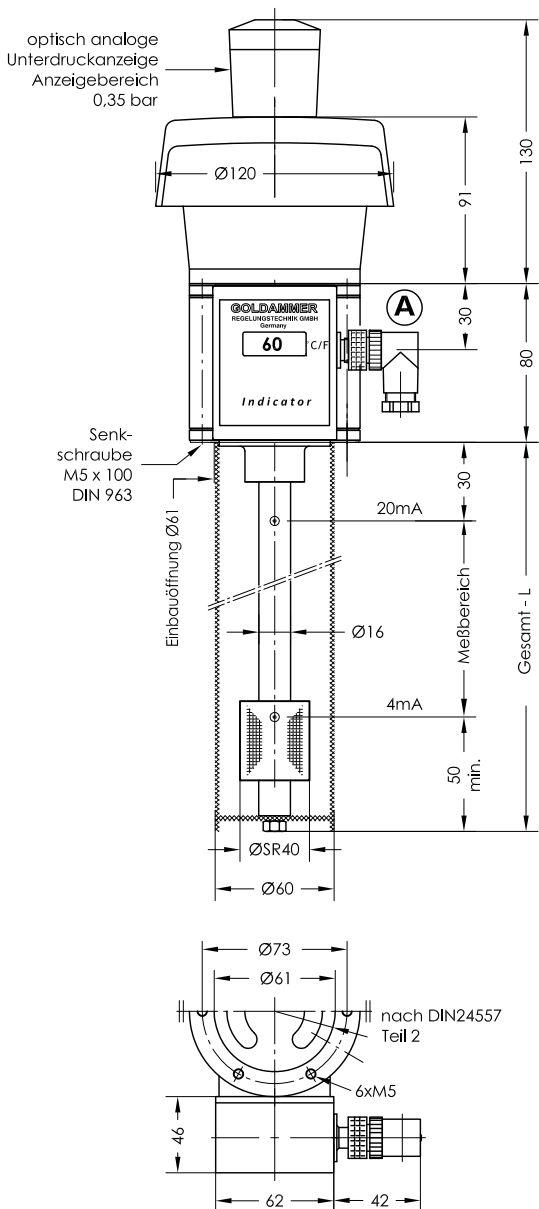


NR - BL - 4-20MA - TA - OU

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

lfd.Nr. Datum
BL - D - 803b 08/21

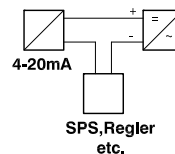


Steckerbelegung

Bestellschlüssel

Steckerbelegung

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



Bestell-Beispiel

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

BL=ohne Schutzrohr
BLS= mit Schutzrohr

OU = Unterdruckanzeige
O = ohne Unterdruckanzeige

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

Filterelemente regelmäßig warten !

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.

Eine Ölbefüllung kann nicht über den Belüftungsfilter erfolgen.

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 = 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

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
info@goldammer-regelungstechnik.com