



Bestell-Beispiel

NTR 50-EExi-SR40-K2-A-FE-L370-01-L1/250/S-T70Ö-I-M12

Behälteranschluß G1" 50 70 85	Schwimmer SR30 SR40 SR45 VR50	Temperatur K1= 1 Kontakt K2= 2 Kontakte	A = Temperatur-Istanzeige O = ohne Istanzeige	Montageform FE= Feststabmontage VM= Vertikalmontage	Gesamt-Länge (mm)	Behälteranschluß G1" 50 70 85	Steck-verbinding M12 DIN 43651	Thermokontakt* T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) T70Ö (S) (Vorzugsweise Öffner) T80Ö (S) T90Ö	Schaltpunkt L1-L3/mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei stiegendem Niveau	Niveaunkontakt-Typ 01 = Fest-Einfach 02 = Fest-Wechsler 03 = Einstellbar-Einfach
--	--	--	---	--	--------------------------	--	---	---	---	--

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 Sicherheitsschaltpunkt 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	Messing, max. L = 1400mm Polyester IP65
Behälteranschluß Nenndruck	wahlweise, mit Dichtung 1 bar max. VR50 - 10 bar max. 100 °C max.
Medlumstemperatur Niveaunkontakte	bistabil Schließer, Öffner, fest
Temperaturralais	Öffner
Schaltgenauigkeit	±5k
Schaltdifferenz elektr. Anschlüsse	5k±1k
Temperaturbereich	DIN 43651 IP65 oder Serie M12 IP67
Temperaturanzeige	nur zum Anschluß an beschnelgte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExl, DIN EN 60079-11
Anzahl Funktionen	0-120°C einstellbar
Einbaulage	0-120°C ±3° 3 max. einbaubar senkrecht ± 30°

