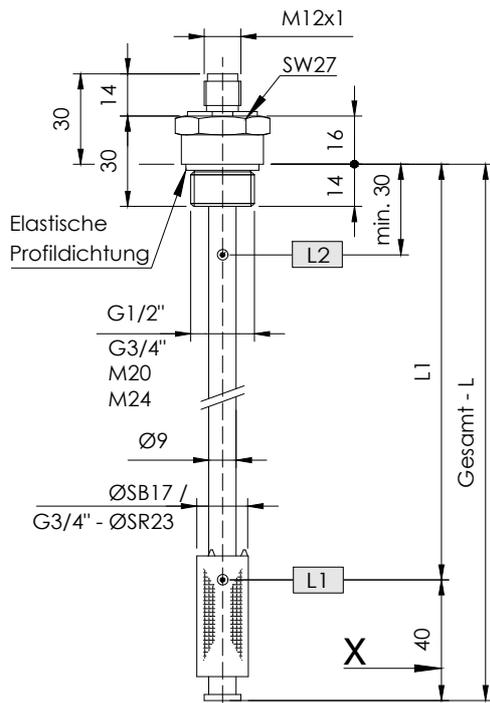


NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 - Desina

Niveauregler für Behältereinbau

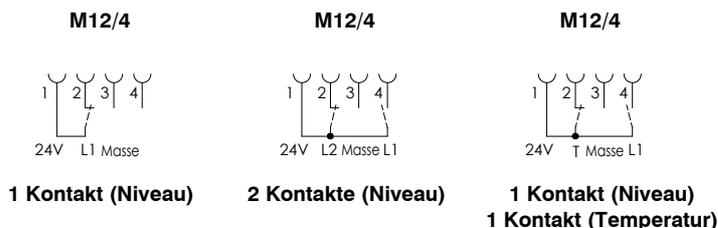
lfd.Nr. Datum
IN - D - 100D - 03/24



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003.

$$X = L1 + 1 \text{ Thermokontakt} + 60\text{mm}$$

DESINA - Norm



Funktion bei fallendem Niveau

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR1/2" - L250 - 01 - L1/90/S - T70Ö - M12 - Desina

Behälter-
anschluss:
G1/2"
G3/4"
M20
M24

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

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

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach

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

Steckverbindung:
M12 - 24V

Technische Daten

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
Messing, max.L = 800mm
MS: G1/2" SW27
MS: G3/4" SW32
MS: M20 x 1,5
MS: M24 x 1,5
Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
1 bar max.
80°C max.
Hart PU, Typ SB17 / SR23
Keramik, Typ ELSB17
(mit Dichtung: Viton)
0,80 Kg/dm³ min.
Mediumdichte
Niveaunkontakte
Steckverbindung
Betriebsspannung
Schaltstrom
Schaltvermögen
Anzahl Funktionen
Einbaulage
Bistabil Schließer/Öffner
Serie M12 IP67
24V DC max.
Datenblatt: IN-D-003
Datenblatt: IN-D-003
2 max. einbaubar
senkrecht ± 30°



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