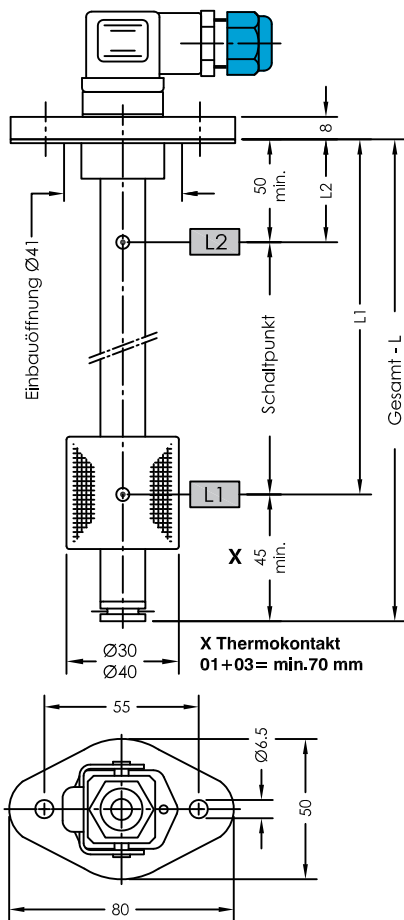


NR 30 / 50 - EExi

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum
EX - D - 103 12/21



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

Schaltverstärker
Blatt EX-D-900

Trennstufe
Blatt EX-D-901

Niveaunkontakt

Niveaunkontakt

-03-

Lochleiste Raster 10mm

Bistabile Einfach-Kontaktpatrone
Der Mindestabstand zwischen
zwei Kontaktpatronen beträgt
50mm.

Die Öffner-/ Schließer-Funktion
ist durch 180°-Drehung der
Kontaktpatrone frei einstellbar.

Thermoelement

Bestell-Beispiel

NR 50 EExi -SR40-L370-03-L1/300/S-T70Ö-M12

Schwimmer-Typ
SR30
SR40

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

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
03 = Einstellbar-Einfach

Steckverbindung
3+PE HAN I
M12 HAN II
DIN 43651

Pt100
Thermokontakt

T10Ö

T40Ö

T50Ö

T60Ö (S) (Vorzugs-

T70Ö (S) weise

T80Ö (S) Öffner)

T90Ö

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante

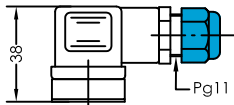
Ö = Öffner

S = Schließer

Funktion bei
steigendem Niveau

Steckervarianten

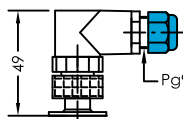
3+PE
EN 175301-803
(DIN 43650)
IP 65



1 Funktion max.

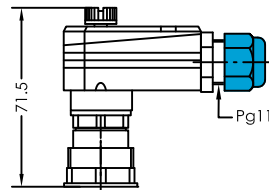
Serie M12

IP 67



2 Funktionen max.

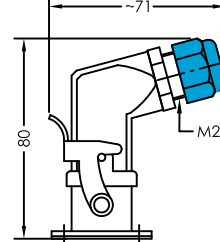
DIN 43651
(EN 175201-804)
6+PE
IP 65



3 Funktionen max.

HAN I

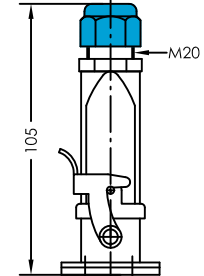
IP 65



4 Funktionen max.

HAN II

IP 65



4 Funktionen max.

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 30 / 50 - EExi - für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie Pt100 und Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR30 - 150mm²/S
SR40 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing, max.L = 1000mm
Anschlußflansch	Polyamid mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max.
Medlumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, Typ SR30 / SR40
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner wahlweise fest oder einstellbar
elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an beschelnlgte elgensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	4 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°



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