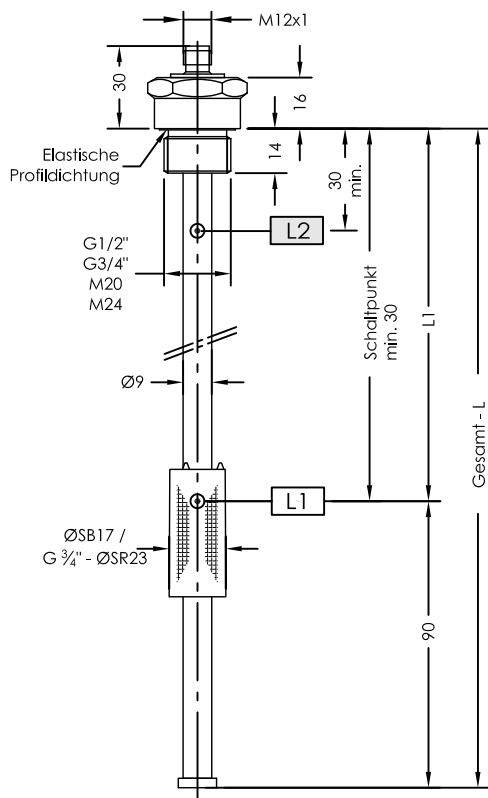


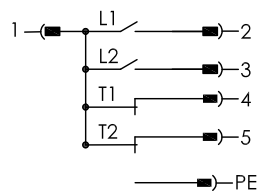
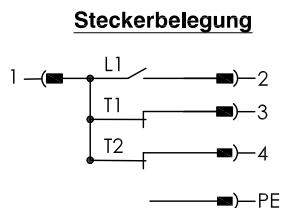
NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24

Niveauregler für Behältereinbau mit 2 Thermokontakten

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100-1 12/21



Steckerbelegung



Funktion Behälter leer

Bestell-Beispiel

NR 1/2"-L180-01-L1/90/S-T1/40/Ö-T2/70/Ö-M12-24V

Behälter- anschluß: 1/2" 3/4" M20 M24	Gesamt-Länge-L Schaltrohr (mm)	Schaltpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei steigendem Niveau	Steckverbindung M12 - 24V M12 - 250V DIN 43651
	Niveaunkontakt-Typ 01 = Fest-Einfach		Pt100 Thermokontakt T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) (Vorzugsweise) T70Ö (S) Öffner) T80Ö (S) T90Ö (bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)
			6+PE IP 65
			66
			71,5
			Pg 11
			Serie M12 IP 67
			42
			Pg 9

Steckervarianten

Bestellschlüssel

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. 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 Thermolemente, 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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr Anschlußgewinde	Messing, max.L = 800mm Ms G1/2" SW27 Ms G3/4" SW32 Ms M20 x 1,5 Ms M24 x 1,5
Neindruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	80°C max.
Schwimmer	Kunststoff, Typ SB17
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveaunkontakte	Bistabil Schließer / Öffner
Betriebsspannung	250V max.
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003
Thermolemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	4 max. einbaubar
Einbaulage	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