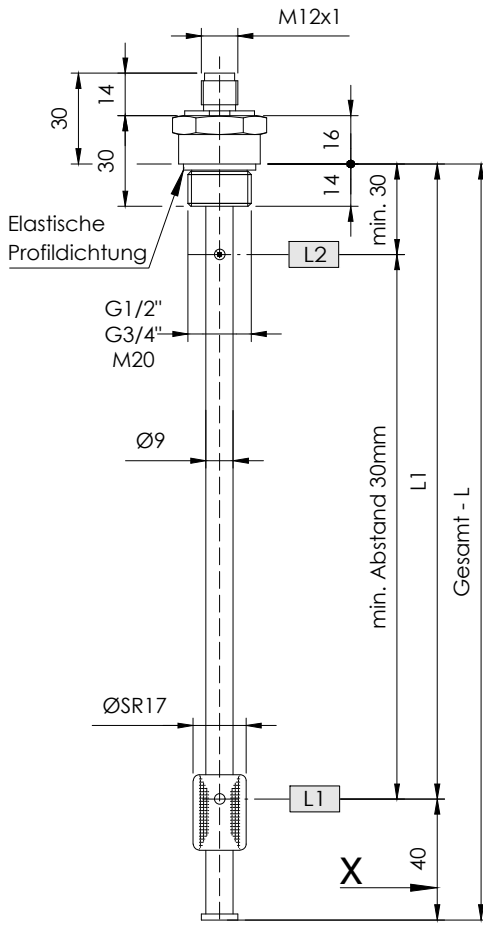


NR 1/2" - 3/4" - M20

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100A - 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

NR1/2"-L255-01M-L1/190/S-T/70Ö-M12-24V

Behälter-
anschluss:
G1/2"
G3/4"
M20

Gesamt-Länge-L
Schaltröhre (mm)

Niveauelement-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

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2", 3/4", M20 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 den Kontakt. 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

Schaltröhre
Anschlussgewinde

Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Mediumdichte
Niveauelemente
Betriebsspannung
Schaltstrom
Schaltvermögen
Thermolement

Thermokontakt

Anzahl v. Funktionen
Einbaulage

Messing, max. L = 800mm
MS: G 1/2", SW27
MS: G 3/4", SW32
MS: M20x1,5
1 bar max.
100°C max.
SR17 - NBR
0,80 kg/dm³ min.
Schließer / Öffner
36V DC
max. 0,7A
max. 10W/VA
Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751
Datenblatt: IN-D-005
Schaltpunkt: ± 5K
Hysterese: 20K ± 5K
max. 2 einbaubar
senkrecht ± 30°

Technische Daten



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

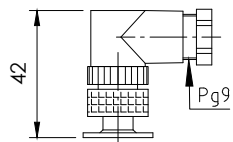
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

Steckervarianten und Anschlussbelegung

Standard Anschlussbelegung

Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur

Steckverbindung
 M12 IP67
 5-polig



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

