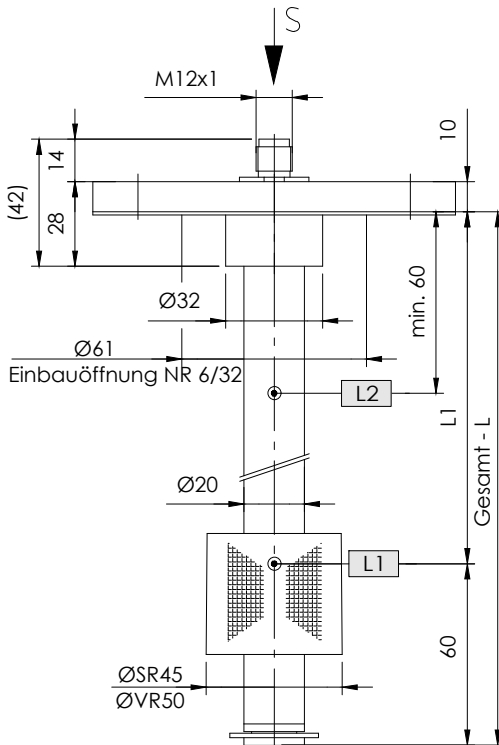


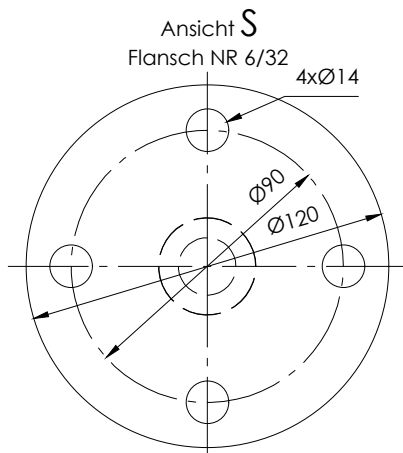
NR 6/32 - TMA

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturschaltstrom 4-20 mA

lfd.Nr. Datum
MA - D - 305 - 07/24



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003/004.



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel NR 6/32-TMA-SR45-L300-03-L1/200/S-MS-M12-24V

Behälter-
anschluss:
Flansch NR 6/32

Schwimmer
Typ: SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveauelement-Typ
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

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

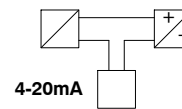
Ausführung:
MS - Messing
Schaltrohr
VA - Edelstahl
Flansch,
Schaltrohr

Steckerbelegung

Steckerbelegung
Spannungsversorgung

- 1 = Temperatur
- 2 = +24VDC
- 3 = gemeinsam L1-L3
- 4 = L1
- 5 = L2
- 6 = L3

Temperatur

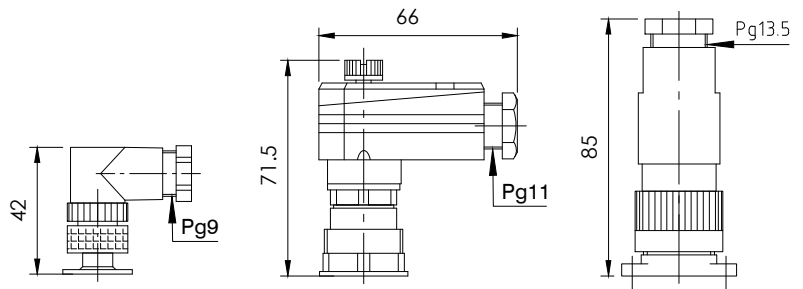


Steckervarianten

Steckverbindung
M12 IP67
5-polig

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

Steckverbindung
6 pol.+PE
IP67



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 6/32 - TMA für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte als Kontaktpatronen wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Die Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe im Raster von 10 mm verstellt werden. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben 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. Zur Temperaturüberwachung wird das, von einem im Schaltrohr montierten Pt 100 Widerstand abgegebene temperaturabhängige Signal mit dem eingebauten Meßumformer in eine temperaturlineare Stromänderung von 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 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing (MS), Edelstahl (VA) max. L=6000mm
Anschlussflansch	NR 6/32, (VA) Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - Schwimmer SR45, Hart PU 10 bar max. - Schwimmer VR50, VA
Mediumtemperatur	100°C max.
Niveauelemente	bistabil, Schließer / Öffner / Wechsler
Schaltstrom	Datenblatt IN-D-003/004
Schaltvermögen	Datenblatt IN-D-003/004
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Messbereich	4-20 mA = 0-100°C
Thermoelement	Pt100
Bürde	RB = U-12V 20mA
Anzahl v. Funktionen	max. 4 einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°
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