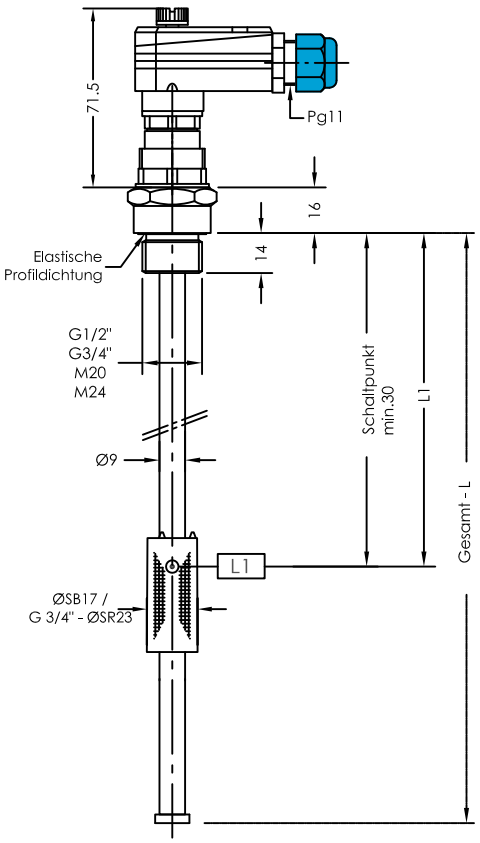
NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 EExi

Niveauregler für Behältereinbau mit 2 Thermokontakten

lfd.Nr. Datum
EX - D - 100/1 01/22



Ex-Bereich | Nicht-Ex-Bereich | Schaltverstärker Blatt EX-D-900 | Trennstufe Blatt EX-D-901

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR 1/2"-EExi-L280-01-L1/190/S-T1/40/Ö-T2/70/Ö-DIN43651

Behälteranschluß:
1/2"
3/4"
M20
M24

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

Niveaukontakt-Typ
01 = Fest-Einfach

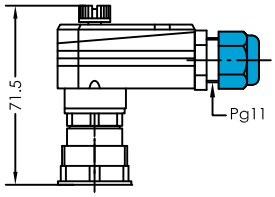
Schaltpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei steigendem Niveau

Steckverbindung
DIN 43651
HAN I
HAN II

Pt 100 Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S)
T70Ö (S)
T80Ö (S)
T90Ö
(Vorzugswelse Öffner)
T1..T2.. angeben

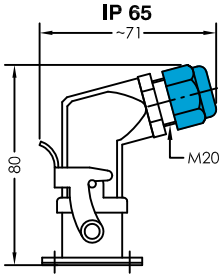
Steckervarianten

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



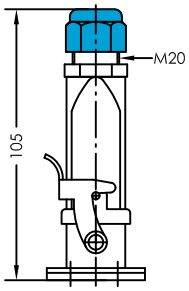
3 Funktionen max.

HAN I
IP 65



4 Funktionen max.

HAN II
IP 65



4 Funktionen max.

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1/2", 3/4", M20, M24 - EExi für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.
Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnete Schutzgaskontakte.
Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben 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 Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden.

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

Max. Viskosität 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing, max.L = 800mm
Anschlußgewinde	Ms G1/2" SW27
	Ms G3/4" SW32
	Ms M20 x 1,5
	Ms M24 x 1,5
Nenndruck	1 bar max.
Medlumtemperatur	80°C
Schwimmer	Kunststoff, Typ SB17/SR23-max. 80°C
	Keramik, Typ ELSB17-max.100°C
	(Dichtung: Viton)
Niveaukontakte	Schließer/Öffner
elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an beschelnigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktlonen	4 max. elnbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°

GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnlk.com
Info@goldammer-regelungstechnlk.com