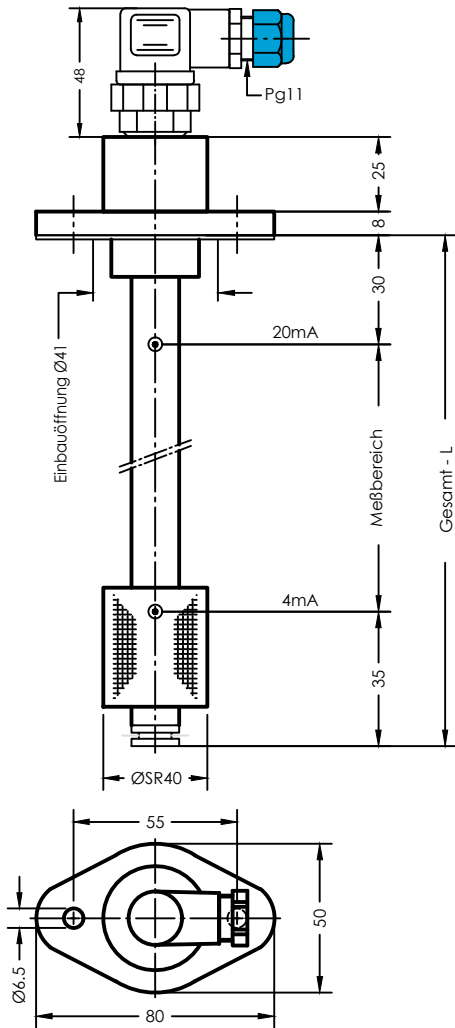


NR 50 - MA - EExi

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



lfd.Nr. Datum
EX - D - 305 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 50 - EExi - MA - SR40 - L370 - T - MS - M12

Schwimmer-Typ
SR40

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)

Schaltröhre (mm)

Standardlängen

L=250 L=700

L=370 L=800

L=500 L=900

L=600 L=1000

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

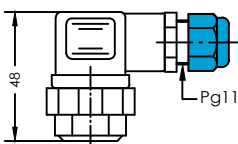
Steckverbindung
3+PE HAN I
M12 HAN II
DIN 43651

Ausführung
MS = Messing
VA = Schaltröhre
Edelstahl

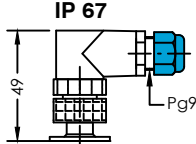
Bestellschlüssel

Steckervarianten

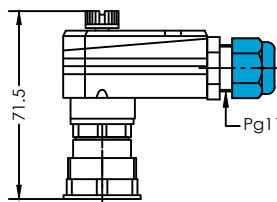
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



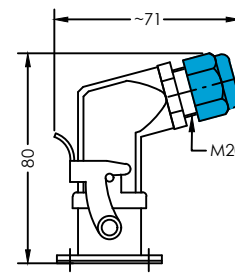
Serie M12
IP 67



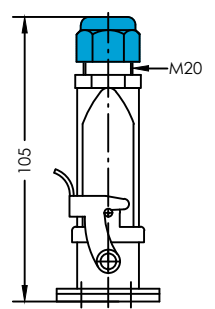
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



HAN I IP 65



HAN II IP 65



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 320mm²/S

Technische Daten

Schaltröhre	Messing / Edelstahl max.L = 2000mm
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 EExi - 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

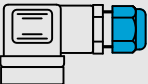
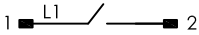
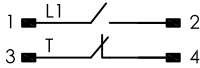
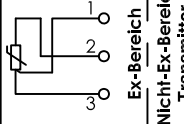
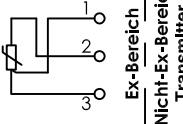
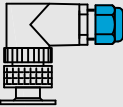
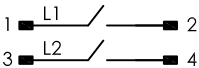
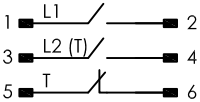
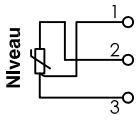
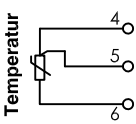
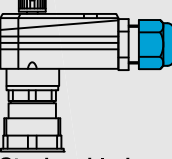
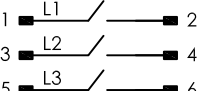
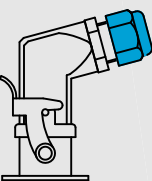
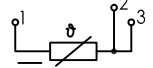
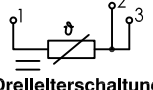
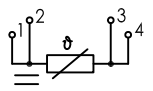
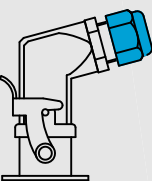
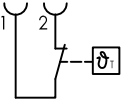

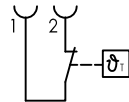
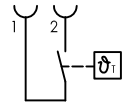
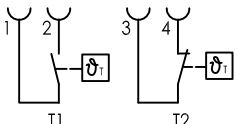
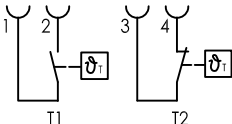
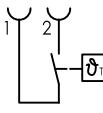
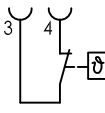
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

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