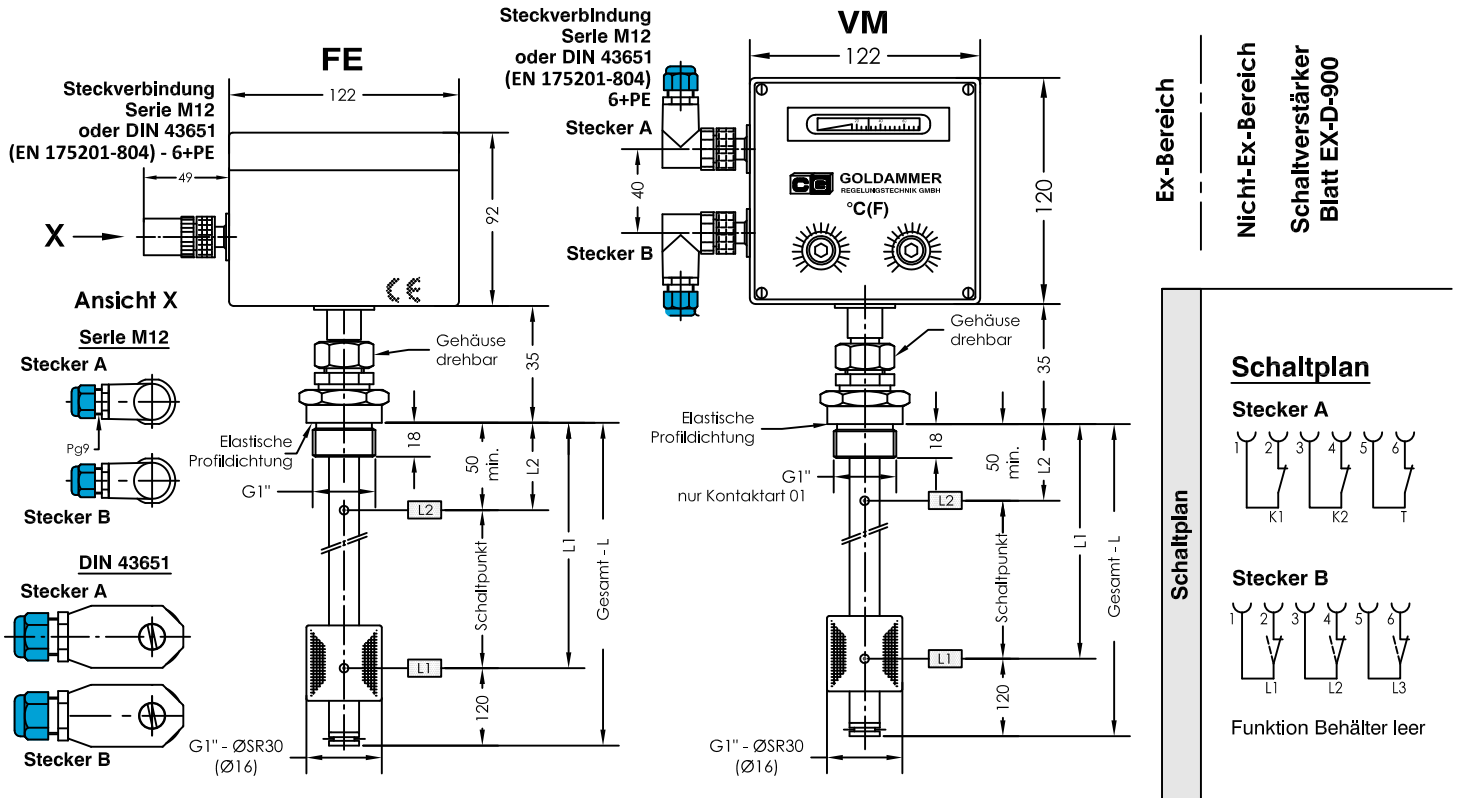


NTR ... - K - EExi - Atex

Niveau - Temperatur - Kapillarrohr - Regler



lfd.Nr. Datum
EX - D - 403 08/17



<p>Anschlußflansch</p> <p>Flansch 50, SR40 Einbauöffnung Ø 41</p> <p>Flansch 70, SR45, VR50 Einbauöffnung Ø 46/51</p> <p>Flansch 85, SR45, VR50 nach DIN24557 Teil 2 Einbauöffnung Ø 61</p>	<p>Bestellschlüssel</p> <p>Bestell-Beispiel NTR 50-EExi-SR40-K2-A-FE-L370-01-L1/250/S-T70Ö-I-M12</p> <p>Behälteranschluß G1" 50 70 85</p> <p>Schwimmer SR30 SR40 SR45 VR50</p> <p>Temperatur K1= 1 Kontakt K2= 2 Kontakte</p> <p>A = Temperatur-Istanzeige O = ohne Istanzeige</p> <p>Montageform FE= Feststabsmontage VM= Vertikalmontage</p> <p>Gesamt-Länge (mm)</p> <p>i=0 bis 120°C Steckverbindung M12 DIN 43651</p> <p>Thermokontakt* T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) T70Ö (S) (Vorzugsweise Öffner) T80Ö (S) T90Ö</p> <p>Schaltpunkt L1-L3/mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei stiegendem Niveau</p> <p>Niveaunkontakt-Typ 01 = Fest-Einfach 02 = Fest-Wechsler 03 = Einstellbar-Einfach</p>
<p>Steckervarianten</p> <p>Serie M12 24Vmax. IP 67</p> <p>DIN 43651 (EN 175201-804) 6+PE IP 65</p> <p>2 Funktionen max. 3 Funktionen max.</p>	

Beschreibung

Der Niveau-Temperatur-Kapillarrohr-Regler NTR... - K - EExi für Behältereinbau ist ein Kombi-Gerät für Niveau - und Temperaturregelung. Zur Niveauüberwachung befinden sich im Schaltrohr bistabile, fest angeordnete Niveaunkontakte. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus den Kontakt. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Die Temperaturregelung erfolgt über Kapillarrohr-Regler. Sie arbeiten nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Die Thermofühler befinden sich im unteren Teil des Schaltrohres. Es können maximal 2 Schalttemperaturen, einstellbar von 0-120°C, und eine Temperatur - Istanzeige, optional auch mit einem zusätzlichen Thermokontakt als Sicherheitsschaltkontakt z.B. T60Ö, eingebaut werden.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR30 - 150mm²/S
SR40 / SR45 - 320mm²/S
VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr Gehäuse
Behälteranschluß Nenndruck
Medlumtemperatur Niveaunkontakte Temperaturralais Schaltgenauigkeit Schaltdifferenz elektr. Anschlüsse

Messing, max. L = 1400mm
Polyester
IP65
wahlweise, mit Dichtung
1 bar max.
VR50 - 10 bar max.
100 °C max.
bistabil Schließer, Öffner, fest
Öffner
±5k
5k±1k
DIN 43651 IP65 oder Serie M12 IP67
nur zum Anschluß an beschnitzte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExl, DIN EN 60079-11
0-120°C einstellbar
0-120°C ±3°
3 max. einbaubar
senkrecht ± 30°
Blatt TR-D-507

Temperaturbereich
Temperaturanzeige
Anzahl Funktionen
Einbaulage
*Thermokontakt



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