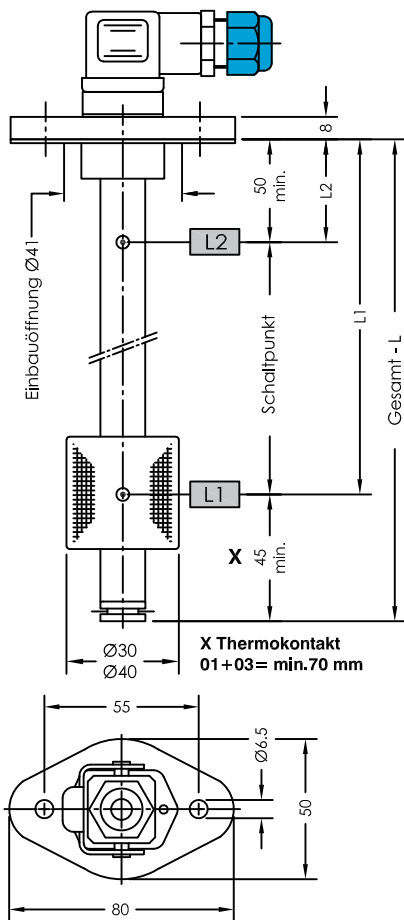


NR 30 / 50 - EExi - Atex

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum
EX - D - 103 11/17



Ex-Bereich

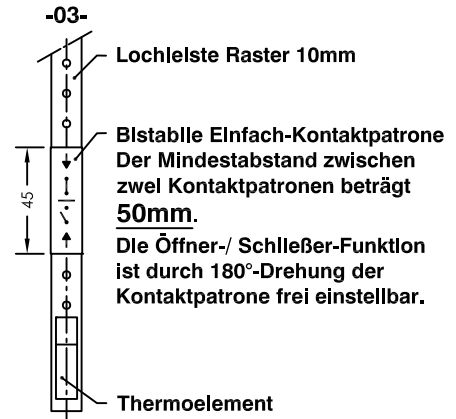
Nicht-Ex-Bereich

Schaltverstärker
Blatt EX-D-900

Trennstufe
Blatt EX-D-901

Niveauelement

Niveauelement



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

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

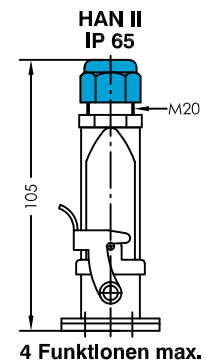
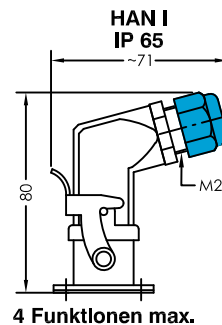
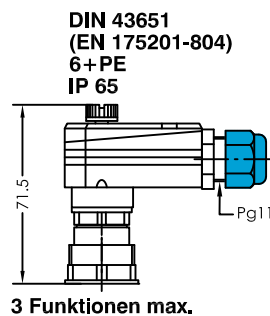
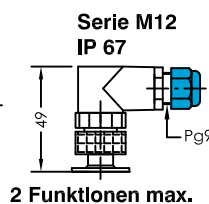
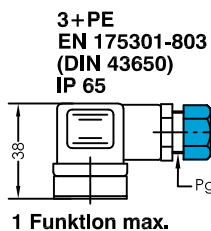
Steckverbindung
3+PE HAN I
M12 HAN II
DIN 43651

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



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 30 / 50 - EExi - Atex 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.
Mediumstemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU, Typ SR30 / SR40
Niveauelemente	bistabil Schließer/Öffner wahlweise fest oder einstellbar
elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an beschneigte 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 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com