

TR 12 - T

Temperatur - Kapillarrohr - Regler

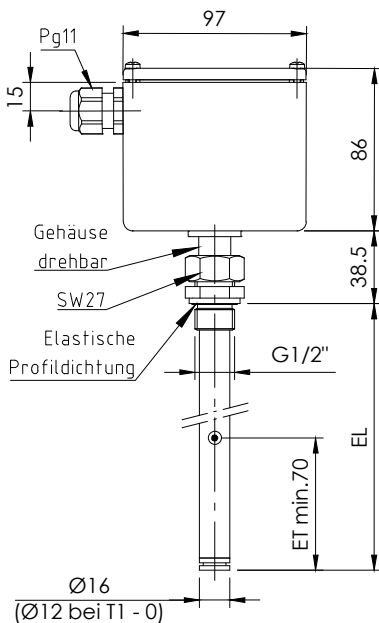
0°C - 80°C

0°C - 120°C

lfd.Nr. Datum

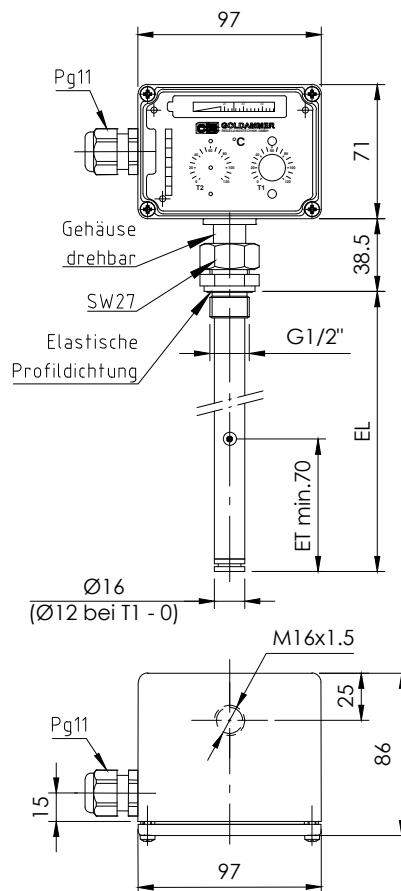
TR - D - 500B - 08/26

FE - Feststabsmontage



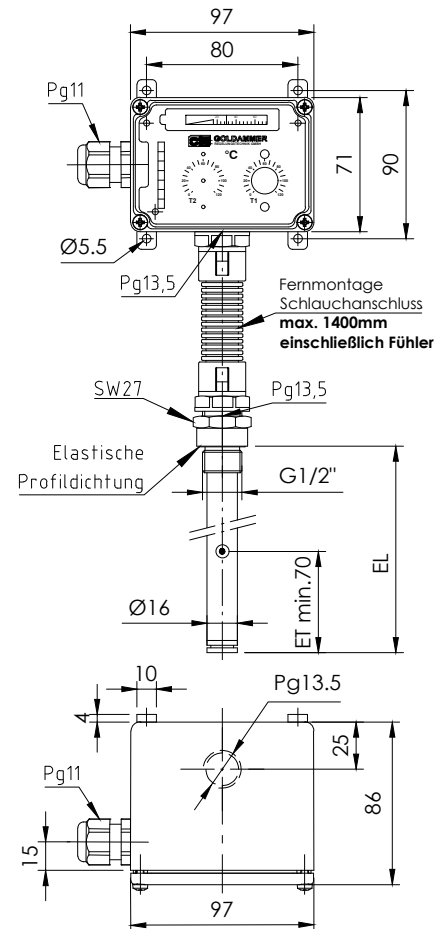
VM - Vertikalmontage

Darstellung ohne Deckel



FM - Fernmontage

Darstellung ohne Deckel



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

Bestell-Beispiel

TR 12 - T1 - A - FM - 300 - MS - I - 24V

Temperatur
T1 = 1 Kontakt
T2 = 2 Kontakte

A = Temperatur-Istanzeige
O = ohne Istanzeige

FE = Feststabsmontage
VM = Vertikalmontage
FM = Fernmontage

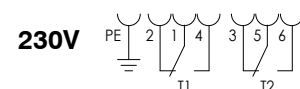
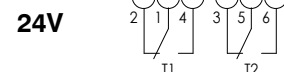
MS - Messing
VA - Edelstahl

I = 0°C bis 120°C
III = 0°C bis 80°C

EL = Tauchrohrlänge (mm)
100 (EL100=max.3 Funktionen)
200 500
300 800
400 900

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

Schaltplan



Funktion unterhalb Schalttemperatur

Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR 12 - T 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°C bis 120°C. Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzeige geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht. Die Kabelanschlüsse erfolgen über Anschlussklemmen 1,5 mm². Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Festkontakt als Sicherheitsschaltpunkt

Technische Daten

Schaltgehäuse
Schutzart
Elektr. Anschluss

Fühlerhülse
Betriebsdruck
Umgebungstemperatur
Temperaturanzeige
Temperaturrelais
Temperaturbereich
Schaltgenauigkeit
Schaltdifferenz
Thermokontakt

ABS mit Klarsichtdeckel
IP 65
Anschluss Pg11 /
+ Reihenklemme 1,5 mm²,
Anzugsdrehmoment SEV 0,5Nm max.
Messing (MS), Edelstahl (VA)
16 bar max.
-40°C bis +80°C
0°C bis 80°C ±3°C, 0°C bis 120°C ±3°C
Wechsler max. 250V~, 10A, min. 5 mA
0°C bis 120°C
±5k
5k±1k
Datenblatt: IN - 006

Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.



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