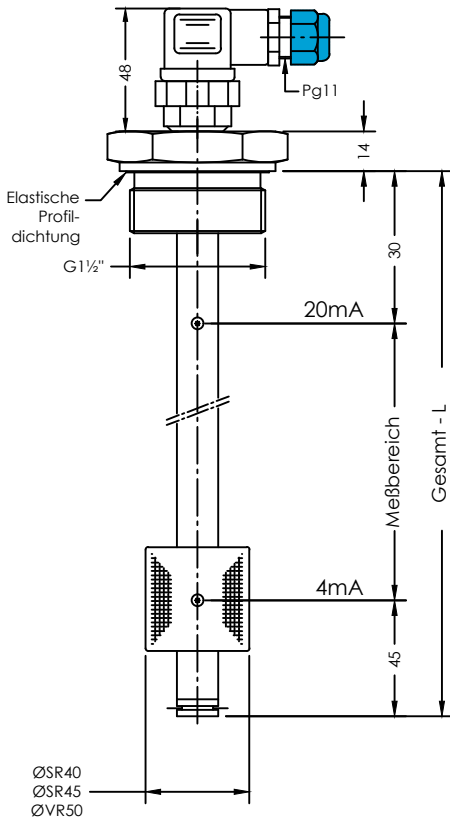


# NR G11/2" - MA - EExi

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



lfd.Nr. Datum  
EX - D - 309/1 08/22



Im Lieferumfang enthalten:  
0/4-20mA Meßumformer - Blatt EX-D-9182  
Meßbereich konfiguriert  
Artikel-Nr. 9182/10-51-13 - 1-Kanal Niveau  
Artikel-Nr. 9182/20-51-11 - 2-Kanal Niveau + Temperatur

## Bestell-Beispiel

NR G11/2"- EExi - MA - SR40 - L500 - T- VA - M12

Bestellschlüssel

Schwimmer-Typ  
SR40 mit Aufsatz 25mm/ohne HAN/HAN II  
SR45  
VR50

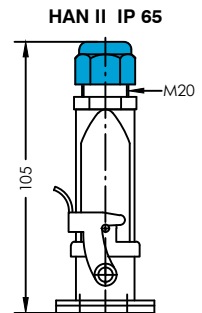
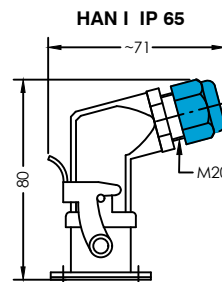
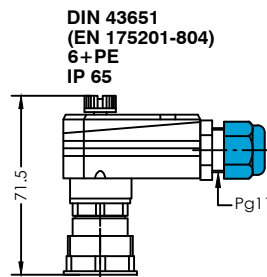
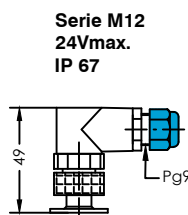
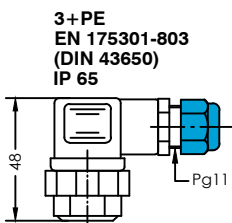
Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)  
Standardlängen  
L=250 L=800  
L=370 L=1000  
L=500 L=1200

T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

Steckverbindung  
3+PE HAN I  
DIN 43651 HAN II  
M12

Ausführung  
MS - Messing  
VA - Schutzrohr,  
Schaltrohr und  
Schwimmer (VR50)  
Edelstahl

Steckervarianten



## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 11/2"-EExi-MA - 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 bei Temperatur einen Pt100 - Widerstand.

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

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 oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußgewinde	Edelstahl G11/2", SW55
Nennndruck	01 bar max. - Schwimmer - SR40 01 bar max. - Schwimmer - SR45 10 bar max. - Schwimmer - VR50
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	4 - 20mA = 0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Messwertgeber	Dreileiter, zum Anschluss an EExi - Messumformer Blatt EX - D - 9182
Kontaktraster	7,5 mm
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

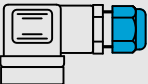
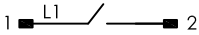
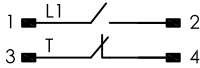
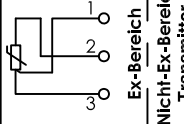
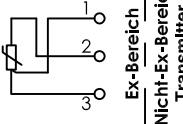
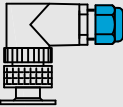
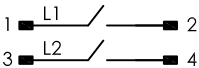
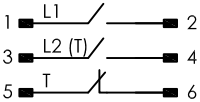
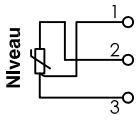
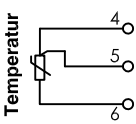
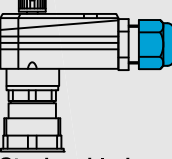
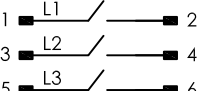
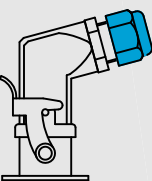
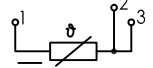
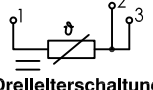
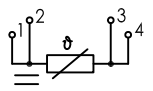
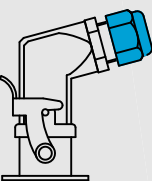
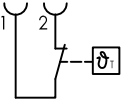

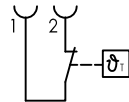
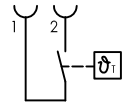
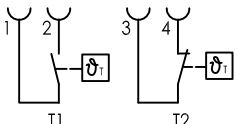
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093  
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028  
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com

# Anschlussvarianten Serie EExi



lfd.Nr. Datum

EX - D - 001 12/21

Steckervarianten	1 - 4 Niveau = L	Niveau = L + Thermokontakt = T	Niveau = L + Pt100	Niveau 0/4-20mA	Temperatur 0/4-20mA
 <b>Steckverbinding 3+PE EN 175301-803 (DIN 43650) IP 65</b>	<b>1 Niveaunkontakt</b> 	<b>1 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt</b> 		<b>3-Leiter</b> 	<b>3-Leiter</b> 
<b>Niveau Temperatur 0/4-20mA</b>					
 <b>Steckverbinding Serie M12 IP 67</b>	<b>2 Niveaunkontakte</b> 	<b>1 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt</b> <b>2 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt</b> 		<b>3-Leiter</b> 	
<b>Widerstandsthermometer Pt100</b>					
 <b>Steckverbinding 6+PE EN 175201-804 (DIN 43651) IP 65</b>	<b>3 Niveaunkontakte</b> 	<b>2 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt</b> 	<b>1 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor</b> 	<b>Pt100 Sensor</b> 	<b>Pt100 Sensor</b> 
<b>Temperaturwächter</b>					
 <b>Steckverbinding HAN I IP 65</b>				<b>1 Temperaturkontakt</b> 	
 <b>Steckverbinding HAN II IP 65</b>	<b>4 Niveaunkontakte</b> 	<b>3 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt</b> 	<b>2 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor</b> 	<b>2 Temperaturkontakte</b> 