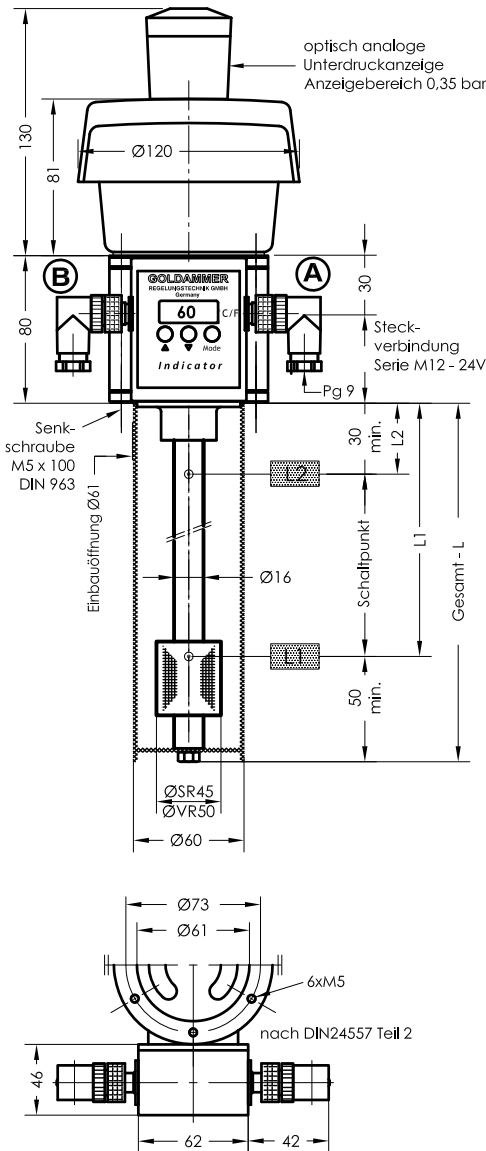


NR - BL - TA

Niveau - Temperaturregler mit Belüftungsfiter, 2 verstellbaren Kontaktpatronen und 3 PNP Temperatur Schaltausgänge mit Temperaturanzeige

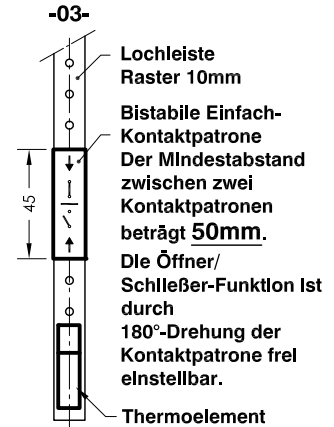
lfd.Nr. Datum
BL - D - 801 06/15



Steckerbelegung

- A:** 1 = gemeinsam L1/L2
2 = Niveau L1
4 = Niveau L2
- B:** 1 = 12V - 30V DC
4 = Temperatur 1
2 = Temperatur 2
5 = Temperatur 3
3 = GND

Niveaunkontakt



Steckerbelegung

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel NR-BL-TA-SR45-L370-03-L1/300/S-L2/250/S-OU-24V

BL=ohne Schutzrohr
BLS= mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

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

Niveaunkontakt-Typ
03 = Einstellbar-Einfach

Schaltpunkt L1-L3 /
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

O - ohne Unterdruckanzeige
OU - optionale Unterdruckanzeige

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V

Filterelemente regelmäßig warten!

Beschreibung

Der Niveau - Temperaturregler Typ NR - BL - TA mit Belüftungsfiter ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen, Temperaturen und zur Tankbelüftung mit Einfüllsperre.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte als Kontaktpatronen einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Diese 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 3 Temperaturschaltpunkte erfolgt über drei auf dem Steuergerät angeordnete Taster.

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 ISO VG 100 / VR50 ISO VG 320

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing
Anschlußflansch	Filtergehäuse nach DIN 24557 / T2
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU SR45 Edelstahl VR50
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner
Steckverbindung	Serie M12 IP67
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Schaltvermögen	20 W/VA max. 30 V/DC max.
Filterelement	3 µm
Luftdurchsatz	Δp 0,01 bar bei 1500 l/min
Thermoelemente	Pt100
Anzeige	LED dreistellig
Temperaturbereich	-50 - 200°C (°F)
Temperaturschaltpunkte	max. 3 einstellbar
Hysterese	1K Werkseinstellung
Schaltstrom	0,5A max.
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Technische Daten



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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