

nach DIN24557 Teil 2

X Thermokontakt
 01+03 = min.80 mm
 02+04 = min.90 mm
 VR50 = min.70 mm

O = ohne Schutzrohr
 S = Schutzrohr

Schwimmer-Typ
 SR40
 SR45
 VR50

Gesamt-Länge-L
 Schaltrohr (mm)
 Standardlängen
 L = 250 L = 800
 L = 370 L = 1000
 L = 500 L = 1200

Bestell-Beispiel

NR 85-O-SR40-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V

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

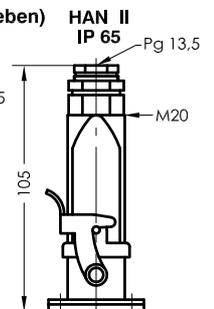
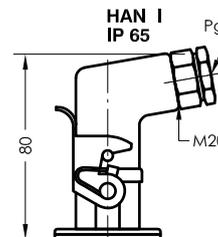
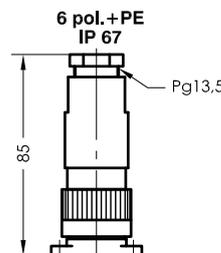
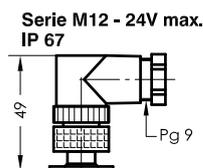
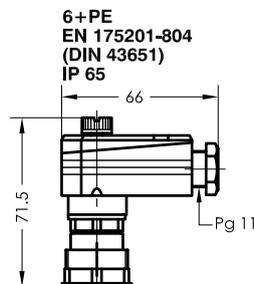
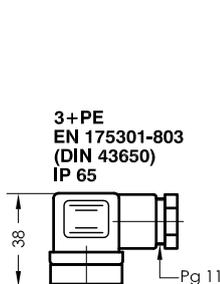
Schaltpunkt L1-L5/
 mm von Dichtkante
 Ö = Öffner
 S = Schließer
 W = Wechsler
 Funktion bei
 steigendem Niveau

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

Ausführung
 MS - Messing
 VA - Flansch, Schutzrohr
 Schaltrohr und
 Schwimmer
 Edelstahl



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 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 SR 40 / SR45 - ISO VG 100

VR50 - ISO VG 320

Technische Daten

Schutzrohr
 Schaltrohr

Anschlußflansch

Nenndruck
 Mediumtemperatur
 Niveauelemente

Schaltvermögen

Thermoelemente
 Thermokontakt

Anzahl Funktionen
 Einbaulage
 *Thermokontakt

Edelstahl
 Messing oder Edelstahl
 max.L = 2000mm
 Polyamid oder Edelstahl
 mit Flachdichtung

1 bar max.
 100°C max.
 bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
 wahlweise fest oder einstellbar

Kontaktart 01+03:
 0,5A - 10W - 230V AC / DC
 Kontaktart 02+04:
 1A - 60W - 250V AC / DC

Pt100, Thermokontakt
 Hysterese 1K
 Kalibrierung ±3°C

5 max. einbaubar
 senkrecht ±30°
 Blatt TR-D-507