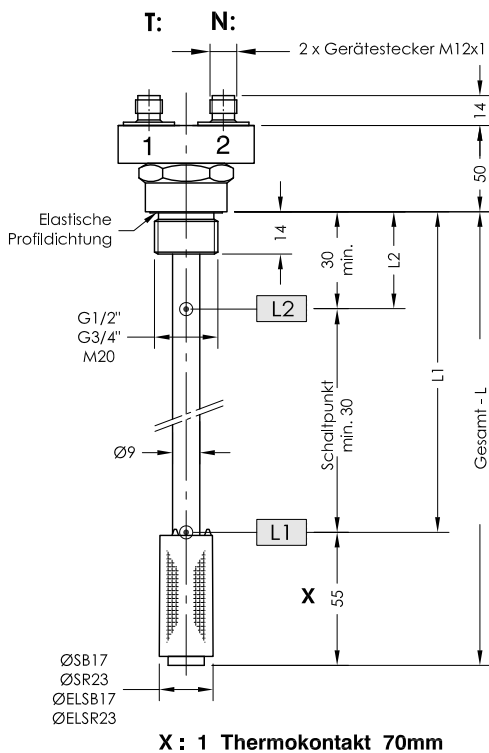


NR 1/2"A - 3/4"A - M20A - TMA ...

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturausgang 4-20 mA

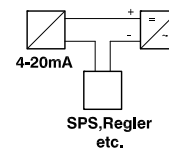
Ifd.Nr. Datum
MA - D - 300/OA 06/21



Steckerbelegung Spannungsversorgung

- 1 T: 1 = Temperatur
2 = +24VDC
- 2 N: 1 - 2 = L1
1 - 4 = L2 (TF)

Temperatur



Bestell-Beispiel

NR 1/2"A-TMA-SB17-L245-01-L1/190/S-TF70Ö-2M12-24V

Behälteranschluß
1/2"A
3/4"A
M20A

Schwimmer-Typ
SB17
SR23
ELSB17
ELSR23

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Festkontakte

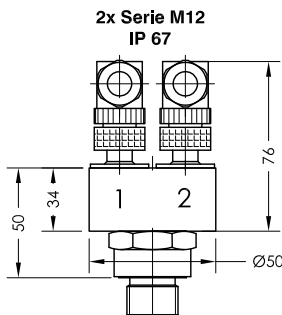
Thermokontakt
TF10Ö
TF40Ö
TF50Ö
TF60Ö (S)
TF70Ö (S)
TF80Ö (S)
TF90Ö
(Vorzugsweise
Öffner)

Steck-
verbindung
2 x M12

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V

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

Steckervarianten



Bestellschlüssel

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR1/2"A.. 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 G1/2" SW27
Ms G3/4" SW32
Ms M20 x 1,5

Nennndruck
Medlumstemperatur
Schwimmer
1 bar max.
80°C max.
Hart-PU, Typ SB17 / SR23
ELSB17 / ELSR23

Niveaunkontakte
Schaltstrom
Schaltvermögen
Betriebsspannung
Meßbereich
Thermoelement
Bürde
max. 2 - Schließer/Öffner
Datenblatt IN - D - 003
Datenblatt IN - D - 003
12V ... 30V DC
4-20 mA = 0-100°C
Pt100, Thermokontakt
RB = U-12V
20mA

Einbaulage
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage
senkrecht ± 30°



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
Info@goldammer-regelungstechnik.com