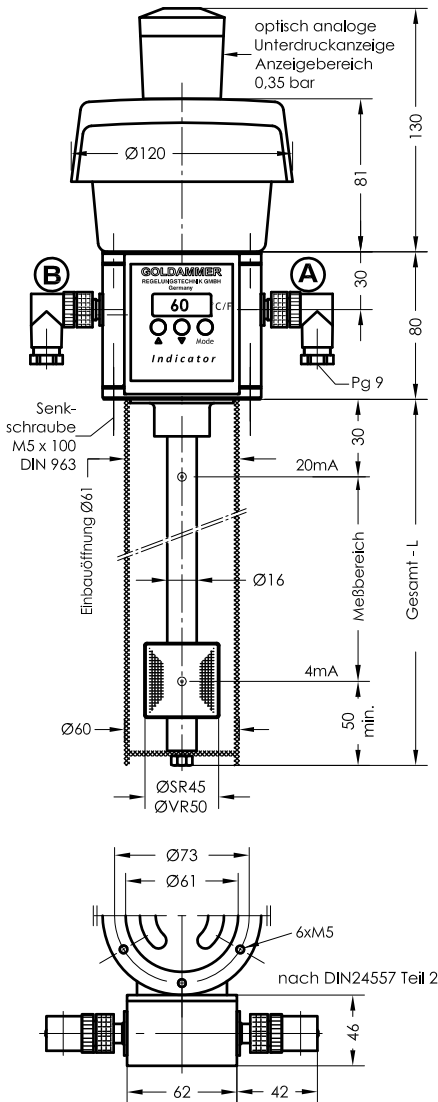


NR - BL - MA - TA

Niveau - Temperaturregler mit Belüftungsfilter, Ausgang 4-20 mA
3 PNP Temperatur Schaltausgänge mit Temperaturanzeige

lfd.Nr. Datum
BL - D - 803 06/15



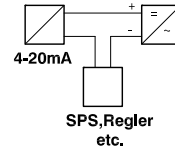
Filterelemente regelmäßig warten!

Steckerbelegung

Steckerbelegung

A: 1 = 12V - 30V DC
2 = Niveau 4-20 mA

B: 1 = 12V - 30V DC
4 = Temperatur 1
2 = Temperatur 2
5 = Temperatur 3
3 = GND } + UB



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR - BL - S - MA - TA - SR45 - L370 - T - O - MS - OU

O=ohne Schutzrohr
S=mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Standardlängen
L = 250 L = 800
L = 370 L = 1000
L = 500 L = 1200

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

O - ohne
Unterdruck-
anzeige
OU -optionale
Unterdruck-
anzeige

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

0 = gemeinsam
1 = getrennt

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR - BL - MA - TA mit Belüftungsfilter ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen, Temperaturen und zur Tankbelüftung mit Einfüllsperr.

Über beliebig lange Leitungen kann das Niveau zur automatischen Steuerung und Anzele kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveauregler enthält eine Widerstandsmeßkette und einen Pt100 - Widerstand.

Das Niveausignal wird in dem eingebauten Meßumformer in eine lineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche der Elektronik eine abgeschirmte Leitung.

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 angeordneten Taster.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR45 ISO VG 100 / VR50 ISO VG 320

Technische Daten

Schutzrohr
Schaltrohr
Anschlußflansch

Nennndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer

Steckverbindung
Betriebsspannung
Meßbereich
Thermoelement
Kontakttraster
Bürde

Filterelement
Luftdurchsatz
Anzeige
Temperaturbereich
Temperaturschaltpunkte
Hysterese
Schaltstrom
Einbaulage

Edelstahl
Messing oder Edelstahl
Filtergehäuse
nach DIN 24557 / T2

1 bar max.
100°C max.
Hart-PU SR45
oder Edelstahl VR50

Serie M12 IP67
12V ... 30V DC max
4-20 mA
Pt100
7.5 mm
RB = U-12V
20mA

3 µm
Δp 0,01 bar bei 1500 l/min
LED dreistellig
-50 - 200°C (°F)
max. 3 einstellbar
1K Werkseinstellung
max. 1A
senkrecht ± 30°



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028
www.Goldammer-Regelungstechnik.com