

Bestell-Beispiel

NR 70-V -SR45-L370-03-L1/300/S-T70Ö-M12-24V

Behälteranschluß
70
85

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

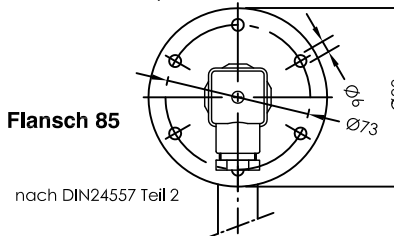
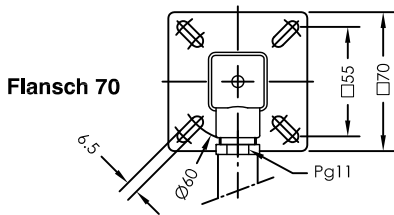
Schaltpunkt L1-L5/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

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

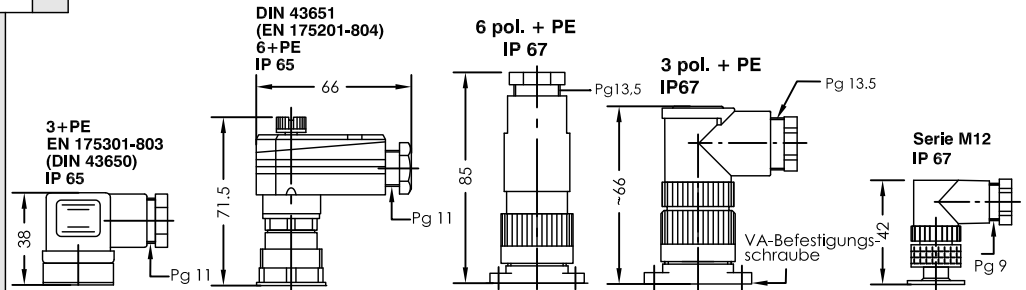
Pt100
Thermokontakt

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

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



Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 70 / 85 - V 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 Kontaktstände 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 SR45 - 320mm²/S
VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Edelstahl max. L=2000mm
Anschlußflansch	NR70 / NR85 Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, Typ SR45 Edelstahl, Typ VR50
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	5 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°