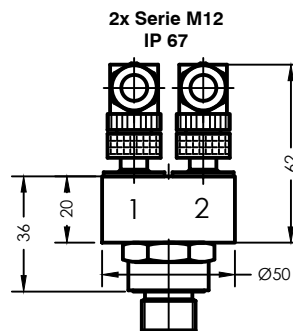
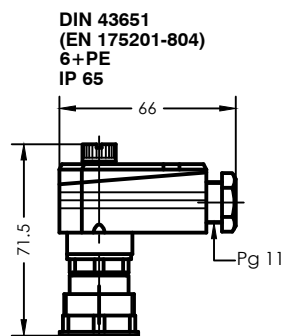
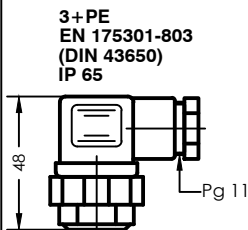
M12 - 250V

Betriebsspannung

VDC 10-36 = 24V

VAC 10-230 = 250V

Steckervarianten



Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2", 3/4", G1", M20, M24 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltröhre befinden sich fest angeordnete Schutzgaskontakte.

Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben 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 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

Schaltröhre
Anschlußgewinde

Messing, max.L = 800mm
Ms G1/2" SW27,
Ms G3/4" SW32, G1" SW 41,
Ms M20 x 1,5,
Ms M24 x 1,5

Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

1 bar max.
80°C max.
Kunststoff, Typ SB17 / SR23
Keramik, Typ ELSB17 (Dichtung:Viton)
0,80kg/dm³ min.

Mediumdichte
Niveauelemente
Betriebsspannung
Schaltstrom
Schaltvermögen
Thermolemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage

Bistabil Schließer/Öffner
250V max.
Datenblatt IN - D - 003
Datenblatt IN - D - 003
Pt100,Pt 1000, Thermokontakt
4 max. einbaubar
senkrecht ± 30°



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028



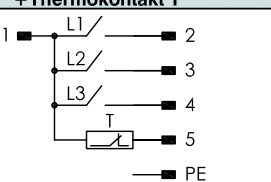
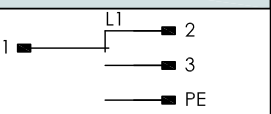
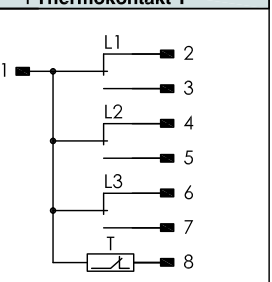

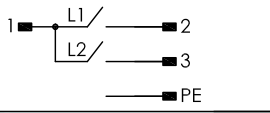
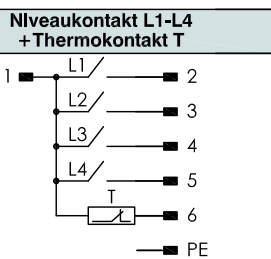
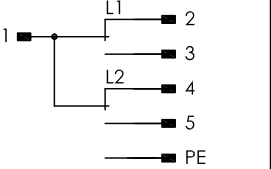
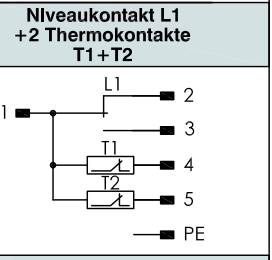
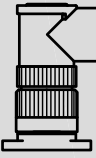
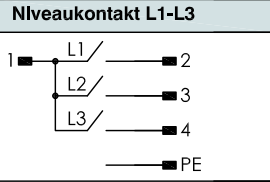
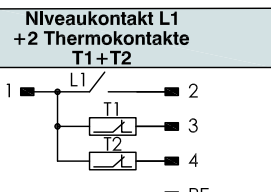
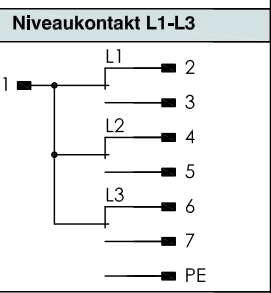
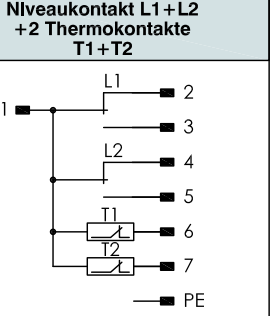
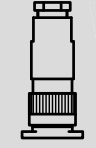
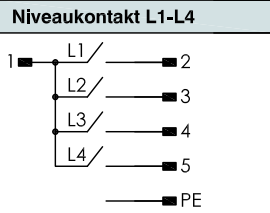
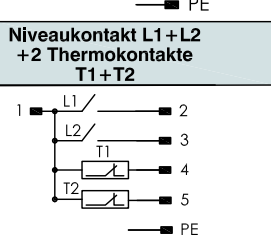
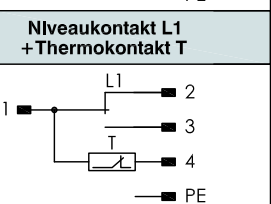


