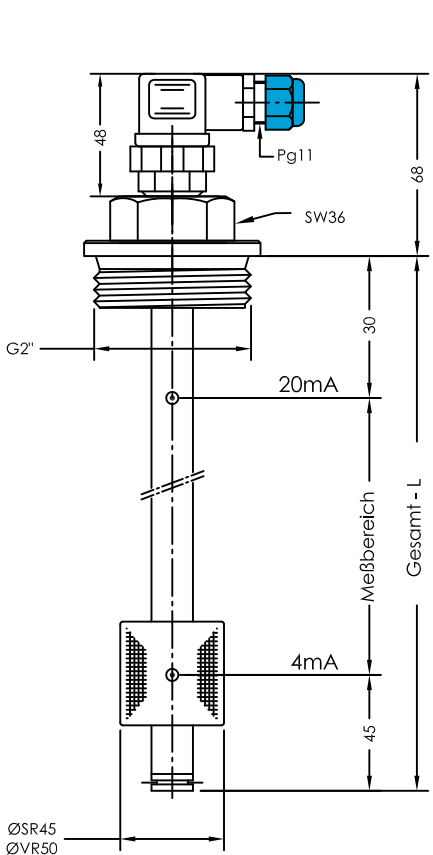


NR G2" - MA - EExi

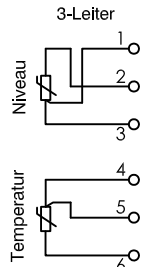
Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20 mA



lfd.Nr. Datum
EX - D - 310 01/22



Eingangskonfiguration



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

4 - 20mA Meßumformer



Im Lieferumfang enthalten:
0/4-20mA Meßumformer - Blatt EX-D-902
Meßbereich konfiguriert
Artikel-Nr. 902.546 - 1-Kanal Niveau
Artikel-Nr. 902.541 - 2-Kanal Niveau + Temperatur

Bestell-Beispiel

NR G2"- EExi - MA - VR50 - L300 - T - MS - M12

Bestellschlüssel

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

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

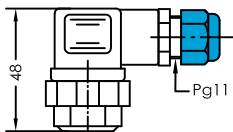
T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

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

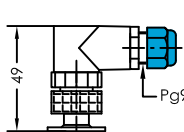
Steckervarianten

3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



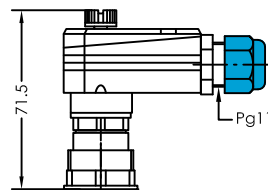
1 x Drelleiter

Serie M12
24Vmax.
IP 67



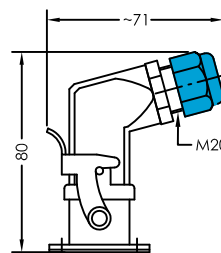
1 x Drelleiter

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



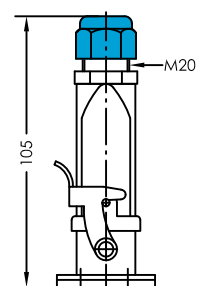
2 x Dreileiter

HAN I IP 65



2 x Drelleiter

HAN II IP 65



2 x Drelleiter

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 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 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L 3000mm
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 ExI - Messumformer Blatt EX-D-902
Kontaktraster	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