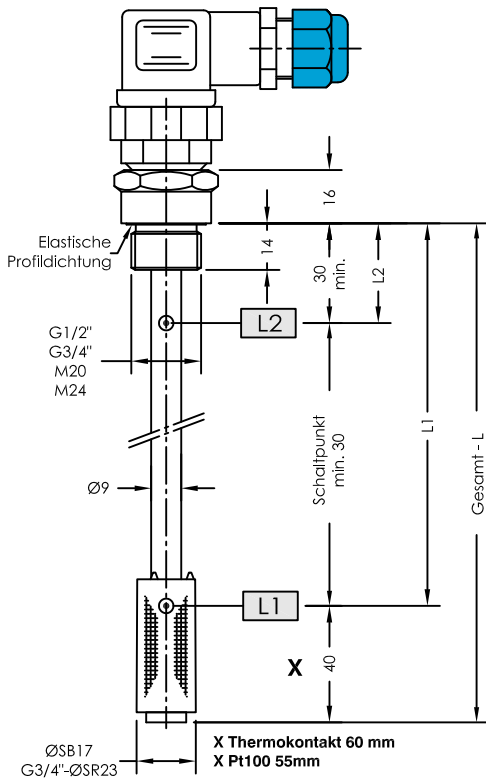


NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 EExi

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum
EX - D - 100a 12/21



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

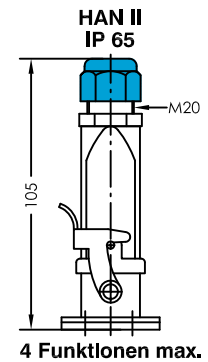
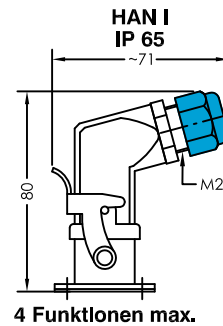
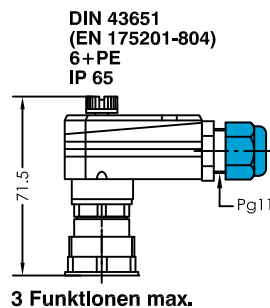
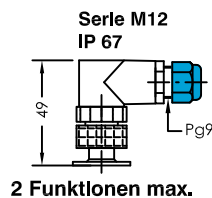
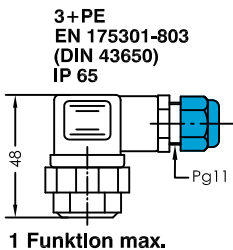
Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach

Steckverbindung
3+PE
M12
DIN 43651
HAN I
HAN II

Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S)
T70Ö (S)
T80Ö (S)
T90Ö
(Vorzugswelse
Öffner)

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

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 Thermolemente, 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)
Niveaunkontakte elektr. Anschlüsse	Schließer/Öffner 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
Info@goldammer-regelungstechnik.com