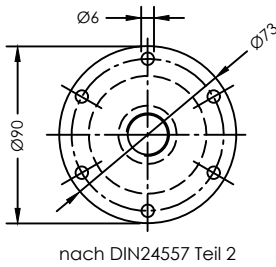
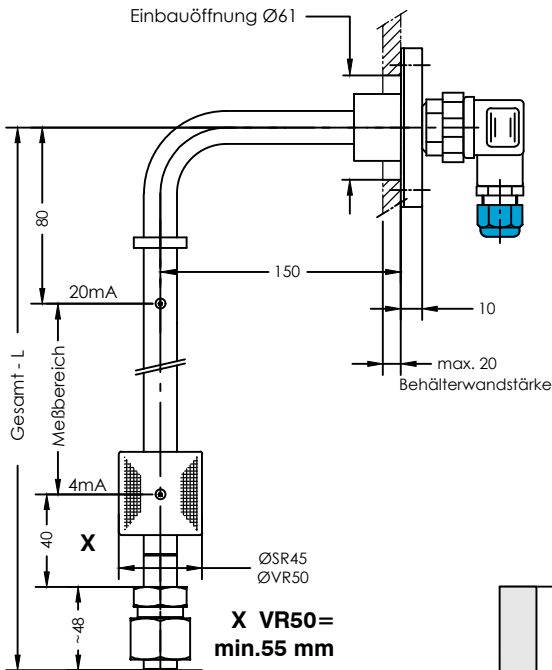


NR 85 - V - EExi - MA

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



lfd.NR. Datum
EX - D - 308b 08/22



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-V-MA-EExi-SR45-L300-T-VA-M12

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

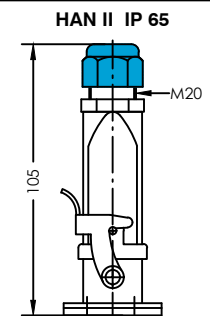
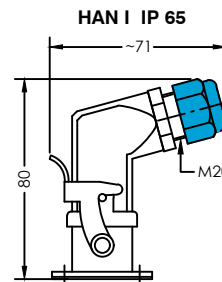
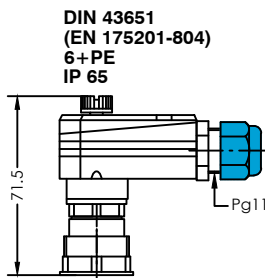
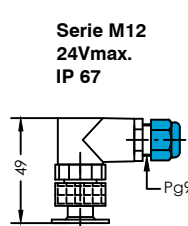
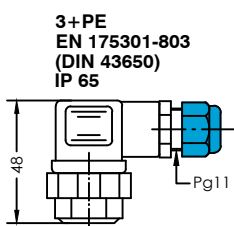
Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

Ausführung
VA - Flansch,
Schaltrohr
und Schwimmer
Edelstahl

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85-V-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. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR45 - 320mm²/S
VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Edelstahl
Anschlußflansch	max. L 2000mm
Nennndruck	Edelstahl mit Flachdichtung
	1 bar max. - Schwimmer
	Hart-PU SR45
	10 bar max. - Schwimmer
	Edelstahl VR50
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	0/4-20mA=0-100°C=0-100%
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

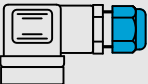
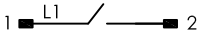
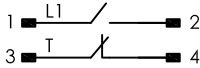
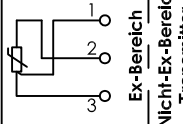
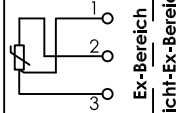
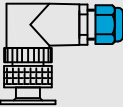
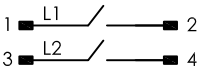
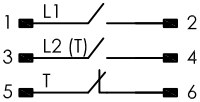
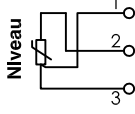
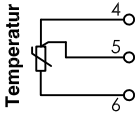
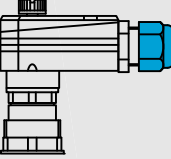
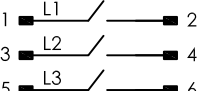
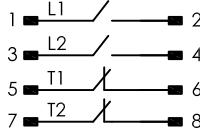
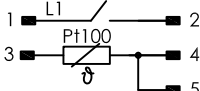
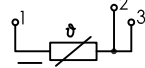
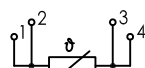
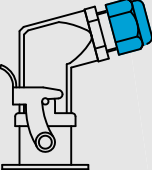
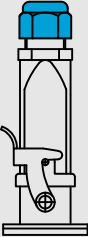
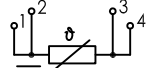
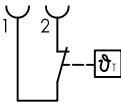
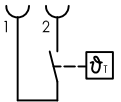
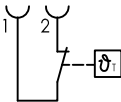
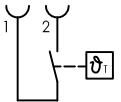
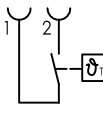
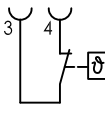
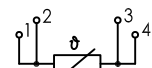
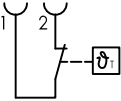
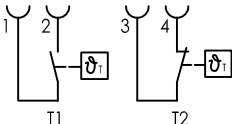
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
Info@goldammer-regelungstechnik.com

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