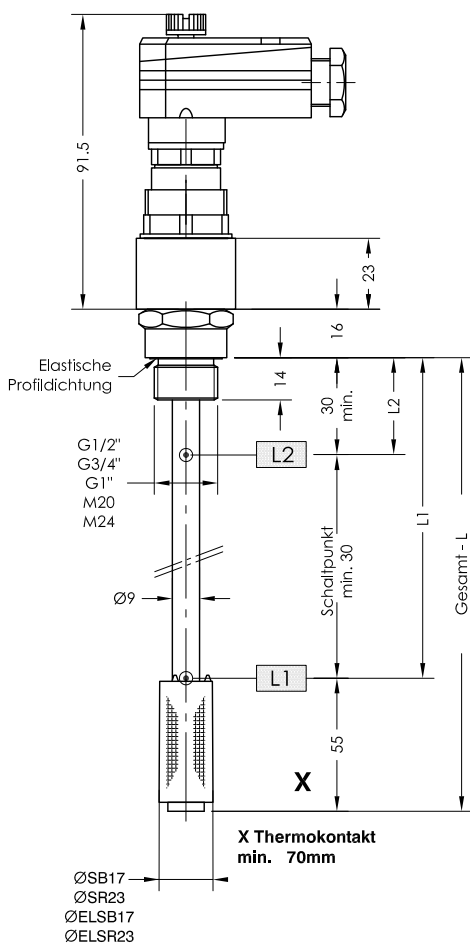


NR 1/2 - 3/4 - G1" - M20 - M24 - TMA ...

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturschaltgang 4-20 mA

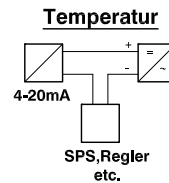
lfd.Nr. Datum
MA - D - 300/0 12/17



Steckerbelegung Spannungsversorgung

1 = Temperatur
2 = +24VDC

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



Bestell-Beispiel

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

Behälteranschluß

1/2"
3/4"
G1"
M20
M24
Schwimmer-Typ
SB17
SR23
ELSB17
ELSR23

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

Steck-
verbindung
M12
DIN 43651
Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V

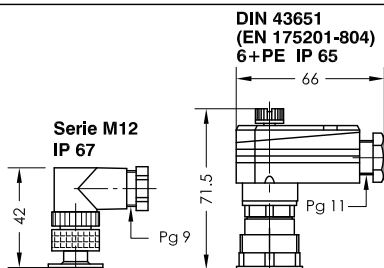
Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Schaltpunkt L1-L2/
mm von Dichtkante

Niveaunkontakt-Typ
01 = Festkontakte

Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Steckervarianten



Bestellschlüssel

Technische Daten

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 G1/2" SW27
Ms G3/4" SW32
Ms G1" SW41
Ms M20 x 1,5
Ms M24 x 1,5

Nennndruck
Mediumstemperatur
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