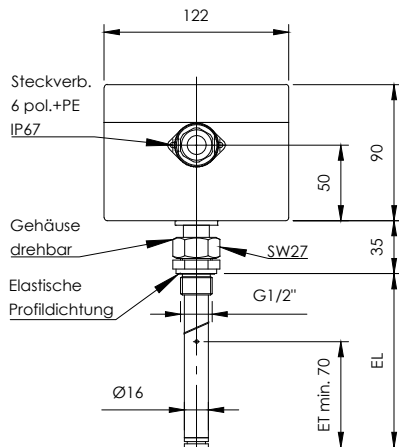


TR 12 - K - IP67

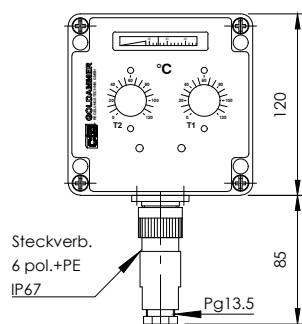
Temperatur - Kapillarrohr - Regler

lfd.Nr. Datum
TR - D - 500B/1 - 01/24

FE - Feststabmontage

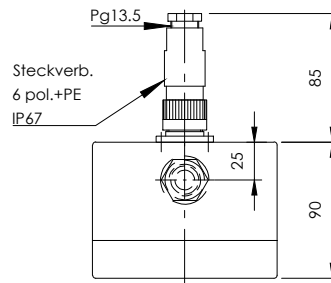
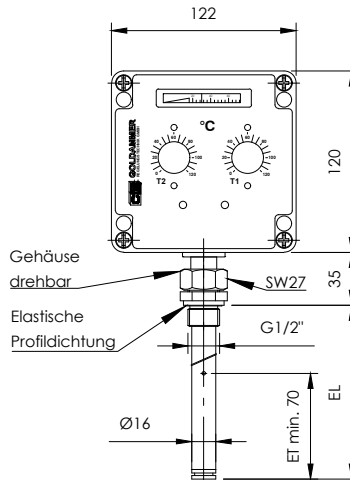


Draufsicht ohne Deckel



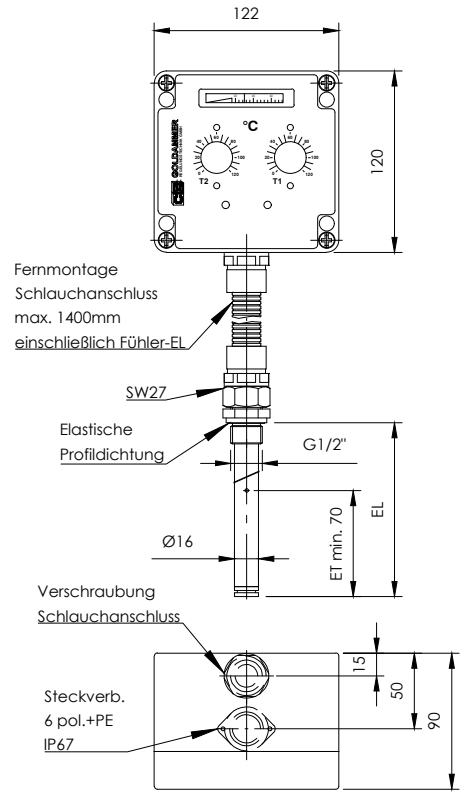
VM - Vertikalmontage

Darstellung ohne Deckel



FM - Fernmontage

Darstellung ohne Deckel



Bestell-Beispiel

TR 12 - K1 - A - FM - 300 - MS - I - T90Ö - 6-polig + PE

Temperatur
K1 = 1 Kontakt
K2 = 2 Kontakte

A = Temperatur-Istanzeige
O = ohne Istanzeige

FE = Feststabmontage
VM = Vertikalmontage
FM = Fernmontage

EL = Tauchrohrlänge (mm)
100 (EL100=max.
200 3 Funktionen)
300 max. 1400

MS - Messing
VA - Edelstahl

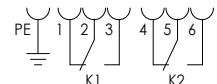
I = 0 bis 120°C

Pt100
Thermokontakt:
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
T70Ö (S) weise
T80Ö (S) Öffner)
T90Ö

Steckverbindung:
6-pol. + PE - IP67

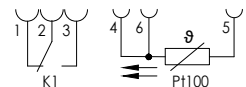
ET = Mindesteintauchtiefe
für den Fühler im Medium
um eine genaue Abtastung
zu erreichen.

Schaltplan



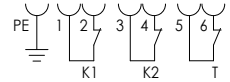
Funktion unterhalb Schalttemperatur

Pt100



Funktion unterhalb Schalttemperatur

mit Thermokontakt



Funktion unterhalb Schalttemperatur

Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR 12 arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung im Fühler bewirkt eine Volumenänderung. Diese Kraft betätigt über eine Membrane einen potentialfreien Wechselkontakt. Die gewünschten Schalttemperaturen sind getrennt einstellbar. Der Bereich liegt zwischen 0 bis 120°C. Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzeige geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht.

Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Festkontakt als Sicherheitsschaltpunkt

Technische Daten

Schaltgehäuse
Schutzart
Steckverbindung
Fühlerhülse
Betriebsdruck
Umgebungstemperatur
Temperaturanzeige
Temperaturrelais
Temperaturbereich
Schaltgenauigkeit
Schaltdifferenz
Thermoelemente
Einbaulage

Polyester
IP 67
6-pol. + PE - IP67
Messing (MS), Edelstahl (VA)
16 bar max.
-40°C bis +80°C
0-120°C ±3%
Wechsler / Öffner
0°C bis 120°C
±5K
5K ±1K
Pt100, Thermokontakt
senkrecht ±30°



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