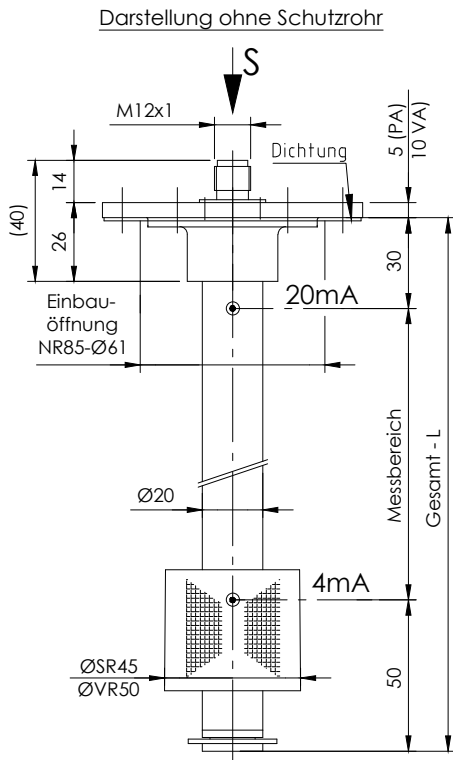


NR 85 - MA - EExi

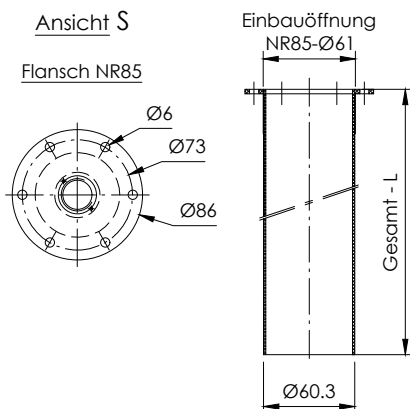
Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20mA



lfd.Nr. Datum
EX - D - 308 - 04/25



Darstellung Schutzrohr



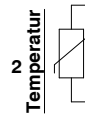
Ansicht S

Flansch NR85

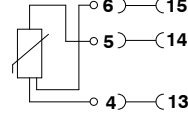
Anschlussbelegung

Eingangskonfiguration

2 - Leiter



3 - Leiter



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich



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

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR85 - MA - EExi - SR45 - L370 - T - MS - II - M12

Behälter-
anschluss:
Flansch NR85

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

T = Temperatur
O = ohne
Temperatur

II = 2 - Leiter
III = 3 - Leiter

MA = ohne Schutzrohr
MAS = mit Schutzrohr

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)
Schaltrohr (mm)
Standardlängen

L = 250	L = 1200
L = 370	L = 1300
L = 500	L = 1400
L = 600	L = 1500
L = 700	L = 1600
L = 800	L = 1700
L = 900	L = 1800
L = 1000	L = 1900
L = 1100	L = 2000

Steckverbindung:
M12 - 24V
3+PE-DIN 43650
6+PE-DIN 43651
HAN I
HAN II

Ausführung:
MS - Messing
VA - Edelstahl
Schaltrohr, Flansch
Schutzrohr
VAPA - Flansch (PA)
- Schaltrohr (VA)
(PA - Polyamid)

Steckervarianten

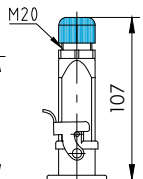
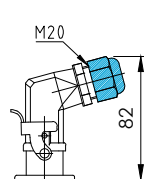
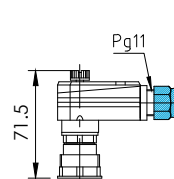
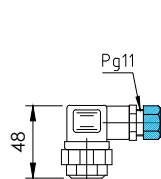
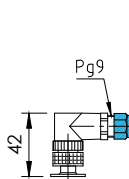
Steckverbindung
M12 IP67
5-polig

Steckverbindung
3+PE IP65
EN 175301-803
(DIN 43650)

Steckverbindung
6+PE IP65
EN 175201-804
(DIN 43651)

HAN I
IP65

HAN II
IP65



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85 - MA - EExi 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 einen Pt100 - Widerstand. Bei Änderung der Füllhöhe ändert sich der Gesamtwiderstand und wird mit einem Ex zugelassenen Messumformer (Blatt EX-D-902) in 4-20mA umgewandelt, der im Nicht-Ex-Bereich installiert ist. 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

Schutzrohr
Schaltrohr
Edelstahl (VA)
Messing (MS), Edelstahl (VA)
max. L=2000mm

Anschlussflansch
NR85, Polyamid (PA), Edelstahl (VA)
mit Flachdichtung
1 bar max. - Schwimmer SR45
10 bar max. - Schwimmer VR50

Nennndruck
Hart-PU, Typ: SR45
Edelstahl, Typ: VR50

Schwimmer
Mediumtemperatur
Messbereich
Thermoelement
Messkette
100°C max.
4-20 mA = 0-100°C
Pt100, II / III-Leiter / Datenblatt: IN-D-005
II / III-Leiter zum Anschluss
an EExi Messumformer

Kontakttraster elektr. Anschlüsse
7,5mm
nur zum Anschluss an bescheinigte
eigensichere Stromkreise nach
Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11,
geeignet für Gruppe II Kategorie 2
(Zone 1 und 21),
Kategorie 3 (Zone 2 und 22),
Temperaturklasse IIC-T4.

Einbaulage
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage
senkrecht ± 30°

Technische Daten



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