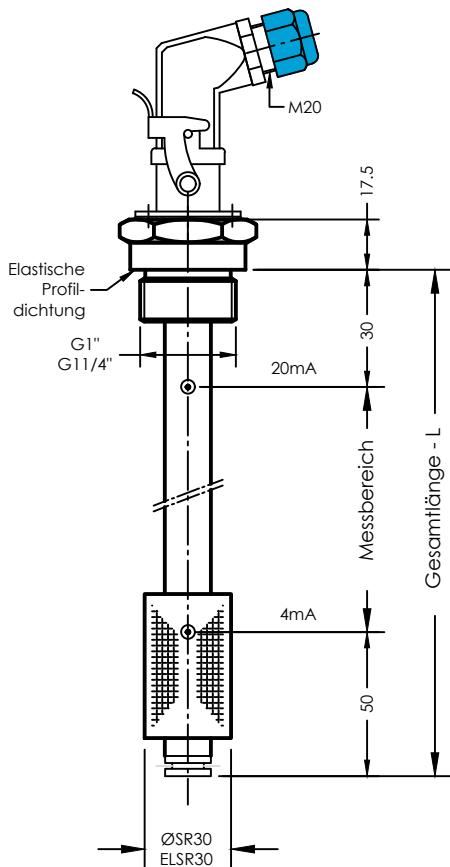


NR 1" - 1 1/4" - MA - EExi

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



lfd.Nr. Datum
EX - D - 305B 08/22



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich



Im Lieferumfang enthalten:
0/4-20mA Messumformer - Blatt EX - D - 902
Messbereich konfiguriert
Artikel-Nr. 9182/10-51-13 - 1-Kanal Niveau
Artikel-Nr. 9182/20-51-11 - 2-Kanal Niveau + Temperatur

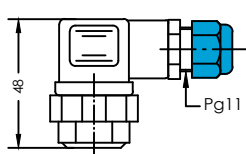
Bestell-Beispiel

NR 1" - EExi - MA - SR30 - L370 - T - MS - M12

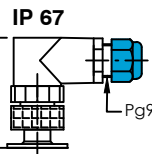
Bestellschlüssel	Behälteranschluß	1"	Steckerverbindung	3+PE	HAN I
	11/4"	M12		HAN II	
	Schwimmer-Typ	SR30, ELSR30		DIN 43651	
	SR 40, ELSR40				
	Gesamtlänge - L	Standardlängen			
	L=250	L=700			
	L=370	L=800			
	L=500	L=900			
	L=600	L=1000			
	Schutzrohr (mm)	T = Temperatur			
		0 = ohne Temperatur			
			Ausführung		
			MS = Messing		
			VA = Anschlussgewinde,		
			Schutzrohr		
			Edelstahl		

Steckervarianten

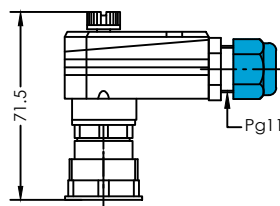
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



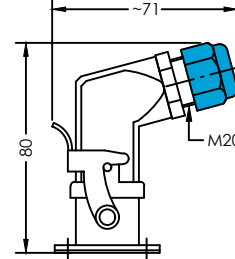
Serie M12



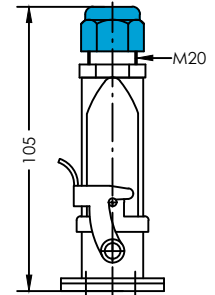
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



HAN I
IP 65



HAN II
IP 65



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 1" - 1 1/4" - MA - EExi für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Über beliebige 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 150mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Messing / Edelstahl max. L = 2000mm
Anschlussgewinde	Messing / Edelstah 1 bar max.
Nennndruck	100°C max.
Mediumstemperatur	Hart-PU SR30 / SR 40
Schwimmer	Keramic Type ELSR30 /ELSR40
Temperaturbereich	0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Messkette	Dreileiter, zum Anschluss an EExi Messumformer
Kontaktraster	7,5mm
Einbaulage	vertical ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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

TELEFON 02104/12093
FAX 02104/12028

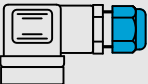
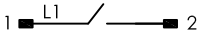
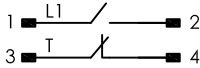
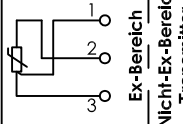
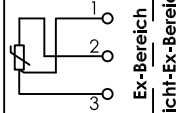
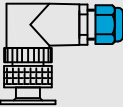
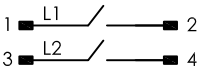
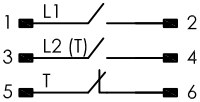
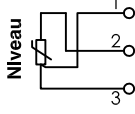
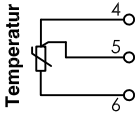
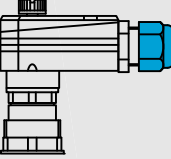
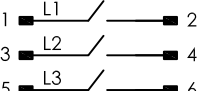
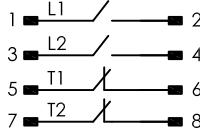
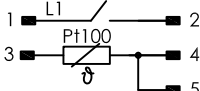
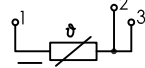
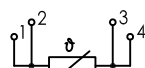
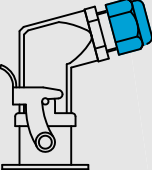
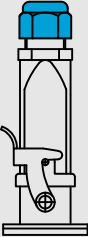
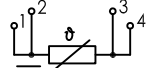
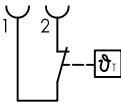
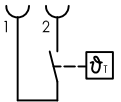
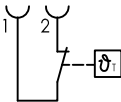
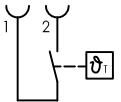
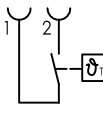
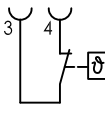
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

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
 Steckverbinding 3+PE EN 175301-803 (DIN 43650) IP 65	1 Niveaunkontakt 	1 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt 		3-Leiter  Ex-Bereich Nicht-Ex-Bereich Transmitter	3-Leiter  Ex-Bereich Nicht-Ex-Bereich Transmitter
Niveau Temperatur 0/4-20mA					
 Steckverbinding Serie M12 IP 67	2 Niveaunkontakte 	1 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt 		3-Leiter  Niveau	 Temperatur
Widerstandsthermometer Pt100					
 Steckverbinding 6+PE EN 175201-804 (DIN 43651) IP 65	3 Niveaunkontakte 	2 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt 	1 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor 	Pt100 Sensor  Dreileiterschaltung	Pt100 Sensor  Vierleiterschaltung
 Steckverbinding HAN I IP 65				Temperaturwächter	
 Steckverbinding HAN II IP 65	4 Niveaunkontakte 	3 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt 	2 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor 	1 Temperaturkontakt  	2 Temperaturkontakte  



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