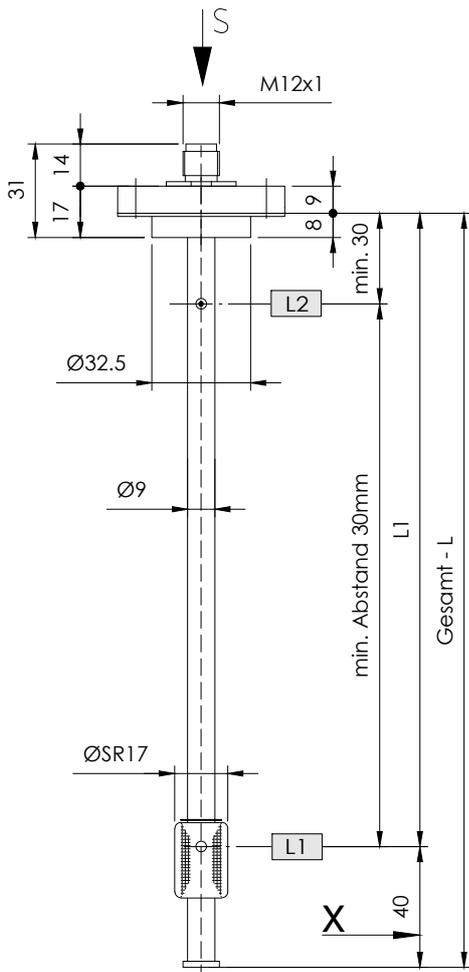


# NR 25...

## Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum  
IN - D - 100B - 03/23



Mindestabstand der Kontakte  
siehe Datenblatt IN-D-003.

$$X = L1 + 1 \text{ Thermokontakt} + 65\text{mm}$$

Bei Bestellung Pt100 / 1000  
Angabe Anschluss II oder III - Leiter

Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

**NR25-I-L255-01M-L1/190/S-T/70Ö-M12-24V**

Behälter-  
anschluss:  
Flansch I  
Flansch II

Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ  
01M = Fest-Einfach

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

Steckverbindung:  
M12 - 24V  
3+PE - DIN 43650

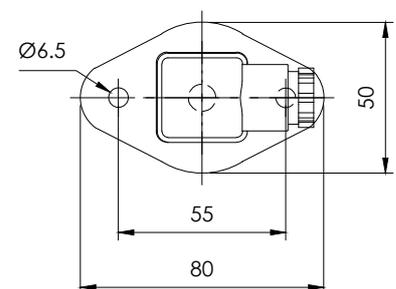
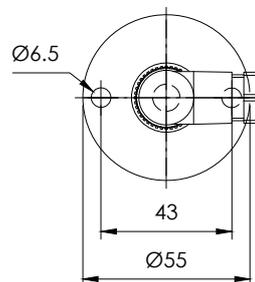
Betriebsspannung  
VDC 10-36 = 24V

Pt100  
Pt1000  
Thermokontakt  
T10Ö  
T40Ö  
T50Ö  
T60Ö (S) (Vorzugsweise)  
T70Ö (S) Öffner  
T80Ö (S)  
T90Ö

Ansicht S - Flansche und Steckverbindungen

Flansch I - NR25

Flansch II - NR50



Technische Daten

### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 25... für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.  
Im Schaltrohr 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 Thermoelemente, wie Thermokontakte oder Pt100 / Pt1000 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 150mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Schaltrohr  
Anschlussflansch

Neindruck  
Mediumtemperatur  
Schwimmer  
Mediumdichte  
Niveaunkontakte  
Betriebsspannung  
Schaltstrom  
Schaltvermögen  
Thermoelement

Thermokontakt

Anzahl v. Funktionen  
Einbaulage

Messing, max. L = 800mm  
Aluminium / Polyamid  
mit Flachdichtung  
1 bar max.  
100°C max.  
SR17 - NBR  
0,80 kg/dm<sup>3</sup> min.  
Schließer / Öffner  
36V DC  
max. 0,5A  
max. 5W/VA  
Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751  
Datenblatt: IN-D-005  
Schaltpunkt: ± 5K  
Hysterese: 20K ± 5K  
max. 2 einbaubar  
senkrecht ± 30°



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

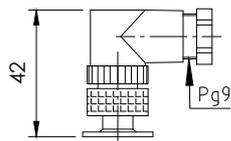
TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028

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

## Steckervarianten und Anschlussbelegung

Standard Anschlussbelegung  
 Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur

Steckverbindung  
 M12 IP67  
 5-polig



Steckverbindung  
 3+PE IP65  
 EN 175301-803  
 (DIN 43650)

