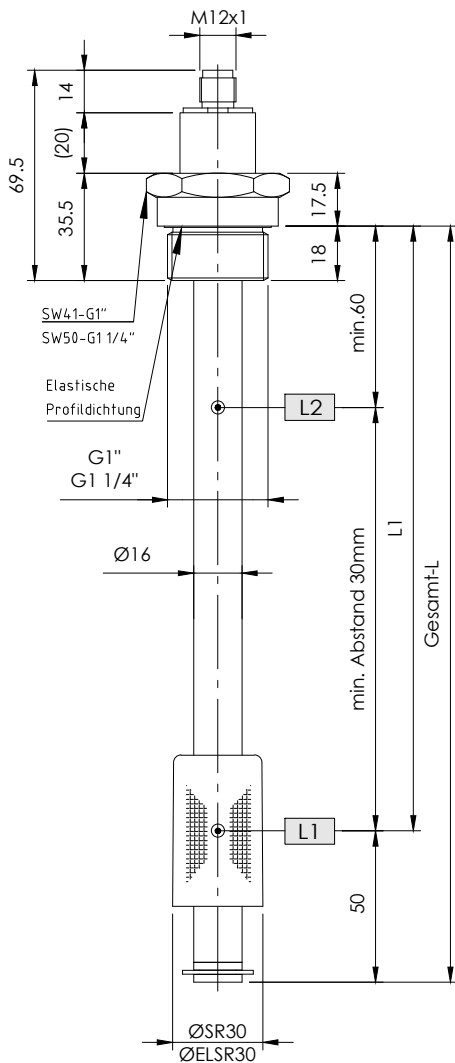


NR 1" - 1 1/4" - TMA...

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturschaltgang 4-20mA

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



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR1"-TMA-SR30-L250-01-L1/200/S-MS-M12

Behälter-
anschluß:
G1"
G1 1/4"

Schwimmer-Typ
SR30
ELSR30

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Festkontakt
03 = Einstellbar-Einfach

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

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

Ausführung:
MS - Messing
VA - Edelstahl
Behälteranschluss
Schaltrohr

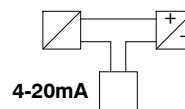
Steckerbelegung

Steckerbelegung Spannungsversorgung

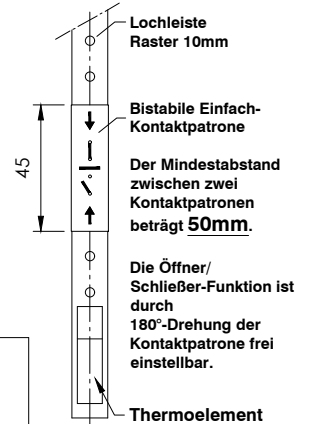
1 = Temperatur
2 = +24VDC

3 - 4 = L1
3 - 5 = L2

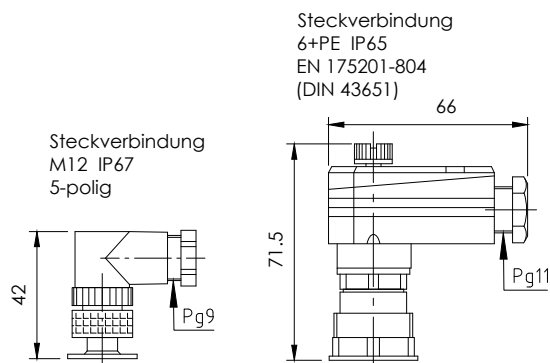
Temperatur



Niveaunkontakt -03-



Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR1", 1 1/4" für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte als kabellose Kontaktpatronen wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Die kabellosen Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe im Raster von 10 mm verstellt werden. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert 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

Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Niveaunkontakte
Schaltstrom
Schaltvermögen
Betriebsspannung
Messbereich
Thermoelement

Bürde

Einbaulage

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Messing/Edelstahl, max. L=2000mm
Messing/Edelstahl: G 1", SW41
Messing/Edelstahl: G 1 1/4", SW50
1 bar max.
100°C max.
Hart-PU - SR30, ELSR30
01 + 03 Schließer / Öffner
Datenblatt IN-D-003
Datenblatt IN-D-003
12V ... 30V DC
4-20 mA = 0-100°C
Pt100

RB = U-12V
20mA
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