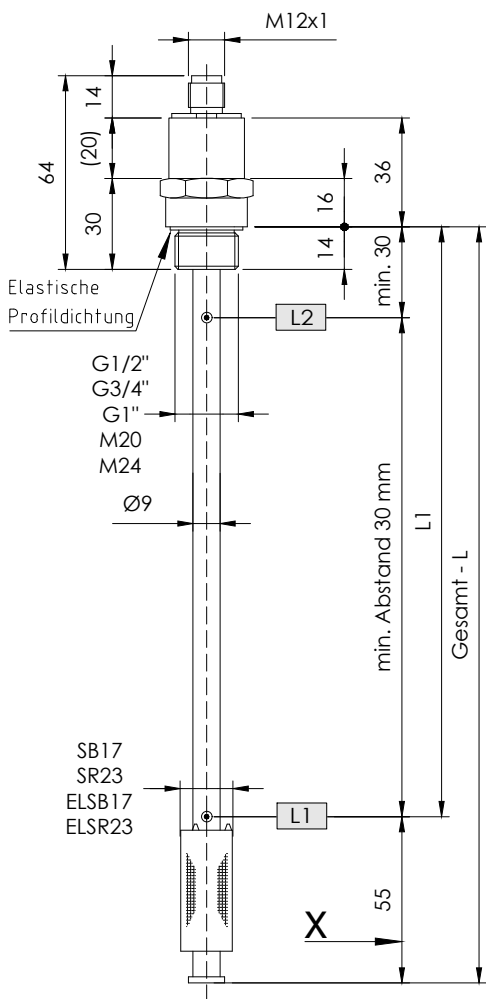


NR 1/2" - 3/4" - G1" - M20 - M24 - TMA...

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturschaltrohr 4-20mA

lfd.Nr. Datum
MA - D - 300/0 - 03/23



$$X = L1 - L2 + 1 \text{ Thermokontakt} = 70\text{mm}$$

Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003.

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR1/2"-TMA-SB17-L245-01-L1/190/S-TF70Ö-M12-24V

Behälter-
anschluß:

G1/2"
G3/4"
G1"
M20
M24

Schwimmer-Typ
SB17
SR23
ELSB17
ELSR23

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Festkontakt

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

Thermokontakt
TF10Ö
TF40Ö
TF50Ö
TF60Ö (S)
TF70Ö (S)
TF80Ö (S)
TF90Ö
(Vorzugsweise
Öffner)

Steckverbindung:
M12 - 24V
6+PE-DIN 43651

Betriebsspannung
VDC 12-30 = 24V

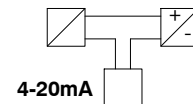
Steckerbelegung

Steckerbelegung Spannungsversorgung

1 = Temperatur
2 = +24VDC

3 - 4 = L1
3 - 5 = L2 (TF)
3 - 6 = TF

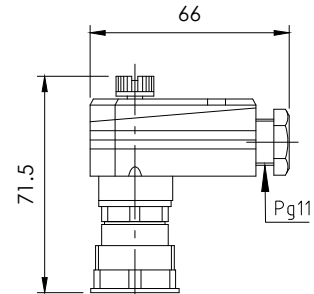
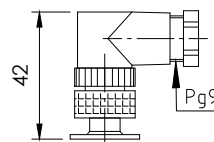
Temperatur



Steckervarianten

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

Steckverbindung
M12 IP67
5-polig



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR1/2"... für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile 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.

Bei der Ausführung TMA wird das, von einem im Schaltrohr montierten Pt 100 abgegebene temperaturabhängige Signal mit dem eingebauten Meßumformer in 4-20 mA umgeformt.

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

Messing, max. L = 800mm

MS: G 1/2", SW27

MS: G 3/4", SW32

MS: G 1", SW41

MS: M20 x 1,5

MS: M24 x 1,5

1 bar max.

80°C max.

Hart-PU - SB17, SR23

ELSB17, ELSR23

max. 2, Schließer / Öffner

Datenblatt IN-D-003

Datenblatt IN-D-003

12V ... 30V DC

4-20 mA = 0-100°C

Pt100

Schaltpunkt: ±5K

Hysterese: 20K ±5K

RB = U-12V

20mA

senkrecht ± 30°

Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

Niveaunkontakte
Schaltstrom
Schaltvermögen
Betriebsspannung
Messbereich
Thermoelement
Thermokontakt

Bürde

Einbaulage

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

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