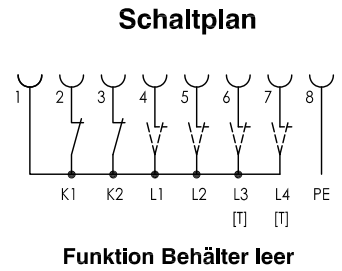
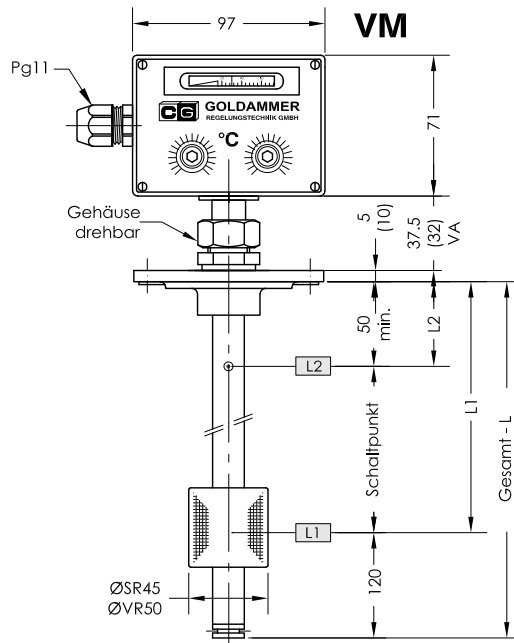
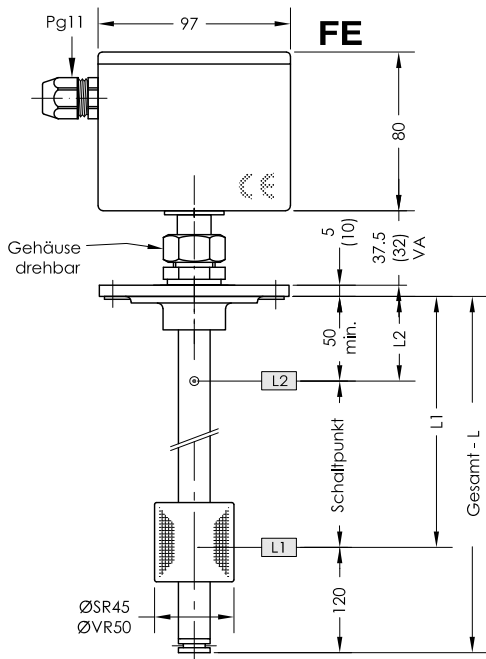


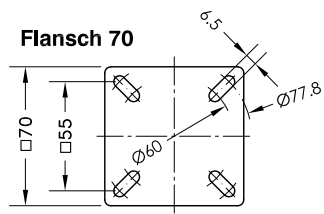
NTR ... - K - SR45 / VR50

Niveau - Temperatur - Kapillarrohr - Regler

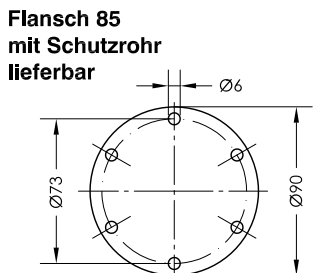
lfd.Nr. Datum
NT - D - 400a 09/20



Steckerbelegung



Einbauöffnung Ø46/52



nach DIN24557 Teil 2

Einbauöffnung Ø61

Bestell-Beispiel

NTR 85-S-SR45-K2-A-FE-L370-03-L1/250/S-T70Ö-I-MS-24V

Behälteranschluß
70
85
O = ohne Schutzrohr
S = mit Schutzrohr
Schwimmer
SR45
VR50

Temperatur
K1= 1 Kontakt
K2= 2 Kontakte
A = Temperatur-Istanzeige
O = ohne Istanzeige

Montageform
FE= Feststabmontage
VM= Vertikalmontage

Gesamt-Länge (mm)

Schaltpunkt L1-L3/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
T70Ö (S) weise
T80Ö (S) Öffner)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
03 = Einstellbar-Einfach

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 230V

Ausführung
MS - Messing
VA - Flansch,
Schutzrohr
Schaltrohr und
Schwimmer
Edelstahl

I = 0 bis 120°C

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveau-Temperatur-Kapillarrohr-Regler NTR... - K für Behältereinbau ist ein Kombi-Gerät für Niveau - und Temperaturregelung.

Zur Niveauüberwachung befinden sich im Schaltrohr bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder einstellbare Kontaktpatronen, die auf einer Lochleiste angebracht sind. 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 Temperaturkontakte, einstellbar von 0 bis 120°C und eine Temperatur - Istwertanzeige eingebaut werden. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, 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 DIN 43650, 6 pol. + PE IP65 und Serie M12 IP67. Max. Viskosität 100mm²/s /320mm²/s

Technische Daten

Schutzrohr
Schaltrohr
Gehäuse
elektr. Anschluß
Behälteranschluß
Nenndruck
Mediumstemperatur
Schwimmer
Niveaunkontakte
Temperaturkontakte
Temperaturbereich
Temperaturanzeige
Schaltgenauigkeit
Schaltdifferenz
Thermoelemente
Anzahl Funktionen
Einbaulage
*Thermokontakt
Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.

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



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com