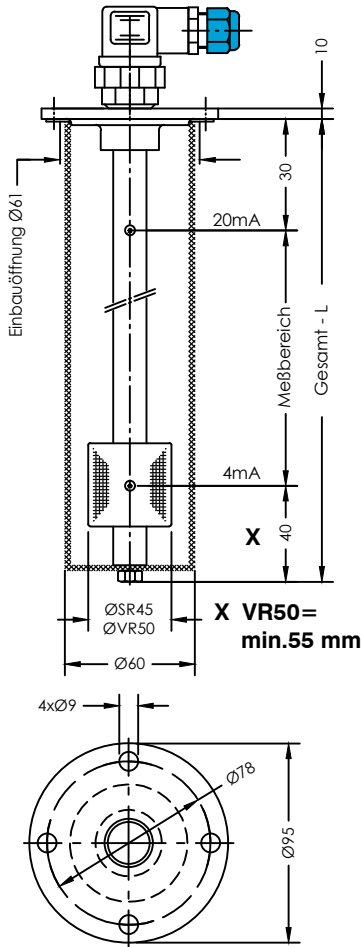


NR 95 - MA - EExi

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



Idf.Nr. Datum
EX - D - 309 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 95-EExi-MAS-SR45-L300-T-MS-M12

MA = ohne Schutzrohr
MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

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

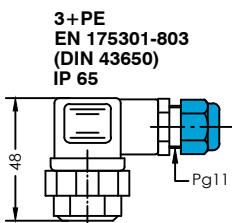
Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

Ausführung
MS - Messing
VA - Flansch,
Schutzrohr, Schaltrohr
und Schwimmer
Edelstahl

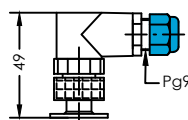
T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Bestellschlüssel

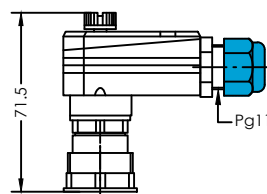
Steckervarianten



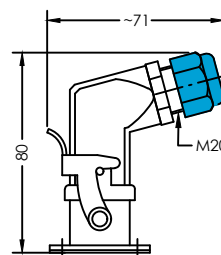
Serie M12
24Vmax.
IP 67



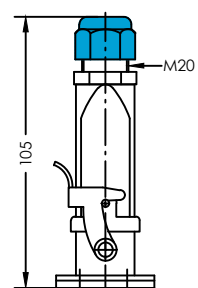
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



HAN I IP 65



HAN II IP 65



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 95-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 SR45 - 320mm²/S, VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max. - Schwimmer Hart-PU SR45 10 bar max. - Flansch Edelstahl + Schwimmer VR50 Edelstahl
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	4 - 20mA = 0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Messwertgeber	Dreileiter, zum Anschluss an EExi-Messumformer Blatt EX-D-902
Kontakttraster	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

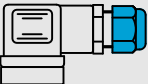
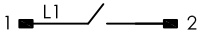
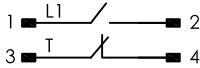
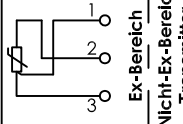
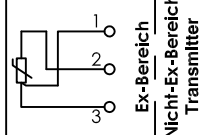
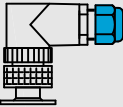
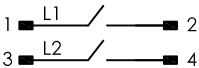
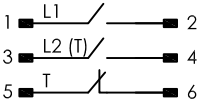
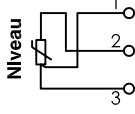
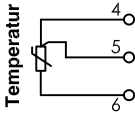
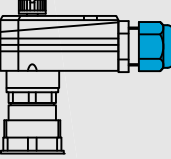
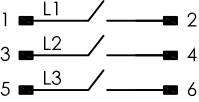
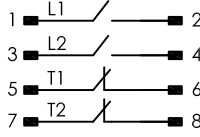
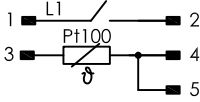
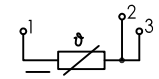
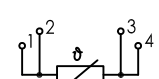
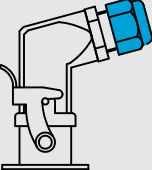
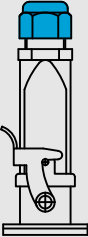
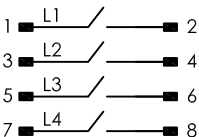
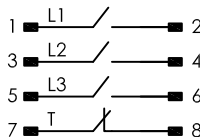
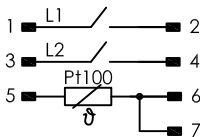
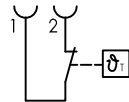
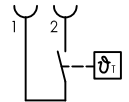
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

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 	3-Leiter 
Niveau Temperatur 0/4-20mA					
 Steckverbinding Serie M12 IP 67	2 Niveaunkontakte 	1 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt 2 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt 		3-Leiter 	
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 