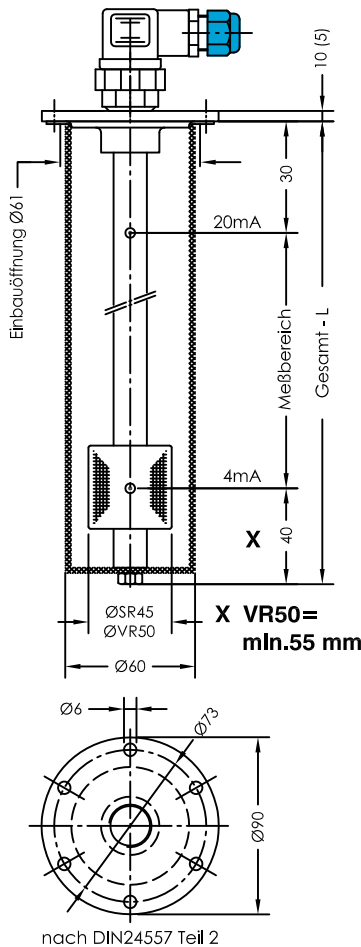


NR 85 - MA - EExi

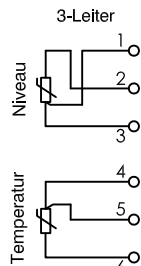
Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20 mA



lfd.Nr. Datum
EX - D - 308 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 85-EExi-MAS-SR45-L300-T-MS-M12

MA = ohne Schutzrohr
MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

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

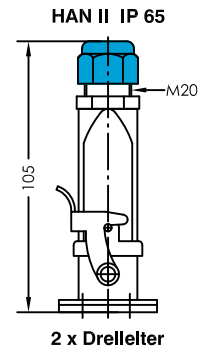
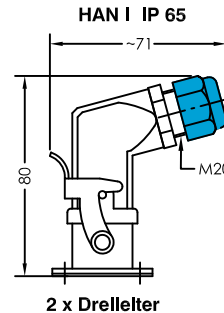
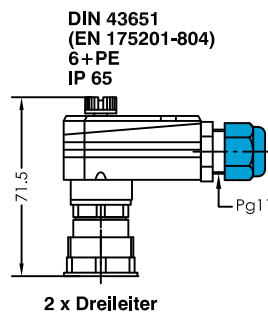
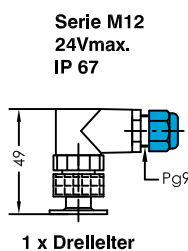
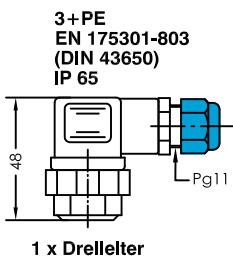
Steckverbindung
3+PE HAN I
DIN 43651 HAN II
M12

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

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Bestellschlüssel

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85-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 SR45 - 320mm²/S, VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - Schwimmer Hart-PU SR45 10 bar max. - Flansch Edelstahl + Schwimmer VR50 Edelstahl
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	4 - 20mA = 0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Messwertgeber	Drelleiter, zum Anschluss an ExI - 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