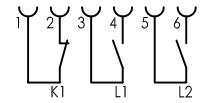


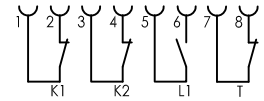
Ex-Bereich  
Nicht-Ex-Bereich  
Schaltverstärker  
Blatt EX-D-900

### Schaltplan

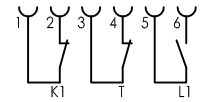
#### Version 1



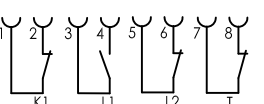
#### Version 2



#### Version 3

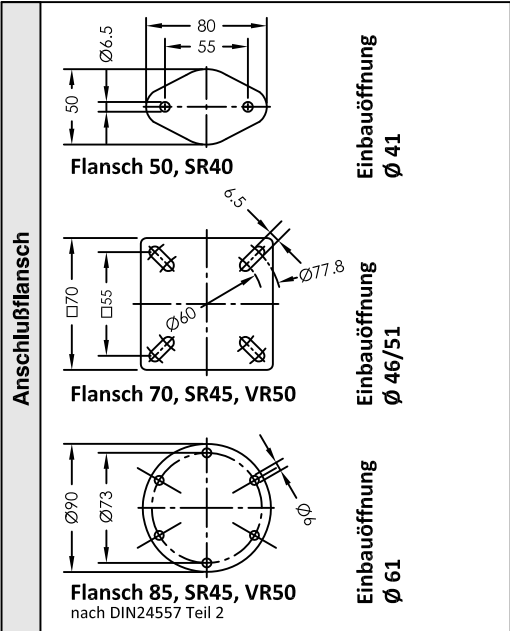


#### Version 4



Funktion Behälter leer

Schaltplan

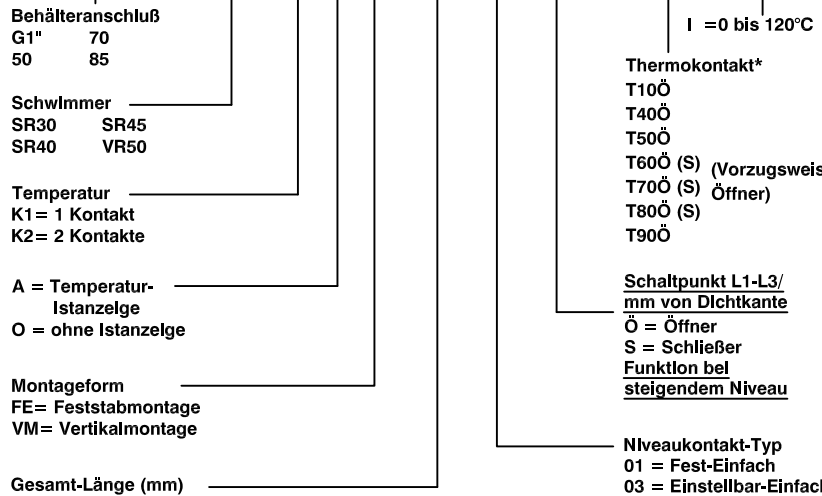


Anschlußflansch

Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

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



Technische Daten	<h3>Beschreibung</h3> <p>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 Niveauelemente. 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 - Istwertanzeige, optional auch mit einem zusätzlichen Thermokontakt als Sicherheitsschaltkontakt z.B. T60Ö, eingebaut werden. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.</p> <p><b>Max. Viskosität SR30 - 150mm<sup>2</sup>/S SR 40 / SR45 - 320mm<sup>2</sup>/S VR50 - 320mm<sup>2</sup>/S</b></p>	<h3>Technische Daten</h3> <p>Schaltrohr Gehäuse Behälteranschluß Nenndruck Medumstemperatur Niveauelemente Temperaturrelais Schaltgenauigkeit Schaltdifferenz elektr. Anschlüsse Temperaturbereich Temperaturanzeige Anzahl Funktionen Einbaulage</p>	<p>Messing, max. L = 1400mm Polyester IP65 wahlweise, mit Dichtung 1 bar max. - Schwimmer Hart-PU SR30, SR40, SR45 10 bar max. - Schwimmer Edelstahl VR50 100 °C max. bistabil Schließer, Öffner, fest Öffner ±5k 5k ±1k Anschlußklemmleiste 2,5 mm<sup>2</sup>. (Nur zum Anschluß an beschaltete eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11) 0-120°C einstellbar 0-120°C ±3° 4 max. einbaubar Senkrecht ± 30°</p>
------------------	--	---	--

