



**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 - 150mm<sup>2</sup>/S  
SR40 / SR45 - 320mm<sup>2</sup>/S  
VR50 - 320mm<sup>2</sup>/S

**Technische Daten**

Schaltrohr Gehäuse  
Behälteranschluss Nenndruck  
Medlumtemperatur Niveaunkontakte Temperaturralais Schaltgenauigkeit Schaltdifferenz elektr. Anschlüsse  
Temperaturbereich Temperaturanzeige Anzahl Funktionen Einbaulage

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 beschnltigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExl, DIN EN 60079-11  
0-120°C einstellbar  
0-120°C ±3°  
3 max. einbaubar  
senkrecht ± 30°

