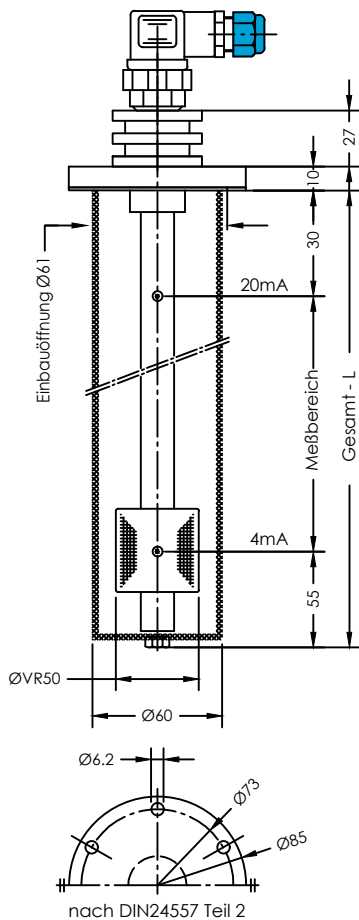


NR 85 - 150°C max - EExi - MA

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



Idf.Nr. Datum
EX - D - 308a 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 85-MAS-EExi-VR50-L250-T-VA-M12-150°C

MA = ohne Schutzrohr
MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
VR50

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

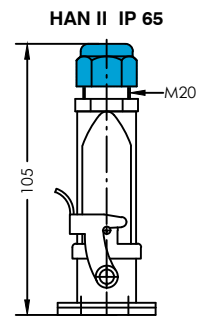
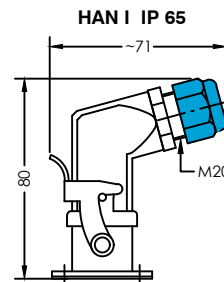
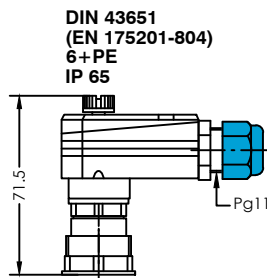
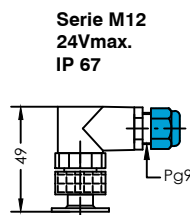
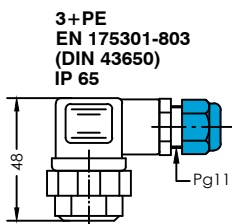
T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

Ausführung
VA - Flansch,
Schaltrohr und
Schwimmer
Edelstahl

Bestellschlüssel

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85-150°Cmax.-EExi-MA-Atex 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. Kühlrippen Luftzirkulation muss gewährleistet sein.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Edelstahl
	max. L 2000mm
Anschlußflansch	Edelstahl
	mit Flachdichtung Viton
Nenndruck	1 bar max.
Schwimmer	Edelstahl VR50
Mediumtemperatur	150°C max.
Meßbereich	0/4-20mA=0-160°C=0-100%
Thermoelement	Pt100
Messwertgeber	Dreileiter, zum Anschluss an EExi-Messumformer Blatt EX - D - 902
Kontakttraster	7,5 mm
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Technische Daten



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

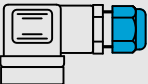
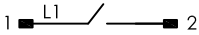
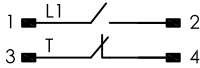
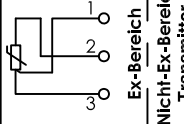
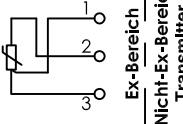
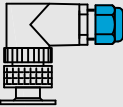
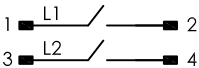
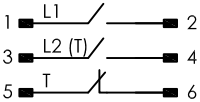
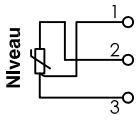
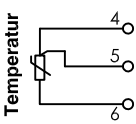
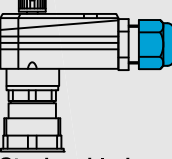
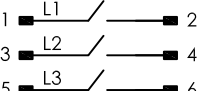
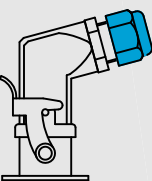
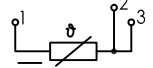
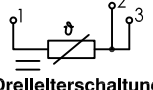
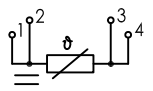
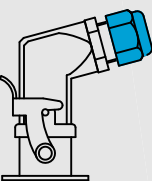
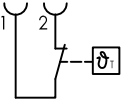

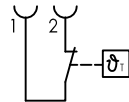
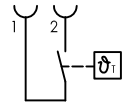
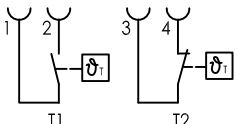
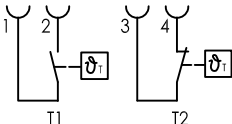
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

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
 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 