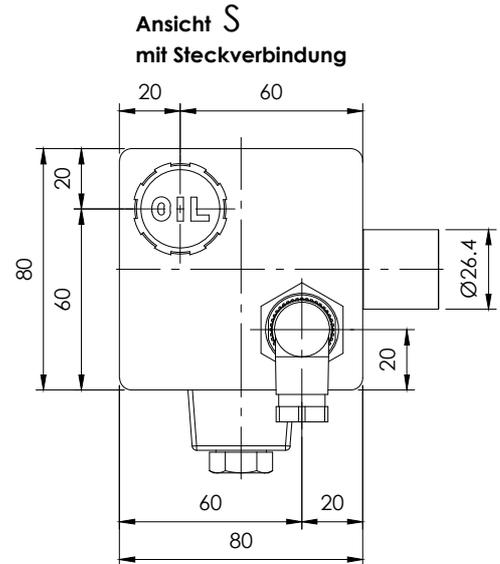
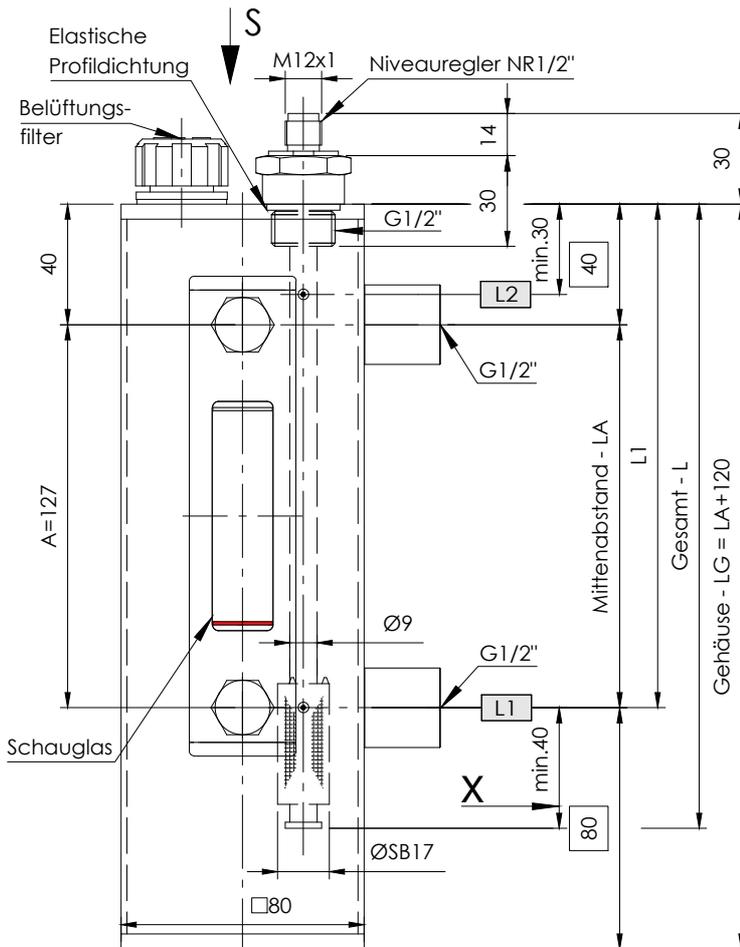


NRA - BLA - G1/2"

Niveauregler für Behälteraußenbau

lfd.Nr. Datum
AM - D - 200/2 - 08/23



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003.

$$X = L1 - L2 + 1 \text{ Thermokontakt} + 60\text{mm}$$

$$L1 - L2 + \text{Pt100 / 1000} + 55\text{mm}$$

Bei Bestellung Pt100 / 1000
Angabe Anschluss II oder III - Leiter

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel NRA-BLA-G1/2"-LG230-01-L1/160/S-L2/40/Ö-T70Ö-M12-24V

Behälter-
anschluß:
G1/2"

Gehäuse-Länge
LG (mm)

Niveauelement-Typ
01 = Fest-Einfach

Schaltkontakt L1-L2/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Pt100
Pt1000
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
T70Ö (S) weise
T80Ö (S) Öffner)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 250V

Steckverbindung:
M12 - 24V
DIN 43651
3+PE

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA - BLA - G1/2" besteht aus einem Außenbau-Behälter mit Schauglas zum Einbau eines Niveaureglers. Der Niveauregler Typ NR 1/2" 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 oder Pt100 / Pt1000 zusätzlich eingebaut werden. Zur Sichtkontrolle ist eine Füllstandsanzeige A=127mm angebaut, sowie ein Belüftungsfilter. 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

Anbaugeschäube
Behälteranschluss
Schaltrohr
Anschlussgewinde
Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Mediumdichte
Niveauelemente
Betriebsspannung
Kontaktarten
Thermoelement

Edelstahl (VA)
G 1/2"
Messing, max. L = 800mm
MS: G 1/2", SW27
1 bar max.
80°C max.
Hart Pu, Type: SB17
0,80 kg/dm³ min.
Niveauelemente / Öffner
250V AC / DC max.
Datenblatt: IN-D-003
Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751
Datenblatt: IN-D-005
Schaltkontakt: ± 5K
Hysterese: 20K ± 5K
max. 3 einbaubar
senkrecht ± 30°

Thermokontakt

Anzahl v. Funktionen
Einbaulage



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

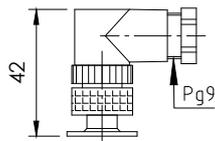
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

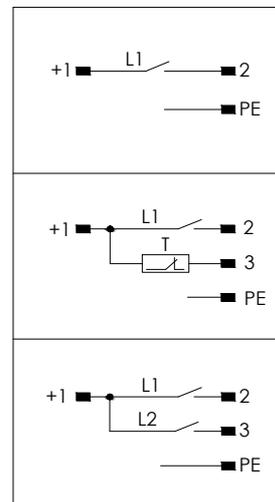
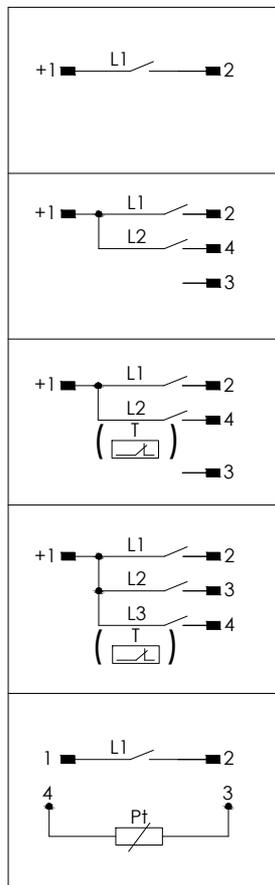
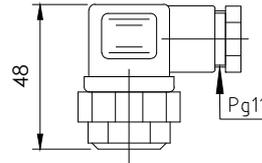
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

Standard Anschlussbelegung
Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur

Steckverbindung
M12 IP67
5-polig



Steckverbindung
3+PE IP65
EN 175301-803
(DIN 43650)



Steckerbelegung
Niveau + Thermokontakte
L + T1 + T2

