

Bestell-Beispiel

NR 30-SR30-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V

Schwimmer-Typ
SR30

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250 L=500
L=370 L=800

Niveaunkontakt-Typ

OK= Kabellose Kontakte (max. 500mm)
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler
(max. 2 Funktion)

Ausführung
MS - Messing
VA - Edelstahl

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

Steckverbindung
3+PE
DIN 43651
M12

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante

Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

3 pol. + PE
6 pol. + PE
Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugsweise
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

Bestellschlüssel

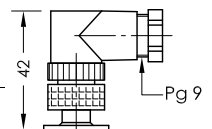
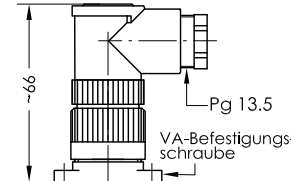
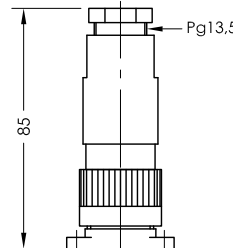
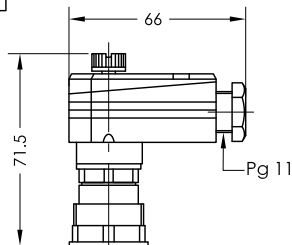
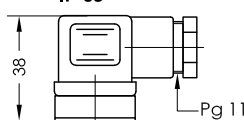
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65

6 pol. + PE
IP 67

3 pol. + PE
IP67

Serie M12
IP 67

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



Steckervarianten

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 30 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. 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 Thermolemente, 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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr
Anschlußflansch
Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

Mediumdichte
Niveaunkontakte

Schaltvermögen
Thermolemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage
*Thermokontakt

Messing / Edelstahl, max.L = 800mm
Polyamid mit Flachdichtung
1 bar max.
100°C max.
Hart-PU, Typ SR 30
Keramik, Typ EL SR30
0,80 Kg/dm³ min.
bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
wahlweise fest oder einstellbar
Datenblatt IN - D - 003(004)
Pt100, Thermokontakt
3 max. einbaubar
senkrecht ± 30°
Blatt TR-D-507