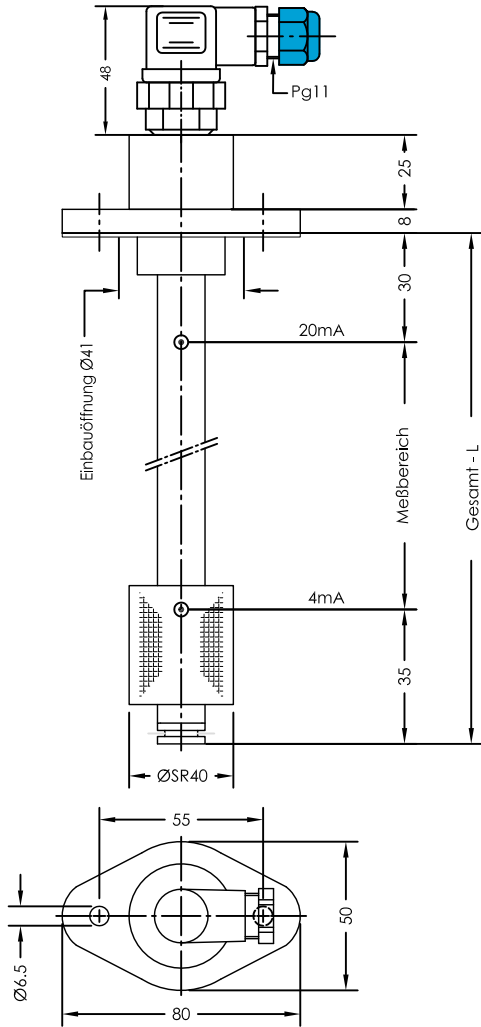


# NR 50 - MA - EExi

Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20 mA



Ild.Nr. Datum  
EX - D - 305 01/22



Bestellschlüssel

Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

4 - 20mA Meßumformer



Im Lieferumfang enthalten:  
0/4-20mA Meßumformer - Blatt EX-D-902  
Meßbereich konfiguriert  
Artikel-Nr. 902.546 - 1-Kanal Niveau  
Artikel-Nr. 902.541 - 2-Kanal Niveau + Temperatur

## Bestell-Beispiel

NR 50 - EExi - MA - SR40 - L370 - T - MS - M12

Schwimmer-Typ  
SR40

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)  
Schaltrohr (mm)

Standardlängen  
L=250 L=700  
L=370 L=800  
L=500 L=900  
L=600 L=1000

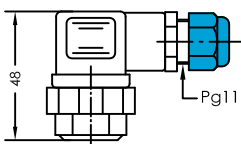
T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

Steckverbindung  
3+PE HAN I  
M12 HAN II  
DIN 43651

Ausführung  
MS = Messing  
VA = Schaltrohr  
Edelstahl

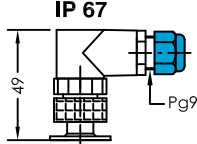
Steckervarianten

3+PE  
EN 175301-803  
(DIN 43650)  
IP 65



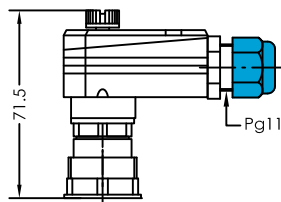
1 x Dreileiter

Serie M12  
IP 67



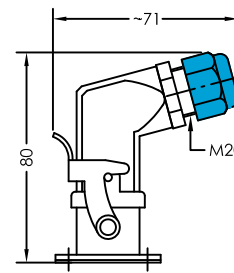
1 x Dreileiter

DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65



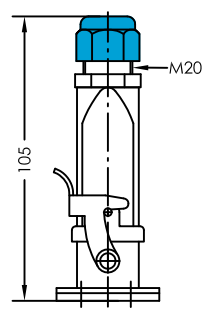
2 x Dreileiter

HAN I IP 65



2 x Dreileiter

HAN II IP 65



2 x Dreileiter

## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 50 - MA - EExi 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.

Bei Änderung der Füllhöhe ändert sich der Gesamtwiderstand und wird mit einem Ex zugelassenen Meßumformer Blatt EX -D-902 in 4-20mA umgewandelt, das im Nicht-Ex-Bereich installiert ist.

Bei Änderung der Temperatur verändert der Pt100 seinen Widerstand und wird ebenfalls im Nicht - Ex-Bereich in 4-20mA umgewandelt. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltrohr	Messing / Edelstahl max.L = 1000mm
Anschlußflansch	Polyamid mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max.
Schwimmer	Hart-PU SR40
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	4 - 20mA = 0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Meßkette	Dreileiter, zum Anschluss an Exi - Messumformer Blatt EX - D - 902
Kontaktraster	7,5 mm
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  
info@goldammer-regelungstechnik.com