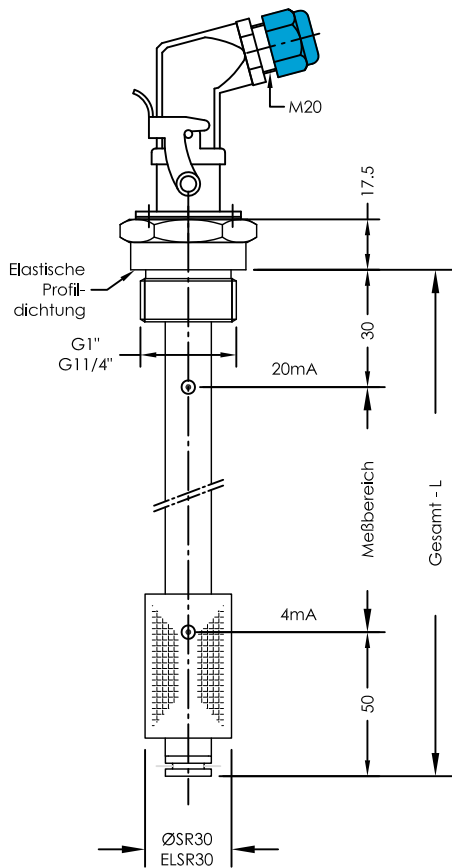


# NR 1" - 1 1/4" - MA - EExi

Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette  
und Widerstandsthermometer Ausgang 4-20 mA



Ifd.Nr. Datum  
EX - D - 305B 12/21



Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

4 - 20mA Meßumformer  
Exi 9182

im Lieferumfang  
enthalten



## Bestell-Beispiel

NR 1" - EExi - MA - SR30 - L370 - T - MS - M12

Bestellschlüssel

Behälteranschluß  
1"  
1 1/4"  
Schwimmer-Typ  
SR30, ELSR30  
SR 40, ELSR40

Gesamt-Länge-L (Sonderlängen)  
Schaltrohr (mm)

Standardlängen  
L=250 L=700  
L=370 L=800  
L=500 L=900  
L=600 L=1000

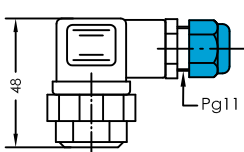
T = Temperatur  
O = ohne Temperatur

Steckverbindung  
3+PE  
DIN 43651  
M12  
HAN I  
HAN II

Ausführung  
MS - Messing  
VA - Anschlußgewinde,  
Schaltrohr Edelstahl

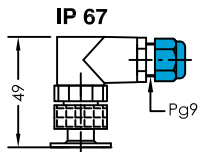
Steckervarianten

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



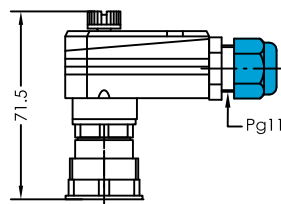
1 Funktion max.

Serie M12  
IP 67



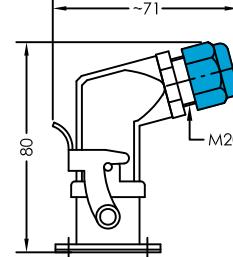
2 Funktionen max.

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



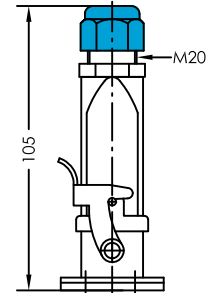
3 Funktionen max.

HAN I  
IP 65



4 Funktionen max.

HAN II  
IP 65



4 Funktionen max.

## Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 1" - 1 1/4" EExi MA für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Über beliebig lange Leitungen können Niveau und Temperatur zur automatischen Steuerung und Anzeige kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveau - Temperaturregler enthält eine Widerstandsmesskette und einen Pt100 - Widerstand.

Bei Änderung der Füllhöhe ändert sich der Gesamtwiderstand und wird mit einem Ex zugelassenen Meßumformer Exi 9182A in 4-20mA umgewandelt, das im Nicht-Ex-Bereich installiert ist. Bei Änderung der Temperatur verändert der Pt100 seinen Widerstand und wird ebenfalls im Nicht - Ex-Bereich in 4-20mA umgewandelt.

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

Auf Anfrage auch in Edelstahlausführung lieferbar.  
Max. Viskosität 150mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schaltrohr	Messing / Edelstahl max.L = 1500mm
Anschlußgewinde	Messing / Edelstahl
Nenndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU SR30 / SR 40 Keramik Typ ELSR30 /ELSR40
Temperaturbereich	0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Meßkette	Dreileiter, zum Anschluss an Exi-Messumformer Exi 9182A
Kontakttraster	7,5 mm
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



GOLDAMMER  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15  
POSTFACH 10 02 17  
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com