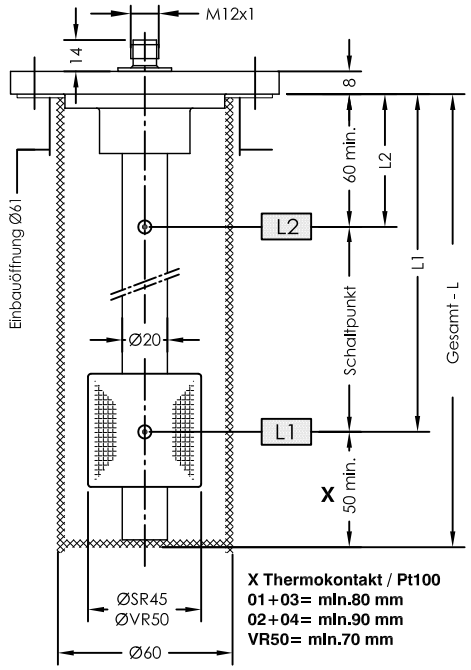
NR 95

Niveauregler für Behältereinbau

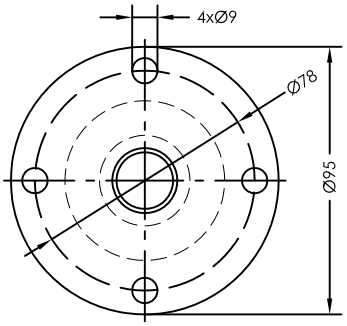
lfd.Nr. Datum
IN - D - 111a 11/21



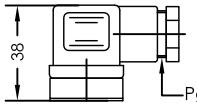
Bestellschlüssel

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

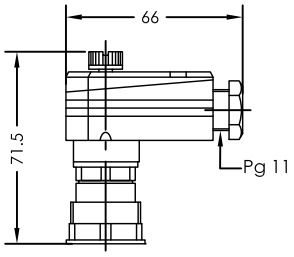
- O=ohne Schutzrohr
  S= Schutzrohr
- Schwimmer-Typ
  SR45
  VR50
- Gesamt-Länge-L
  Schaltrohr (mm)
- Niveaukontakt-Typ
  OK= Kabellose Kontakt (max. 1000mm)
  03 = Einstellbar-Einfach
  04 = Einstellbar-Wechsler
- Schaltpunkt L1-L5/
  mm von Dichtkante
  Ö = Öffner
  S = Schließer
  W= Wechsler
  Funktion bei
  steigendem Niveau
- Pt100
  Thermokontakt
  T10Ö
  T40Ö
  T50Ö
  T60Ö (S) (Vorzugs-
  T70Ö (S) weise
  T80Ö (S) Öffner)
  T90Ö
  (bei 2 Thermokontakten
  T1... - T2... angeben)
- Ausführung
  MS - Messing
  VA - Flansch,
  Schutzrohr,
  Schaltrohr
  Edelstahl
- Steck-
  verbindung
  3+PE
  DIN 43651
  M12
  3 pol. + PE
  6 pol. + PE
- Betrlebsspannung
  VDC 10-36 = 24V
  VAC 10-230 = 230V



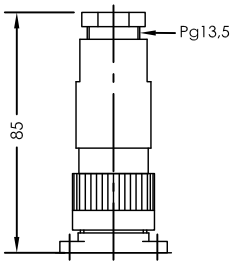
Steckervarianten



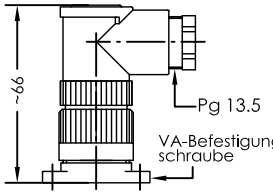
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



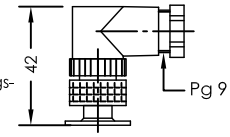
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



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
Mediumdichte	0,80Kg/dm³ min.
Niveaukontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	5 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°

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