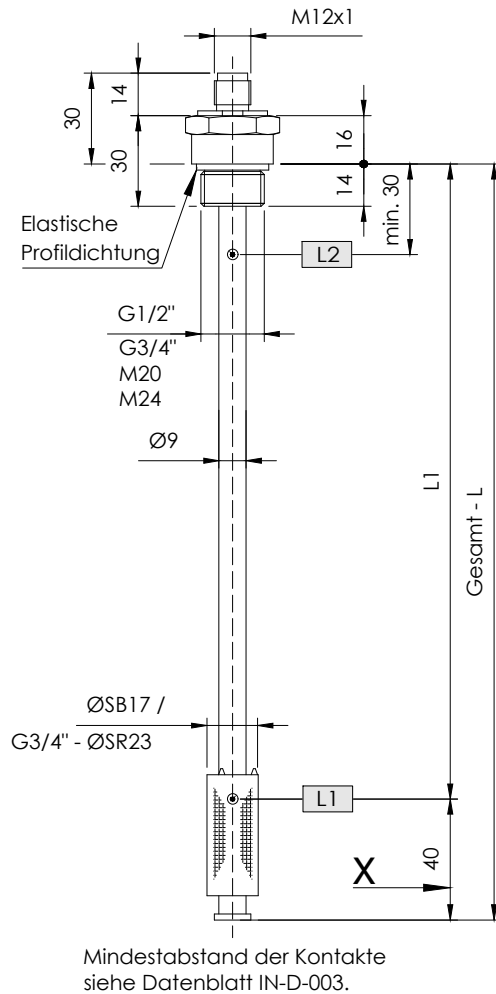


NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100 - 10/22



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003.

X = L1 - L3 + 1 Thermokontakt + 60mm
L1 - L2 + 2 Thermokontakte + 90mm
L1 - L3 + Pt100 / 1000 + 55mm
 Bei Bestellung Pt100 / 1000
 Angabe Anschluss II oder III - Leiter

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR1/2"-L180-01-L1/90/S-T1/40Ö-T2/70Ö-M12-24V

Behälter-
anschluß:
G1/2"
G3/4"
M20
M24

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveauelement-Typ
01 = Fest-Einfach

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante
Ö=Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Steckverbindung:
M12 - 24V
DIN 43651
3+PE

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

Pt100
Pt1000
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö (Vorzugsweise
T50Ö Öffner)
T60Ö (S)
T70Ö (S)
T80Ö (S)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 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 Thermolemente, 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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr
Anschlussgewinde

Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Mediumdichte
Niveauelemente
Betriebsspannung
Kontaktarten
Thermolement

Thermokontakt

Anzahl v. Funktionen
Einbaulage

Messing, max. L = 800mm
MS: G 1/2", SW27
MS: G 3/4", SW32
MS: M20x1,5
MS: M24x1,5
1 bar max.
100°C max.
Hart Pu, Type: SB17 / SR23
0,80 kg/dm³ min.
bistabil, Schließer / Öffner
250V AC / DC max.
Datenblatt: IN-D-003
Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751
Datenblatt: IN-D-005
Schaltpunkt: ± 5K
Hysterese: 20K ± 5K
max. 4 einbaubar
senkrecht ± 30°

Technische Daten



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

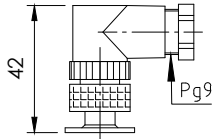
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

Steckervarianten und Anschlussbelegung

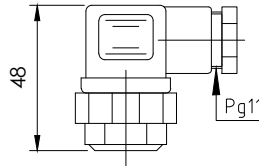
Standard Anschlussbelegung

Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur

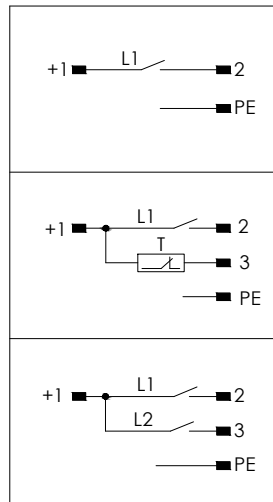
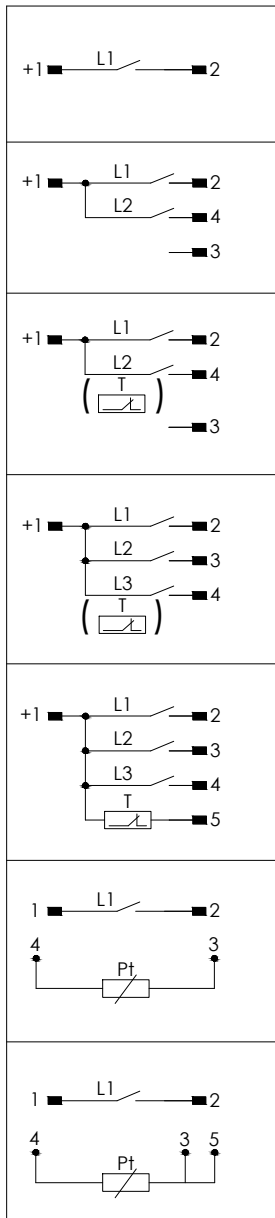
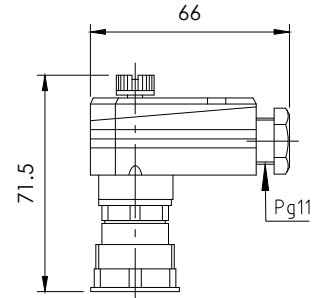
Steckverbindung
M12 IP67
5-polig



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



Steckverbindung
6+PE IP65
EN 175201-804
(DIN 43651)



Steckerbelegung
Niveau + Thermokontakte
L + T1 + T2