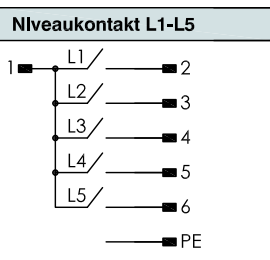
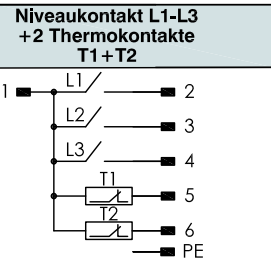
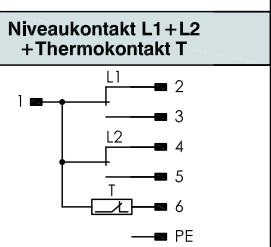
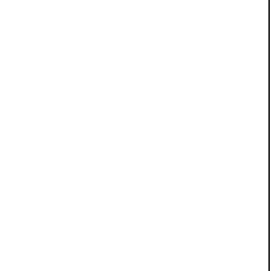
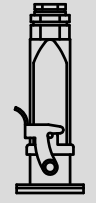
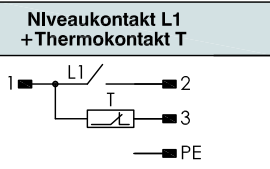
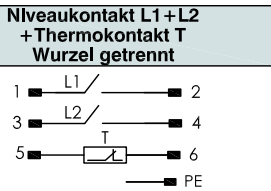
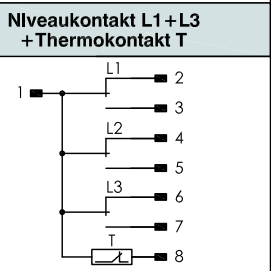
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com


Steckervarianten und Anschlußbelegung

Niveaunkontakt = L1 unterster Kontakt
 Temperaturfühler eingebaut an tiefster Stelle

Ifd.Nr. Datum

IN - D - 001 03/21

Steckervarianten	Niveaunkontakt 01/03		Niveaunkontakt 02/04	
	Niveaunkontakt L1	Niveaunkontakt L1-L3 + Thermokontakt T	Niveaunkontakt L1	Niveaunkontakt 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 HAN I IP65				
 Steckverbinding HAN II IP65				

Steckervarianten	Niveaunkontakt 01/03		Niveaunkontakt 02/04	
	Niveaunkontakt L1	Niveaunkontakt L1-L3(T)	Niveaunkontakt L1	Niveaunkontakt L1-L2
 Steckverbinding Serie M12 IP67 Empfehlenswert bei Einsatz außerhalb geschlossener Gebäude bzw. bei Feuchtigkeit 5 - polig 24V 4 - polig 250V (3+PE)	