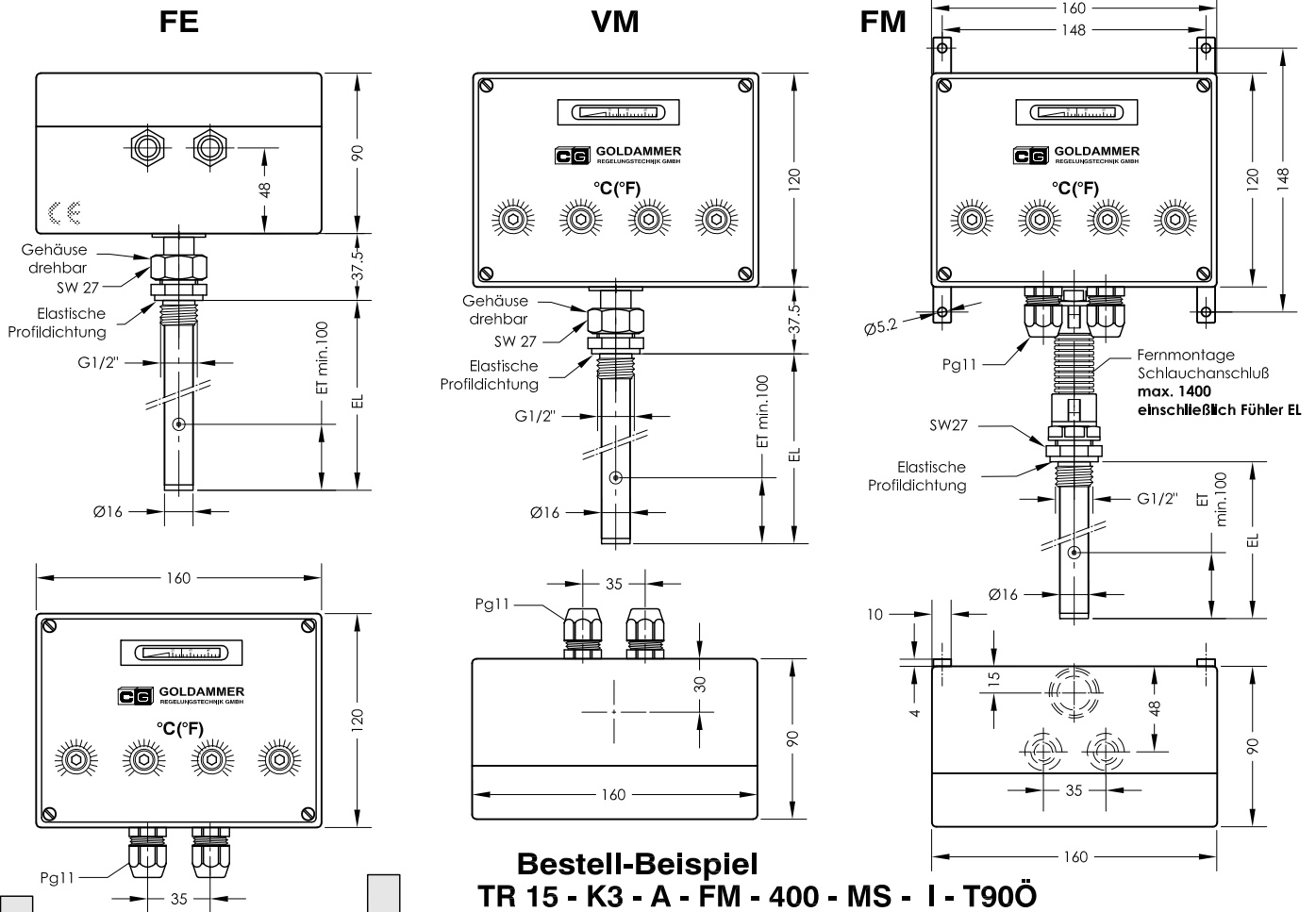


# TR 15 - K3 / K4

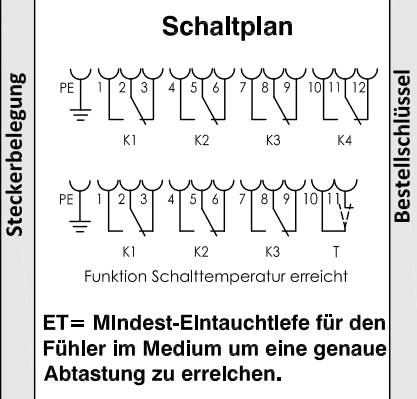
## Temperatur Kapillarrohr - Regler

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



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

Temperatur	Pt100
K3= 3 Kontakte	Thermokontakt
K4= 4 Kontakte	T10Ö
A= Temperatur-Istanzelge	T40Ö
O= ohne Istanzelge	T50Ö
	T60Ö (S) (Vorzugs-
	T70Ö (S) weise
	T80Ö (S) Öffner)
	T90Ö
	(bei 2
	Thermokontakten
	T1... - T2...
	angeben)
EL= Tauchrohr- 100 (EL100= max. länge (mm)	200 3 Funktionen)
	300
	400
	500
	800
	900



**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-Istwertanzege 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**  
 Auf Wunsch Gehäusedeckel mit Sicherheitsschrauben lieferbar.

**Technische Daten**

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

Fühlerhülse Betriebsdruck 16 bar max.  
 Umgebungstemperatur -40 bis 80°C  
 Temperaturanzege 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