

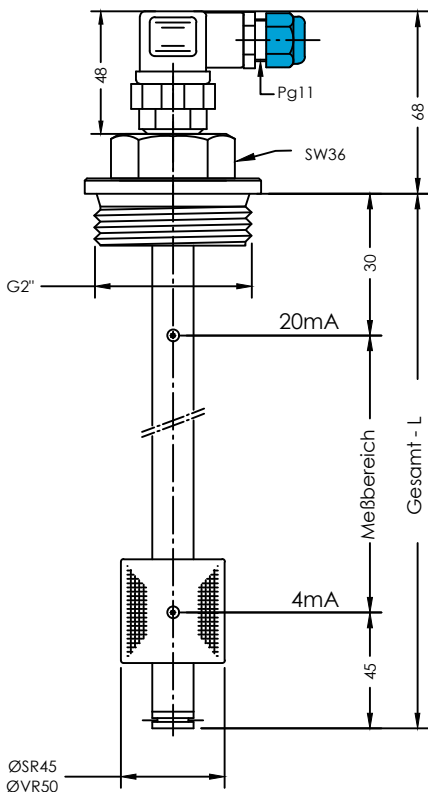
NR G2" - MA - EExi

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



lfd.Nr. Datum

EX - D - 310 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 G2" - EExi - MA - VR50 - L300 - T - MS - M12

Bestellschlüssel

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

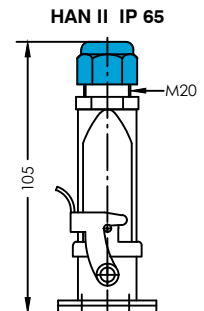
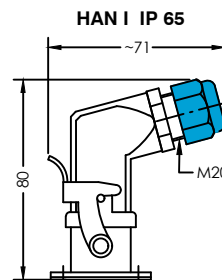
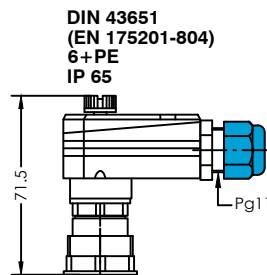
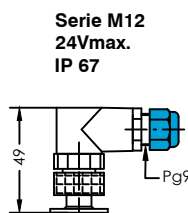
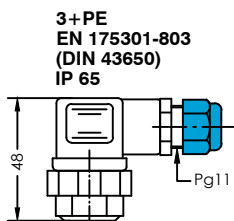
Gesamt-Länge-L
Schaltröhre (mm)
Standartlängen
L=250 L=800
L=370 L=1000
L=500 L=1200

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

Ausführung
MS - Messing
VA - Anschlußgewinde,
Schaltröhre
und Schwimmer
Edelstahl

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 2" - 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

Schaltröhre	Messing oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußgewinde	Stahl verzinkt / Edelstahl G2" SW70 mit Dichtring CU, DIN7603
Nennndruck	1 bar max. - Schwimmer - SR45 10 bar max. - Schwimmer VR50
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

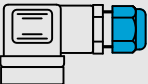
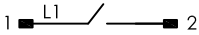
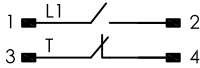
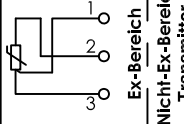
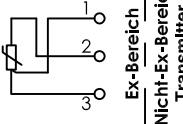
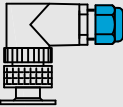
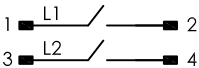
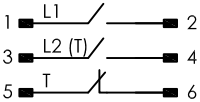
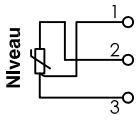
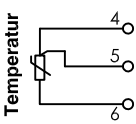
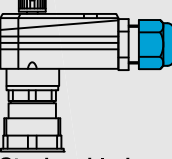
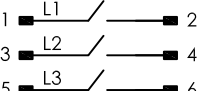
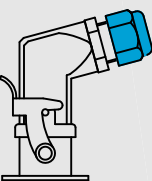
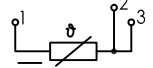
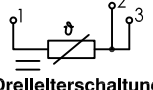
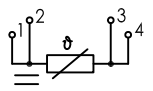
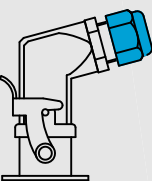
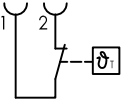

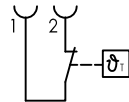
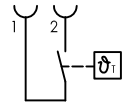
SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com

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