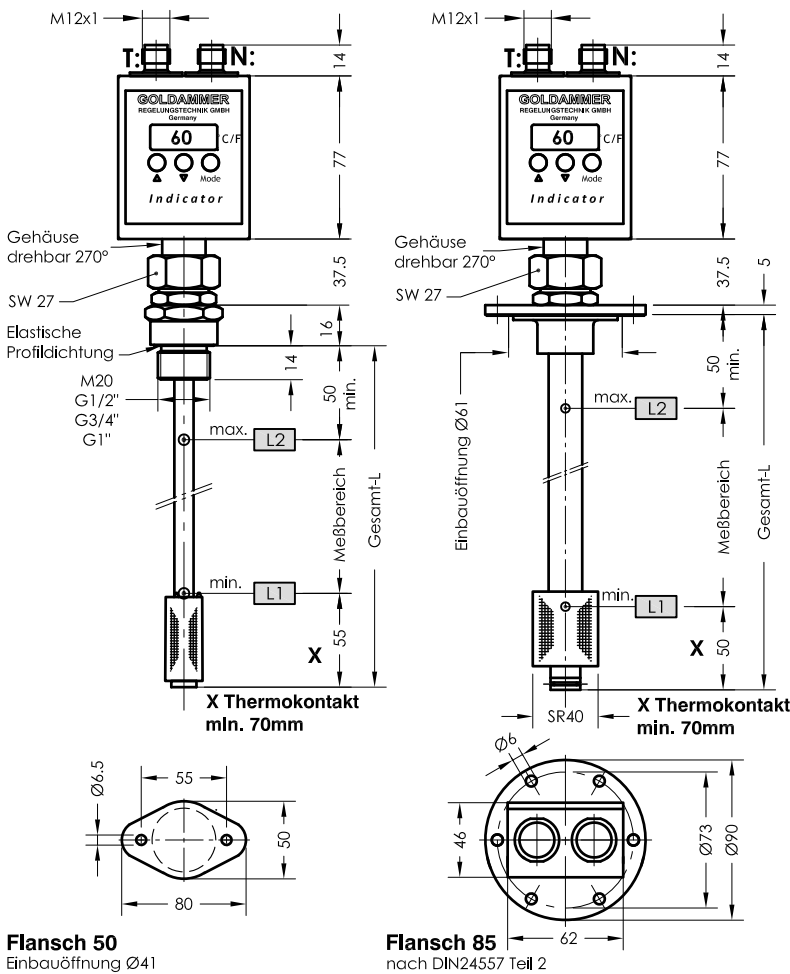


Indicator - NT - 1

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

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



Steckerbelegung

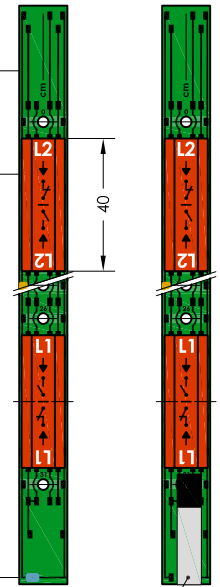
Niveauekontakt

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

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

Schwimmer-Typ

SB17
SR23
SR30
SR40

Gesamt-Länge-L

Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250
L=370
L=500
L=800

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

Temperaturausgang

T1

T2

T3

Thermokontakt

TF10Ö
TF40Ö
TF50Ö
TF60Ö (S)
TF70Ö (S)
TF80Ö (S)
TF90Ö
(Vorzugsweise
Öffner)

Bestellschlüssel

Flansch 50

Einbauöffnung Ø41

Flansch 70

Einbauöffnung Ø41

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 (Frelaufdiode / RC-Glied).

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Technische Daten

| | |
|------------------|--|
| Schaltrohr | Messing - L max. = 800 mm |
| Behälteranschluß | Polyamid mit Flachdichtung, Anschlußgewinde: Messing |
| Nennndruck | 1 bar max |
| Gehäuse | PC, IP67 |
| Medium | 100 °C max. |
| Schwimmer | Hart-PU |
| Steckverbindung | Serie M12 IP67 - Gerätestecker |
| Betriebsspannung | 12-30VDC |
| Niveauekontakte | bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar |
| Schaltstrom | Datenblatt IN - D - 003(004) |
| Anzeige | LED 3-stellig |
| Einbaulage | -10 bis 100°C (°F) |
| *Thermokontakt | senkrecht ± 30° |
| *Indicator | Blatt TR-D-507 Blatt IND-D |



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com