

Bestell-Beispiel

NR 50 -SR40-L370-OK-L1/300/S-T70Ö-MS-M12

Behälteranschluß
50
70
85
Schwimmer-Typ
SR40

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

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

Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S)
T70Ö (S)
T80Ö (S)
T90Ö
(Vorzugsweise Öffner)

Steckverbindung
3+PE 6 pol.+PE
DIN 43651
M12

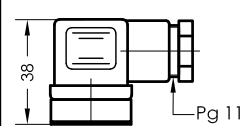
Ausführung
MS - Messing

Schaltpunkt L1-L2/mm
von Dichtkante

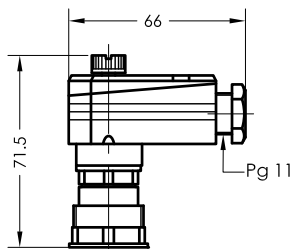
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Bestellschlüssel

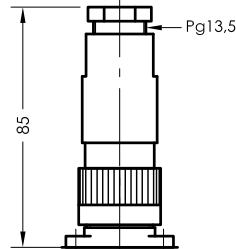
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



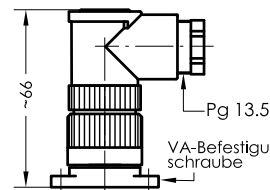
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



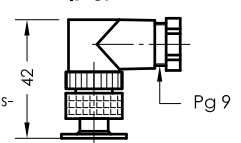
6 pol. + PE
IP 67



3 pol. + PE
IP67



Serie M12
IP 67



Steckervarianten

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 50 / 70 / 85 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 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 320mm²/S**

Technische Daten

Schaltrohr	Messing
Anschlußflansch	max. L = 1000mm
Nennndruck	Polyamid mit Flachdichtung / Edelstahl
Mediumtemperatur	1 bar max.
Schwimmer	100°C max.
Mediumdichte	Hart-PU, Typ SR40
Niveaunkontakte	0,80 Kg/dm ³ min.
Schaltvermögen	Bistabil Schließer/Öffner
Thermoelemente	Datenblatt IN - D - 003(004)
Anzahl Funktionen	Pt100, Thermokontakt
Einbaulage	max. 4 einstellbar
*Thermokontakt	senkrecht ± 30°
	Blatt TR-D-507

