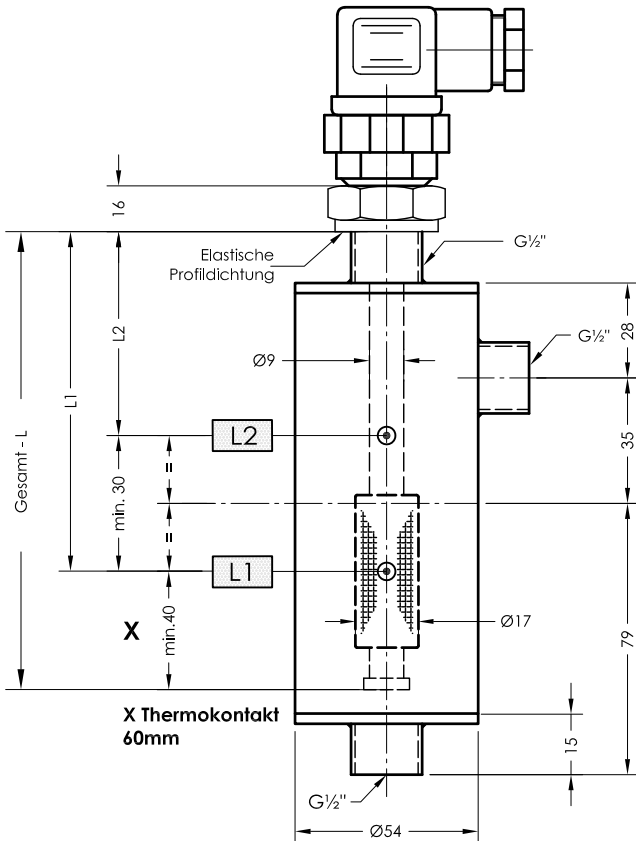


NRA - G $\frac{1}{2}$ "

Niveauregler für Behälteraußenanbau

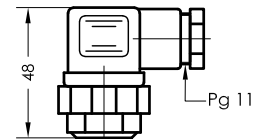
Ifd.Nr. Datum

AM - D - 200 11/17

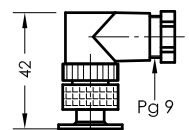


Steckervarianten

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



Serie M12
IP 67



Bestell-Beispiel

NRA - G $\frac{1}{2}$ " - L128 - 01 - L1/88/S - L2/58/Ö - T70Ö - M12 - 24V

Behälteranschluß:
G $\frac{1}{2}$ "

Gesamt-Länge-L
Schaltröhre (mm)

Niveauelement-Typ
01 = Fest-Einfach

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante

Ö = Öffner

S = Schließer

Funktion bei steigendem Niveau

Steck-
verbindung
3+PE
M12

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 20-230 = 230V

Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugsweise
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S)
T90Ö

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA - G $\frac{1}{2}$ " für Behälteraußenanbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltröhre 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. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied)

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 150mm²/S

Technische Daten

Schaltröhre
Anschlußgewinde
Anbaueinheit
Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Niveauelemente
Betriebsspannung

Messing, max.L = 500mm
Ms G $\frac{1}{2}$ " SW27
Edelstahl
1 bar max.
80°C max.
PU, Typ SB17
Schließer/Öffner
230V AC/DC max.
Stecker M12 - 24V AC/DC max.
Datenblatt IN - D - 003
Datenblatt IN - D - 003
Pt100, Thermokontakt
3 max. einbaubar
senkrecht $\pm 30^\circ$
Blatt TR-D-507

Schaltstrom
Schaltvermögen
Thermoelemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage
*Thermokontakt

Bestellschlüssel

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