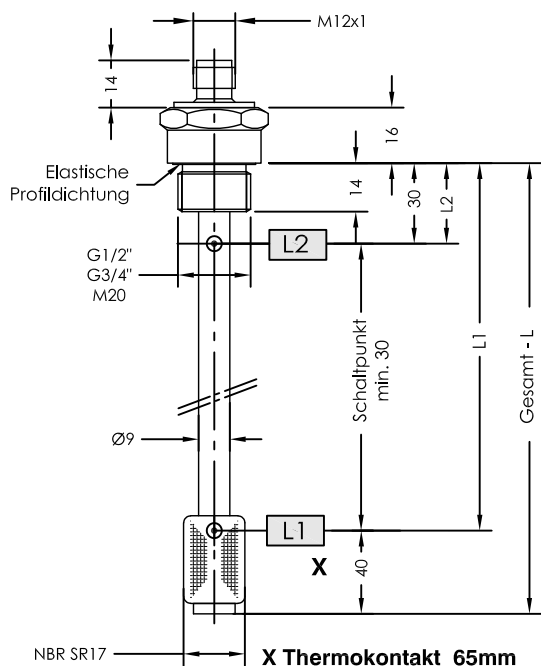


NR 1/2" - 3/4" - M20

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100a 02/22



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR 1/2" -L250-01M-L1/190/S-T70Ö-M12-24V

Behälteranschluß:
1/2"
3/4"
M20

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V

Steckverbindung
3+PE
M12

Gesamt-Länge-L

Schaltkontakt L1 - L2
mm von Dichtkante

Pt100 / 1000
Thermokontakt

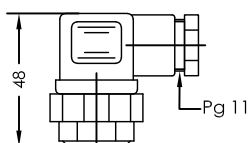
Niveauelement -Typ
01M = Fest-Einfach

Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei steigendem
Niveau

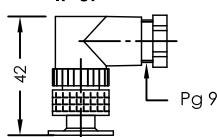
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugsweise)
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S)
T90Ö

Steckervarianten

3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



Serie M12
IP 67



Technische Daten

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 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 den Kontakt. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermolemente, wie Thermokontakte oder Pt100 / Pt1000 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	Messing, max.L = 800mm
Behälteranschluß	Ms G1/2" SW27, Ms G3/4" SW32, Ms M20 x 1,5
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	80°C max.
Schwimmer	NBR SR17
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveauelemente	Schließer/Öffner
Steckverbindung	DIN 43650 3+PE IP65 oder Serie M12 IP67
Betriebsspannung	24V max.
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003
Thermolemente	Pt100 /1000 / Thermokontakt
Anzahl Funktionen	2 max. einbaubar
Einbaulage	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