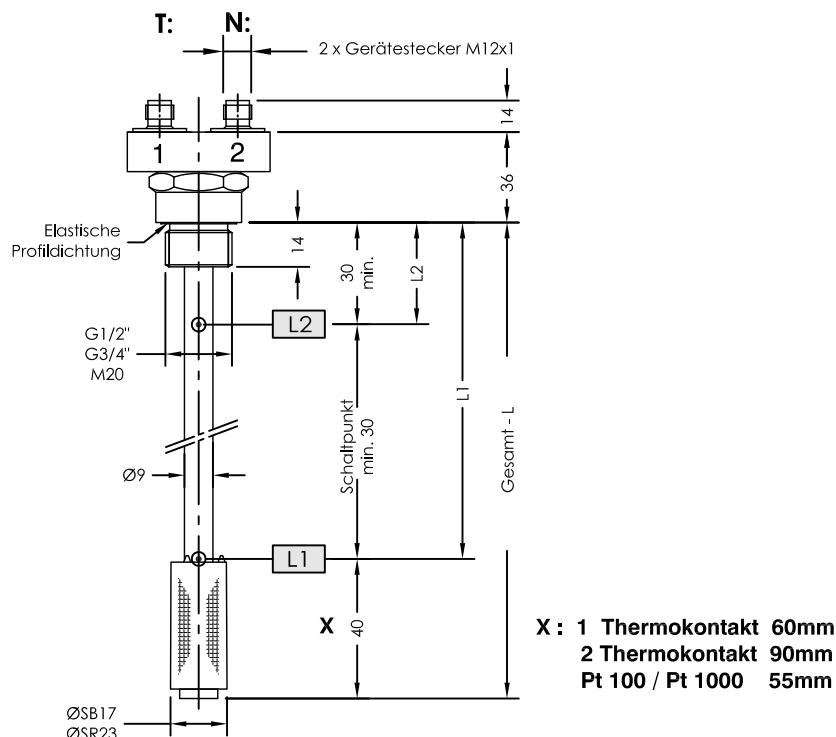


# NR 1/2"A - 3/4"A - M20A

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum  
IN - D - 100e 12/21



X : 1 Thermokontakt 60mm  
2 Thermokontakt 90mm  
Pt 100 / Pt 1000 55mm

Steckervarianten	<p>2x Serie M12 IP 67</p>	Bestellschlüssel	<b>Bestell-Beispiel</b>			
			<b>NR 3/4"A-L280-01-L1/200/S-T70Ö-2M12-24V</b>			
			Behälter-anschluß: 1/2" A 3/4" A M20 A	Schaltpunkt L1/ L2 mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei steigendem Niveau	Pt100 Pt1000 Thermokontakt T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) (Vorzugsweise) T70Ö (S) Öffner T80Ö (S) T90Ö (bel 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)	
			Gesamt-Länge-L Schaltrohr (mm)		Steckerverbindung 2M12 - 24V 2M12 - 250V	
			Niveauelement-Typ 01 = Fest-Einfach			

## Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2", 3/4", M20 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen. Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnete 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. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden. 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 ISO 150mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltrohr	Messing, max.L = 800mm
Steckeraufbaugeschäule	MS
Anschlußgewinde	MS G1/2" SW27 MS G3/4" SW32 MS M20 x 1,5
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	80°C max.
Schwimmer	Kunststoff, Typ SB17, SR23
Niveauelemente	Bistabil Schließer/Öffner
Steckerverbindung	M12 IP68
Betriebsspannung	36 Vmax. / 250V
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003
Einbaulage	Senkrecht ± 30°
Thermoelement	Pt 100 - DIN EN 60751 Thermokontakt



**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