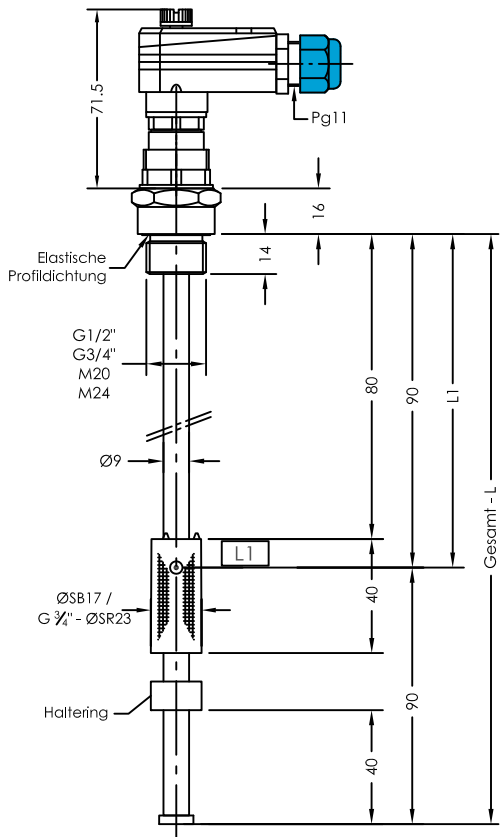


NR 1/2" - 3/4" - M20 - M24 EExi

Niveauregler für Behältereinbau mit 2 Thermokontakten



lfd.Nr. Datum
EX - D - 100/1 12/21



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

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach

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

Steckverbindung
DIN 43651
HAN I
HAN II

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

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

Steckervarianten	<p>DIN 43651 (EN 175201-804) 6+PE IP 65</p> <p>3 Funktionen max.</p>	<p>HAN I IP 65</p> <p>4 Funktionen max.</p>	<p>HAN II IP 65</p> <p>4 Funktionen max.</p>
------------------	--	---	--

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.
Mediumtemperatur	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
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	4 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°