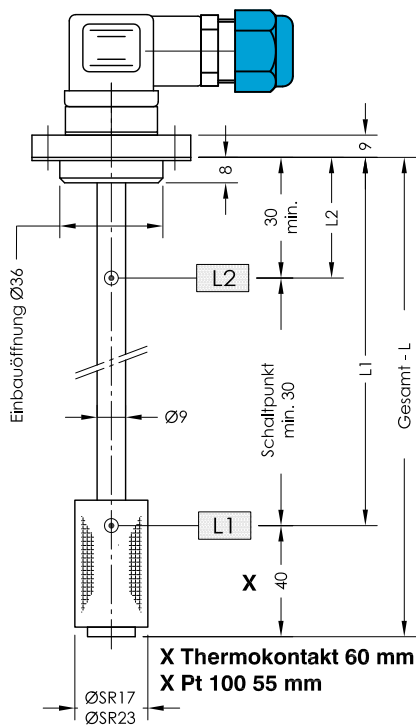


# NR 25 ... EExi

## Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum  
EX - D - 100 b 12/21



Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

**NR 25 EExi - I - L250-01-L1/190/S-T70Ö-M12**

Flansch I  
Flansch II

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

Niveaunkontakt-Typ  
01 = Fest-Einfach  
02M SR 17 = Fest-Wechsler

Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

Schaltverstärker  
Blatt EX-D-900

Trennstufe  
Blatt EX-D-901

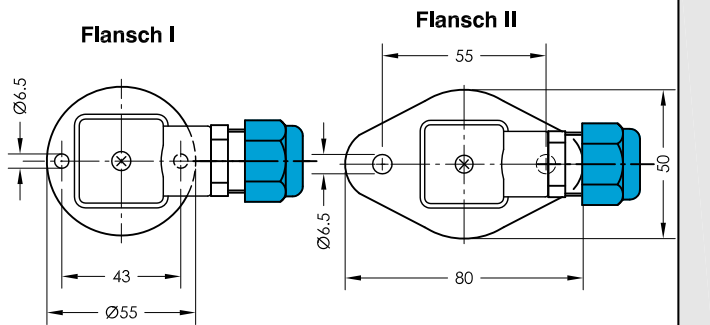
Steckverbindung

3+PE  
M12  
DIN 43651 - Flansch II  
Pt100  
Thermokontakt  
T10Ö  
T40Ö  
T50Ö  
T60Ö (S) (Vorzugs-  
weise  
T70Ö (S) Öffner)  
T80Ö (S) Öffner)  
T90Ö

Schaltpunkt L1-L3/  
mm von Dichtkante

Ö = Öffner  
S = Schließer  
W = Wechsler

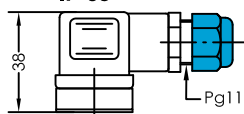
Funktion bei steigendem Niveau



DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65

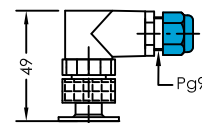
Steckervarianten

3+PE  
EN 175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65

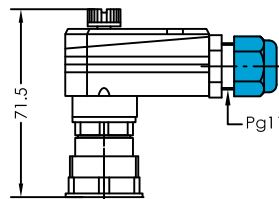


1 Funktion max.

Serie M12  
IP 67



2 Funktionen max.



3 Funktionen max.

## Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 25... EExi 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 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

Messing, max.L = 800mm  
Aluminium / Polyamid,  
mit Flachdichtung

Nennndruck  
Mediumtemperatur  
Schwimmer  
Niveaunkontakte  
Elektr. Anschlüsse

1 bar max.  
80°C max.  
Kunststoff, Typ SR17 / SR23  
Schließer / Öffner / Wechsler  
nur zum Anschluß an bescheinigte  
eigensichere Stromkreise nach  
Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11  
Pt100, Thermokontakt  
3 max. einbaubar  
senkrecht ± 30°

Thermoelemente  
Anzahl Funktionen  
Einbaulage

Technische Daten



**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