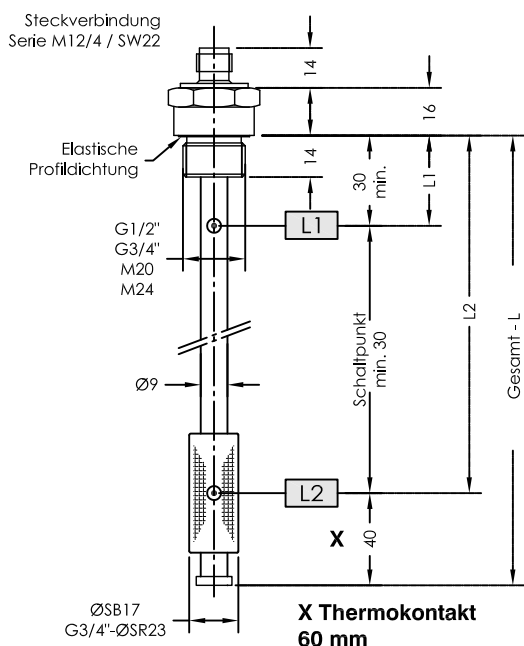


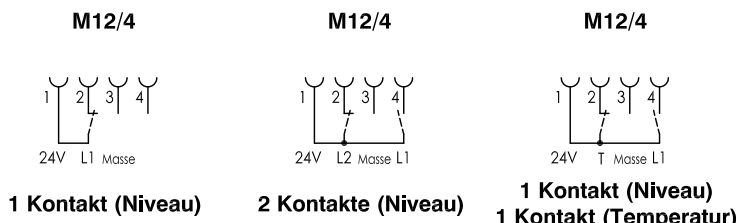
NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 - Desina

Niveauregler für Behältereinbau

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



DESINA - Norm



Funktion bei fallendem Niveau

Bestell-Beispiel

NR 1/2"-L250-01-L1/190/S-T70Ö-M12-Desina

Bestellschlüssel

Behälter-
anschluß:
1/2"
3/4"
M20
M24

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250
L=370
L=500

Niveauekontakt-Typ
01 = Fest-Einfach

Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugsweise
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

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

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 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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr
Anschlußgewinde

Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

Mediumdichte
Niveauekontakte
Steckverbindung
Betriebsspannung
Schaltstrom
Schaltvermögen
Anzahl Funktionen
Einbaulage

Messing, max.L = 800mm
Ms G1/2" SW27
Ms G3/4" SW32
Ms M20 x 1,5
Ms M24 x 1,5
1 bar max.
80°C max.
Kunststoff, Typ SB17 / SR23
Keramik, Typ ELSB17 (Dichtung: Viton)
0,80 Kg/dm³ min.
Bistabil Schließer/Öffner
Serie M12 IP67
24V DC max.
Datenblatt IN - D - 003
Datenblatt IN - D - 003
2 max. einbaubar
senkrecht ± 30°

Technische Daten



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