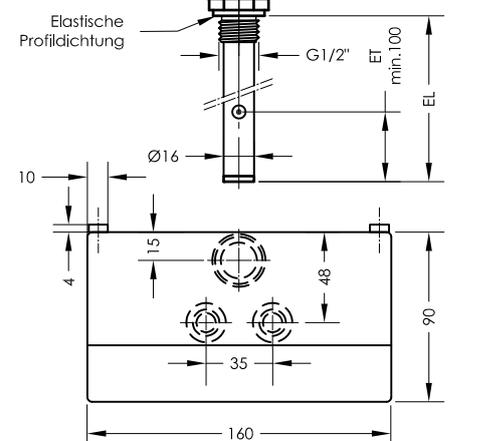
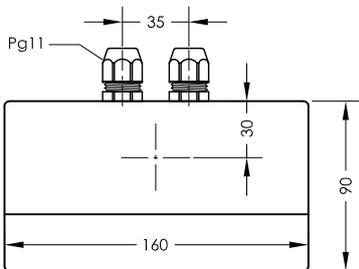
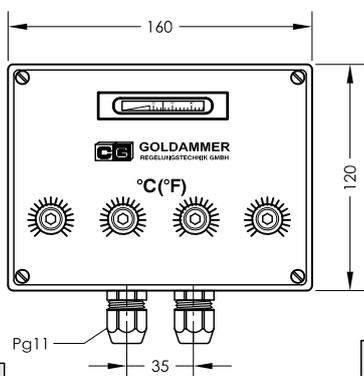
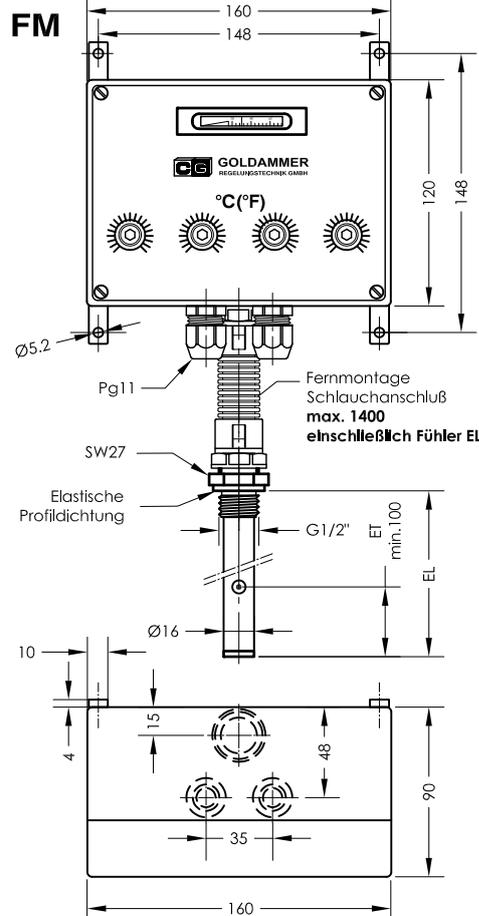
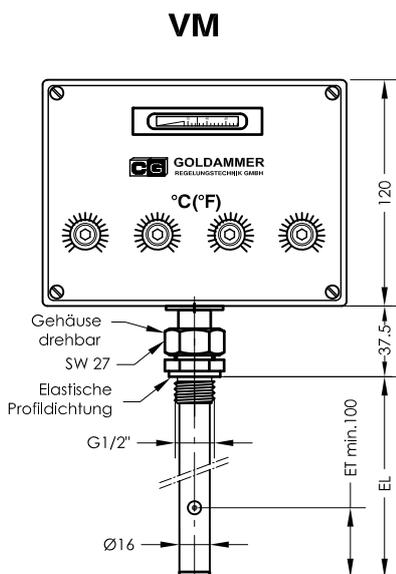
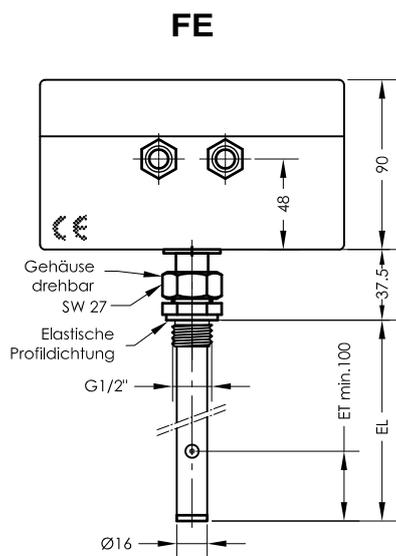


# TR 15 - K3 / K4

## Temperatur Kapillarrohr - Regler

Ifd.Nr. Datum  
TR - D - 501 07/18



### Bestell-Beispiel TR 15 - K3 - A - FM - 400 - MS - I - T90Ö

Temperatur  
K3= 3 Kontakte  
K4= 4 Kontakte

A= Temperatur-Istanzelge  
O= ohne Istanzelge

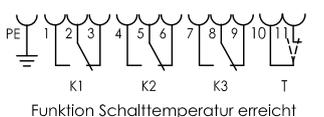
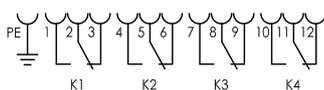
FE= Feststabmontage  
VM= Vertikalmontage  
FM= Fernmontage

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

I = 0 bis 120°C  
II = 32 bis 248°F  
VA III = -10 bis 80°C

EL= Tauchrohr- 100 (EL100= max.  
länge (mm) 200 3 Funktlogen)  
300  
400  
500  
800  
900

#### Schaltplan



Funktion Schalttemperatur erreicht

ET= Mindest-Eintauchtiefe für den Fühler im Medium um eine genaue Abtastung zu erreichen.

Steckerbelegung

Bestellschlüssel

### Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR 15 - K3 / K4 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 und 120°C, (32 bis 248°F), (-10 bis 80°C). Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzeige geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht. Die Kabelanschlüsse erfolgen über Anschlußklemmen 1,5 mm<sup>2</sup>. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

### Festkontakt als Sicherheitsschaltpunkt

### Technische Daten

Schaltgehäuse ABS mit Klarsichtdeckel  
Schutzart IP 65  
Elektr. Anschluß Anschluß Pg11 + Relhenklemmen 1,5mm<sup>2</sup>, Anzugsdrehmoment SEV 0,5Nm max. Messing (MS), Edelstahl (VA)

Fühlerhülse  
Betriebsdruck 16 bar max.  
Umgebungstemperatur -40 bis 80°C  
Temperaturanzeige 0 -120°C ±3°C  
Temperaturrelais Wechsler max. 250V~, 10A min. 5 mA

Temperaturbereich 0 bis 120°C, (32 bis 248°F) (-10- bis 80°C, EL =max. 500mm)

Schaltgenauigkeit ±5k  
Schaltdifferenz 5k±1k  
Thermokontakt Hysterese 1K I max. 2A Kalibrierung ±3°C

Technische Daten



**GOLDAMMER**  
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093  
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028  
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com