

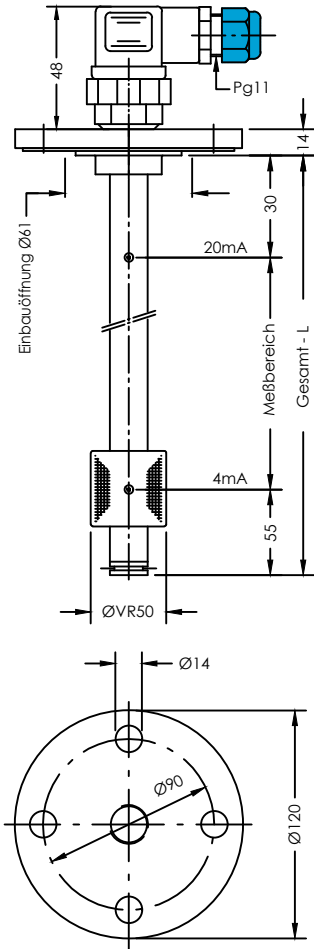
NR 6/32 - MA - EExi

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



lfd.Nr. Datum

EX - D - 311 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

Ex-Bereich
 Nicht-Ex-Bereich

Bestell-Beispiel

NR 6/32- EExi - MA - VR50 - L300 - T - MS - M12

Bestellschlüssel

Schwimmer-Typ
VR50

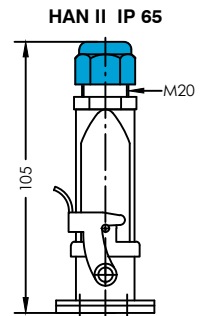
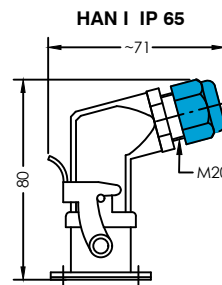
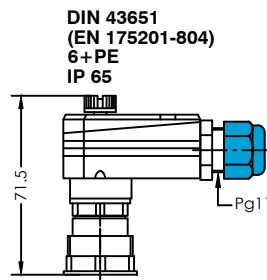
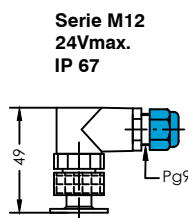
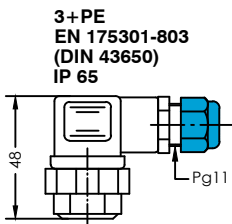
Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250 L=800
L=370 L=1000
L=500 L=1200

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

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

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 6/32 - 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 Niveaugregler 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 Niveaugregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußflansch	Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	6 bar max. / 10 bar max.
Mediumstemperatur	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°

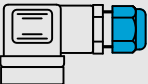
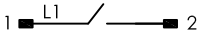
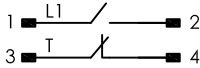
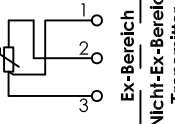
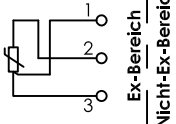
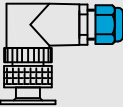
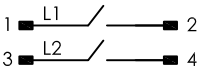
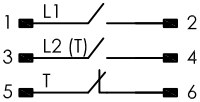
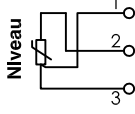
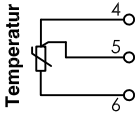
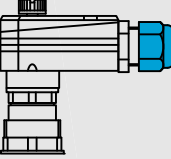
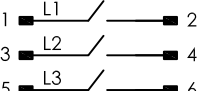
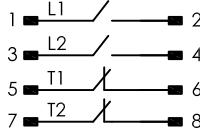
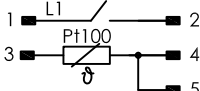
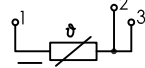
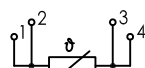
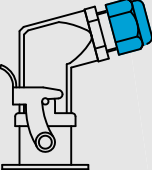
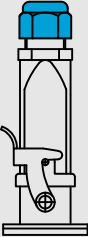
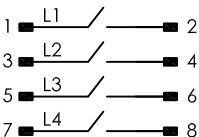
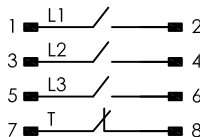
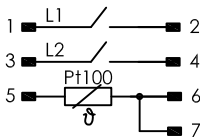
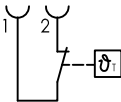
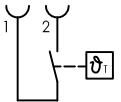
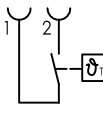
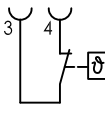
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

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 Niveauekontakt 	1 Niveauekontakt +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 Niveauekontakte 	1 Niveauekontakt +2 Thermokontakt 2 Niveauekontakt +1 Thermokontakt 		3-Leiter  Niveau	 Temperatur
Widerstandsthermometer Pt100					
 Steckverbinding 6+PE EN 175201-804 (DIN 43651) IP 65	3 Niveauekontakte 	2 Niveauekontakt +2 Thermokontakt 	1 Niveauekontakt +Pt100 Sensor 	Pt100 Sensor  Dreileiterschaltung	Pt100 Sensor  Vierleiterschaltung
 Steckverbinding HAN I IP 65				Temperaturwächter	
 Steckverbinding HAN II IP 65	4 Niveauekontakte 	3 Niveauekontakt +1 Thermokontakt 	2 Niveauekontakt +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