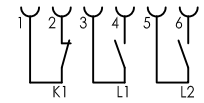


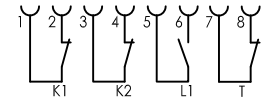
Ex-Bereich
Nicht-Ex-Bereich
Schaltverstärker
Blatt EX-D-900

Schaltplan

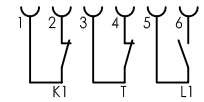
Version 1



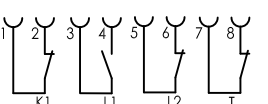
Version 2



Version 3

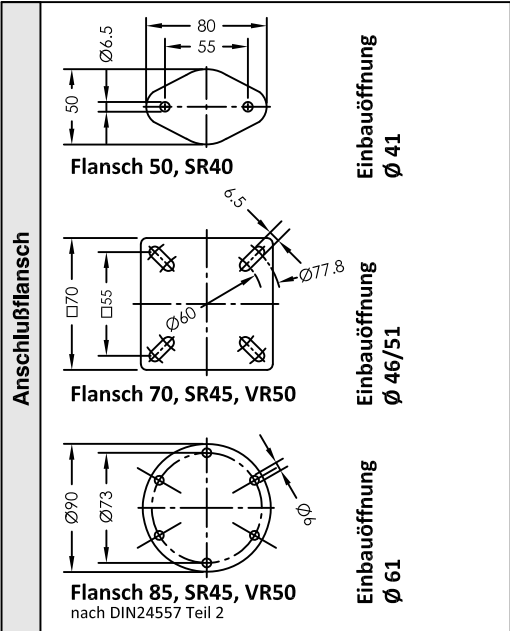


Version 4



Funktion Behälter leer

Schaltplan

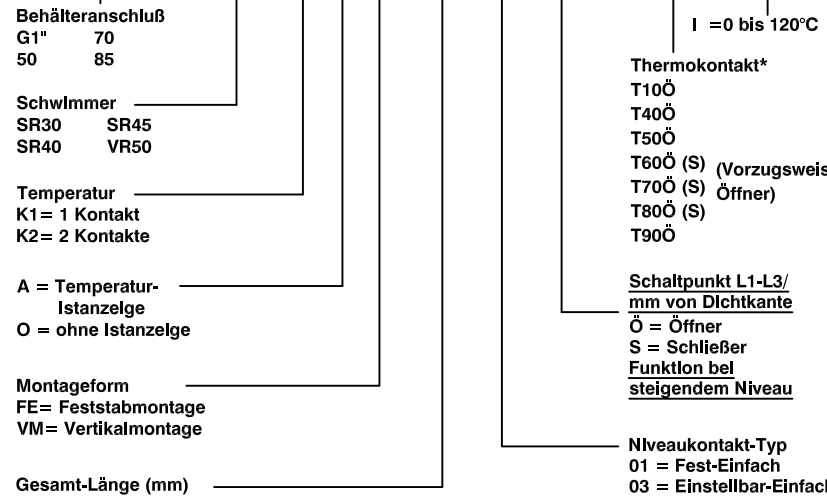


Anschlußflansch

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

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



Technische Daten	<p>Beschreibung</p> <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>Max. Viskosität SR30 - 150mm²/S SR 40 / SR45 - 320mm²/S VR50 - 320mm²/S</p>	<p>Technische Daten</p> <p>Schaltrohr Gehäuse Behälteranschluß Nenndruck Mediumtemperatur 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 mm². (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>
	<p>Bestellschlüssel</p> <p>Behälteranschluß G1" 70 50 85 Schwimmer SR30 SR45 SR40 VR50 Temperatur K1 = 1 Kontakt K2 = 2 Kontakte A = Temperatur-Istwertanzeige O = ohne Istwertanzeige Montageform FE = Feststabsmontage VM = Vertikalmontage Gesamt-Länge (mm)</p>	<p>I = 0 bis 120°C Thermokontakt* T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S) (Vorzugsweise) T70Ö (S) (Öffner) T80Ö (S) T90Ö Schaltkontakt L1-L3/ mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer Funktion bei steigendem Niveau Niveauelement-Typ 01 = Fest-Einfach 03 = Einstellbar-Einfach</p>	