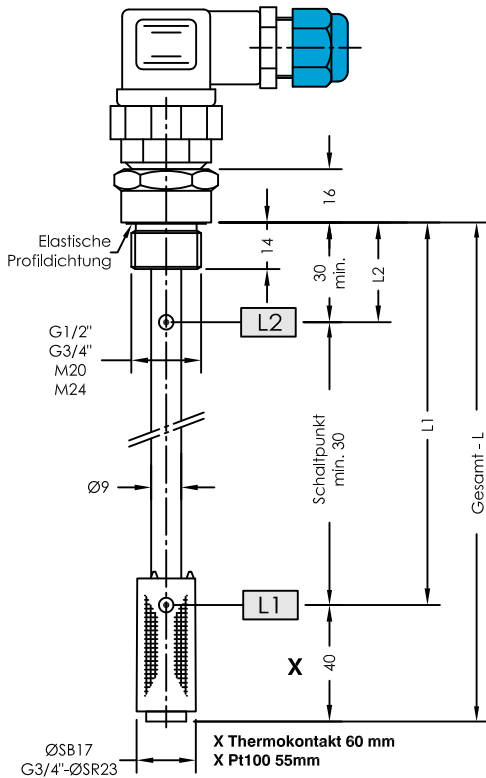


# NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 EExi - Atex

## Niveauregler für Behältereinbau



Ifd.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

Behälteranschluß:  
1/2"  
3/4"  
M20  
M24

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

Niveaunkontakt-Typ  
01 = Fest-Einfach

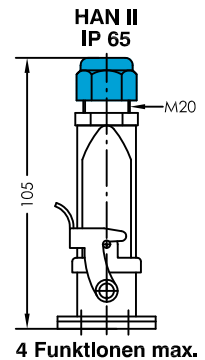
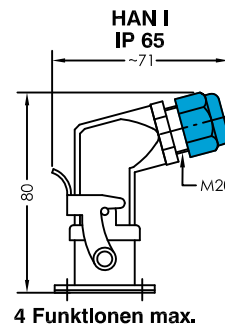
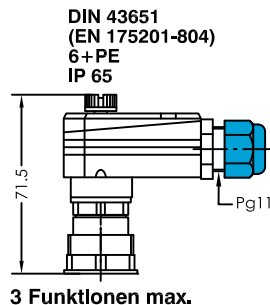
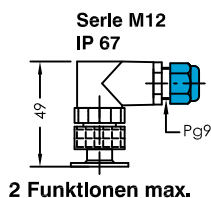
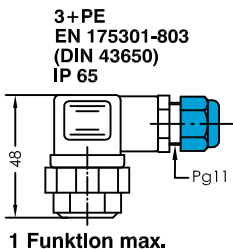
Steckverbindung  
3+PE  
M12  
DIN 43651  
HAN I  
HAN II

Pt100  
Thermokontakt  
T100  
T400  
T500  
T600 (S)  
T700 (S)  
T800 (S)  
T900  
(Vorzugswelse  
Öffner)

Schaltpunkt L1-L3/  
mm von Dichtkante

Ö = Öffner  
S = Schließer  
Funktion bei  
steigendem Niveau

Steckervarianten



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 Thermolemente, 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.
Mediumtemperatur	80°C
Schwimmer	Kunststoff, Typ SB17/SR23-max. 80°C Keramik, Typ ELSB17-max.100°C (Dichtung: Viton)
Niveaunkontakte	Schließer/Öffner
elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11
Thermolemente	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