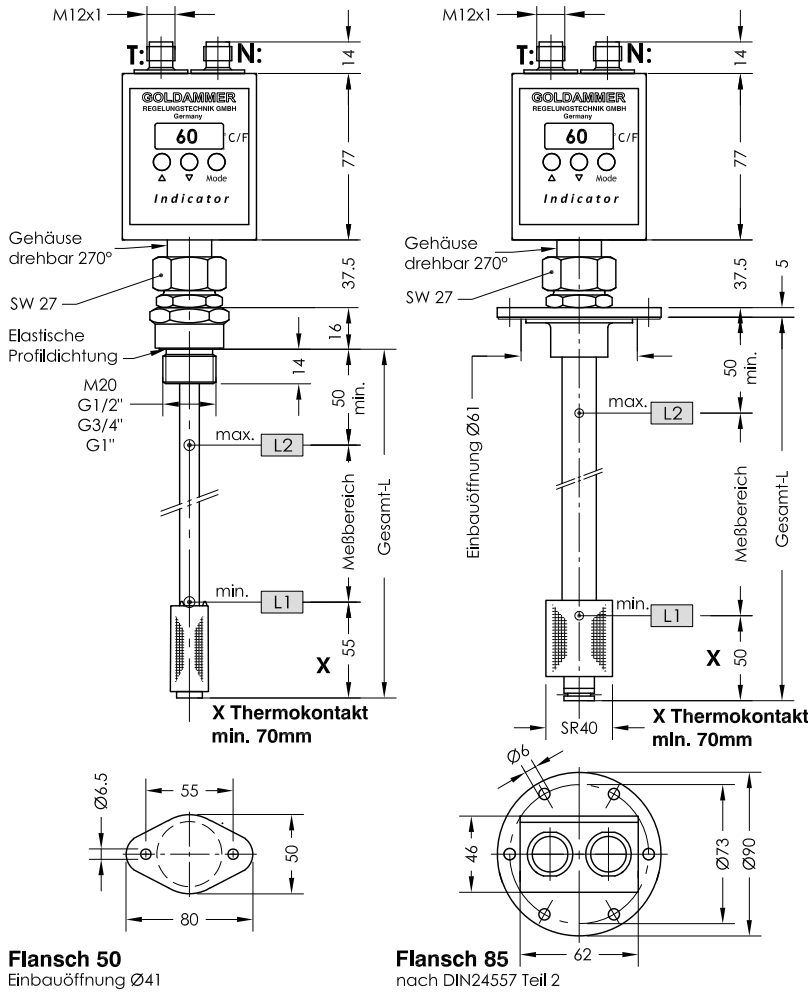


Indicator - NT - 1

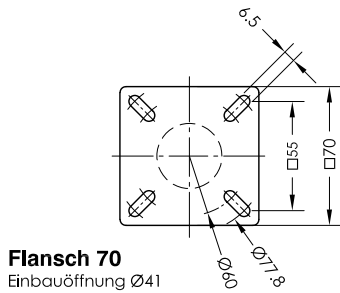
Niveau - Temperaturregler mit bistabilen Niveauekontakten und PNP Temperatur Schaltausgänge mit Temperaturanzeige

lfid.Nr. Datum
IND - D - 100 03/18



Flansch 50
Einbauöffnung Ø41

Flansch 85
nach DIN24557 Teil 2



Flansch 70
Einbauöffnung Ø41

Bestell-Beispiel

NR85-NT-1-SR40-L250-01/T3-L1/200/S-L2/50/S-2M12-TF70Ö

Behälteranschluß: M20 - SB17 G1/2" - SB17 G3/4" - SR23 G1" - SR30 NR50 - SR40 NR70 - SR40 NR85 - SR40	Gesamt-Länge-L Schaltrohr (mm) Standardlängen L=250 L=370 L=500 L=800	Temperaturausgang T1 T2 T3	Thermokontakt TF10Ö TF40Ö TF50Ö TF60Ö (S) TF70Ö (S) TF80Ö (S) TF90Ö (Vorzugsweise Öffner)
Schwimmer-Typ SB17 SR23 SR30 SR40	Niveauekontakt-Typ 01 = Fest-Einfach (max. L1-L3) 02 = Fest-Wechsler OK = Kabellose Kontakte (max. L1+L2, max. 500mm)		
M20, NR G1/2", G3/4" nur Niveauekontakt-Typ 01			

Steckerbelegung

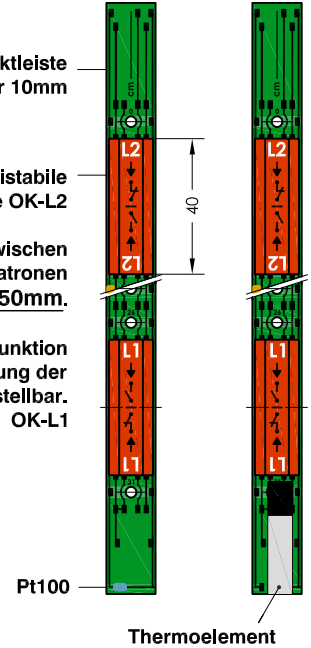
Niveauekontakt

Kontaktleiste
Raster 10mm

Kabellose bistabile
Einfach-Kontaktpatrone OK-L2

Der Mindestabstand zwischen
zwei Kontaktpatronen
beträgt 50mm.

Die Öffner / Schließer-Funktion
ist durch 180°-Drehung der
Kontaktpatrone frei einstellbar.
OK-L1



Steckerbelegung 01/OK

N: 1 = Eingang L1 - L3
4 = L1
2 = L2
5 = L3

T: 1 = +12V-30V DC
3 = GND - Anzeige
4 = Temperatur T1 PNP
2 = Temperatur T2 PNP (TF)
5 = Temperatur T3 PNP (TF)
6 = Festkontakt TF
PNP Ausgänge frei programmierbar

02 Wechsler

1 = Eingang
2 = Ö
4 = S

Technische Daten

Beschreibung

Der Indicator NT-1 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 kabellose Kontaktpatrone einstellbar 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. Die Temperaturüberwachung und Regelung erfolgt über eine Elektronik mit LED-Display, welches die aktuelle Anzeige signalisiert, wahlweise in °C oder °F. Die Einstellung der Temperaturschaltpunkte erfolgt über drei auf dem Steuergerät angeordnete Taster. Optional kann ein Sicherheits-Thermokontakt als Festkontakt 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. Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

Schaltrohr
Behälteranschluß
Nenndruck
Gehäuse
Medium
Schwimmer
Steckverbindung
Betriebsspannung
Niveauekontakte

Messing - L max. = 800 mm
Polyamid mit Flachdichtung,
Anschlußgewinde: Messing
1 bar max
PC, IP67
100 °C max.
Hart-PU
Serie M12 IP67 - Gerätestecker
12-30VDC
bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
wahlweise fest oder einstellbar
Datenblatt IN - D - 003(004)
LED 3-stellig
-10 bis 100°C (°F)
senkrecht ± 30°
Blatt TR-D-507
Blatt IND-D

Schaltstrom
Anzeige

Einbaulage
*Thermokontakt
*Indicator