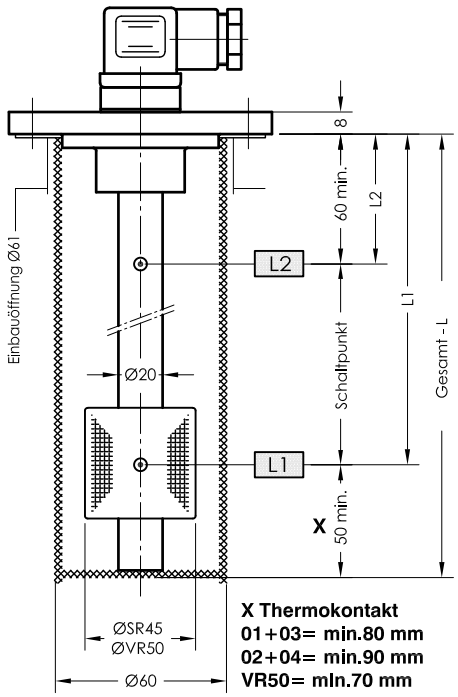
NR 95

Niveauregler für Behältereinbau



X Thermokontakt
01+03= min.80 mm
02+04= min.90 mm
VR50= min.70 mm

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR 95-O-SR45-L300-03-L1/200/S-T70Ö-MS-M12-24V

O=ohne Schutzrohr
S= Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaukontakt-Typ
OK= Kabellose Kontakt (max. 1000mm)
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

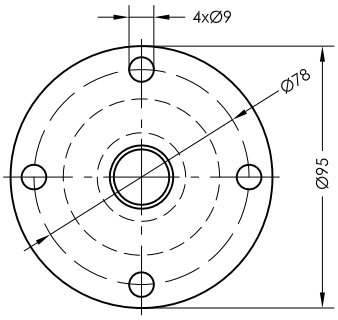
Schaltpunkt L1-L5/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W= Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

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

Steck-
verbindung
3+PE
DIN 43651
M12
3 pol. + PE
6 pol. + PE

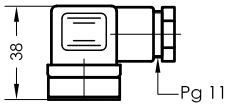
Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 230V

Ausführung
MS - Messing
VA - Flansch,
Schutzrohr,
Schaltrohr und
Schwimmer
Edelstahl

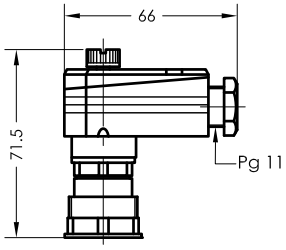


Steckervarianten

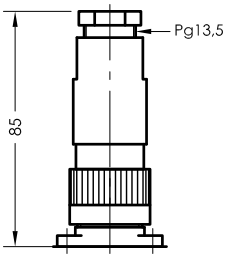
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



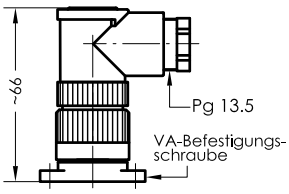
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



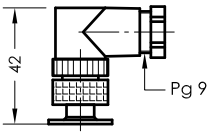
6 pol. + PE
IP 67



3 pol. + PE
IP67



Serie M12
IP 67



Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 95 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 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 SR45 - 320mm²/S
VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L = 3000mm
Anschlußflansch	Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - Schwimmer Hart-PU SR45 10 bar max. - Schwimmer Edelstahl VR50
Mediumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, Typ SR45 / Edelstahl VR50
Niveaukontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	5 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°
*Thermokontakt	Blatt TR-D-507

GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com