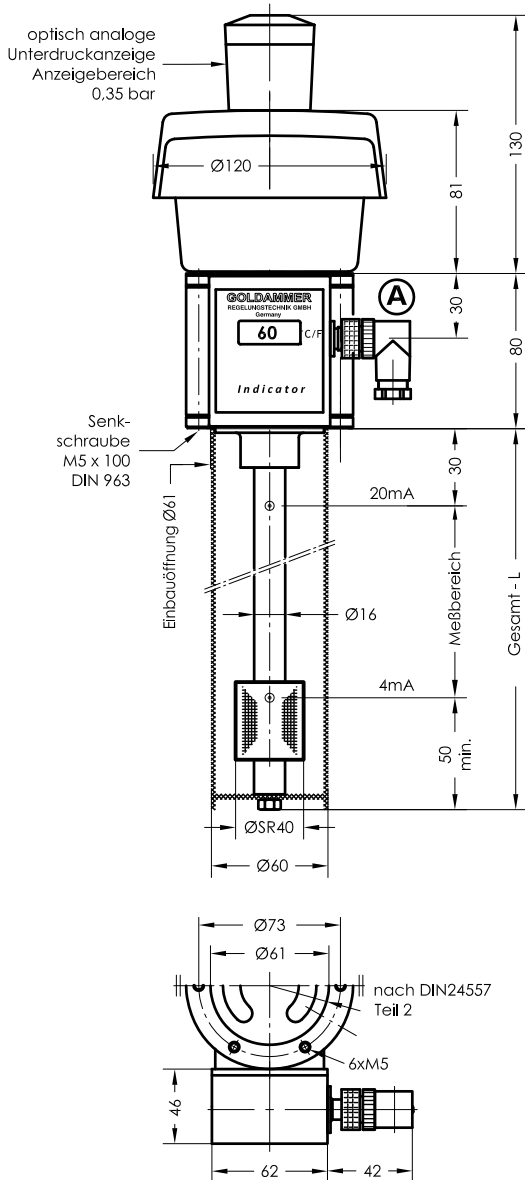


NR - BL - 4-20MA - TA - OU

Niveau - Temperaturregler mit Belüftungsfilter, Unterdruckanzeige und Widerstandsthermometer - Ausgang 4-20 mA

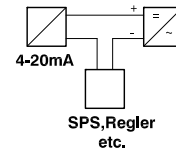
lfd.Nr. Datum
BL - D - 803b 06/15



Filterelemente regelmäßig warten !

Steckerbelegung

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



Steckerbelegung

Bestell-Beispiel

NR - BL - 4-20mA - TA - OU - L500 - MS

BL=ohne Schutzrohr
BLS= mit Schutzrohr

Gesamt-Länge-L

Schaltrohr (mm)

Standardlängen

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

Ausführung

MS - Messing

VA - Flansch, Schaltrohr und Schwimmer
Edelstahl

Bestellschlüssel

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR - BL - 4-20MA - TA - OU mit Belüftungsfilter ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen, Temperaturen und zur Tankbelüftung mit Einfüllsperre.

Über beliebig lange Leitungen können Niveau und Temperatur zur automatischen Steuerung und Anzeige kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveauregler enthält eine Widerstandsmeßkette und einen Pt100 - Widerstand.

Das Niveau- und Temperatursignal wird in den eingebauten Meßumformern in eine lineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt. Die Temperaturanzeige erfolgt über eine Elektronik mit LED-Display, welches die aktuelle Anzeige signalisiert, wahlweise in °C oder °F.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR40 ISO VG 100

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing
Anschlußflansch	Filtergehäuse nach DIN 24557 / T2
Mediumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, SR40
Steckverbindung	Serie M12 IP67
Betriebsspannung	12V ... 30V DC max
Meßbereich	4-20 mA / 0-100°C / 0-100%
Thermoelement	Pt100
Anzeige	LED 3-stellig
Kontaktraster	7.5 mm
Bürde	$RB = \frac{U-12V}{20mA}$
Filterelement	3 µm
Luftdurchsatz	Δp 0,01 bar bei 1500 l/min
Anzeige	LED dreistellig, -50 - 200°C (°F)
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

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