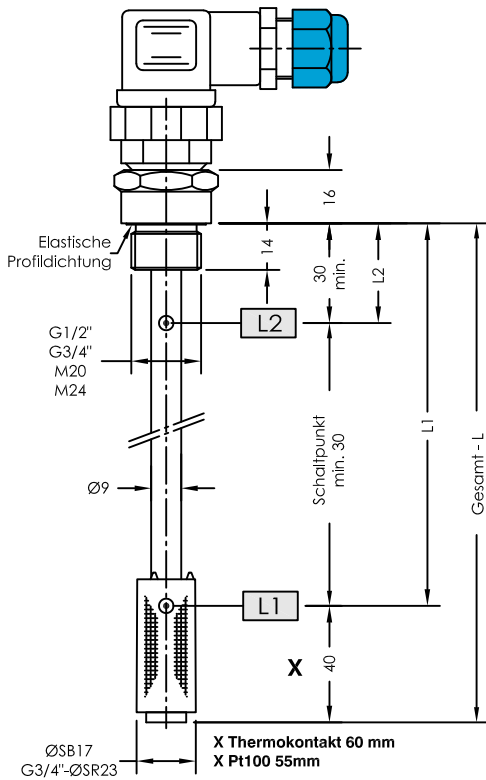


# NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 EExi - Atex

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum  
EX - D - 100a 06/20

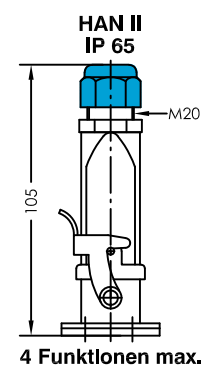
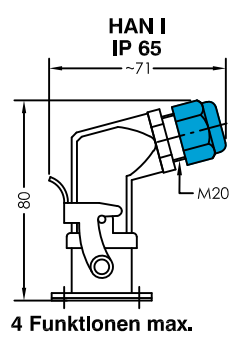
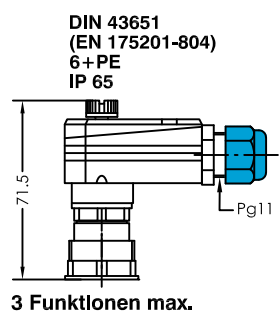
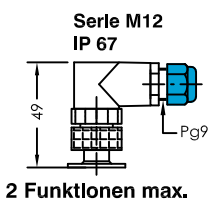
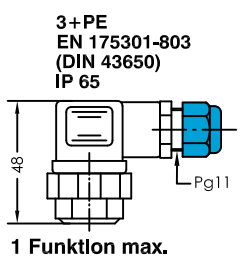


Ex-Bereich  
Nicht-Ex-Bereich  
Schaltverstärker  
Blatt EX-D-900  
Trennstufe  
Blatt EX-D-901

## Bestell-Beispiel NR 1/2"-EExi-L250-01-L1/190/S-T70Ö-M12

<b>Behälteranschluß:</b> 1/2" 3/4" M20 M24	<b>Steckverbindung</b> 3+PE M12 DIN 43651 HAN I HAN II
<b>Gesamt-Länge-L</b> Schaltrohr (mm) <u>Standardlängen</u> L=250 L=370 L=500	<b>Pt100</b> Thermokontakt T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) T70Ö (S) T80Ö (S) T90Ö (Vorzugswelse Öffner)
<b>Niveaunkontakt-Typ</b> 01 = Fest-Einfach	<b>Schaltpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante</b> Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei <u>steigendem Niveau</u>

Steckervarianten



## 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 150mm<sup>2</sup>/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 EL5B17-max.100°C (Dichtung: Viton)
Niveaunkontakte elektr. Anschlüsse	Schließer/Öffner 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°



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