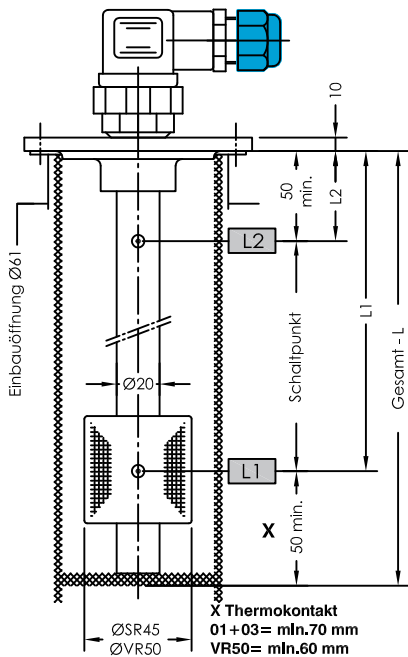


NR 85 - EExi

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum
EX - D - 110 12/21



Ex-Bereich

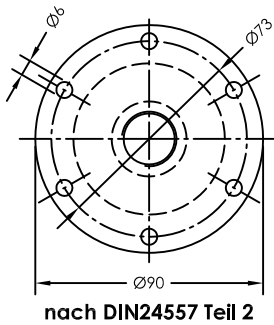
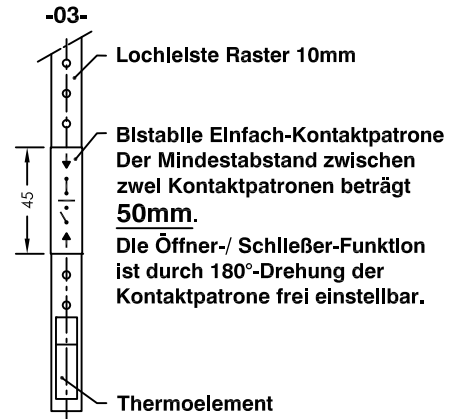
Nicht-Ex-Bereich

Schaltverstärker
Blatt EX-D-900

Trennstufe
Blatt EX-D-901

Niveauelement

Niveauelement



Bestell-Beispiel

NR 85-O-EExi-SR45-L370-03-L1/200/S-T70Ö-MS-M12

O = ohne Schutzrohr
S = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

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

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

Schaltpunkt L1-L4/
mm von Dichtkante

Ö = Öffner
S = Schließer

Funktion bei
steigendem Niveau

Pt100
Thermokontakt

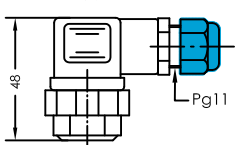
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
T70Ö (S) welse
T80Ö (S) Öffner)
T90Ö

Steck-
verbindung
3+PE
DIN 43651
M12
HAN I
HAN II

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

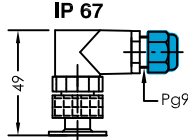
Steckervarianten

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



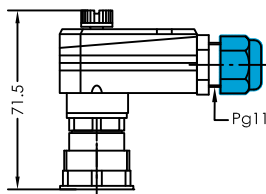
1 Funktion max.

Serie M12
IP 67



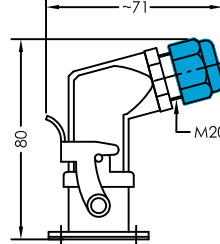
2 Funktionen max.

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



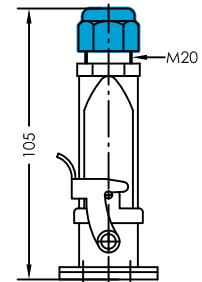
3 Funktionen max.

HAN I
IP 65



4 Funktionen max.

HAN II
IP 65



4 Funktionen max.

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 85 - 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 SR40 / 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 |
| Mediumtemperatur | 100°C max. |
| Niveauelemente | bistabil Schließer/Öffner wahlweise fest oder einstellbar |
| elektr. Anschlüsse | nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere 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