

### Bestell-Beispiel

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

Schwimmer-Typ  
SR45  
VR50

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

Niveaunkontakt-Typ  
OK= Kabellose Kontakt (max. 1000mm)  
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

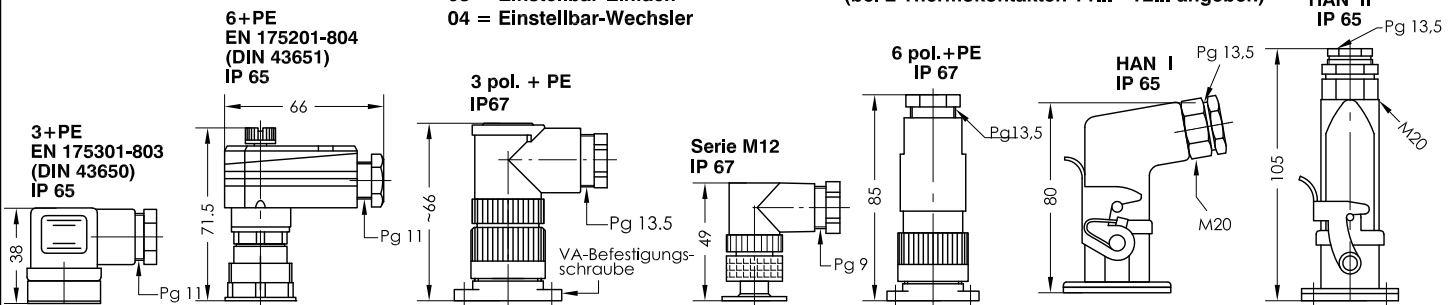
Pt100  
Thermokontakt  
T10Ö  
T40Ö  
T50Ö  
T60Ö (S) (Vorzugs-  
T70Ö (S) weise Öffner)  
T80Ö (S)  
T90Ö  
(bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)

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

Steckverbindung  
3+PE 6 pol.+PE  
DIN 43651 HAN I  
M12 HAN II  
3 pol. +PE

Ausführung  
MS - Messing  
VA - Flansch,  
Schaltrohr  
Edelstahl  
VAPA - Flansch PA,  
Schaltrohr  
Edelstahl

Steckervarianten



Technische Daten

### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 70 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 SR 40 / SR45 - 320mm<sup>2</sup>/S  
VR50 - 320mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max.L = 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, SR 45 / Edelstahl VR50
Mediumdichte	0,80 Kg/dm <sup>3</sup> min.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar Datenblatt IN - D - 003(004)
Schaltvermögen	Pt100, Thermokontakt
Thermoelemente	5 max. einbaubar
Anzahl Funktionen	senkrecht ± 30°
Einbaulage	Blatt TR-D-507
*Thermokontakt	

