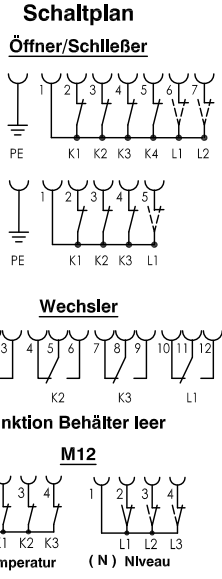
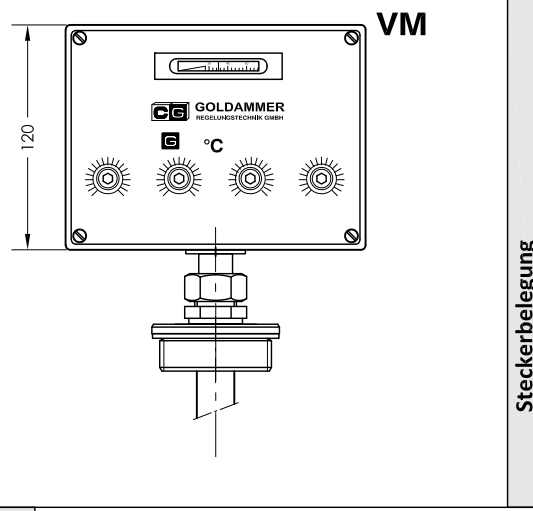
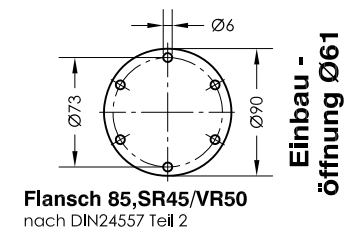
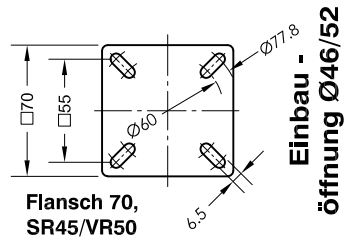
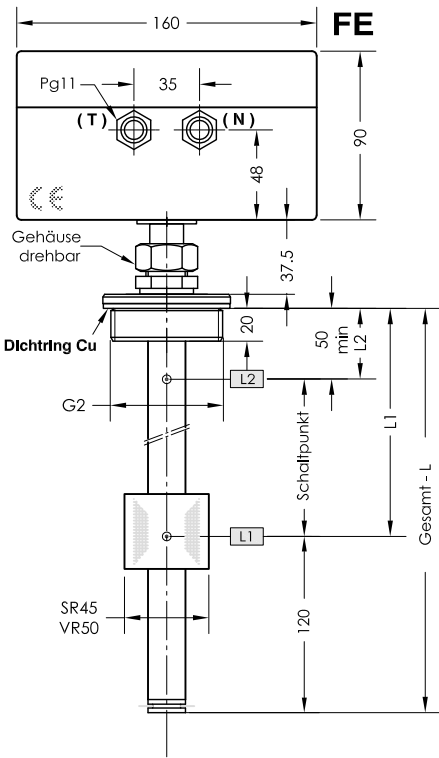


NTR ... - K3 / K4

Niveau - Temperatur - Kapillarrohr - Regler

lfd.Nr. Datum
NT - D - 400b 09/20



Bestell-Beispiel NTR 70 -SR45-K3-A-FE-L370-01-L1/250/S-T70Ö- I-VA-M12

Bestellschlüssel Behälteranschluß G2 70 85 Schwimmer SR45 VR50 Temperatur K3= 3 Kontakt K4= 4 Kontakte A = Temperatur-Istwertanzeige O = ohne Istwertanzeige	Schaltplan Öffner/Schließer Wechsler Funktion Behälter leer M12 (T) Temperatur (N) Niveau	Ausführung MS - Messing VA - Edelstahl Steckverbindung DIN 43651 2 x M12 Anschluß Pg11 I = 0 bis 120°C Pt100 Thermokontakt T10Ö T40Ö T50Ö T60Ö (S)(Vorzugsweise) T70Ö (S) weise T80Ö (S) Öffner T90Ö (bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)
Steckervarianten DIN 43651 (EN 175201-804) 6+PE IP 65 Serie M12 IP 67 Anschluß PG11	Bestellbeispiel NTR 70 -SR45-K3-A-FE-L370-01-L1/250/S-T70Ö- I-VA-M12	Steckerbelegung Schalterpunkt L1-L3/ mm von Dichtkante Ö = Öffner S = Schließer W= Wechsler Funktion bei steigendem Niveau Niveauekontakt-Typ 01 = Fest-Einfach 02 = Fest-Wechsler 03 = Einstellbar-Einfach Gesamt-Länge (mm) Montageform FE= Feststabsmontage VM= Vertikalmontage

Beschreibung

Der Niveau-Temperatur-Kapillarrohr-Regler NTR... - K3 / K4 für Behältereinbau ist ein Kombi-Gerät für Niveau - und Temperaturregelung. Zur Niveauüberwachung befinden sich im Schaltrohr bistabile Niveauelemente. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. 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 4 Temperaturkontakte, einstellbar von 0-120°C und eine Temperatur - Istwertanzeige 0-120°C eingebaut werden. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermolemente, wie Pt100 und Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden. Die Kabelanschlüsse erfolgen über Reihen - Klemmleisten 1,5 mm². Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied) Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Wahlweise mit Steckverbinder 6 pol.+PE IP65 und Serie M12 IP67.

Max. Viskosität 100 mm/S² / 320mm/S²

Technische Daten

Schaltrohr
Gehäuse
elektr. Anschluß

Steckverbindung
Behälteranschluß
Nenndruck
Mediumtemperatur
Schwimmer
Niveauelemente
Schaltstrom
Schaltvermögen
Temperaturkontakte
Temperaturbereich
Temperaturanzeige
Schaltgenauigkeit
Schaltdifferenz
Thermolemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage
*Thermokontakt

Messing / Edelstahl, max. L = 1000mm
PC, IP65
Anschluß Pg11 + Reihenklemmen 1,5mm², Anzugsdrehmoment SEV 0,5Nm max.
DIN 43651 IP65 oder Serie M12 IP67 wahlweise, mit Dichtung
1 bar max. VR 50 10bar max.
100 °C max.
Hart-Pu SR45, Edelstahl VR50
bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
Datenblatt IN - D - 003(004)
Datenblatt IN - D - 003(004)
Datenblatt IN - D - 003(004), M12 24V - 4A max.
0-120°C, einstellbar
0-120°C ±3°
±5k
5k±1k
Pt100, Thermokontakt
6 max. einbaubar
senkrecht ±30°
Blatt TR-D-507

Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.

Technische Daten