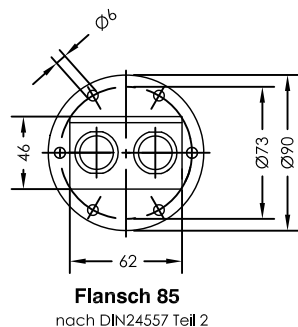
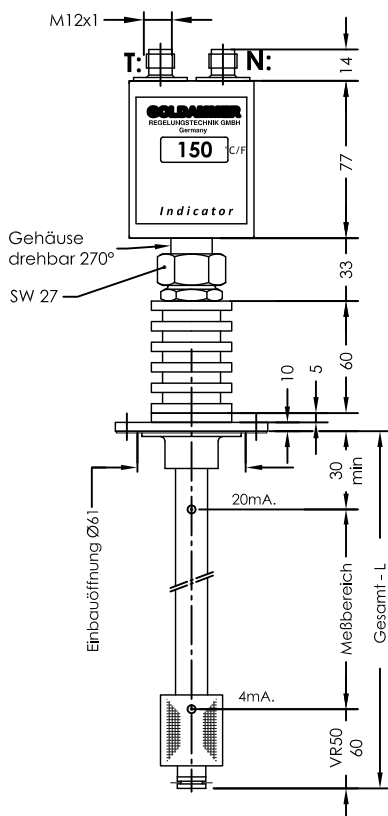
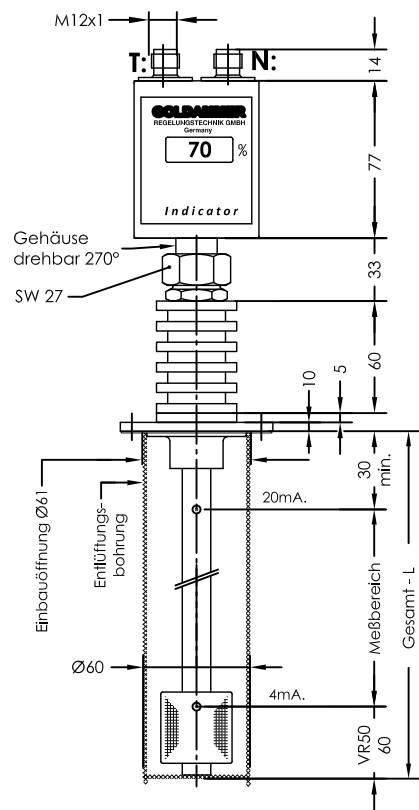


# Indicator - MA - 2 - 150°C max

Niveau - Temperaturregler 4-20 mA mit LED-Anzeige

lfd.Nr. Datum  
IND - D - 109-1 02/22



Bestellschlüssel

## Bestell-Beispiel

NR85-MAS-2-VR50 - T - TA - L250 - 2M12- ( I ) -VA - 150°C

Behälteranschluß:  
NR85-L max. 2000mm

MA = ohne Schutzrohr  
MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ  
VR50

T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

NA = Niveau-Anzeige  
TA = Temperaturanzeige

1 M12  
2 M12

( I )  
( II )

Ausführung  
VA - Flansch,  
Schutzrohr,  
Schaltrohr und  
Schwimmer Edelstahl

Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)  
Standardlängen  
L=250 L=800  
L=370 L=1000  
L=500 L=1200  
L= max. 2000mm

Steckerbelegung

### Steckerbelegung

#### M12 ( I )

- 1 = +12V-30V DC
- 2 = Temperatur 4 - 20mA
- 3 = GND - Anzeige
- 4 = Niveau 4 - 20mA
- 5 = Thermokontakt TF

#### M12 ( II )

- 1 = +12V-30V DC
- 4 = Niveau 4 - 20mA
- 3 = GND - Anzeige
- 5 = Thermokontakt TF

#### M12 ( III )

- T: 1 = +12V-30V DC
- 2 = Temperatur 4 - 20mA
- 3 = GND - Anzeige
- 4 = Festkontakt TF

- N: 1 = +12V-30V DC
- 4 = Niveau 4 - 20mA

Technische Daten

## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ Indicator-MA-2-150°C max für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

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 temperaturabhängige Signal wird in eine lineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt und über eine Elektronik mit LED - Display, welches die aktuelle Anzeige signalisiert, ausgewertet.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Kühlrippen Luftzirkulation muss gewährleistet sein.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

## Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Edelstahl
Behälteranschluß	Edelstahl mit Flachdichtung Viton
Nennndruck	1 bar max.
Medium	150 °C max.
Gehäuse	PC, IP67
Schwimmer	VR50 Edelstahl
Steckverbindung	Serie M12 IP67 - Gerätestecker
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA = 0-100% = 0-160°C
Thermoelement	Pt100
Kontakttraster	7,5 mm
Bürde	RB = U-12V
Anzeige	20mA
	LED dreistellig,
	-10-160°C (F) / 0-100%
	senkrecht ± 30°

Einbaulage



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com