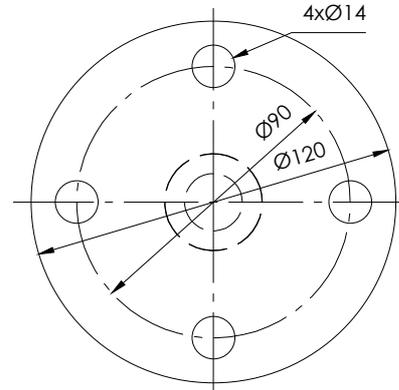


Ansicht S
Flansch NR 6/32



Mindestabstand der Kontakte
siehe Datenblatt IN-D-003/004.

X = L1 - L4 (01/03) +1 Thermokontakt +70mm
L1 - L4 (02/04) +1 Thermokontakt +80mm
L1 - L5 +Pt100 / 1000 +60mm

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

Bestell-Beispiel

NR 6/32 - SR45 - L370 - 03 - L1/300/S - T70Ö - MS - M12 - 24V

Bestellschlüssel

Behälter-
anschluss:
Flansch NR 6/32

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Schaltpunkt L1-L5/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

Niveauelement-Typ
OK = Kabelloser Kontakt
(max. 500mm)
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler
(max. 2 Funktionen)

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

Ausführung:
MS - Messing
Schaltrohr
VA - Edelstahl
Flansch,
Schaltrohr

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

Steckverbindung:
M12 - 24V
3+PE-DIN 43650
6+PE-DIN 43651
AG 80x82x55 -
(Anschlussgehäuse)

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 6/32 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte, als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Die Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° -Drehung der Patrone verändert 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 Pt100 / Pt1000 und 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 320mm²/S

Technische Daten

Technische Daten

Schaltrohr	Messing (MS), Edelstahl (VA) max. L = 6000mm
Anschlussflansch	NR6/32, VA mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - bei Schwimmer SR45 10 bar max. - bei Schwimmer VR50
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart Pu, Typ: SR45 Edelstahl, Typ: VR50
Mediumdichte	0,80 kg/dm ³ min.
Niveauelemente	bistabil, Schließer / Öffner / Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Betriebsspannung	250V AC / DC max.
Kontaktarten	Datenblatt: IN-D-003/004
Thermolement	Pt100 / Pt1000 DIN EN 60751 Datenblatt: IN-D-005
Thermokontakt	Schaltpunkt: $\pm 5K$ Hysterese: 20K $\pm 5K$ Datenblatt: IN-D-006
Anzahl v. Funktionen	max. 5 einbaubar
Einbaulage	senkrecht $\pm 30^\circ$



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

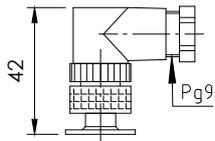
Niveauregler

Steckervarianten und Anschlussbelegung

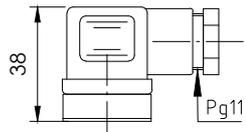
lfd.Nr. Datum
IN - D - 119 - 02/24

Standard Anschlussbelegung
Funktionen bei steigendem Niveau / Temperatur

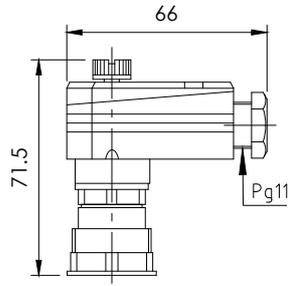
Steckverbindung
M12 IP67
5-polig



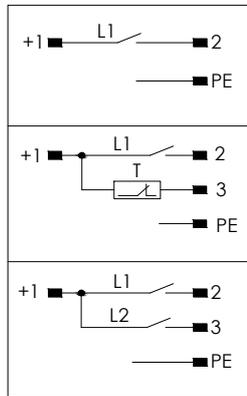
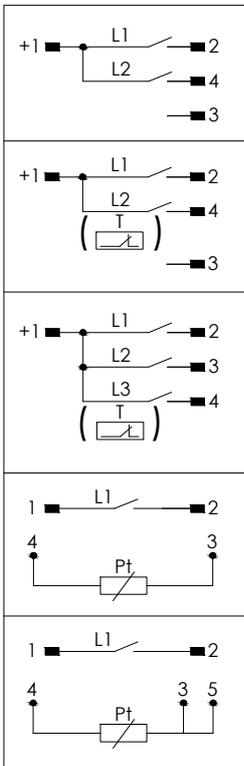
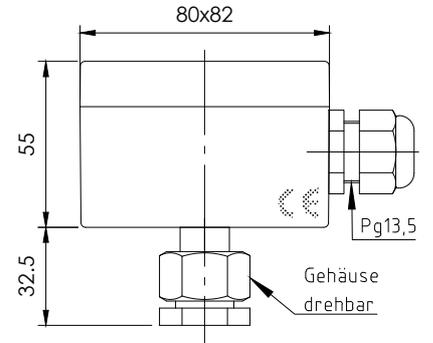
Steckverbindung
3+PE IP65
EN 175301-803
(DIN 43650)



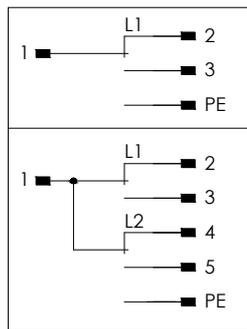
Steckverbindung
6+PE IP65
EN 175201-804
(DIN 43651)



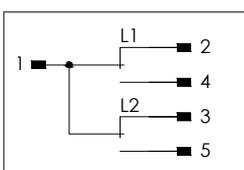
Steckverbindung
Anschlussgehäuse (AG)
80x82x55



Schaltbild
02 = Fest-Wechsler



Schaltbild
02 = Fest-Wechsler /
04 = Einstellbar-Wechsler



Schaltbild
04 = Einstellbar-Wechsler

